

Natuurdoelen voor de duinterreinen

van PWN - Bijlagen

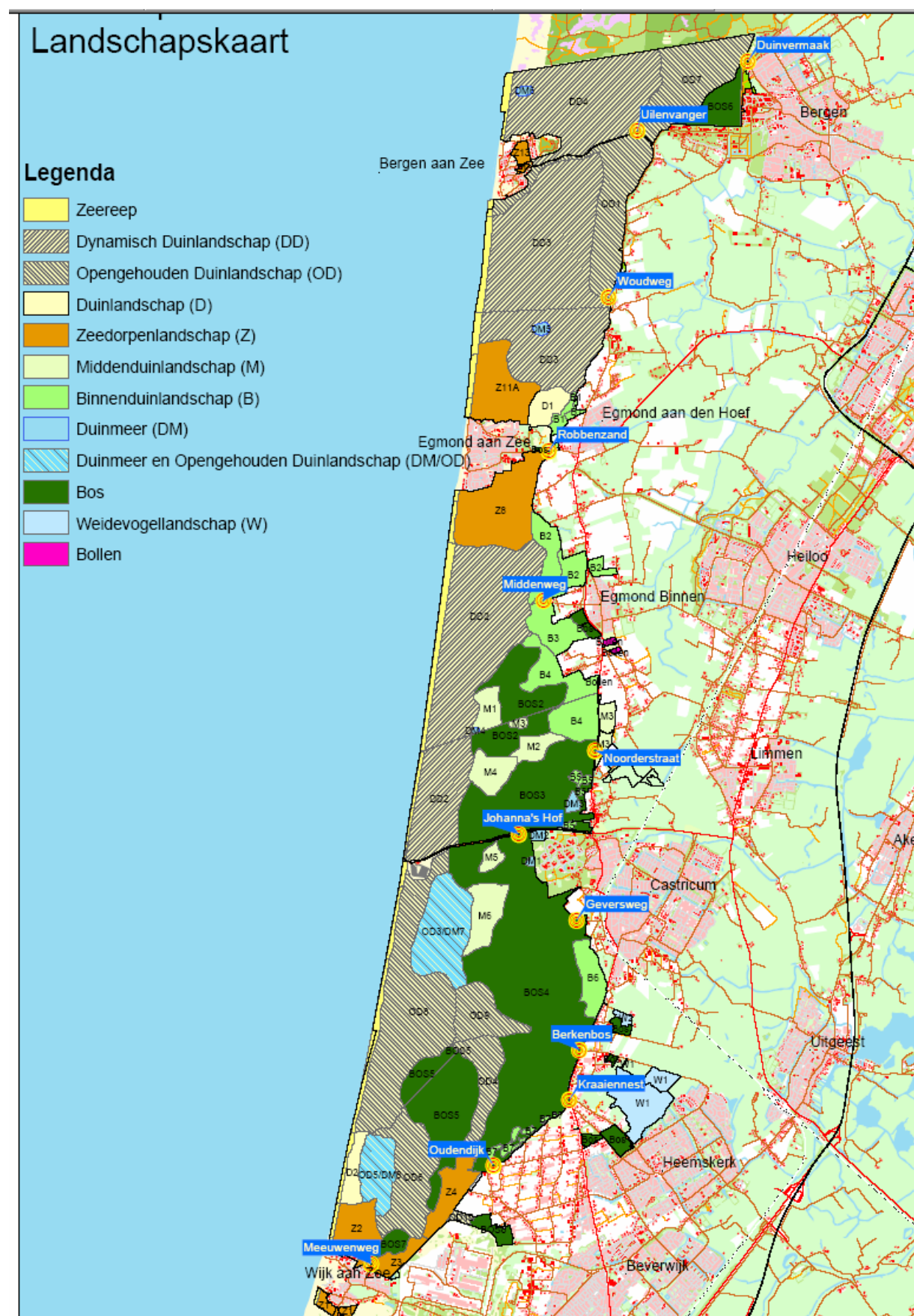
Handleiding voor het werken met natuurdoelsystematieken

augustus 2007

1. Landschapstypenkaart Noordhollands Duinreservaat
2. Aandachtsoorten per LNV doeltypes
3. Vergelijking doelsystematieken
4. Provinciale natuurdoeltypen beheergebied PWN
5. Beschrijving graadmeters
6. Beschrijving landschapstypen
7. Beschrijving natuurdoeltypen (niet opgenomen; als Pdf beschikbaar)
8. Vergelijking Europese habitattypen en LNV-natuurdoeltypen
9. Criteria beoordeling natuurdoeltypen
10. Vertaling lokale vegetatietypen naar doeltypes
11. Specificatie kosten monitoring

PWN Waterleidingbedrijf Noord-Holland
Postbus 2190
1990 AC Velserbroek
023-541 33 33
pwn@pwn.nl

Bijlage 1 Landschapstypenkaart Noordhollands Duinreservaat



Aandachtsoorten per LNV-doeltype

Toelichting op de soortenlijsten per doeltype

- soortengroepen die zijn beoordeeld:
 - o zoogdieren
 - o broedvogels
 - o reptielen
 - o amfibieën
 - o libellen
 - o dagvlinders
 - o sprinkhanen
 - o hogere planten
 - o kranswieren
- selectiecriteria:
 - o alle doelsoorten volgens het Handboek Natuurdoeltypen in Nederland (Bal et al. 2001)
 - o alle aandachtsoorten van het doelensysteem van Natuurmonumenten (Boosten et al. 2002)
 - o alle kensoorten van vegetatietypen die kwalificeren voor een doeltype. Kensoorten zijn grotendeels bepaald op grond van trouwgraadgegevens in Synbiosys; als een kensoort niet in Kennemerland voorkomt en ook niet te verwachten is is deze niet geselecteerd. Paardenbloemen *Taraxacum spp.* en rozen *Rosa spp.* zijn nog niet uitgesplitst opgenomen.
 - o Aanvullende criteria:
 - Broedvogels: als kenmerkende soort genoemd door van Turnhout et al. 2003
 - Libellen: als kenmerkende soort genoemd door Ketelaar in van Turnhout et al. 2003
 - Dagvlinders: als kenmerkende soort genoemd door Wallis de Vries in van Turnhout et al. 2003
 - Sprinkhanen: als kenmerkende soort genoemd door Kleukers in van Turnhout et al. 2003
 - Hogere planten: als bijzondere en karakteristieke soort genoemd door E.J. Weeda (mond. med.)
 - Paddestoelen: op dit moment alleen voor doeltype 3.48 Strand en stuivend duin opgenomen, uit Bal et al. 2001
 - tenslotte zijn op grond van eigen oordeel ook enkele Aandachtsoorten toegekend
- Alle Aandachtsoorten zijn ingedeeld in 4 categorieën op basis van hun kenmerkendheid en mate van voorkomen in het doeltype binnen de terreinen van PWN. Daarnaast zijn enkele soorten als processoor soort gedefinieerd (p; niet volledig) of als ongewenste soort (niet volledig).
 - 1 kenmerkend, vrij algemeen
 - 2 kenmerkend, vrij zeldzaam, of zeldzaam maar buiten de duinen algemeen
 - 3 kenmerkend, zeldzaam
 - 4 kenmerkend, te verwachten
 - 5 niet kenmerkend, wel genoemd voor het type (bijv. doelsoort)
 - x kenmerkend, voorkomen in PWN-terreinen nog te bepalen

Bijlage 2

-1 ongewenste soort
p processoot

- Opmerking 1: voor de volgende typen zijn nog geen A-soorten PWN gedefinieerd:
 - o 1.6 Open zee, kustzone
 - o 2.12 begeleid-natuurlijk duinlandschap
- Opmerking 2: op het moment van rapportage (medio 2007) waren de lijsten van de zgn. typische soorten van de Europese Habitattypen nog niet gepubliceerd; hiervan kon dus geen gebruik gemaakt worden.
- Opmerking 3: eveneens waren op het moment van rapportage de lijsten van de voor Europese Habitattypen kwalificerende vegetatietypen nog niet gepubliceerd; Omdat deze lijsten (bij gebrek aan beter) in dit rapport ook gebruikt worden om Natuurdoeltypen te kwalificeren is hiermee ook de toekenning van kensoorten nog niet definitief.

Bijlage 2 Index op LNV natuurdoeltypen

1.6 open zee, kustzone * niet beschreven *****

2.12 begeleid-natuurlijk duinlandschap * niet beschreven *****

3.1 droogvallende bron en beek

3.20 duinplas

3.24 moeras

a droogvallend water en pioniermoeras

b waterriet en biezen

e grote-zeggenmoeras

3.25 natte strooiselruigte

3.26 natte duinvallei

3.29 nat schraalgrasland

3.31 dotterbloemgrasland van veen en klei

3.32 nat matig voedselrijk grasland

3.34 droog kalkarm duingrasland

a droog kalkarm duingrasland

b kalkarm dauwbraam en duinroosjesgrasland

3.35 droog kalkrijk duingrasland

a droog kalkrijk duingrasland

b zeedorpengrasland

c kalkrijk dauwbraam- en duinroosjesgrasland

d (beweid) middenduingrasland (pwn)

3.38 bloemrijk grasland van het zand- en veengebied

a glanshaverhooiland

b kamgrasweide

c bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied

3.43 natte duinheide

3.46 droge duinheide

3.48 strand en stuivend duin

a strand

b stuivend duin

3.50 akker van basenrijke grond

3.54 zoom, mantel en droog struweel van de duinen

a zoom en droge ruigte van de duinen

b doornstruweel van de duinen

3.55 wilgenstruweel

3.57 elzen-essenhakhout en -middenbos

3.60 park-stinzenbos

3.62 laagveenbos

a elzenbroek

b ruigt-elzenbos

3.64 bos van arme zandgronden

a naaldbos van arme zandgronden

b loofbossen van arme zandgronden

3.65 eiken- en beukenbos van lemige zandgronden

3.66 bos van voedselrijke vochtige gronden

Bijlage 2 Toelichting

kolom **PWN A-soort**: *aandachtsoort voor PWN*

1	kenmerkend, vrij algemeen
2	kenmerkend, vrij zeldzaam, of zeldzaam maar buiten de duinen algemeen
3	kenmerkend, zeldzaam
4	kenmerkend, te verwachten
5	niet kenmerkend, wel genoemd voor het type (bijv. doelsoort)
x	kenmerkend, voorkomen in PWN-terreinen nog te bepalen
-1	ongewenste soort
p	processoort

kolom **Proces**: *het proces waarvoor een soort kenmerkend is*

kolom **Doelsoort**: *doelsoort vlg. Handboek Natuurdoeltypen*

x	doelsoort
v	doelsoort; voortplantingsgebied
a	doelsoort; activiteitengebied
w	doelsoort; overwinteringsgebied

kolom **DS-belang**: *belang van het natuurdoeltype voor de doelsoort*

groot	doelsoort; belang van het doeltype voor de soort groot
klein	idem klein

kolom **DVN1** (en 2 en 3): *status soort in systeem De Vegetatie van Nederland*

kensoort	kensoort voor een van de kenmerkende plantengemeenschappen (alleen gem. die voorkomen of te verwachten zijn in duinen (Bal et al.) en in Kennemerland, volg. Atlas Plantengem.)
diff.soort	idem differentiërende soort
hoge trouwgraad	hoge trouwgraad in genoemd type (volg. Synbiosys)

kolom **NM A-soort**: *aandachtsoort Natuurmonumenten*

x	aandachtssoort systeem Natuurmonumenten (is bij alle NM-soorten aangegeven)
---	---

Bijlage 2

1.6 open zee, kustzone *** nog niet gereed ***

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
vissen	Acipenser sturio	steur			a	groot							
vissen	Alosa fallax	fint			a	groot							
vissen	Aphia minuta	glasgrondel			va	groot							
vissen	Arnoglossus laterna	schurftvis			va	groot							
vissen	Atherina presbyter	grote koornaarvis			a	klein							
vissen	Belone belone	geep			va	groot							
vissen	Buglossidium luteum	dwergtong			va	groot							
vissen	Chelon labrosus	diklipharder			va	groot							
vissen	Ciliata mustela	vijfdradige meun			va	groot							
vissen	Dasyatis pastinaca	pijlstaartrog			va	groot							
vissen	Echiichthys vipera	kleine pieterman			va	groot							
vissen	Engraulis encrasicolus	ansjovis			va	groot							
vissen	Enophrys bubalis	groene zeedonderpad			va	klein							
vissen	Entelurus aequoreus	adderzeenaald			va	groot							
vissen	Gaidropsarus vulgaris	driedradige meun			va	groot							
vissen	Galeorhinus galeus	ruwe haai			va	groot							
vissen	Lampetra fluviatilis	rivierprik			a	groot							
vissen	Liparis liparis	slakdolf			va	groot							
vissen	Liparis montagui	kleine slakdolf			va	groot							
vissen	Mustelus asterias	gevlekte gladde haai			va	groot							
vissen	Osmerus eperlanus	spiering			a	klein							
vissen	Petromyzon marinus	zeeprik			a	groot							
vissen	Pholis gunnellus	botervis			va	klein							
vissen	Phrynorhombus norvegicus	dwergbot			va	groot							
vissen	Pleuronectes platessa	schol			va	groot							
vissen	Raja clavata	stekelrog			a	groot							
vissen	Raja montagui	gevlekte rog			va	groot							
vissen	Raniceps raninus	vorskwab			va	groot							
vissen	Salmo salar	zalm			a	groot							
vissen	Solea solea	tong			va	groot							
vissen	Spinachia spinachia	zeestekelbaars			va	klein							
vissen	Trachinus draco	grote pieterman			va	groot							
vissen	Zeugopterus punctatus	gevlekte griet			va	groot							
vissen	Zoarces viviparus	puttaal			va	groot							
vogels	Aythya marila	topper			a	klein							
vogels	Gavia arctica	parelduiker			a	groot							
vogels	Gavia stellata	roodkeelduiker			a	groot							
vogels	Larus canus	stormmeeuw			a	klein							
vogels	Larus minutus	dwergmeeuw			a	klein							
vogels	Oceanodroma leucorhoa	vaal stormvogeltje			a	groot							
vogels	Phalacrocorax carbo	aalscholver			a	klein							
vogels	Podiceps auritus	kuifduiker			a	klein							
vogels	Podiceps nigricollis	geoorde fuut			a	klein							
vogels	Somateria mollissima	eider			a	groot							
vogels	Sterna albifrons	dwergstern			a	klein							
vogels	Sterna caspia	reuzenster			a	klein							
vogels	Sterna hirundo	visdief			a	klein							
vogels	Sterna paradisaea	noordse stern			a	groot							
vogels	Sterna sandvicensis	grote stern			a	groot							
zoogdieren	Halichoerus grypus	grijze zeehond			a	groot							
zoogdieren	Lagenorhynchus albirostris	witsnuitdolfijn			va	groot							
zoogdieren	Phoca vitulina	gewone zeehond			a	klein							
zoogdieren	Phocoena phocoena	bruinvis			va	groot							
zoogdieren	Tursiops truncatus	tuimelaar			va	groot							

Bijlage 2

2.12 begeleid-natuurlijk duinlandschap *** nog niet gereed ***

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
amfibieën	Bufo calamita	rugstreeppad			vaw	groot							
amfibieën	Lacerta agilis	zandhagedis			vaw	groot							
bloedzuigers	Hirudo medicinalis	medicinale bloedzuiger			vaw	klein							
dagvlinders	Argynnis aglaja	grote parelmoervlinder			va	groot							
dagvlinders	Argynnis niobe	duinparelmoervlinder			va	groot							
dagvlinders	Argynnis paphia	keizersmantel			va	klein							
dagvlinders	Boloria selene	zilveren maan			va	klein							
dagvlinders	Hesperia comma	kommavlinder			va	klein							
dagvlinders	Hipparchia semele	heivlinder			va	groot							
dagvlinders	Issoria lathonia	kleine parelmoervlinder			va	groot							
dagvlinders	Limenitis populi	grote ijsvogelvlinder			va	klein							
dagvlinders	Lycaena tityrus	bruine vuurvlinder			va	klein							
dagvlinders	Melitaea cinxia	veldparelmoervlinder			va	groot							
dagvlinders	Nymphalis antiopa	rouwmantel			vaw	klein							
dagvlinders	Nymphalis polychloros	grote vos			vaw	klein							
dagvlinders	Plebeius agestis	bruin blauwtje			va	groot							
dagvlinders	Plebeius argus	heideblauwtje			va	klein							
dagvlinders	Pyrgus malvae	aardbeivlinder			va	klein							
dagvlinders	Satyrus ilicis	bruine eikenpage			va	klein							
dagvlinders	Thymelicus sylvestris	geelsprietdikkopje			va	klein							
haften	Caenis lactea				va	klein							
haften	Ephemera glaucops				va	klein							
haften	Ephemera vulgata	gewone haft			va	klein							
haften	Siphonurus alternatus				va	klein							
hogere planten	Alyssum alyssoides	bleek schildzaad			x	groot			14CA02	kensoort			
hogere planten	Cerastium diffusum	scheve hoornbloem			x	groot							
hogere planten	Equisetum variegatum	bonte paardenstaart			x	groot							
hogere planten	Hyoscyamus niger	bilzekruid			x	klein							
hogere planten	Anchusa officinalis	gewone ossentong											
hogere planten	Elytrigia juncea (subsp. boreoatlantica)				x	groot							
hogere planten	Aceras anthropophorum	poppenorchis			x	groot							
hogere planten	Agrimonia eupatoria	gewone agrimonie			x	klein							
hogere planten	Agrimonia procera	welriekende agrimonie			x	klein							
hogere planten	Allium oleraceum	moeslook			x	klein							
hogere planten	Allium ursinum	daslook			x	klein							
hogere planten	Alopecurus bulbosus	knolvossenstaart			x	klein							
hogere planten	Althaea officinalis	echte heemst			x	klein							
hogere planten	Anacamptis pyramidalis	hondskruid			x	groot							
hogere planten	Anagallis minima	dwergbloem			x	groot							
hogere planten	Anagallis tenella	teer guichelheil			x	groot							
hogere planten	Antennaria dioica	rozenkransje			x	groot							
hogere planten	Anthyllis vulneraria	wondklaver			x	groot							
hogere planten	Apium graveolens	selderij			x	klein							
hogere planten	Apium inundatum	ondergedoken moerasscherm			x	groot							
hogere planten	Apium repens	kruid moerasscherm			x	groot							
hogere planten	Arabis glabra	torenkruid			x	klein							
hogere planten	Arabis hirsuta subsp. hirsuta	ruige scheefkelk s.s.			x	groot							
hogere planten	Arctostaphylos uva-ursi	berendruif			x	groot							
hogere planten	Armeria maritima	engels gras			x	klein							
hogere planten	Artemisia campestris subsp. campestris	wilde averuit			x	klein							
hogere planten	Asparagus officinalis subsp. prostratus	liggende asperge			x	groot							
hogere planten	Atriplex laciniata	gelobde melde			x	klein							
hogere planten	Beta vulgaris subsp. maritima	strandbiet			x	groot							
hogere planten	Blysmus compressus	platte bie			x	groot							

2.12 begeleid-natuurlijk duinlandschap *** nog niet gereed ***

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
hogere planten	Blysmus rufus	rode bie			x	klein							
hogere planten	Botrychium lunaria	gelobde maanvaren			x	groot							
hogere planten	Briza media	bevertjes			x	klein							
hogere planten	Bromus racemosus	troedravig			x	klein							
hogere planten	Bunium bulbocastanum	aardkastanje			x	groot							
hogere planten	Carex caryophylla	voorjaarszegge			x	groot							
hogere planten	Carex diandra	ronde zegge			x	klein							
hogere planten	Carex extensa	kwelderzegge			x	groot							
hogere planten	Carex hartmanii	kleine knotszegge			x	groot							
hogere planten	Carex pulicaris	vlozegge			x	klein							
hogere planten	Carex punctata	stippelzegge			x	groot							
hogere planten	Carex trinervis	drienvervige zegge			x	groot							
hogere planten	Carlina vulgaris	driedistel			x	groot							
hogere planten	Catapodium maritimum	laksteeltje			x	groot							
hogere planten	Cicendia filiformis	draadgentiaan			x	groot							
hogere planten	Cirsium dissectum	spaanse ruiter			x	klein							
hogere planten	Cladium mariscus	galigaan			x	groot							
hogere planten	Clinopodium acinos	kleine steentijm			x	groot							
hogere planten	Clinopodium vulgare	borstelkrans			x	klein							
hogere planten	Cochlearia officinalis subsp. anglica	engels lepelblad			x	klein							
hogere planten	Cochlearia officinalis subsp. officinalis	echt lepelblad			x	klein							
hogere planten	Corallorhiza trifida	koraalwortel			x	groot							
hogere planten	Crithmum maritimum	zeevenkel			x	klein							
hogere planten	Cruciata laevipes	kruisbladwalstro			x	klein							
hogere planten	Cuscuta epithymum	klein warkruid			x	klein							
hogere planten	Cynosurus cristatus	kamgras			x	klein							
hogere planten	Dactylorhiza incarnata	vleeskleurige orchis			x	groot							
hogere planten	Dactylorhiza maculata	gevlekte orchis			x	groot							
hogere planten	Dactylorhiza majalis subsp. majalis	brede orchis			x	groot							
hogere planten	Deschampsia setacea	moerassmele			x	klein							
hogere planten	Dianthus deltoides	steenanjer			x	klein							
hogere planten	Drosera intermedia	kleine zonnedaauw			x	klein							
hogere planten	Drosera rotundifolia	ronde zonnedaauw			x	klein							
hogere planten	Echinodorus ranunculoides	stijve moerasweegbree			x	groot							
hogere planten	Eleocharis quinqueflora	armbloemige waterbies			x	groot							
hogere planten	Elodea canadensis	brede waterpest			x	klein							
hogere planten	Epilobium palustre	moerasbasterdwederik			x	klein							
hogere planten	Epipactis palustris	moeraswespenorchis			x	groot							
hogere planten	Erodium lebelii	kleverige reigersbek			x	groot							
hogere planten	Eryngium maritimum	blauwe zeedistel			x	groot							
hogere planten	Euphorbia cyparissias	cipreswolfsmelk			x	klein							
hogere planten	Euphorbia paralias	zeewolfsmelk			x	groot							
hogere planten	Euphrasia stricta	stijve ogentroost			x	groot							
hogere planten	Filago minima	dwergviltkruid			x	klein							
hogere planten	Filago vulgaris	duits viltkruid			x	groot							
hogere planten	Fragaria vesca	bosaardbei			x	groot							
hogere planten	Gagea pratensis	weidegeelster			x	klein							
hogere planten	Genista anglica	stekelbrem			x	klein							
hogere planten	Genista tinctoria	verfbrem			x	groot							
hogere planten	Gentiana cruciata	kruisbladgentiaan			x	groot							
hogere planten	Gentiana pneumonanthe	klokjesgentiaan			x	klein							
hogere planten	Gentianella amarella	slanke gentiaan			x	groot							
hogere planten	Gentianella campestris	veldgentiaan			x	groot							
hogere planten	Glaucium flavum	gele hoornpapaver			x	groot							

Bijlage 2

2.12 begeleid-natuurlijk duinlandschap *** nog niet gereed ***

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
hogere planten	Goodyera repens	dennenorchis			x	groot							
hogere planten	Groenlandia densa	paarbladig fonteinkruid			x	klein							
hogere planten	Gymnadenia conopsea	grote muggenorchis			x	groot							
hogere planten	Herminium monorchis	honingorchis			x	groot							
hogere planten	Hieracium peleterianum	vals muizenoor			x	groot							
hogere planten	Hierochloa odorata	veenreukgras			x	klein							
hogere planten	Himantoglossum hircinum	bokkenorchis			x	groot							
hogere planten	Hordeum secalinum	veldgerst			x	klein							
hogere planten	Huperzia selago	dennenwolfsklauw			x	klein							
hogere planten	Inula conyzae	donderkruid			x	groot							
hogere planten	Juncus alpinoarticulatus subsp. atricapillus	duinrus s.s.			x	groot							
hogere planten	Juncus capitatus	koprus			x	klein							
hogere planten	Juncus pygmaeus	dwergrus			x	groot							
hogere planten	Knautia arvensis	beemdtkroon			x	klein							
hogere planten	Lathyrus sylvestris	boslathyrus			x	klein							
hogere planten	Limonium vulgare	lamsoor			x	klein							
hogere planten	Linnaea borealis	linnaeuskllokje			x	klein							
hogere planten	Linum catharticum	geelhartje			x	groot							
hogere planten	Liparis loeselii	groenknolorchis			x	groot							
hogere planten	Listera cordata	kleine keverorchis			x	groot							
hogere planten	Listera ovata	grote keverorchis			x	groot							
hogere planten	Littorella uniflora	oeverkruid			x	groot							
hogere planten	Lycopodiella inundata	moeraswolfsklauw			x	klein							
hogere planten	Lycopodium annotinum	stekende wolfsklauw			x	klein							
hogere planten	Lycopodium clavatum	grote wolfsklauw			x	klein							
hogere planten	Marrubium vulgare	malrove			x	groot							
hogere planten	Medicago minima	kleine rupsklaver			x	groot							
hogere planten	Menyanthes trifoliata	waterveldblad			x	klein							
hogere planten	Mibora minima	dwergras			x	groot							
hogere planten	Milium vernale	ruw gierstgras			x	groot							
hogere planten	Moneses uniflora	eenbloemig wintergroen			x	groot							
hogere planten	Monotropa hypopitys	stofzaad			x	groot							
hogere planten	Myosotis stricta	stijf vergeet-mij-nietje			x	klein							
hogere planten	Myrica gale	wilde gagel			x	klein							
hogere planten	Myriophyllum alterniflorum	teer vederkruid			x	klein							
hogere planten	Nardus stricta	borstelgras			x	klein							
hogere planten	Neottia nidus-avis	vogelnestje			x	klein							
hogere planten	Nepeta cataria	wild kattenkruid			x	groot							
hogere planten	Odontites vernus subsp. serotinus	rode ogentroost			x	groot							
hogere planten	Oenanthe crocata	dodemansvingers			x	groot							
hogere planten	Oenanthe lachenalii	zilt torkruid			x	klein							
hogere planten	Ononis repens subsp. spinosa	kattendoorn			x	klein							
hogere planten	Orchis militaris	soldaatje			x	klein							
hogere planten	Orchis morio	harlekijn			x	groot							
hogere planten	Orobancha picridis	bitterkruidbremraap			x	groot							
hogere planten	Orobancha purpurea	blauwe bremraap			x	groot							
hogere planten	Orobancha reticulata	distelbremraap			x	klein							
hogere planten	Parapholis strigosa	dunstaart			x	klein							
hogere planten	Parnassia palustris	parnassia			x	groot							
hogere planten	Pedicularis palustris	moeraskartelblad			x	groot							
hogere planten	Pedicularis sylvatica	heidekartelblad			x	klein							
hogere planten	Plantago maritima	zeeweegebree			x	klein							
hogere planten	Platanthera bifolia	welriekende nachtorchis			x	groot							
hogere planten	Polygala vulgaris	gewone vleugeltjesbloem s.l.			x	groot							

2.12 begeleid-natuurlijk duinlandschap *** nog niet gereed ***

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
hogere planten	Polygonum oxyspermum (subsp. raii)	zandvarkensgras			x	groot							
hogere planten	Polypodium interjectum	brede eikvaren			x	groot							
hogere planten	Potamogeton coloratus	weegbreefonteinkruid			x	groot							
hogere planten	Potamogeton gramineus	ongelijkbladig fonteinkruid			x	klein							
hogere planten	Potentilla palustris	wateraardbei			x	klein							
hogere planten	Potentilla verna	voorjaarsganzerik			x	groot							
hogere planten	Primula vulgaris	stengelloze sleutelbloem			x	groot							
hogere planten	Puccinellia fasciculata	blauw kweldergras			x	klein							
hogere planten	Puccinellia fasciculata	blauw walstro			x	klein							
hogere planten	Pyrola minor	klein wintergroen			x	groot							
hogere planten	Pyrola rotundifolia	rond wintergroen			x	groot							
hogere planten	Radiola linoides	dwergvlas			x	groot							
hogere planten	Ranunculus baudotii	zilte waterranonkel			x	klein							
hogere planten	Ranunculus hederaceus	klimpowaterranonkel			x	klein							
hogere planten	Rhinanthus minor	kleine ratelaar			x	groot							
hogere planten	Rosa villosa	viltroos			x	groot							
hogere planten	Ruppia maritima	snavelruppia			x	klein							
hogere planten	Sagina maritima	zeevetmuur			x	klein							
hogere planten	Sagina nodosa	sierlijke vetmuur			x	groot			27 kensoort	27AA02	kensoort		
hogere planten	Sanguisorba minor	kleine pimpernel			x	klein							
hogere planten	Schoenoplectus pungens	stekende bies			x	groot							
hogere planten	Schoenus nigricans	knopbies			x	groot							
hogere planten	Scleranthus perennis	overblijvende hardbloem			x	klein							
hogere planten	Senecio aquaticus	waterkruiskruid			x	klein							
hogere planten	Silene otites	oorsilene			x	groot							
hogere planten	Spiranthes spiralis	herfstschroeforchis			x	groot							
hogere planten	Succisa pratensis	blauwe knoop			x	klein							
hogere planten	Taraxacum celticum	schraallandpaardenbloem			x	klein							
hogere planten	Taraxacum obliquum	oranjegele paardenbloem			x	groot							
hogere planten	Taraxacum palustre	moeraspaardenbloem			x	groot							
hogere planten	Teucrium scordium	moerasgamander			x	groot							
hogere planten	Thalictrum minus	kleine ruit			x	groot							
hogere planten	Thesium humifusum	liggend bergvlas			x	groot							
hogere planten	Thymus pulegioides	grote tijm			x	groot							
hogere planten	Thymus serpyllum	wilde tijm			x	klein							
hogere planten	Trifolium micranthum	draadklaver			x	groot							
hogere planten	Trifolium ornithopodioides	vogelpootklaver			x	groot							
hogere planten	Trifolium striatum	gestreepte klaver			x	groot							
hogere planten	Trifolium subterraneum	onderaardse klaver			x	groot							
hogere planten	Trisetum flavescens	goudhaver			x	klein							
hogere planten	Tuberaria guttata	gevekt zonneroosje			x	groot							
hogere planten	Ulex europaeus	gaspeldoorn			x	klein							
hogere planten	Vaccinium uliginosum	rijsbes			x	klein							
hogere planten	Valeriana dioica	kleine valeriaan			x	klein							
hogere planten	Valerianella carinata	gegroeide veldsla			x	groot							
hogere planten	Veronica verna	kleine ereprijs			x	groot							
hogere planten	Viola canina	hondsviooltje			x	groot							
kokerjuffers	Grammotaulius nitidus				va	groot							
kokerjuffers	Limnephilus incisus				va	groot							
kokerjuffers	Limnephilus luridus				va	groot							
kokerjuffers	Limnephilus vittatus				va	groot							
libellen	Aeshna isocetes	vroege glazenmaker			va	klein							
libellen	Brachytron pratense	glassnijder			va	klein							
libellen	Leucorrhinia pectoralis	gevekte witsnuitlibel			va	klein							

Bijlage 2

2.12 begeleid-natuurlijk duinlandschap *** nog niet gereed ***

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
libellen	Sympetma fuscus	bruine winterjuffer			vaw	klein							
micronachtvlinders	Limnitis populi	grote ijsvogelvlinder			va	klein							
mieren	Anergates atratulus	woekermier			vaw	klein							
mieren	Formica polyctena	kale rode bosmier			vaw	klein							
mieren	Formica rufa	behaarde rode bosmier			vaw	klein							
mieren	Formicoxenus nitidulus	glanzende gastmier			vaw	groot							
platwormen	Planaria torva				va	klein							
sprinkhanen	Chorthippus apricarius	locomotiefje			va	klein							
sprinkhanen	Oedipoda caerulea	blauwvleugelsprinkhaan			va	groot							
sprinkhanen	Platycleis albopunctata	duinsabelsprinkhaan			va	groot							
vogels	Asio flammeus	velduil			va	groot							
vogels	Athene noctua	steenuil											
vogels	Burhinus oedipoda	griël			va	groot							
vogels	Circus cyaneus	blauwe kiekendief			va	groot							
vogels	Circus pygargus	grauwe kiekendief			va	groot							
vogels	Falco subbuteo	boomvalk											
vogels	Numenius arquata	wulp			va	groot							
vogels	Accipiter gentilis	havik			va	klein							
vogels	Acrocephalus schoenobaenus	rietzanger			va	klein							
vogels	Alauda arvensis	veldleeuwerik			va	klein							
vogels	Alcedo atthis	ijsvogel			va	klein							
vogels	Anas acuta	pijlstaart			va	klein							
vogels	Anser serrirostris	toendrarietgans			a	klein							
vogels	Branta bernicla	rotgans			a	klein							
vogels	Buteo buteo	buizerd			va	klein							
vogels	Calidris alpina	bonte strandloper			a	klein							
vogels	Carduelis cabaret	kleine barsijs			va	groot							
vogels	Carduelis cannabina	kneu			va	groot							
vogels	Charadrius alexandrinus	strandplevier			va	klein							
vogels	Charadrius morinellus	morinplevier			a	groot							
vogels	Ciconia nigra	zwarte ooievaar			a	klein							
vogels	Circus aeruginosus	bruine kiekendief			va	groot							
vogels	Corvus corax	raaf			va	klein							
vogels	Cygnus cygnus	wilde zwaan			a	klein							
vogels	Delichon urbica	huiszwaluw			a	klein							
vogels	Egretta garzetta	kleine zilverreiger			va	groot							
vogels	Falco columbarius	smelleken			a	groot							
vogels	Falco peregrinus	slechtvalk			a	klein							
vogels	Falco tinnunculus	torenvalk			va	klein							
vogels	Gallinago gallinago	watersnip			va	klein							
vogels	Gavia arctica	parelduiker			a	klein							
vogels	Haematopus ostralegus	scholekster			va	groot							
vogels	Haliaeetus albicilla	zeearend			a	klein							
vogels	Hirundo rustica	boerenzwaluw			a	klein							
vogels	Lanius collurio	grauwe klauwier			va	groot							
vogels	Larus canus	stormmeeuw			a	klein							
vogels	Larus melanocephalus	zwartkopmeeuw			va	groot							
vogels	Limosa lapponica	rosse grutto			a	klein							
vogels	Locustella naevia	sprinkhaanzanger			va	groot							
vogels	Lullula arborea	boomleeuwerik			va	klein							
vogels	Mergus merganser	grote zaagbek			a	klein							
vogels	Milvus migrans	zwarte wouw			a	klein							
vogels	Milvus milvus	rode wouw			a	klein							
vogels	Oenanthe oenanthe	tapuit			va	groot							

Bijlage 2

2.12 begeleid-natuurlijk duinlandschap *** nog niet gereed ***

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
vogels	Pandion haliaetus	visarend			a	klein							
vogels	Parus palustris	glanskop			va	klein							
vogels	Perdix perdix	patrijs			va	klein							
vogels	Pernis apivorus	wespendief			a	klein							
vogels	Phalacrocorax carbo	aalscholver			a	klein							
vogels	Phalaropus lobatus	grauwe franjepoot			a	groot							
vogels	Picus viridis	groene specht			va	klein							
vogels	Platalea leucorodia	lepelaar			va	groot							
vogels	Pluvialis squatarola	zilverplevier			a	klein							
vogels	Podiceps nigricollis	geoorde fuut			va	groot							
vogels	Porzana porzana	porseleinhoen			va	klein							
vogels	Pyrrhula pyrrhula	goudvink			va	klein							
vogels	Recurvirostra avosetta	kluut			va	klein							
vogels	Riparia riparia	oeverzwaluw			va	klein							
vogels	Saxicola rubetra	paapje			va	groot							
vogels	Saxicola rubicola	roodborsttapuit			va	groot							
vogels	Sitta europaea	boomklever			va	klein							
vogels	Somateria mollissima	eider			va	groot							
vogels	Sterna albifrons	dwergstern			va	klein							
vogels	Sterna hirundo	visdief			va	groot							
vogels	Sterna paradisaea	noordse stern			va	klein							
vogels	Sterna sandvicensis	grote stern			va	klein							
vogels	Sylvia communis	grasmus			va	groot							
vogels	Tachybaptus ruficollis	dodaars			va	groot							
vogels	Tringa glareola	bosruiter			a	klein							
vogels	Tringa totanus	tureluur			va	klein							
vogels	Turdus philomelos	zanglijster			va	klein							
weekdieren	Vertigo angustior	nauwe korfslak			vaw	groot							
zoogdieren	Dama dama	damhert			va	klein							
zoogdieren	Eptesicus serotinus	laatvlieger			a	klein							
zoogdieren	Micromys minutus	dwergmuis			va	klein							
zoogdieren	Microtus oeconomus	noordse woelmuis			va	klein							
zoogdieren	Myotis daubentonii	watervleermuis			va	groot							
zoogdieren	Myotis mystacinus	baardvleermuis			va	klein							
zoogdieren	Neomys fodiens	waterspitsmuis			va	klein							
zoogdieren	Nyctalus noctula	rosse vleermuis			vaw	groot							
zoogdieren	Pipistrellus nathusii	ruige dwergvleermuis			a	groot							
zoogdieren	Pipistrellus pipistrellus	dwergvleermuis			a	groot							
zoogdieren	Plecotus auritus	grootoorvleermuis			va	klein							
zoogdieren	Sciurus vulgaris	eekhoorn			va	klein							

Bijlage 2

3.1 droogvallende bron en beek

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
amfibieën	Natrix natrix	ringslang	0		a	klein							
dagvlinders	Apatura iris	grote weerschijnvlinder	0		a	groot							
hogere planten	Callitriche hamulata	haaksterrenkroos	4				x	05CA	kensoort				
hogere planten	Hottonia palustris	waterviolier	4					05CA01	kensoort				
hogere planten	Montia fontana subsp. chondrosperma	klein bronkruid	4					28AA03	kensoort				
hogere planten	Potamogeton alpinus	rossig fonteinkruid	4					05CA01	kensoort				
hogere planten	Potamogeton trichoides	haarfonteinkruid	4					05BC	kensoort				
hogere planten	Ranunculus hederaceus	klimpowaterranonkel	4		x	groot	x	05CA02	kensoort				
hogere planten	Ranunculus peltatus	grote waterranonkel	4				x	05CA	kensoort				
hogere planten	Groenlandia densa	paarbladig fonteinkruid	3		x	klein		05BC02	kensoort				
hogere planten	Potamogeton perfoliatus	doorgroeid fonteinkruid	3				x						
hogere planten	Callitriche platycarpa	gewoon sterrenkroos	2					05CA	kensoort				
hogere planten	Elodea nuttallii	smalle waterpest	2					05BC	kensoort				
hogere planten	Potamogeton pusillus	tenger fonteinkruid	2					05BC	kensoort				
hogere planten	Rorippa nasturtium-aquaticum	witte waterkers	2										
hogere planten	Veronica beccabunga	beekpunge	2				x						
hogere planten	Rorippa microphylla	slanke waterkers	1										
hogere planten	Cardamine amara	bittere veldkers	0				x						
hogere planten	Chrysosplenium alternifolium	verspreidbladig goudveil	0				x						
hogere planten	Chrysosplenium oppositifolium	paarbladig goudveil	0		x	klein	x						
hogere planten	Luronium natans	drijvende waterweegbree	0				x						
hogere planten	Lysimachia nemorum	boswederik	0		x	klein							
hogere planten	Montia fontana subsp. fontana	groot bronkruid	0				x						
hogere planten	Myriophyllum alterniflorum	teer vederkruid	0				x						
hogere planten	Potamogeton nodosus	rivierfonteinkruid	0				x						
hogere planten	Ranunculus fluitans	viottende waterranonkel	0				x						
kokerjuffers	Limnephilus auricula		0		va	groot							
kokerjuffers	Limnephilus luridus		0		va	klein							
kokerjuffers	Limnephilus stigma		0		va	klein							
kokerjuffers	Limnephilus vittatus		0		va	klein							
kokerjuffers	Stenophylax permistus		0		va	groot							
kokerjuffers	Trichostegia minor		0		va	klein							
libellen	Calopteryx splendens	weidebeekjuffer	4?				x						
libellen	Orthetrum brunneum	zuidelijke oeverlibel	4				x						
libellen	Orthetrum coerulescens	beekoeverlibel	4				x						
libellen	Calopteryx virgo	bosbeekjuffer	0				x						
libellen	Cordulegaster boltonii	gewone bronlibel	0				x						
libellen	Gomphus vulgatissimus	beekrombout	0				x						
libellen	Ophiogomphus cecilia	gaffellibel	0				x						
libellen	Platycnemis pennipes	blauwe breedscheenjuffer	0				x						
libellen	Sympetrum pedemontanum	bandheidelibel	0		va	klein							
micronachtvlinders	Apatura iris	grote weerschijnvlinder	0		a	groot							
vogels	Tringa glareola	bosruiter	0		a	klein							
zoogdieren	Myotis nattereri	franjestaat	0		a	klein							
zoogdieren	Neomys fodiens	waterspitsmuis	0		va	klein							

Bijlage 2

3.20 duinplas

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
amfibieën	Bufo calamita	rugstreeppad	1		va	groot							
bloedzuigers	Hirudo medicinalis	medicinale bloedzuiger	0		vaw	klein							
haften	Caenis lactea		0		va	klein							
haften	Ephemera vulgata	gewone haft	0		va	klein							
hogere planten	Stratiotes aloides	krabbenscheer	4?				x						
hogere planten	Alisma gramineum	smalle waterweegbree	4				x						
hogere planten	Anagallis tenella	teer guichelheil	4										
hogere planten	Apium inundatum	ondergedoken moerasscherm	4		x	groot		06AC	kensoort				
hogere planten	Echinodorus ranunculoides	stijve moerasweegbree	4		x	groot		06AC04	kensoort				
hogere planten	Juncus pygmaeus	dwergrus	4		x	groot							
hogere planten	Littorella uniflora	oeverkruid	4		x	klein		06AC04	kensoort				
hogere planten	Menyanthes trifoliata	waterdrieblad	4				x						
hogere planten	Myriophyllum alterniflorum	teer vederkruid	4		x	klein							
hogere planten	Myriophyllum verticillatum	kransvederkruid	4				x						
hogere planten	Pilularia globulifera	pilvaren	4										
hogere planten	Potamogeton coloratus	weegbreefonteinkruid	4		x	groot							
hogere planten	Potamogeton compressus	plat fonteinkruid	4				x						
hogere planten	Potamogeton gramineus	ongelijkbladig fonteinkruid	4		x	klein		06AB	kensoort	06AB01	kensoort		
hogere planten	Potamogeton lucens	glanzig fonteinkruid	4				x						
hogere planten	Potamogeton polygonifolius	duizendknoopfonteinkruid	4										
hogere planten	Sparganium emersum	kleine egelskop	4				x						
hogere planten	Sparganium natans	kleinste egelskop	4										
hogere planten	Utricularia australis	loos blaasjeskruid	4										
hogere planten	Groenlandia densa	paarbladig fonteinkruid	3				x						
hogere planten	Hippuris vulgaris	lidsteng	3				x	08AA01	kensoort				
hogere planten	Limosella aquatica	slijkgroen	3					29AA04	kensoort				
hogere planten	Ranunculus baudotii	zilde waterranonkel	3					05AA02	kensoort				
hogere planten	Alisma lanceolatum	slanke waterweegbree	2				x						
hogere planten	Apium nodiflorum	groot moerasscherm	2					08AA	kensoort				
hogere planten	Bolboschoenus maritimus	heen	2					08BB	kensoort				
hogere planten	Carex trinervis	drienvervige zegge	2		x	klein							
hogere planten	Equisetum fluviatile	holpijp	2				x						
hogere planten	Myriophyllum spicatum	aarvederkruid	2					05RG01	kensoort				
hogere planten	Ranunculus aquatilis	fijne waterranonkel	2				x						
hogere planten	Ranunculus aquatilis var. diffusus	kleine waterranonkel	2					05AA	kensoort				
hogere planten	Ranunculus circinatus	stijve waterranonkel	2										
hogere planten	Ranunculus lingua	grote boterbloem	2				x						
hogere planten	Rorippa nasturtium-aquaticum	witte waterkers	2					08AA	kensoort	08AA02	kensoort		
hogere planten	Schoenoplectus tabernaemontani	ruwe bies	2					08BB	kensoort	08BB02	kensoort		
hogere planten	Veronica anagallis-aquatica	blauwe waterereprijs	2				x	08AA02	kensoort				
hogere planten	Veronica beccabunga	beekpunge	2					08AA	kensoort				
hogere planten	Veronica catenata	rode waterereprijs	2					08AA	kensoort				
hogere planten	Samolus valerandi	waterpunge	1					06AC04	kensoort				
hogere planten	Anagallis minima	dwergbloem	0		x	groot							
hogere planten	Calla palustris	slangenwortel	0				x						
hogere planten	Caltha palustris subsp. araneosa	spindotterbloem	0					08BB	kensoort				
hogere planten	Eleogiton fluitans	vloттende bies	0					06AC	kensoort				
hogere planten	Elodea canadensis	brede waterpest	0				x						
hogere planten	Hottonia palustris	waterviolier	0				x						

Bijlage 2

3.20 duinplas

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
hogere planten	Hypericum elodes	moerashertshooi	0					06AC	kensoort				
hogere planten	Juncus capitatus	koprus	0		x	klein							
hogere planten	Najas marina	groot nimfkruid	0				x						
hogere planten	Nymphoides peltata	watergentiaan	0				x						
hogere planten	Potamogeton acutifolius	spits fonteinkruid	0				x						
hogere planten	Potamogeton alpinus	rossig fonteinkruid	0				x	05CA	kensoort				
hogere planten	Potamogeton obtusifolius	stomp fonteinkruid	0				x						
hogere planten	Potamogeton praelongus	langstengelig fonteinkruid	0				x						
hogere planten	Radiola linoides	dwergvas	0		x	klein							
hogere planten	Ranunculus ololeucos	witte waterranonkel	0					06AC	kensoort				
hogere planten	Schoenoplectus lacustris	mattenbies	0					08BB	kensoort				
hogere planten	Utricularia vulgaris	groot blaasjeskruid	0				x						
hogere planten	Zannichellia palustris subsp. pedicellata	gesteelde zannichellia	0					05AA	kensoort				
kokerjuffers	Grammotaulius nitidus		0		va	klein							
kokerjuffers	Limnephilus incisus		0		va	groot							
kokerjuffers	Limnephilus luridus		0		va	klein							
kokerjuffers	Limnephilus vittatus		0		va	klein							
kranswieren	Chara canescens	brakwaterkransblad	4					04CA01	kensoort				
kranswieren	Nitella hyalina	klein glanswier	4					04BA	kensoort		04CA01	kensoort	
kranswieren	Chara aspera	ruw kransblad	2					04BA	kensoort		04BA03	kensoort	
kranswieren	Chara major	stekelharig kransblad	2					04BA02	kensoort				
kranswieren	Chara vulgaris	gewoon kransblad	2					04BB	kensoort		04BB01	kensoort	
kranswieren	Chara globularis	breekbaar kransblad	1					04RG01	kensoort				
kranswieren	Chara baltica	kustkransblad	0					04CA01	kensoort				
kranswieren	Chara connivens	gebogen kransblad	0					04CA01	kensoort				
kranswieren	Tolypella glomerata	klein boomglanswier	0					04CA01	kensoort				
libellen	Aeshna isoceles	vroege glazenmaker	3		va	klein	x						
libellen	Leucorrhinia pectoralis	gevlekte witsnuitlibel	3		va	klein	x						
libellen	Sympecma fusca	bruine winterjuffer	3		va	klein	x						
libellen	Brachytron pratense	glassnijder	2		va	klein	x						
libellen	Lestes sponsa	gewone pantserjuffer	2										
libellen	Aeshna viridis	groene glazenmaker	0				x						
libellen	Anax imperator	grote keizerlibel	0				x						
libellen	Coenagrion armatum	donkere waterjuffer	0				x						
libellen	Gomphus pulchellus	plasrombout	0				x						
libellen	Libellula fulva	bruine korenbout	0				x						
libellen	Somatochlora flavomaculata	gevlekte glanslibel	0				x						
libellen	Sympecma paedisca	noordse winterjuffer	0				x						
mossen	Riccia cavernosa	sponswatervorkje	2					29AA04	kensoort				
platwormen	Planaria torva		0		va	klein							
vogels	Anas crecca	wintertaling	3										
vogels	Charadrius dubius	kleine plevier	3										
vogels	Podiceps nigricollis	geoorde fuut	3		va	klein							
vogels	Tachybaptus ruficollis	dodaars	2		va	groot							
vogels	Aythya fuligula	kuifeend	1										
vogels	Alcedo atthis	ijsvogel	0		a	klein							
vogels	Anas acuta	pijlstaart	0		a	klein							
vogels	Anser serrirostris	toendrarietgans	0		a	klein							
vogels	Ciconia nigra	zwarte ooievaar	0		a	klein							

Bijlage 2

3.20 duinplas

<i>Soortgroep</i>	<i>Wetenschap</i>	<i>Nederlands</i>	<i>PWN A-soort</i>	<i>Proces</i>	<i>Doelsoort</i>	<i>Ds belang</i>	<i>NM A-soort</i>	<i>Dvn1</i>	<i>Dvntrouw1</i>	<i>Dvn2</i>	<i>Dvntrouw2</i>	<i>Dvn3</i>	<i>Dvntrouw3</i>
vogels	Cygnus cygnus	wilde zwaan	0		a	klein							
vogels	Delichon urbica	huiszwaluw	0		a	klein							
vogels	Egretta garzetta	kleine zilverreiger	0		a	groot							
vogels	Falco peregrinus	slechtvalk	0		a	klein							
vogels	Haematopus ostralegus	scholekster	0		a	klein							
vogels	Hirundo rustica	boerenzwaluw	0		a	klein							
vogels	Lanius collurio	grauwe klauwier	0		a	klein							
vogels	Larus melanocephalus	zwartkopmeeuw	0		va	groot							
vogels	Mergus merganser	grote zaagbek	0		a	klein							
vogels	Phalaropus lobatus	grauwe franjepoot	0		a	groot							
vogels	Platalea leucorodia	lepelaar	0		a	klein							
vogels	Recurvirostra avosetta	kluut	0		a	klein							
vogels	Riparia riparia	oeverzwaluw	0		a	klein							
vogels	Sterna hirundo	visdief	0		a	klein							
vogels	Tringa glareola	bosruiter	0		a	klein							
vogels	Tringa totanus	tureluur	0		a	klein							
zoogdieren	Dama dama	damhert	0		a	klein							
zoogdieren	Eptesicus serotinus	laatvlieger	0		a	klein							
zoogdieren	Myotis daubentonii	watervleermuis	0		a	groot							
zoogdieren	Neomys fodiens	waterspitsmuis	0		va	klein							
zoogdieren	Nyctalus noctula	rosse vleermuis	0		a	klein							
zoogdieren	Pipistrellus nathusii	ruige dwergvleermuis	0		a	klein							
zoogdieren	Pipistrellus pipistrellus	dwergvleermuis	0		a	groot							

Bijlage 2

3.24 Moeras

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
amfibieën	Bufo calamita	rugstreeppad	1		a	klein							
amfibieën	Hyla arborea	boomkikker	0		a	klein							
amfibieën	Natrix natrix	ringslang	0		a	groot							
amfibieën	Rana arvalis	heikikker	0		a	klein							
amfibieën	Rana lessonae	poelkikker	0		a	groot							
amfibieën	Triturus alpestris	alpenwatersalamander	0		a	klein							
bloedzuigers	Hirudo medicinalis	medicinale bloedzuiger	0		v	klein							
dagvlinders	Boloria selene	zilveren maan	0		a	groot							
dagvlinders	Lycaena dispar	grote vuurvlinder	0		va	groot							
dagvlinders	Pyrgus malvae	aardbeivlinder	0		a	klein							
hogere planten	Eleogiton fluitans	viottende bies	4										
hogere planten	Hierochloa odorata	veenreukgras	4		x	groot							
hogere planten	Menyanthes trifoliata	waterdrieblad	4		x	groot							
hogere planten	Scrophularia auriculata	geoord helmkruid	4										
hogere planten	Cladium mariscus	galigaan	3		x	groot		08BD01	kensoort				
hogere planten	Butomus umbellatus	zwanenbloem	2					08AB02	kensoort				
hogere planten	Epilobium palustre	moerasbasterdwederik	2		x	groot							
hogere planten	Oenanthe fistulosa	pijptorkruid	2										
hogere planten	Poa palustris	moerasbeemdgras	2										
hogere planten	Rumex maritimus	goudzuring	2					29AA	hoge trouwgraad				
hogere planten	Rumex palustris	moeraszuring	2										
hogere planten	Stachys palustris	moerasandoorn	2										
hogere planten	Tephrosia palustris	moerasandjvie	2										
hogere planten	Veronica scutellata	schildereprijs	2										
hogere planten	Carex pseudocyperus	hoge cyperzegge	1										
hogere planten	Cicuta virosa	waterscheerling	1										
hogere planten	Myosotis laxa (subsp. cespitosa)	zompvergeet-mij-nietje	1										
hogere planten	Rorippa microphylla	slanke waterkers	1										
hogere planten	Rumex hydrolaphatus	waterzuring	1										
hogere planten	Sonchus palustris	moerasmelkdistel	1										
hogere planten	Calamagrostis stricta	stijf struisriet	0		x	klein							
hogere planten	Callitriche palustris	klein sterrenkroos	0		x	klein							
hogere planten	Caltha palustris subsp. araneosa	spindotterbloem	0		x	groot							
hogere planten	Carex aquatilis	noordse zegge	0		x	groot							
hogere planten	Carex cespitosa	polzegge	0		x	klein							
hogere planten	Carex diandra	ronde zegge	0		x	klein							
hogere planten	Carex vulpina	voszegge	0		x	groot							
hogere planten	Cochlearia officinalis subsp. officinalis	echt lepelblad	0		x	groot							
hogere planten	Crepis paludosa	moerasstreeppaad	0		x	klein							
hogere planten	Dactylorhiza incarnata	vleeskleurige orchis	0		x	klein							
hogere planten	Eleocharis ovata	eivormige waterbies	0		x	groot							
hogere planten	Euphorbia palustris	moeraswolfsmelk	0		x	groot							
hogere planten	Gratiola officinalis	genadekruid	0		x	klein							
hogere planten	Hammarbya paludosa	veenmosorchis	0		x	klein							
hogere planten	Juncus filiformis	draadrus	0		x	klein							
hogere planten	Leersia oryzoides	rijstgras	0		x	groot							
hogere planten	Leucojum aestivum	zomerklokje	0		x	klein							
hogere planten	Liparis loeselii	groenknolorchis	0		x	klein							
hogere planten	Lythrum hyssopifolia	kleine kattenstaart	0		x	groot							
hogere planten	Mentha suaveolens	witte munt	0		x	klein							
hogere planten	Oenanthe lachenalii	zilt torkruid	0		x	klein							
hogere planten	Pedicularis palustris	moeraskartelblad	0		x	klein							

Bijlage 2

3.24 Moeras

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
hogere planten	Platanthera bifolia	welriekende nachtorchis	0		x	klein							
hogere planten	Potentilla palustris	wateraardbei	0		x	groot							
hogere planten	Schoenoplectus triquetar	driekantige bie	0		x	groot							
kokerjuffers	Grammotaulius nigropunctatus		0		va	groot							
kokerjuffers	Grammotaulius nitidus		0		va	groot							
kokerjuffers	Hagenella clathrata		0		va	groot							
kokerjuffers	Limnephilus auricula		0		va	groot							
kokerjuffers	Limnephilus luridus		0		va	klein							
kokerjuffers	Limnephilus vittatus		0		va	klein							
libellen	Lestes virens	tengere pantserjuffer	4										
libellen	Leucorrhinia dubia	venwitsnuitlibel	4										
libellen	Orthetrum brunneum	zuidelijke oeverlibel	4										
libellen	Orthetrum coerulescens	beekoeverlibel	4		a	groot							
libellen	Aeshna isocetes	vroege glazenmaker	3		a	groot	x						
libellen	Ischnura pumilio	tengere grasjuffer	3										
libellen	Leucorrhinia pectoralis	gevlekte witsnuitlibel	3		va	groot							
libellen	Sympecma fusca	bruine winterjuffer	3		aw	klein							
libellen	Brachytron pratense	glassnijder	2		va	groot	x						
libellen	Lestes sponsa	gewone pantserjuffer	2										
libellen	Libellula depressa	platbuik	2										
libellen	Sympetrum flaveolum	geelvlakheidelibel	2										
libellen	Lestes barbarus	zwervende pantserjuffer	1										
libellen	Aeshna viridis	groene glazenmaker	0		a	klein							
libellen	Ceragrion tenellum	koraaljuffer	0		a	klein							
libellen	Coenagrion armatum	donkere waterjuffer	0		a	groot	x						
libellen	Gomphus flavipes	rivierrombout	0		a	klein							
libellen	Gomphus pulchellus	plasrombout	0		a	klein							
libellen	Gomphus vulgatissimus	beekrombout	0		a	klein							
libellen	Leucorrhinia caudalis	sierlijke witsnuitlibel	0		a	klein							
libellen	Libellula fulva	bruine korenbout	0		a	groot	x						
libellen	Nehalennia speciosa	dwerdjuffer	0		va	groot							
libellen	Somatochlora flavomaculata	gevlekte glanslibel	0		va	klein							
libellen	Sympecma paedisca	noordse winterjuffer	0		va	klein	x						
libellen	Sympetrum pedemontanum	bandheidelibel	0		a	klein							
micronachtvlinders	Lycena dispar	grote vuurvinder	0		va	groot							
spinnen	Dolomedes plantarius	grote oeverspin	0		vaw	klein							
sprinkhanen	Chrysocraon dispar	gouden sprinkhaan	0		va	klein							
sprinkhanen	Gryllotalpa gryllotalpa	veenmol	0		vaw	klein							
sprinkhanen	Locusta migratoria	europese treksprinkhaan	0		va	klein							
sprinkhanen	Stethophyma grossum	moerassprinkhaan	0		va	klein							
vissen	Lota lota	kwabaal	0		va	groot							
vissen	Silurus glanis	meerval	0		va	groot							
vogels	Acrocephalus arundinaceus	grote karekiet	4		va	groot							
vogels	Circus aeruginosus	bruine kiekendief	4		va	groot							
vogels	Locustella luscinioides	snor	4		va	groot							
vogels	Porzana porzana	porseleinhoen	4		va	groot							
vogels	Botaurus stellaris	roerdomp	3		va	groot							
vogels	Carpodacus erythrinus	roodmus	3										
vogels	Rallus aquaticus	waterral	3										
vogels	Acrocephalus schoenobaenus	rietzanger	2		va	groot							
vogels	Luscinia svecica	blauwborst	2		a	groot							
vogels	Tachybaptus ruficollis	dodaars	2		va	groot							

Bijlage 2

3.24 Moeras

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
vogels	Alcedo atthis	ijsvogel	0		a	groot							
vogels	Anas acuta	pijlstaart	0		va	groot							
vogels	Anas querquedula	zomertaling	0		va	groot							
vogels	Anser anser	grauwe gans	0		a	groot							
vogels	Ardea purpurea	purperreiger	0		va	groot							
vogels	Asio flammeus	velduil	0		a	klein							
vogels	Branta bernicla	rotgans	0		a	klein							
vogels	Branta leucopsis	brandgans	0		va	klein							
vogels	Buteo buteo	buizerd	0		a	klein							
vogels	Casmerodius albus	grote zilverreiger	0		va	groot							
vogels	Charadrius alexandrinus	strandplevier	0		va	klein							
vogels	Chlidonias niger	zwarte stern	0		va	klein							
vogels	Ciconia ciconia	ooievaar	0		a	groot							
vogels	Ciconia nigra	zwarte ooievaar	0		a	groot							
vogels	Circus cyaneus	blauwe kiekendief	0		va	klein							
vogels	Circus pygargus	grauwe kiekendief	0		a	klein							
vogels	Crex crex	kwartelkoning	0		va	groot							
vogels	Cygnus cygnus	wilde zwaan	0		a	groot							
vogels	Delichon urbica	huiszwaluw	0		a	groot							
vogels	Egretta garzetta	kleine zilverreiger	0		a	groot							
vogels	Falco columbarius	smelleken	0		a	klein							
vogels	Falco peregrinus	slechtvalk	0		a	klein							
vogels	Falco tinnunculus	torenvalk	0		a	klein							
vogels	Gallinago gallinago	watersnip	0		va	groot							
vogels	Haliaeetus albicilla	zeearend	0		a	groot							
vogels	Hirundo rustica	boerenzwaluw	0		a	groot							
vogels	Ixobrychus minutus	woudaapje	0		va	groot							
vogels	Lanius collurio	grauwe klauwier	0		a	klein							
vogels	Larus melanocephalus	zwartkopmeeuw	0		va	klein							
vogels	Limosa lapponica	rosse grutto	0		a	klein							
vogels	Limosa limosa	grutto	0		a	groot							
vogels	Locustella naevia	sprinkhaanzanger	0		va	klein							
vogels	Milvus migrans	zwarte wouw	0		a	groot							
vogels	Motacilla cinerea	grote gele kwikstaart	0		a	klein							
vogels	Netta rufina	krooneend	0		va	groot							
vogels	Numenius arquata	wulp	0		va	groot							
vogels	Nycticorax nycticorax	kwak	0		a	groot							
vogels	Pandion haliaetus	visarend	0		a	groot							
vogels	Panurus biarmicus	baardman	0		va	groot							
vogels	Pernis apivorus	wespendief	0		a	klein							
vogels	Phalacrocorax carbo	aalscholver	0		a	groot							
vogels	Philomachus pugnax	kemphaan	0		a	groot							
vogels	Platalea leucorodia	lepelaar	0		va	groot							
vogels	Podiceps nigricollis	geoorde fuut	0		a	klein							
vogels	Recurvirostra avosetta	kluut	0		va	klein							
vogels	Riparia riparia	oeverzwaluw	0		a	groot							
vogels	Saxicola rubetra	paapje	0		va	klein							
vogels	Sterna caspia	reuzenster	0		a	groot							
vogels	Sterna hirundo	visdief	0		va	klein							
vogels	Tadorna tadorna	bergeend	0		a	groot							
vogels	Tringa glareola	bosruiter	0		a	groot							
vogels	Tringa totanus	tureluur	0		a	groot							

Bijlage 2

3.24 Moeras

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
weekdieren	Vertigo moulinsiana	zegge-korfslak	0		vaw	groot							
zoogdieren	Castor fiber	bever	0		va	groot							
zoogdieren	Eptesicus serotinus	laatvlieger	0		a	groot							
zoogdieren	Lutra lutra	otter	0		a	groot							
zoogdieren	Meles meles	das	0		a	klein							
zoogdieren	Micromys minutus	dwergmuis	0		va	klein							
zoogdieren	Microtus oeconomus	noordse woelmuis	0		a	groot							
zoogdieren	Myotis nattereri	franjestaat	0		a	klein							
zoogdieren	Neomys fodiens	waterspitsmuis	0		a	groot							
zoogdieren	Nyctalus noctula	rosse vleermuis	0		a	groot							
zoogdieren	Pipistrellus pipistrellus	dwergvleermuis	0		a	groot							
zoogdieren	Rhinolophus hipposideros	kleine hoefijzerneus	0		a	groot							
zoogdieren	Vespertilio murinus	tweekleurige vleermuis	0		a	klein							

3.24 moeras a: droogvallend water en pioniermoeras (alleen A-soorten PWN)

[illegible]

Bijlage 2

3.24 moeras c: waterriet en biez (alleen A-soorten PWN)

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
hogere planten	Bolboschoenus maritimus	heen	2					08BB	kensoort				
hogere planten	Schoenoplectus tabernaemontani	ruwe bies	2					08BB	kensoort	08BB03D	kensoort		
hogere planten	Juncus subnodulosus	paddenrus	1					08RG07	kensoort	08BB02	kensoort		
hogere planten	Phragmites australis	riet	1					08BB04	kensoort				
hogere planten	Typha angustifolia	kleine lisdodde	1					08BB04	kensoort				
hogere planten	Typha latifolia	grote lisdodde	1					08RG03	kensoort				
hogere planten	Caltha palustris subsp. araneosa	spindotterbloem	0					08BB	kensoort				
hogere planten	Schoenoplectus lacustris	mattenbies	0					08BB	kensoort				
libellen	Aeshna isoteles	vroege glazenmaker	0				x						
libellen	Brachytron pratense	glassnijder	0				x						
libellen	Coenagrion armatum	donkere waterjuffer	0				x						
libellen	Libellula fulva	bruine korenbout	0				x						
libellen	Sympecma paedisca	noordse winterjuffer	0				x						

Bijlage 2

3.24 moeras e: grote-zeggenmoeras (alleen A-soorten PWN)

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
hogere planten	Carex acuta	scherpe zegge	4					08BC	kensoort	08BC02	kensoort		
hogere planten	Senecio paludosus	moeraskruiskruid	4					08BC02	kensoort				
hogere planten	Carex paniculata	pluimzegge	3					08BD02	kensoort				
hogere planten	Cladium mariscus	galigaan	3		x	groot		08BD01	kensoort				
hogere planten	Lysimachia thyrsiflora	moeraswederik	2					08BD	kensoort				
hogere planten	Juncus subnodulosus	paddenrus	1					08RG07	kensoort				
mossen	Calliergon cordifolium	hartbladig puntmos	0					08BC	kensoort				

Bijlage 2

3.25 natte strooiselruigte

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
amfibieën	Hyla arborea	boomkikker	0		a	klein							
amfibieën	Natrix natrix	ringslang	0		va	groot							
amfibieën	Rana arvalis	heikikker	0		aw	klein							
amfibieën	Rana lessonae	poelkikker	0		aw	groot							
amfibieën	Triturus cristatus	kamsalamander	0		aw	klein							
dagvlinders	Lycaena tityrus	bruine vuurvliinder	4		a	klein							
dagvlinders	Boloria selene	zilveren maan	0		a	klein							
dagvlinders	Brenthis ino	purperstreepparelmoervliinder	0		va	groot							
dagvlinders	Carterocephalus palaemon	bont dikkopje	0		a	klein							
dagvlinders	Heteropterus morpheus	spiegeldikkopje	0		a	groot							
dagvlinders	Lycaena dispar	grote vuurvliinder	0		a	klein							
dagvlinders	Lycaena hippothoe	rode vuurvliinder	0		a	klein							
dagvlinders	Maculinea nausithous	donker pimperlblauwtje	0		va	groot							
dagvlinders	Melitaea diamina	woudparelmoervliinder	0		va	groot							
hogere planten	Althaea officinalis	echte heemst	4		x	groot							
hogere planten	Euphorbia palustris	moeraswolfsmelk	4		x	groot		32AA01	kensoort				
hogere planten	Thalictrum flavum	poelruit	3					32AA	kensoort	32AA01	kensoort		
hogere planten	Veronica longifolia	lange ereprijs	3					32AA01	kensoort				
hogere planten	Filipendula ulmaria	moerasspirea	2					32AA	kensoort	32AA01	kensoort		
hogere planten	Ophioglossum vulgatum	addertong	2										
hogere planten	Potentilla anglica	kruipganzerik	2										
hogere planten	Pulicaria dysenterica	heelblaadjes	2					32RG07	kensoort				
hogere planten	Scrophularia umbrosa	geveugeld helmkruid	2										
hogere planten	Eupatorium cannabinum	koninginnenkruid	1					32RG07	kensoort				
hogere planten	Valeriana officinalis	echte valeriaan	1					32AA01	kensoort				
hogere planten	Agrimonia procera	welriekende agrimonie	0		x	klein							
hogere planten	Calamagrostis pseudophragmites	rieverstruisriet	0		x	groot							
hogere planten	Caltha palustris subsp. araneosa	spindotterbloem	0		x	groot							
hogere planten	Carex brizoides	trilgraszegge	0		x	groot							
hogere planten	Carex cespitosa	polzegge	0		x	klein							
hogere planten	Cerastium fontanum subsp. holosteoides	glanzende hoornbloem	0		x	groot							
hogere planten	Cochlearia officinalis subsp. officinalis	echt lepelblad	0		x	groot							
hogere planten	Hierochloa odorata	veenreukgras	0		x	klein							
hogere planten	Leucocjum aestivum	zomerklokje	0		x	groot							
hogere planten	Oenanthe crocata	dodemansvingers	0		x	groot							
hogere planten	Rumex aquaticus	paardenzuring	0		x	groot							
libellen	Aeshna isoceles	vroege glazenmaker	0		a	groot							
libellen	Aeshna viridis	groene glazenmaker	0		a	klein							
libellen	Brachytron pratense	glassnijder	0		a	klein							
libellen	Coenagrion armatum	donkere waterjuffer	0		a	groot							
libellen	Cordulegaster boltonii	gewone bronlibel	0		a	klein							
libellen	Gomphus flavipes	rieverrombout	0		a	klein							
libellen	Gomphus pulchellus	plasrombout	0		a	klein							
libellen	Gomphus vulgatissimus	beekrombout	0		a	klein							
libellen	Leucorrhinia pectoralis	gevlekte witsnuitlibel	0		a	groot							
libellen	Libellula fulva	bruine korenbout	0		a	groot							
libellen	Orthetrum coerulescens	beekoeverlibel	0		a	klein							
libellen	Sympecma paedisca	noordse winterjuffer	0		aw	groot							
libellen	Sympetrum pedemontanum	bandheidlibel	0		a	groot							
micronachtvlinders	Brenthis ino	purperstreepparelmoervliinder	0		va	groot							
micronachtvlinders	Heteropterus morpheus	spiegeldikkopje	0		a	groot							
micronachtvlinders	Lycaena dispar	grote vuurvliinder	0		a	klein							
micronachtvlinders	Lycaena hippothoe	rode vuurvliinder	0		a	klein							

Bijlage 2

3.25 natte strooiselruigte

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
micronachtvlinders	Maculinea nausithous	donker pimpernelblauwtje	0		va	groot							
micronachtvlinders	Melitaea diamina	woudparelmoervlinder	0		va	groot							
mossen	Sphagnum fimbriatum	gewimperd veenmos	3					09AA	kensoort				
mossen	Sphagnum squarrosum	haakveenmos	3					09AA	kensoort				
mossen	Calliergon stramineum	sliertmos	0					09AA	kensoort				
mossen	Sphagnum subnitens	glanzend veenmos	0					09AA	kensoort				
spinnen	Dolomedes plantarius	grote oeverspin	0		vaw	klein							
sprinkhanen	Chorthippus dorsatus	weidesprinkhaan	0		va	klein							
sprinkhanen	Chrysocraon dispar	gouden sprinkhaan	0		va	klein							
sprinkhanen	Locusta migratoria	europese treksprinkhaan	0		va	klein							
vissen	Lota lota	kwabaal	0		va	klein							
vogels	Acrocephalus schoenobaenus	rietzanger	3		va	groot							
vogels	Ardea purpurea	purperreiger	0		a	klein							
vogels	Asio flammeus	velduil	0		va	groot							
vogels	Botaurus stellaris	roerdomp	0		a	klein							
vogels	Buteo buteo	buizerd	0		a	klein							
vogels	Casmerodius albus	grote zilverreiger	0		a	klein							
vogels	Ciconia ciconia	oievaar	0		a	klein							
vogels	Circus aeruginosus	bruine kiekendief	0		va	groot							
vogels	Circus cyaneus	blauwe kiekendief	0		va	groot							
vogels	Circus pygargus	grauwe kiekendief	0		va	groot							
vogels	Delichon urbica	huiszwaluw	0		a	groot							
vogels	Egretta garzetta	kleine zilverreiger	0		va	groot							
vogels	Falco tinnunculus	torenvalk	0		a	klein							
vogels	Gallinago gallinago	watersnip	0		va	klein							
vogels	Hirundo rustica	boerenzwaluw	0		a	groot							
vogels	Ixobrychus minutus	woudaapje	0		va	klein							
vogels	Locustella luscinioides	snor	0		va	klein							
vogels	Locustella naevia	sprinkhaanzanger	0		va	groot							
vogels	Luscinia svecica	blauwborst	0		va	groot							
vogels	Motacilla cinerea	grote gele kwikstaart	0		a	klein							
vogels	Netta rufina	krooneend	0		va	klein							
vogels	Platalea leucorodia	lepelaar	0		v	klein							
vogels	Riparia riparia	oeverzwaluw	0		a	groot							
vogels	Sylvia communis	grasmus	0		va	klein							
zoogdieren	Castor fiber	bever	0		va	groot							
zoogdieren	Eptesicus serotinus	laatvlieger	0		a	groot							
zoogdieren	Lutra lutra	otter	0		va	groot							
zoogdieren	Meles meles	das	0		a	klein							
zoogdieren	Micromys minutus	dwergmuis	0		va	groot							
zoogdieren	Microtus oeconomus	noordse woelmuis	0		va	groot							
zoogdieren	Myotis nattereri	franjestaart	0		a	klein							
zoogdieren	Neomys fodiens	waterspitsmuis	0		va	groot							
zoogdieren	Nyctalus noctula	rosse vleermuis	0		a	groot							
zoogdieren	Pipistrellus pipistrellus	dwergvleermuis	0		a	groot							
zoogdieren	Rhinolophus hipposideros	kleine hoefijzerneus	0		a	groot							
zoogdieren	Vespertilio murinus	tweekleurige vleermuis	0		a	klein							

Bijlage 2

3.26 natte duinvallei

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
amfibieën	Bufo calamita	rugstreeppad	0		a	klein							
dagvlinders	Argynnis aglaja	grote parelmoervlinder	4		va	groot							
dagvlinders	Boloria selene	zilveren maan	4		a	klein							
dagvlinders	Pyrgus malvae	aardbeivlinder	4										
dagvlinders	Argynnis niobe	duinparelmoervlinder	0		a	klein							
dagvlinders	Issoria lathonia	kleine parelmoervlinder	0		a	klein							
hogere planten	Eriophorum angustifolium	veenpluis	p	verzuring									
hogere planten	Galium uliginosum	ruw walstro	p	verzuring									
hogere planten	Juncus bulbosus	knolrus s.l.	p	verzuring									
hogere planten	Anagallis minima	dwergbloem	4		x	groot	x	28AA	kensoort	28AA01	kensoort		
hogere planten	Apium inundatum	ondergedoken moerasscherm	4					06AC	kensoort	06AC04	kensoort		
hogere planten	Blackstonia perfoliata subsp. serotina	herfstbitterling	4				x	27AA02	kensoort				
hogere planten	Carex oederi subsp. oedocarpa	geelgroene zegge	4				x	09BA	kensoort				
hogere planten	Carex pulicaris	vlozegge	4		x	klein	x						
hogere planten	Carex punctata	stippelzegge	4		x	groot							
hogere planten	Cicendia filiformis	draadgentiaan	4		x	groot		28AA01	kensoort				
hogere planten	Dactylorhiza incarnata	vleeskleurige orchis	4		x	groot	x	09BA	kensoort				
hogere planten	Echinodorus ranunculoides	stijve moerasweegbree	4		x	groot	x	06AC04	kensoort				
hogere planten	Eleogiton fluitans	vloftende bies	4					06AC	kensoort				
hogere planten	Gymnadenia conopsea	grote muggenorchis	4		x	groot	x	09BA	kensoort				
hogere planten	Herminium monorchis	honingorchis	4		x	groot	x						
hogere planten	Juncus capitatus	koprus	4		x	klein		28AA01	kensoort				
hogere planten	Juncus pygmaeus	dwergrus	4		x	klein		28AA01	kensoort				
hogere planten	Juncus tenageia	wijdbloeiende rus	4					28AA01	kensoort				
hogere planten	Liparis loeselii	groenknolorchis	4		x	groot	x	09BA	kensoort				
hogere planten	Mentha pulegium	polei	4					06RG01	hoge trouwgraad				
hogere planten	Menyanthes trifoliata	waterdrieblad	4										
hogere planten	Parentucellia viscosa	kleverige ogentroost	4					27AA02	kensoort				
hogere planten	Potentilla palustris	wateraadbei	4		x	klein		09AA	kensoort				
hogere planten	Sagina maritima	zeevetmuur	4					27	kensoort				
hogere planten	Schoenoplectus pungens	stekende bies	4		x	groot							
hogere planten	Taraxacum palustre	moeraspaardenbloem	4		x	groot	x	09BA	kensoort				
hogere planten	Teucrium scordium	moerasgamander	4		x	groot	x						
hogere planten	Trifolium fragiferum	aardbeiklaver	4					12BA	kensoort	12BA03	kensoort		
hogere planten	Anagallis tenella	teer guichelheil	3		x	groot	x	09BA04	hoge trouwgraad	06AC04	hoge trouwgraad		
hogere planten	Blackstonia perfoliata subsp. perfoliata	zomerbitterling	3				x						
hogere planten	Blysmus compressus	platte bies	3				x						
hogere planten	Botrychium lunaria	gelobde maanvaren	3				x						
hogere planten	Centaurium pulchellum	fraai duizendguldenkruid	3					27AA02	hoge trouwgraad				
hogere planten	Chenopodium glaucum	zeegroene ganzenvoet	3					29AA03	kensoort				
hogere planten	Cirsium dissectum	spaanse ruiter	3		x	klein							
hogere planten	Cladium mariscus	galigaan	3										
hogere planten	Dactylorhiza maculata	gevlekte orchis	3		x	groot	x	09BA	hoge trouwgraad				
hogere planten	Eleocharis quinqueflora	armbloemige waterbies	3		x	groot	x	09BA	kensoort				
hogere planten	Epipactis palustris	moeraswespenorchis	3		x	groot	x	09BA	kensoort				
hogere planten	Equisetum variegatum	bonte paardenstaart	3		x	groot	x	09BA	kensoort				
hogere planten	Gentianella amarella	slanke gentiaan	3		x	groot	x	09BA04	kensoort				
hogere planten	Gentianella campestris	veldgentiaan	3		x	groot		19AA03	hoge trouwgraad				
hogere planten	Lathyrus palustris	moeraslathyrus	3										
hogere planten	Limosella aquatica	slijkgroen	3										
hogere planten	Littorella uniflora	oeverkruid	3					06AC04	kensoort				
hogere planten	Monotropa hypopitys	stofzaad	3					20AB04	kensoort				
hogere planten	Ophioglossum vulgatum	addertong	3					09RG01	kensoort				
hogere planten	Orchis militaris	soldaattie	3		x	klein							

Bijlage 2

3.26 natte duinvallei

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
hogere planten	Orchis morio	harlekijn	3		x	groot	x						
hogere planten	Parnassia palustris	parnassia	3		x	groot	x	09BA	kensoort				
hogere planten	Pedicularis palustris	moeraskartelblad	3		x	groot	x						
hogere planten	Pyrola minor	klein wintergroen	3					20AB04	kensoort				
hogere planten	Pyrola rotundifolia	rond wintergroen	3		x	groot	x	20AB04	kensoort				
hogere planten	Radiola linoides	dwergvlas	3		x	groot	x	28AA	kensoort	28AA01	kensoort		
hogere planten	Schoenus nigricans	knopbies	3		x	groot	x	09BA	kensoort	09BA04	kensoort		
hogere planten	Taraxacum celticum	schraallandpaardenbloem	3		x	klein							
hogere planten	Veronica serpyllifolia	tijmereprijs	3										
hogere planten	Viola palustris	moerasviooltje	3					09AA	kensoort				
hogere planten	Agrostis canina	moerasstruisgras	2					09AA	kensoort				
hogere planten	Alopecurus geniculatus	geknikte vossenstaart	2					12BA	kensoort				
hogere planten	Carex oederi subsp. oederi	dwergzegge	2				x	09BA	kensoort				
hogere planten	Carex panicea	blauwe zegge	2					09BA	hoge trouwgraad				
hogere planten	Carex trinervis	drienerve zegge	2		x	groot	x	09AA01	kensoort				
hogere planten	Centaurium littorale	strandduizendguldenkruid	2					27AA02	kensoort				
hogere planten	Dactylorhiza majalis	brede orchis en rietorchis	2										
hogere planten	Dactylorhiza majalis subsp. praetermissa	rietorchis	2										
hogere planten	Danthonia decumbens	tandjesgras	2										
hogere planten	Eleocharis uniglumis	slanke waterbies	2					09BA04	hoge trouwgraad				
hogere planten	Epilobium palustre	moerasbasterdwederik	2		x	klein							
hogere planten	Gnaphalium luteo-album	bleekgele droogbloem	2					27AA02	kensoort				
hogere planten	Isolepis setacea	borstelbies	2					28AA	kensoort				
hogere planten	Linum catharticum	geelhartje	2		x	groot	x						
hogere planten	Odontites vernus subsp. serotinus	rode ogentroost	2										
hogere planten	Persicaria lapathifolia	beklierde duizendknoop	2					29AA03	kensoort				
hogere planten	Plantago coronopus	hertshoornweegbree	2					27	kensoort				
hogere planten	Prunella vulgaris	gewone brunel	2					09BA	hoge trouwgraad				
hogere planten	Sagina nodosa	sierlijke vetmuur	2		x	groot		27	kensoort	27AA02	kensoort		
hogere planten	Agrostis stolonifera	fioringras	1					12BA	kensoort				
hogere planten	Carex flacca	zeegroene zegge	1					09BA	kensoort				
hogere planten	Carex nigra	zwarte zegge	1					09AA	kensoort				
hogere planten	Centaurium erythraea	echt duizendguldenkruid	1										
hogere planten	Chenopodium rubrum	rode ganzenvoet	1					29AA03	kensoort				
hogere planten	Cirsium palustre	kale jonker	1										
hogere planten	Empetrum nigrum	kraaihei	1					20AB	kensoort				
hogere planten	Euphrasia stricta	stijve ogentroost	1		x	groot	x						
hogere planten	Juncus alpinoarticulatus subsp. atricapillus	duinrus s.s.	1		x	groot	x	09BA03	kensoort				
hogere planten	Potentilla erecta	tormentil	1										
hogere planten	Ranunculus flammula	egelboterbloem	1										
hogere planten	Rhinanthus minor	kleine ratelaar	1										
hogere planten	Rumex maritimus	goudzuring	1					29AA	hoge trouwgraad				
hogere planten	Samolus valerandi	waterpunge	1					06AC04	kensoort				
hogere planten	Carex curta	zompzegge	0					09AA	kensoort				
hogere planten	Carex diandra	ronde zegge	0		x	klein							
hogere planten	Carex extensa	kwelderzegge	0		x	klein							
hogere planten	Carex hartmanii	kleine knotszegge	0		x	groot							
hogere planten	Carex otrubae	valse voszegge	0					12BA	kensoort				
hogere planten	Filago vulgaris	duits viltkruid	0		x	klein							
hogere planten	Genista tinctoria	verfbrem	0		x	klein							
hogere planten	Hypericum elodes	moerashertshooi	0					06AC	kensoort				
hogere planten	Hypericum humifusum	liggend hertshooi	0					28AA	kensoort				
hogere planten	Lythrum portula	waterpostelein	0					28AA	kensoort				
hogere planten	Oenanthe crocata	dodemannsvingers	0		x	klein							

Bijlage 2

3.26 natte duinvallei

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
hogere planten	Oenanthe lachenalii	zilt torkruid	0		x	klein							
hogere planten	Platanthera bifolia	welriekende nachtorchis	0		x	klein							
hogere planten	Polygala vulgaris	gewone vleugeltjesbloem s.l.	0				x						
hogere planten	Ranunculus ololeucos	witte waterranonkel	0					06AC	kensoort				
hogere planten	Ranunculus sardous	behaarde boterbloem	0					12BA	kensoort				
hogere planten	Spiranthes spiralis	herfstschroeforchis	0		x	klein							
hogere planten	Valeriana dioica	kleine valeriaan	0		x	klein							
kokerjuffers	Limnephilus luridus		0		va	groot							
kokerjuffers	Limnephilus vittatus		0		va	groot							
libellen	Sympecma fusca	bruine winterjuffer	0		a	klein							
mossen	Bryum warneum	kwelderknikmos	4					27AA02	kensoort				
mossen	Campylium stellatum	sterrengoudmos	4					09BA	kensoort				
mossen	Bryum algovicum	netknikmos	3					27AA02	kensoort				
mossen	Bryum pseudotriquetrum	veenknikmos	3					09BA	kensoort				
mossen	Didymodon tophaceus	stomp dubbeltandmos	3					27AA02	kensoort				
mossen	Drepanocladus polygamus	goudsikkelmos	3					09BA	kensoort				
mossen	Pellia endiviifolia	gekroesd plakkaatmos	3					09BA04	kensoort				
mossen	Riccardia chamedryfolia	gewoon moerasvorkje	3					09BA	kensoort				
mossen	Aneura pinguis	echt vetmos	2					09BA	kensoort				
mossen	Fissidens adianthoides	groot vedermos	2					09BA	kensoort				
mossen	Blasia pusilla	flesjesmos	0					28AA	kensoort				
mossen	Ephemerum serratum	ongenerfd eendagsmos	0					28AA	kensoort				
mossen	Fossombronina foveolata	grof goudkorrelmos	0					28AA	kensoort				
mossen	Fossombronina wondraczekii	gestekeld goudkorrelmos	0					28AA	kensoort				
mossen	Hennediella heimii	ziltmos	0						27	kensoort			
mossen	Moerckia hibernica	kraalmos	0					09BA03	kensoort				
mossen	Preissia quadrata	vierkantmos	0					09BA	kensoort				
mossen	Riccardia multifida	gevind moerasvorkje	0					09BA	kensoort				
vogels	Gallinago gallinago	watersnip	4		va	klein							
vogels	Limosa limosa	grutto	4										
vogels	Saxicola rubetra	paapje	3		va	groot							
vogels	Vanellus vanellus	kievit	3										
vogels	Alauda arvensis	veldleeuwerik	0		va	klein							
vogels	Anas acuta	pijlstaart	0		va	klein							
vogels	Asio flammeus	velduil	0		va	groot							
vogels	Ciconia nigra	zwarte ooievaar	0		a	klein							
vogels	Circus aeruginosus	bruine kiekendief	0		a	klein							
vogels	Circus cyaneus	blauwe kiekendief	0		va	groot							
vogels	Circus pygargus	grauwe kiekendief	0		va	groot							
vogels	Delichon urbica	huiszwaluw	0		a	klein							
vogels	Hirundo rustica	boerenzwaluw	0		a	klein							
vogels	Lanius collurio	grauwe klauwier	0		a	klein							
vogels	Larus melanocephalus	zwartkopmeeuw	0		va	groot							
vogels	Locustella naevia	sprinkhaanzanger	0		va	groot							
vogels	Numenius arquata	wulp	0		va	klein							
vogels	Platalea leucorodia	lepelaar	0		v	klein							
vogels	Porzana porzana	porseleinhoen	0		va	klein							
vogels	Riparia riparia	oeverzwaluw	0		a	klein							
vogels	Saxicola rubicola	roodborsttapuit	0		va	klein							
vogels	Somateria mollissima	eider	0		v	groot							
vogels	Sterna hirundo	visdief	0		va	klein							
vogels	Tringa glareola	bosruiter	0		a	klein							
vogels	Tringa totanus	tureluur	0		va	klein							
weekdieren	Vertigo angustior	nauwe korfslak	0		vaw	groot							

Bijlage 2

3.26 natte duinvallei

<i>Soortgroep</i>	<i>Wetenschap</i>	<i>Nederlands</i>	<i>PWN A-soort</i>	<i>Proces</i>	<i>Doelsoort</i>	<i>Ds belang</i>	<i>NM A-soort</i>	<i>Dvn1</i>	<i>Dvntrouw1</i>	<i>Dvn2</i>	<i>Dvntrouw2</i>	<i>Dvn3</i>	<i>Dvntrouw3</i>
zoogdieren	Dama dama	damhert	0		a	klein							
zoogdieren	Eptesicus serotinus	laatvlieger	0		a	klein							
zoogdieren	Micromys minutus	dwergmuis	0		va	klein							
zoogdieren	Microtus oeconomus	noordse woelmuis	0		va	klein							
zoogdieren	Neomys fodiens	waterspitsmuis	0		va	klein							

Bijlage 2

3.29 nat schraaigrasland

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
amfibieën	Hyla arborea	boomkikker	0		a	klein							
amfibieën	Natrix natrix	ringslang	0		a	klein							
amfibieën	Rana arvalis	heikikker	0		a	klein							
amfibieën	Vipera berus	adder	0		va	klein							
dagvlinders	Boloria selene	zilveren maan	4		va	groot							
dagvlinders	Euphydryas aurinia	moerasparelmoervlinder	4		va	groot							
dagvlinders	Lycaena tityrus	bruine vuurvlinder	4		va	klein							
dagvlinders	Plebeius argus	heideblauwtje	4		va	klein							
dagvlinders	Argynnis aglaja	grote parelmoervlinder	0		va	klein							
dagvlinders	Lycaena dispar	grote vuurvlinder	0		a	klein							
dagvlinders	Lycaena hippothoe	rode vuurvlinder	0		va	groot							
dagvlinders	Maculinea alcon	gentiaanblauwtje	0		va	klein							
dagvlinders	Pyrgus malvae	aardbeivlinder	0		va	klein							
hogere planten	Eriophorum angustifolium	veenpluis	p	verzuring									
hogere planten	Coeloglossum viride	groene nachtorchis	4?										
hogere planten	Anagallis minima	dwergbloem	4		x	klein	x	28AA	kensoort	28AA01	kensoort		
hogere planten	Carex pulicaris	vlozegge	4		x	groot	x						
hogere planten	Cicendia filiformis	draadgentiaan	4		x	groot	x	28AA01	kensoort				
hogere planten	Cirsium dissectum	spaanse ruiter	4		x	groot	x						
hogere planten	Dactylorhiza incarnata	vleeskleurige orchis	4		x	klein							
hogere planten	Epipactis palustris	moeraswespenorchis	4		x	klein	x						
hogere planten	Hierochloa odorata	veenreukgras	4		x	klein	x						
hogere planten	Juncus capitatus	koprus	4		x	klein		28AA01	kensoort				
hogere planten	Juncus pygmaeus	dwergrus	4		x	klein		28AA01	kensoort				
hogere planten	Parnassia palustris	parnassia	4		x	klein	x						
hogere planten	Pedicularis palustris	moeraskartelblad	4		x	groot	x						
hogere planten	Pedicularis sylvatica	heidekartelblad	4		x	klein	x						
hogere planten	Pinguicula vulgaris	vetblad	4		x	groot	x						
hogere planten	Platanthera bifolia	welriekende nachtorchis	4		x	groot	x						
hogere planten	Pyrola rotundifolia	rond wintergroen	4		x	klein							
hogere planten	Scutellaria minor	klein glidkruid	4		x	klein	x						
hogere planten	Taraxacum palustre	moeraspaardenbloem	4		x	groot	x						
hogere planten	Cuscuta epithymum	klein warkruid	3										
hogere planten	Dactylorhiza maculata	gevlekte orchis	3		x	groot	x	19AA	hoge trouwgraad				
hogere planten	Dactylorhiza majalis subsp. majalis	brede orchis	3		x	klein	x						
hogere planten	Equisetum variegatum	bonte paardenstaart	3		x	groot	x						
hogere planten	Gymnadenia conopsea	grote muggenorchis	3		x	klein	x						
hogere planten	Orchis morio	harlekijn	3		x	klein							
hogere planten	Radiola linoides	dwergvlas	3		x	groot	x	28AA	kensoort	28AA01	kensoort		
hogere planten	Taraxacum celticum	schraallandpaardenbloem	3		x	klein							
hogere planten	Briza media	bevertjes	2		x	klein	x						
hogere planten	Dactylorhiza majalis	brede orchis en rietorchis	2										
hogere planten	Dactylorhiza majalis subsp. praetermissa	rietorchis	2										
hogere planten	Danthonia decumbens	tandjesgras	2										
hogere planten	Gnaphalium uliginosum	moerasdroogbloem	2					28AA	kensoort				
hogere planten	Isolepis setacea	borstelbies	2					28AA	kensoort				
hogere planten	Linum catharticum	geelhartje	2		x	klein							
hogere planten	Succisa pratensis	blauwe knoop	2		x	groot	x						
hogere planten	Euphrasia stricta	stijve ogentroost	1		x	klein							
hogere planten	Calamagrostis stricta	stijf struisriet	0		x	klein							
hogere planten	Carex appropinquata	paardenhaarzegge	0		x	klein	x						
hogere planten	Carex buxbaumii	knots zegge	0		x	groot	x						
hogere planten	Carex diandra	ronde zegge	0		x	groot							
hogere planten	Carex dioica	tweehuizige zegge	0		x	groot	x						
hogere planten	Carex echinata	sterzegge	0				x						
hogere planten	Carex flava	gele zegge	0		x	groot							

Bijlage 2

3.29 nat schraalgrasland

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
hogere planten	Carex hostiana	blonde zegge	0		x	groot	x						
hogere planten	Carex lasiocarpa	draadzegge	0		x	klein	x						
hogere planten	Carex pallescens	bleke zegge	0		x	klein							
hogere planten	Carum verticillatum	kranskarwij	0		x	groot	x						
hogere planten	Deschampsia setacea	moerassmele	0		x	klein							
hogere planten	Drosera intermedia	kleine zonnedauw	0		x	klein							
hogere planten	Drosera rotundifolia	ronde zonnedauw	0		x	klein							
hogere planten	Eleocharis quinqueflora	armbloemige waterbies	0		x	klein							
hogere planten	Eriophorum latifolium	breed wollegras	0		x	groot	x						
hogere planten	Gentiana pneumonanthe	klokjesgentiaan	0		x	klein	x						
hogere planten	Hammarbya paludosa	veenmosorchis	0		x	klein							
hogere planten	Hieracium lactucella	spits havikskruid	0		x	klein							
hogere planten	Hypericum humifusum	liggend hertshooi	0					28AA	kensoort				
hogere planten	Juncus alpinoarticulatus subsp. alpinoarticulatus	alpenrus	0		x	groot	x						
hogere planten	Juncus bufonius	greppelrus	0					28AA	kensoort				
hogere planten	Juncus filiformis	draadrus	0		x	groot	x						
hogere planten	Juncus tenageia	wijdbloeiende rus	0		x	klein	x	28AA01	kensoort				
hogere planten	Listera ovata	grote keverorchis	0		x	groot							
hogere planten	Lythrum portula	waterpostelein	0					28AA	kensoort				
hogere planten	Nardus stricta	borstelgras	0		x	klein							
hogere planten	Narthecium ossifragum	beenbreek	0		x	klein							
hogere planten	Polygala serpyllifolia	liggende vleugeltjesbloem	0		x	klein	x						
hogere planten	Potentilla palustris	wateraardbei	0		x	groot							
hogere planten	Rhynchospora fusca	bruine snavelbies	0		x	klein							
hogere planten	Sagina nodosa	sierlijke vetmuur	0		x	klein		27	kensoort	27AA02	kensoort		
hogere planten	Selinum carvifolia	karwijselle	0		x	groot							
hogere planten	Serratula tinctoria	zaagblad	0				x						
hogere planten	Spiranthes aestivalis	zomerschroeforchis	0		x	groot							
hogere planten	Valeriana dioica	kleine valeriaan	0		x	groot	x						
hogere planten	Veronica scutellata	schildereprijs	0				x						
hogere planten	Viola persicifolia	melkviooltje	0		x	groot	x						
hogere planten	Wahlenbergia hederacea	klompklokje	0		x	groot							
libellen	Sympecma paedisca	noordse winterjuffer	0		a	groot							
libellen	Sympetrum depressiusculum	kempense heidelibel	0		a	klein							
micronachtvlinders	Euphydryas aurinia	moerasparelmoervlinder	0		va	groot							
micronachtvlinders	Lycaena dispar	grote vuurvlinder	0		a	klein							
micronachtvlinders	Lycaena hippothoe	rode vuurvlinder	0		va	groot							
micronachtvlinders	Maculinea alcon	gentiaanblauwtje	0		va	klein							
mossen	Blasia pusilla	flesjesmos	0					28AA	kensoort				
mossen	Ephemerum serratum	ongenerfd eendagsmos	0					28AA	kensoort				
mossen	Fossombronina foveolata	grof goudkorrelmos	0					28AA	kensoort				
mossen	Fossombronina wondraczekii	gestekeld goudkorrelmos	0					28AA	kensoort				
mossen	Hamatocaulis vernicosus	geel schorpioenmos	0		x	klein							
sprinkhanen	Gryllotalpa gryllotalpa	veenmol	4?										
sprinkhanen	Chorthippus dorsatus	weidesprinkhaan	0		va	klein							
sprinkhanen	Chorthippus montanus	zompsprinkhaan	0		va	groot							
vogels	Gallinago gallinago	watersnip	4		va	groot							
vogels	Alauda arvensis	veldleeuwerik	0		va	klein							
vogels	Ciconia ciconia	oievaar	0		a	klein							
vogels	Emberiza citrinella	geelgors	0		a	klein							
vogels	Falco tinnunculus	torenvalk	0		a	klein							
vogels	Hirundo rustica	boerenzwaluw	0		a	klein							
vogels	Lanius collurio	grauwe klauwier	0		a	klein							
vogels	Numenius arquata	wulp	0		va	klein							
vogels	Philomachus pugnax	kemphaan	0		va	klein							
vogels	Saxicola rubetra	paapje	0		va	klein							

Bijlage 2

3.29 nat schraalgrasland

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
vogels	Saxicola rubicola	roodborsttapuit	0		va	klein							
vogels	Sterna hirundo	visdief	0		va	klein							
vogels	Tetrao tetrix	korhoen	0		a	klein							
zoogdieren	Dama dama	damhert	0		a	klein							
zoogdieren	Eptesicus serotinus	laatvlieger	0		a	klein							
zoogdieren	Micromys minutus	dwergmuis	0		va	klein							
zoogdieren	Microtus oeconomus	noordse woelmuis	0		va	klein							
zoogdieren	Pipistrellus nathusii	ruige dwergvleermuis	0		a	klein							
zoogdieren	Pipistrellus pipistrellus	dwergvleermuis	0		a	klein							

Bijlage 2

3.31 dotterbloemgrasland van veen en klei

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
amfibieën	Natrix natrix	ringslang	0		a	klein							
amfibieën	Rana arvalis	heikikker	0		a	klein							
dagvlinders	Lycaena tityrus	bruine vuurvler	4		va	klein							
dagvlinders	Lycaena phlaeas	kleine vuurvler	1										
dagvlinders	Lycaena dispar	grote vuurvler	0		a	klein							
dagvlinders	Lycaena hippothoe	rode vuurvler	0		va	klein							
hogere planten	Dactylorhiza maculata	gevlekte orchis	4		x	klein	x	16AB	hoge trouwgraad				
hogere planten	Hierochloa odorata	veenreukgras	4		x	groot	x						
hogere planten	Taraxacum palustre	moeraspaardenbloem	4		x	groot	x						
hogere planten	Bromus racemosus	trotsdravik	3		x	groot	x						
hogere planten	Caltha palustris subsp. palustris	gewone dotterbloem	3				x						
hogere planten	Carex ovalis	hazenzegge	3										
hogere planten	Dactylorhiza majalis subsp. majalis	brede orchis	3		x	groot	x	16AB	kensoort	16AB02	kensoort		
hogere planten	Ophioglossum vulgatum	adderwortel	3				x	16AB02	kensoort				
hogere planten	Orchis morio	harlekijn	3		x	groot	x	16AB02	kensoort				
hogere planten	Taraxacum celticum	schraallandpaardenbloem	3		x	klein							
hogere planten	Caltha palustris	dotterbloem	2				x	16AB	kensoort				
hogere planten	Carex disticha	tweerijge zegge	2					16AB	kensoort				
hogere planten	Carex panicea	blauwe zegge	2					16AB	hoge trouwgraad				
hogere planten	Cynosurus cristatus	kamgras	2			klein							
hogere planten	Dactylorhiza majalis subsp. praetermissa	rietorchis	2				x	16AB	kensoort				
hogere planten	Epilobium palustre	moerasbasterdwederik	2		x	groot							
hogere planten	Hypericum tetrapetrum	geveugeld hertschoot	2				x						
hogere planten	Lychnis flos-cuculi	echte koekoeksbloem	2				x	16AB	kensoort				
hogere planten	Cirsium palustre	kale jonker	1										
hogere planten	Euphrasia stricta	stijve ogentroost	1		x	klein							
hogere planten	Lotus pedunculatus	moerasrolklaver	1					16AB	kensoort				
hogere planten	Rhinanthus angustifolius	grote ratelaar	1				x	16AB	kensoort				
hogere planten	Rhinanthus minor	kleine ratelaar	1		x	klein	x						
hogere planten	Scutellaria galericulata	blauw glidkruid	1					16AB	hoge trouwgraad				
hogere planten	Alchemilla filicaulis	fijnstengelige vrouwenmantel	0		x	groot							
hogere planten	Alchemilla glabra	kale vrouwenmantel	0		x	klein	x						
hogere planten	Alchemilla vulgaris	spitslobbige vrouwenmantel	0		x	groot							
hogere planten	Briza media	bevertjes	0		x	klein							
hogere planten	Carex pallescens	bleke zegge	0				x						
hogere planten	Carex tomentosa	viltzegge	0		x	groot							
hogere planten	Carex vulpina	voszegge	0		x	klein							
hogere planten	Cirsium oleraceum	moesdistel	0				x						
hogere planten	Colchicum autumnale	wilde herfsttijloos	0				x						
hogere planten	Crepis paludosa	moerasstreeppzaad	0				x	16AB	kensoort				
hogere planten	Dactylorhiza incarnata	vleeskleurige orchis	0		x	klein	x						
hogere planten	Juncus filiformis	draadrus	0		x	groot							
hogere planten	Orchis coriophora	wantsenorchie	0		x	klein							
hogere planten	Pedicularis palustris	moeraskartelblad	0		x	klein							
hogere planten	Persicaria bistorta	adderwortel	0				x						
hogere planten	Phyteuma spicatum subsp. nigrum	zwartblauwe rapunzel	0				x						
hogere planten	Platanthera bifolia	welriekende nachtorchie	0		x	klein							
hogere planten	Primula elatior	slanke sleutelbloem	0				x						

Bijlage 2

3.31 dotterbloemgrasland van veen en klei

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
hogere planten	Saxifraga granulata	knolsteenbreek	0				x						
hogere planten	Scirpus sylvaticus	bosbies	0					16AB	kensoort				
hogere planten	Scutellaria minor	klein glidkruid	0				x						
hogere planten	Senecio aquaticus	waterkruiskruid	0		x	groot	x						
hogere planten	Succisa pratensis	blauwe knoop	0		x	klein							
hogere planten	Valeriana dioica	kleine valeriaan	0		x	klein	x						
libellen	Aeshna isoceles	vroege glazenmaker	0		a	klein							
libellen	Aeshna viridis	groene glazenmaker	0		a	klein							
micronachtvlinders	Lycaena dispar	grote vuurvinder	0		a	klein							
micronachtvlinders	Lycaena hippothoe	rode vuurvinder	0		va	klein							
sprinkhanen	Gryllotalpa gryllotalpa	veenmol	4?										
sprinkhanen	Stethophyma grossum	moerassprinkhaan	0		va	klein							
vissen	Lota lota	kwabaal	0		va	klein							
vogels	Gallinago gallinago	watersnip	4		va	groot							
vogels	Alauda arvensis	veldleeuwerik	0		va	klein							
vogels	Anas acuta	pijlstaart	0		va	klein							
vogels	Anas querquedula	zomertaling	0		va	groot							
vogels	Botaurus stellaris	roerdomp	0		a	klein							
vogels	Buteo buteo	buizerd	0		a	klein							
vogels	Ciconia ciconia	ooievaar	0		a	groot							
vogels	Delichon urbica	huiszwaluw	0		a	klein							
vogels	Falco columbarius	smelleken	0		a	klein							
vogels	Falco tinnunculus	torenvalk	0		a	klein							
vogels	Haematopus ostralegus	scholekster	0		va	klein							
vogels	Hirundo rustica	boerenzwaluw	0		a	klein							
vogels	Limosa limosa	grutto	0		va	klein							
vogels	Numenius arquata	wulp	0		va	klein							
vogels	Philomachus pugnax	kemphaan	0		va	groot							
vogels	Porzana porzana	porseleinhoen	0		va	klein							
vogels	Riparia riparia	oeverzwaluw	0		a	klein							
vogels	Saxicola rubetra	paapje	0		va	klein							
vogels	Tringa totanus	tureluur	0		va	groot							
zoogdieren	Dama dama	damhert	0		a	klein							
zoogdieren	Eptesicus serotinus	laatvlieger	0		a	groot							
zoogdieren	Lutra lutra	otter	0		a	klein							
zoogdieren	Micromys minutus	dwergmuis	0		va	klein							
zoogdieren	Microtus oeconomus	noordse woelmuis	0		va	klein							
zoogdieren	Nyctalus noctula	rosse vleermuis	0		a	klein							
zoogdieren	Pipistrellus nathusii	ruige dwergvleermuis	0		a	klein							
zoogdieren	Pipistrellus pipistrellus	dwergvleermuis	0		a	klein							
zoogdieren	Vespertilio murinus	tweekleurige vleermuis	0		a	klein							

Bijlage 2

3.32 nat matig voedselrijk grasland

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
amfibieën	Bufo calamita	rugstreeppad	0		va	klein							
amfibieën	Natrix natrix	ringslang	0		a	klein							
amfibieën	Rana arvalis	heikikker	0		va	klein							
amfibieën	Triturus cristatus	kamsalamander	0		va	klein							
dagvlinders	Carterocephalus palaemon	bont diikkopje	0		a	klein							
dagvlinders	Maculinea nausithous	donker pimpernelblauwtje	0		va	klein							
dagvlinders	Maculinea teleius	pimpernelblauwtje	0		va	klein							
dagvlinders	Thymelicus sylvestris	geelsprietdikkopje	0		va	klein							
hogere planten	Eriophorum angustifolium	veenpluis	p	verzuring									
hogere planten	Coeloglossum viride	groene nachtorchis	4?										
hogere planten	Apium graveolens	selderij	4		x	groot							
hogere planten	Apium repens	kruipend moerasscherm	4		x	groot		12BA02	kensoort				
hogere planten	Fritillaria meleagris	wilde kievitsbloem	4		x	groot	x	16BA01	kensoort				
hogere planten	Juncus compressus	platte rus	4					12BA01	kensoort				
hogere planten	Mentha pulegium	polei	4		x	groot	x						
hogere planten	Trifolium micranthum	draadklaver	4		x	klein							
hogere planten	Blysmus compressus	platte bies	3		x	groot	x						
hogere planten	Bromus racemosus	troedravis	3		x	groot	x	16BA	kensoort				
hogere planten	Hordeum secalinum	veldgerst	3		x	groot							
hogere planten	Lathyrus palustris	moeraslathyrus	3										
hogere planten	Prunella vulgaris	gewone brunel	3					16AB	hoge trouwgraad				
hogere planten	Taraxacum celticum	schraallandpaardenbloem	3		x	groot							
hogere planten	Alopecurus geniculatus	geknikte vossenstaart	2					12BA	kensoort	12BA01	kensoort		
hogere planten	Carex otrubae	valse voszegge	2					12BA2	kensoort				
hogere planten	Dactylorhiza majalis subsp. praetermissa	rietorchis	2										
hogere planten	Eleocharis uniglumis	slanke waterbies	2					12BA2	kensoort				
hogere planten	Myosotis laxa (subsp. cespitosa)	zompvergeet-mij-nietje	2					12BA2	kensoort				
hogere planten	Ophioglossum vulgatum	addertong	2										
hogere planten	Rorippa sylvestris	akkerkers	2					12BA01	kensoort				
hogere planten	Triglochin palustris	moeraszoutgras	2					12BA2	kensoort				
hogere planten	Agrostis stolonifera	fioringras	1					12BA	kensoort				
hogere planten	Alopecurus pratensis	grote vossenstaart	1					16BA	kensoort				
hogere planten	Carex hirta	ruige zegge	1					12BA01	kensoort				
hogere planten	Potentilla reptans	vijfvingerkruid	1					12BA01	kensoort				
hogere planten	Rumex crispus	krulzuring	1					12BA	kensoort	12BA01	kensoort		
hogere planten	Alchemilla glabra	kale vrouwenmantel	0		x	groot							
hogere planten	Alopecurus bulbosus	knolvossenstaart	0		x	klein							
hogere planten	Callitriche palustris	klein sterrenkroos	0		x	groot							
hogere planten	Caltha palustris subsp. palustris	gewone dotterbloem	0				x						
hogere planten	Carex tomentosa	viltzegge	0		x	groot							
hogere planten	Carex vulpina	voszegge	0		x	klein	x						
hogere planten	Galium boreale	noords walstro	0		x	groot	x						
hogere planten	Gratiola officinalis	genadekruid	0		x	groot	x						
hogere planten	Gypsophila muralis	gipskruid	0		x	groot							
hogere planten	Inula britannica	engelse alant	0				x						
hogere planten	Leucocjum aestivum	zomerklokje	0		x	klein							
hogere planten	Lychnis flos-cuculi	echte koekoeksbloem	0				x						
hogere planten	Odonites vernus subsp. serotinus	rode ogentroost	0		x	groot	x						
hogere planten	Oenanthe silaifolia	weidekervel-torkruid	0		x	groot							
hogere planten	Peucedanum carvifolia	karwijvarkenskervel	0		x	klein							
hogere planten	Ranunculus auricomus	gulden boterbloem	0				x						
hogere planten	Ranunculus sardous	behaarde boterbloem	0					12BA	kensoort				
hogere planten	Sanguisorba officinalis	grote pimpernel	0				x						
hogere planten	Senecio aquaticus	waterkruiskruid	0		x	groot							

Bijlage 2

3.32 nat matig voedselrijk grasland

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
hogere planten	Silaum silaus	weidekervel	0		x	groot	x						
hogere planten	Taraxacum palustre	moeraspaardenbloem	0		x	groot							
hogere planten	Trifolium fragiferum	aardbeiklaver	0					12BA	kensoort				
libellen	Aeshna viridis	groene glazenmaker	0		a	klein							
libellen	Libellula fulva	bruine korenbout	0		a	groot							
libellen	Sympecma paedisca	noordse winterjuffer	0		a	klein							
libellen	Sympetrum pedemontanum	bandheidlibel	0		a	klein							
micronachtvlinders	Maculinea nausithous	donker pimpernelblauwtje	0		va	klein							
micronachtvlinders	Maculinea teleius	pimpernelblauwtje	0		va	klein							
sprinkhanen	Gryllotalpa gryllotalpa	veenmol	4?										
sprinkhanen	Chorthippus dorsatus	weidesprinkhaan	0		va	groot							
sprinkhanen	Stethophyma grossum	moerassprinkhaan	0		va	klein							
vissen	Lota lota	kwabaal	0		va	groot							
vogels	Alauda arvensis	veldleeuwerik	4		va	groot							
vogels	Gallinago gallinago	watersnip	4		va	groot							
vogels	Acrocephalus schoenobaenus	rietzanger	0		a	klein							
vogels	Anas acuta	pijlstaart	0		va	groot							
vogels	Anas querquedula	zomertaling	0		va	groot							
vogels	Anser albifrons	kolgans	0		a	groot							
vogels	Anser anser	grauwe gans	0		a	groot							
vogels	Anser brachyrhynchus	kleine rietgans	0		a	groot							
vogels	Anser serrirostris	toendrarietgans	0		a	groot							
vogels	Asio flammeus	velduil	0		a	groot							
vogels	Athene noctua	steenuil	0		a	klein							
vogels	Botaurus stellaris	roerdomp	0		a	klein							
vogels	Branta bernicla	rotgans	0		a	klein							
vogels	Branta leucopsis	brandgans	0		va	groot							
vogels	Buteo buteo	buizerd	0		a	klein							
vogels	Chlidonias niger	zwarte stern	0		a	groot							
vogels	Ciconia ciconia	ooievaar	0		a	groot							
vogels	Ciconia nigra	zwarte ooievaar	0		a	groot							
vogels	Circus aeruginosus	bruine kiekendief	0		a	klein							
vogels	Circus cyaneus	blauwe kiekendief	0		a	klein							
vogels	Crex crex	kwartelkoning	0		va	groot							
vogels	Cygnus cygnus	wilde zwaan	0		a	groot							
vogels	Delichon urbica	huiszwaluw	0		a	klein							
vogels	Falco columbarius	smelleken	0		a	groot							
vogels	Falco peregrinus	slechtvalk	0		a	groot							
vogels	Falco tinnunculus	torenvalk	0		a	klein							
vogels	Haematopus ostralegus	scholekster	0		va	klein							
vogels	Hirundo rustica	boerenzwaluw	0		a	groot							
vogels	Larus canus	stormmeeuw	0		a	groot							
vogels	Larus melanocephalus	zwartkopmeeuw	0		va	klein							
vogels	Limosa lapponica	rosse grutto	0		a	klein							
vogels	Limosa limosa	grutto	0		va	groot							
vogels	Luscinia svecica	blauwborst	0		a	groot							
vogels	Milvus milvus	rode wouw	0		a	klein							
vogels	Numenius arquata	wulp	0		va	klein							
vogels	Philomachus pugnax	kemphaan	0		va	groot							
vogels	Pluvialis apricaria	goudplevier	0		a	groot							
vogels	Porzana porzana	porseleinhoen	0		va	groot							
vogels	Riparia riparia	oeverzwaluw	0		a	klein							
vogels	Saxicola rubetra	paapje	0		va	klein							
vogels	Sterna caspia	reuzenster	0		a	klein							

Bijlage 2

3.32 nat matig voedselrijk grasland

<i>Soortgroep</i>	<i>Wetenschap</i>	<i>Nederlands</i>	<i>PWN A-soort</i>	<i>Proces</i>	<i>Doelsoort</i>	<i>Ds belang</i>	<i>NM A-soort</i>	<i>Dvn1</i>	<i>Dvntrouw1</i>	<i>Dvn2</i>	<i>Dvntrouw2</i>	<i>Dvn3</i>	<i>Dvntrouw3</i>
vogels	Sterna hirundo	visdief	0		va	klein							
vogels	Tringa totanus	tureluur	0		va	groot							
vogels	Tyto alba	kerkuil	0		a	klein							
zoogdieren	Castor fiber	bever	0		a	klein							
zoogdieren	Dama dama	damhert	0		a	klein							
zoogdieren	Eptesicus serotinus	laatvlieger	0		a	groot							
zoogdieren	Lutra lutra	otter	0		a	klein							
zoogdieren	Meles meles	das	0		a	klein							
zoogdieren	Micromys minutus	dwergmuis	0		va	klein							
zoogdieren	Microtus oeconomus	noordse woelmuis	0		va	klein							
zoogdieren	Nyctalus noctula	rosse vleermuis	0		a	groot							
zoogdieren	Pipistrellus nathusii	ruige dwergvleermuis	0		a	klein							
zoogdieren	Pipistrellus pipistrellus	dwergvleermuis	0		a	klein							
zoogdieren	Vespertilio murinus	tweekleurige vleermuis	0		a	klein							

Bijlage 2

3.34 droog kalkarm duingrasland

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
amfibieën	Lacerta agilis	zandhagedis	1		vaw	groot							
amfibieën	Bufo calamita	rugstreeppad	0		aw	groot							
dagvlinders	Argynnis aglaja	grote parelmoervlinder	4		va	groot							
dagvlinders	Pyrgus malvae	aardbeivlinder	4		va	klein							
dagvlinders	Argynnis niobe	duinparelmoervlinder	2		va	groot							
dagvlinders	Issoria lathonia	kleine parelmoervlinder	2		va	groot							
dagvlinders	Hipparchia semele	heivlinder	1		va	groot							
dagvlinders	Lycaena phlaeas	kleine vuurvinder	1										
dagvlinders	Boloria selene	zilveren maan	0		va	klein							
hogere planten	Holosteum umbellatum	heelbeen	5										
hogere planten	Carex pulicaris	vlozegge	4										
hogere planten	Filago minima	dwergviltkruid	4		x	klein		14BA	kensoort	14BA01	kensoort		
hogere planten	Filago vulgaris	duits viltkruid	4		x	groot		14BA	kensoort				
hogere planten	Hypochaeris glabra	glad biggenkruid	4										
hogere planten	Platanthera bifolia	welriekende nachtorchis	4					19AA	kensoort				
hogere planten	Scleranthus perennis	overblijvende hardbloem	4		x	klein							
hogere planten	Trifolium ornithopodioides	vogelpootklaver	4		x	groot		14BB02	kensoort				
hogere planten	Trifolium striatum	gestreepte klaver	4		x	klein		14BB02	differentiërend				
hogere planten	Tuberaria guttata	gevekt zonneroosje	4		x	groot							
hogere planten	Valeriana carinata	gegroeide veldsla	4		x	klein							
hogere planten	Vulpia bromoides	eekhoorngras	4										
hogere planten	Aira caryophylla	zilverhaver	3					14BA	kensoort	14BA01	kensoort		
hogere planten	Antennaria dioica	rozenkransje	3		x	groot		19AA03	hoge trouwgraad				
hogere planten	Anthyllis vulneraria	wondklaver	3		x	groot	x						
hogere planten	Asperugo procumbens	scherpkruid	3					31AB	kensoort	31AB01C	kensoort		
hogere planten	Botrychium lunaria	gelobde maanvaren	3		x	groot		19AA03	kensoort				
hogere planten	Chenopodium murale	muurganzenvoet	3					31AB01C	kensoort				
hogere planten	Cuscuta epithymum	klein warkruid	3		x	klein							
hogere planten	Dianthus deltoideus	steenanjer	3		x	klein							
hogere planten	Erodium cicutarium	kleverige reigersbek	3		x	klein							
hogere planten	Eryngium yuccifolium	echte kruisdistel	3					14BB02	hoge trouwgraad				
hogere planten	Galium saxatile	liggend walstro	3					19AA	kensoort				
hogere planten	Genista tinctoria	verfbrem	3		x	klein							
hogere planten	Gentiana campestris	veldgentiaan	3		x	klein		19AA03	kensoort				
hogere planten	Malva neglecta	klein kaasjeskruid	3					31AB	kensoort	31AB01C	kensoort		
hogere planten	Orchis morio	harlekijn	3										
hogere planten	Pyrola rotundifolia	rond wintergroen	3		x	klein	x						
hogere planten	Bromus hordeaceus subsp. thominei	duindravik	2					14BB02	hoge trouwgraad				
hogere planten	Carlina vulgaris	driedistel	2		x	klein							
hogere planten	Danthonia decumbens	tandjesgras	2					19AA	kensoort	19AA03	kensoort		
hogere planten	Datura stramonium	doornappel	2					31AB01C	differentiërend				
hogere planten	Hyoscyamus niger	bilzekruid	2										
hogere planten	Potentilla anglica	kruipganzerik	2										
hogere planten	Potentilla argentea	viltganzerik	2					14BA	hoge trouwgraad				
hogere planten	Potentilla erecta	tormentil	2					19AA	kensoort	19AA03	kensoort		
hogere planten	Prunella vulgaris	gewone brunel	2					19AA03	hoge trouwgraad				
hogere planten	Spergula morisonii	heidespurrie	2					14AA01	kensoort				
hogere planten	Corynephorus canescens	buntgras	1					14AA	kensoort				
hogere planten	Erodium cicutarium subsp. dunense	duinreigersbek	1					14CA	kensoort				
hogere planten	Hieracium umbellatum	schermhavikskruid	1										
hogere planten	Jasione montana	zandblauwtje	1					14AA02	differentiërend				
hogere planten	Leontodon saxatilis	kleine leeuwentand	1										
hogere planten	Phleum arenarium	zanddoddegras	1					14CA	kensoort				
hogere planten	Rhinanthus minor	kleine ratelaar	1		x	groot	x						

Bijlage 2

3.34 droog kalkarm duingrasland

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
hogere planten	Rumex acetosella	schapenzuring	1					14BB02	differentiërend				
hogere planten	Saxifraga tridactylites	kandelaartje	1					14CA	kensoort				
hogere planten	Teesdalia nudicaulis	klein tasjeskruid	1					14BA	kensoort	14BA01	kensoort	14AA02	differentiërend
hogere planten	Trifolium arvense	hazenvootje	1					14BB02	differentiërend				
hogere planten	Trifolium campestre	liggende klaver	1										
hogere planten	Urtica urens	kleine brandnetel	1					31AB	kensoort	31AB01C	kensoort		
hogere planten	Viola canina	hondsviooltje	1		x	groot	x	19AA	kensoort				
hogere planten	Viola curtisii	duinviooltje	1										
hogere planten	Armeria maritima	engels gras	0		x	klein							
hogere planten	Briza media	bevertjes	0		x	klein							
hogere planten	Carex trinervis	drienvervige zegge	0		x	klein							
hogere planten	Cerastium pumilum	steenhoornbloem	0				x						
hogere planten	Chenopodium bonus-henricus	brave hendrik	0					31AB	kensoort				
hogere planten	Clinopodium acinos	kleine steentijm	0		x	klein							
hogere planten	Euphrasia stricta	stijve ogentroost	0		x	klein	x	19AA	kensoort				
hogere planten	Fragaria vesca	bosaardbei	0		x	klein							
hogere planten	Hieracium peleterianum	vals muizenoor	0		x	groot							
hogere planten	Medicago minima	kleine rupsklaver	0		x	groot		14BB02	kensoort				
hogere planten	Mibora minima	dwergras	0		x	groot							
hogere planten	Myosotis stricta	stijf vergeet-mij-nietje	0		x	klein							
hogere planten	Nardus stricta	borstelgras	0		x	klein		19AA	kensoort	19RG01	kensoort		
hogere planten	Ornithopus perpusillus	klein vogelpootje	0					14BA	kensoort	14BA01	kensoort		
hogere planten	Plantago maritima	zeeweegebree	0		x	klein							
hogere planten	Polygala vulgaris	gewone vleugeltjesbloem s.l.	0		x	klein	x						
hogere planten	Rosa pimpinellifolia	duinroosje	0					14RG11	kensoort				
hogere planten	Salix repens	kruipwilg	0					14RG10	kensoort				
hogere planten	Scleranthus polycarpus	kleine hardbloem	0					14BA	kensoort				
hogere planten	Spiranthes spiralis	herfstschroeforchis	0					19AA	kensoort				
hogere planten	Tanacetum parthenium	moederkruid	0					31AB	kensoort				
hogere planten	Thalictrum minus	kleine ruit	0		x	klein	x						
hogere planten	Thymus pulegioides	grote tijm	0		x	klein	x						
hogere planten	Thymus serpyllum	wilde tijm	0		x	klein							
hogere planten	Trifolium micranthum	draadklaver	0		x	groot							
hogere planten	Trifolium scabrum	ruwe klaver	0					14BB02	kensoort				
hogere planten	Trifolium subterraneum	onderaardse klaver	0					14BB02	kensoort				
hogere planten	Veronica verna	kleine ereprijs	0		x	groot							
korstmossen	Evernia prunastri	eikenmos, gewoon geweimos	4					14AA02	kensoort				
korstmossen	Hypogymnia tubulosa	witkopschorsmos	4					14AA02	differentiërend				
korstmossen	Parmelia sulcata	gewoon schildmos	4					14AA02	differentiërend				
korstmossen	Platismatia glauca	groot boerenkoolmos	4					14AA02	differentiërend				
korstmossen	Pseudevernia furfuracea	purper geweimos	4					14AA02	differentiërend				
korstmossen	Usnea subfloridana	gewoon baardmos	4					14AA02	differentiërend				
korstmossen	Bacidia bagliettoana	duinknoopjeskorst	3					14CA	kensoort				
korstmossen	Cladonia glauca	bruin heidestaartje	3					14AA02	differentiërend				
korstmossen	Hypogymnia physodes	gewoon schorsmos	3					14AA02	differentiërend				
korstmossen	Cladonia ciliata	sierlijk rendiermos	2					14AA02	kensoort				
korstmossen	Cladonia gracilis	girafje	2					14AA	differentiërend				
korstmossen	Leptogium gelatinosum	duinzwelmos	2					14CA	kensoort				
korstmossen	Leptogium lichenoides	fijn zwelmos	2					14CA	kensoort				
korstmossen	Cetraria aculeata	gewoon kraakloof	1					14AA	kensoort				
korstmossen	Cladonia portentosa	open rendiermos	1					14AA	differentiërend				
korstmossen	Cladonia coccifera	rood bekermos	1					14AA	differentiërend				
korstmossen	Cladonia floerkeana	rode heidelucifer	1					14AA	differentiërend				
korstmossen	Cladonia ramulosa	rafelig bekermos	1					14AA	kensoort				

Bijlage 2

3.34 droog kalkarm duingrasland

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
korstmossen	Bryoria fuscescens	bruin paardehaarmos	0					14AA02	kensoort				
korstmossen	Cladonia cervicornis	gewoon stapelbekertje	0					14AA01	kensoort				
korstmossen	Cladonia pocillum	duinbekermos	0					14CA03	kensoort				
korstmossen	Cladonia strepsilis	hamerblaadje	0					14AA01	kensoort				
korstmossen	Cladonia zopfii	ezelspootje	0					14AA01	kensoort				
korstmossen	Stereocaulon condensatum	stuifzandkorrelloof	0					14AA01	kensoort				
korstmossen	Stereocaulon saxatile		0					14AA01	kensoort				
mieren	Anergates atratulus	woekermier	0		vaw	klein							
mieren	Formica polyctena	kale rode bosmier	0		a	klein							
mieren	Formica rufa	behaarde rode bosmier	0		a	klein							
mieren	Formicoxenus nitidulus	glanzende gastmier	0		vaw	groot							
mossen	Dicranoweisia cirrata	gewoon sikkelderetje	4					14AA02	differentiërend				
mossen	Campyliadelphus chrysophyllus	kalkgoudmos	3					14CA03	kensoort				
mossen	Didymodon vinealis	muurdubbelandmos	3					14CA03	kensoort				
mossen	Pleurochaete squarrosa	hakig kronkelbladmos	3					14CA	kensoort				
mossen	Bryoerythrophyllum recurvirostre	oranjesteeltje	2					14CA03	kensoort				
mossen	Ditrichum flexicaule	kalksmaltandmos	2					14CA	kensoort				
mossen	Encalypta streptocarpa	groot klokhoedje	2					14CA03	kensoort				
mossen	Polytrichum piliferum	ruig haarmos	2					14AA	kensoort				
mossen	Tortula subulata	langkapselsterretje	2					14CA03	kensoort				
mossen	Cephaloziella divaricata	gewoon draadmos	1					14AA02	differentiërend				
mossen	Syntrichia calcicola	klein duinsterretje	1					14CA	kensoort				
mossen	Syntrichia ruralis var. arenicola	groot duinsterretje	1					14CA	kensoort				
mossen	Tortella flavovirens	duinkronkelbladmos	1					14CA	kensoort	14CA03	kensoort		
mossen	Dicranum scoparium	gewoon gaffeltandmos	-1					14RG03	kensoort				
sprinkhanen	Oedipoda caerulescens	blauwvleugelsprinkhaan	2		va	groot							
sprinkhanen	Platycleis albopunctata	duinsabelsprinkhaan	1		va	groot							
vogels	Oenanthe oenanthe	tapuit	3		va	groot							
vogels	Perdix perdix	patrijs	3		va	klein							
vogels	Lullula arborea	boomleeuwerik	2										
vogels	Saxicola rubicola	roodborsttapuit	2		va	groot							
vogels	Tadorna tadorna	bergeend	2										
vogels	Anthus trivialis	boompieper	1										
vogels	Accipiter gentilis	havik	0		a	klein							
vogels	Alauda arvensis	veldleeuwerik	0		va	klein							
vogels	Asio flammeus	velduil	0		va	groot							
vogels	Buteo buteo	buizerd	0		a	klein							
vogels	Carduelis cannabina	kneu	0		a	groot							
vogels	Circus aeruginosus	bruine kiekendief	0		a	klein							
vogels	Circus cyaneus	blauwe kiekendief	0		a	groot							
vogels	Circus pygargus	grauwe kiekendief	0		a	groot							
vogels	Falco columbarius	smelleken	0		a	groot							
vogels	Falco peregrinus	slechtvalk	0		a	klein							
vogels	Falco tinnunculus	torenvalk	0		a	klein							
vogels	Haematopus ostralegus	scholekster	0		va	klein							
vogels	Hirundo rustica	boerenzwaluw	0		a	klein							
vogels	Lanius collurio	grauwe klauwier	0		a	klein							
vogels	Milvus milvus	rode wouw	0		a	klein							
vogels	Numenius arquata	wulp	0		va	klein							
vogels	Riparia riparia	oeverzwaluw	0		a	klein							
vogels	Saxicola rubetra	paapje	0		a	klein							
vogels	Somateria mollissima	eider	0		v	groot							
vogels	Sterna hirundo	visdief	0		va	klein							
zoogdieren	Microtus oeconomus	noordse woelmuis	0		va	klein							

Bijlage 2

3.35 droog kalkrijk duingrasland

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
amfibieën	Bufo calamita	rugstreeppad	0		aw	groot							
amfibieën	Lacerta agilis	zandhagedis	1		vaw	groot							
dagvlinders	Argynnis aglaja	grote parelmoervlinder	4		va	klein							
dagvlinders	Argynnis niobe	duinparelmoervlinder	2		va	groot							
dagvlinders	Boloria selene	zilveren maan	0		va	klein							
dagvlinders	Hesperia comma	kommavlinder	3		va	klein							
dagvlinders	Hipparchia semele	heivlinder	2		va	klein							
dagvlinders	Issoria lathonia	kleine parelmoervlinder	1		va	groot							
dagvlinders	Lycaena phlaeas	kleine vuurvlinder	1										
dagvlinders	Melitaea cinxia	veldparelmoervlinder	4		va	groot							
dagvlinders	Plebeius agestis	bruin blauwtje	1		va	groot							
dagvlinders	Pyrgus malvae	aardbeivlinder	3		va	klein							
dagvlinders	Thymelicus sylvestris	geelsprietdikkopje	0		va	klein							
hogere planten	Aceras anthropophorum	poppenorchis	0		x	groot							
hogere planten	Agrimonia eupatoria	gewone agrimonie	2					17AA	kensoort				
hogere planten	Ajuga pyramidalis	piramidezenegroen	3										
hogere planten	Alyssum alyssoides	bleek schildzaad	4		x	groot		14CA02	kensoort				
hogere planten	Anacamptis pyramidalis	hondskruid	3		x	groot	x	14CB02	kensoort				
hogere planten	Anchusa officinalis	gewone ossentong	1					31BA01	kensoort				
hogere planten	Anisantha tectorum	zwenkdravik	2					14CA02	kensoort				
hogere planten	Antennaria dioica	rozenkransje	3					19AA03	hoge trouwgraad				
hogere planten	Anthyllis vulneraria	wondklaver	2		x	groot	x	14CA02	kensoort				
hogere planten	Arabis glabra	torenkruid	3		x	klein	x						
hogere planten	Arabis hirsuta	ruige en pijlscheefkelk	2										
hogere planten	Arabis hirsuta subsp. hirsuta	ruige scheefkelk s.s.	2		x	groot		14CB	kensoort				
hogere planten	Arctium lappa	grote klit	2					31CA02	kensoort				
hogere planten	Artemisia absinthium	absintalsem	5										
hogere planten	Artemisia campestris subsp. campestris	wilde averuit	4		x	klein	x						
hogere planten	Artemisia campestris subsp. maritima	duinaveruit	2					14CA02	kensoort				
hogere planten	Artemisia vulgaris	bijvoet	1					31CA	kensoort				
hogere planten	Asparagus officinalis subsp. prostratus	liggende asperge	2		x	groot		14CA02	kensoort				
hogere planten	Asperugo procumbens	scherpkruid	3					31AB	kensoort		31AB01C	kensoort	
hogere planten	Botrychium lunaria	gelobde maanvaren	3		x	groot	x	19AA03	kensoort				
hogere planten	Briza media	bevertjes	2		x	klein							
hogere planten	Bromopsis inermis (subsp. inermis)	kweekdravik	4					31CA02	kensoort				
hogere planten	Bromus hordeaceus subsp. thominei	duindravik	2					14CA02	hoge trouwgraad				
hogere planten	Bunium bulbocastanum	aardkastanje	3		x	groot	x						
hogere planten	Carduus nutans	knikkende distel	2					31CA02	kensoort				
hogere planten	Carex caryophylla	voorjaarszegge	2		x	groot	x	14CB01	kensoort				
hogere planten	Carex trinervis	drienvervige zegge	0		x	klein							
hogere planten	Carlina vulgaris	driedistel	1		x	groot	x	14CB	kensoort				
hogere planten	Catapodium rigidum	stijf hardgras	4										
hogere planten	Centaurea jacea	knoopkruid	2										
hogere planten	Cerastium diffusum	scheve hoornbloem	3		x	groot							
hogere planten	Chenopodium bonus-henricus	brave hendrik	0					31AB	kensoort				
hogere planten	Chenopodium foliosum	rode aardbeispinazie	2					31BA01	kensoort				
hogere planten	Chenopodium hybridum	esdoormganzenvoet	2					31BA01	hoge trouwgraad				
hogere planten	Chenopodium murale	muurganzenvoet	3					31AB01C	kensoort				
hogere planten	Clinopodium acinos	kleine steentijm	2		x	groot	x						
hogere planten	Cuscuta epithymum	klein warkruid	3		x	klein							
hogere planten	Danthonia decumbens	tandjesgras	2					19AA	kensoort		19AA03	kensoort	
hogere planten	Daucus carota	peen	1					14CB02	differentiërend				
hogere planten	Echium vulgare	slangenkruid	1					31BA01	kensoort				
hogere planten	Erigeron acer	scherpe fijnstraal	2					14CB	kensoort		14CB	kensoort	

Bijlage 2

3.35 droog kalkrijk duingrasland

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
hogere planten	Erodium cicutarium subsp. dunense	duinreigersbek	1					14CA	kensoort				
hogere planten	Erodium lebelii	kleverige reigersbek	1		x	groot		14CA01	kensoort				
hogere planten	Eryngium maritimum	blauwe zeedistel	2										
hogere planten	Euphorbia cyparissias	cipreswolfsmelk	2										
hogere planten	Euphorbia esula subsp. esula	heksenmelk s.s.	1					31CA02	kensoort				
hogere planten	Euphrasia stricta	stijve ogentroost	1		x	groot	x	19AA	kensoort				
hogere planten	Fragaria vesca	bosaardbei	1		x	groot							
hogere planten	Galium saxatile	liggend walstro	3					19AA	kensoort				
hogere planten	Genista tinctoria	verfbrem	2										
hogere planten	Gentiana cruciata	kruisbladgentiaan	3		x	groot		14CB01	kensoort				
hogere planten	Gentianella campestris	veldgentiaan	3		x	groot		19AA03	kensoort				
hogere planten	Helianthus x laetiflorus	stijve zonnebloem	0					31CA	kensoort				
hogere planten	Hemerium monorchis	honingorchis	4										
hogere planten	Hieracium umbellatum	schermhavikskruid	1					14CB02	differentiërend				
hogere planten	Himantoglossum hircinum	bokkenorchis	0		x	groot							
hogere planten	Holosteum umbellatum	heelbeen	5										
hogere planten	Hypochaeris glabra	glad biggenkruid	4										
hogere planten	Inula conyzae	donderkruid	2					17AA02	kensoort				
hogere planten	Knautia arvensis	beemdkroon	2										
hogere planten	Lappula squarrosa	stekelzaad	0					31BA01	kensoort				
hogere planten	Lathyrus tuberosus	aardaker	3										
hogere planten	Linum catharticum	geelhartje	2		x	klein							
hogere planten	Lithospermum officinale	glad parelzaad	2					17AA02	kensoort				
hogere planten	Malva neglecta	klein kaasjeskruid	3					31AB	kensoort		31AB01C	kensoort	
hogere planten	Medicago minima	kleine rupsklaver	0		x	groot							
hogere planten	Mibora minima	dwergras	0		x	klein							
hogere planten	Milium vernale	ruw gierstgras	2		x	groot		14CA02	kensoort				
hogere planten	Molinia caerulea	pijpestrootje	p	vernatting									
hogere planten	Myosotis stricta	stijf vergeet-mij-nietje	4										
hogere planten	Nardus stricta	borstelgras	0					19AA	kensoort				
hogere planten	Oenothera biennis	middelste teunisbloem	1					31BA01	kensoort				
hogere planten	Orchis morio	harlekijn	3		x	klein							
hogere planten	Orobanche caryophyllacea	walstrobremaap	1					14CB02	kensoort				
hogere planten	Orobanche picridis	bitterkruidbremaap	2		x	groot	x	14CB02	kensoort				
hogere planten	Orobanche purpurea	blauwe bremaap	3		x	groot		14CB02	kensoort				
hogere planten	Orobanche reticulata	distelbremaap	0		x	klein							
hogere planten	Phleum arenarium	zanddoddegras	1					14CA	kensoort				
hogere planten	Picris hieracioides	echt bitterkruid	2					14CB	kensoort		14CA02	kensoort	
hogere planten	Pimpinella saxifraga	kleine bevernel	2										
hogere planten	Platanthera bifolia	welriekende nachtorchis	4					19AA	kensoort				
hogere planten	Poa bulbosa var. bulbosa	knolbeemdgras (var. bulbosa)	2					14CA02	kensoort				
hogere planten	Polygala vulgaris	gewone vleugeltjesbloem s.l.	1		x	groot	x						
hogere planten	Polygonatum odoratum	welriekende salomonszegel	1				x	17AA02	kensoort				
hogere planten	Polypodium vulgare	gewone eikvaren	1					14CB01C	differentiërend				
hogere planten	Potentilla erecta	tormentil	2					19AA	kensoort		19AA03	kensoort	
hogere planten	Potentilla verna	voorjaarsganzerik	2		x	groot							
hogere planten	Prunella vulgaris	gewone brunel	2					19AA03	hoge trouwgraad				
hogere planten	Pyrola rotundifolia	rond wintergroen	3		x	klein	x						
hogere planten	Radiola linoides	dwergras	3										
hogere planten	Ranunculus bulbosus	knolboterbloem	1										
hogere planten	Rhinanthus angustifolius	grote ratelaar	1					14CB02	differentiërend				
hogere planten	Rhinanthus minor	kleine ratelaar	1		x	groot	x	14CB02	differentiërend				
hogere planten	Rosa pimpinellifolia	duinroosje	0					14RG11	kensoort				
hogere planten	Rumex acetosella	schapenzuring	p	verzuring									

Bijlage 2

3.35 droog kalkrijk duingrasland

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
hogere planten	Rumex thyrsiflorus	geoorde zuring	4					31CA02	kensoort				
hogere planten	Salix repens	kruipwilg	0					14RG10	kensoort				
hogere planten	Sanguisorba minor	kleine pimpernel	2		x	klein		14CB01	kensoort				
hogere planten	Saponaria officinalis	zeepkruid	1					31CA02	kensoort				
hogere planten	Saxifraga tridactylites	kandelaar	1					14CA	kensoort				
hogere planten	Securigera varia	bont kroonkruid	3					14CA	kensoort				
hogere planten	Sedum album	wit vetkruid	2										
hogere planten	Sedum telephium	hemelsleutel	2?										
hogere planten	Sedum telephium subsp. maximum	bleke hemelsleutel	3					31CA02	kensoort				
hogere planten	Silene conica	kegelsilene	2					14CA02	kensoort				
hogere planten	Silene latifolia (subsp. alba)	avondkoekoeksbloem	1					31CA	kensoort				
hogere planten	Silene nutans	nachtsilene	2					14CB	kensoort	14CB02	kensoort		
hogere planten	Silene otites	oorsilene	2		x	groot	x	14CA02	kensoort				
hogere planten	Solanum triflorum	driebloemige nachtschade	2					31BA01	hoge trouwgraad				
hogere planten	Spiranthes spiralis	herfstschroeforchis	0		x	groot		19AA	kensoort				
hogere planten	Tanacetum parthenium	moederkruid	0					31AB	kensoort				
hogere planten	Tanacetum vulgare	boerenwormkruid	1					31CA	kensoort				
hogere planten	Taraxacum laevigatum	zandpaardenbloem	2					14CB01	kensoort				
hogere planten	Taraxacum obliquum	oranjegele paardenbloem	2		x	groot		14CB01	kensoort				
hogere planten	Thalictrum minus	kleine ruit	3		x	klein	x						
hogere planten	Thesium humifusum	liggend bergvlas	4		x	groot		14CB01	kensoort				
hogere planten	Thymus pulegioides	grote tijm	1		x	groot	x						
hogere planten	Trifolium striatum	gestreepte klaver	4		x	groot							
hogere planten	Trifolium subterraneum	onderaardse klaver	0		x	groot							
hogere planten	Trisetum flavescens	goudhaver	0		x	klein							
hogere planten	Tuberaria guttata	gevekt zonneroosje	4										
hogere planten	Urtica urens	kleine brandnetel	1					31AB	kensoort	31AB01C	kensoort		
hogere planten	Valeriana carinata	gegroeide veldsla	3		x	groot		14CA01	kensoort				
hogere planten	Verbascum thapsus	koningskaars	1					31BA01	kensoort				
hogere planten	Veronica prostrata	liggende ereprijs	4?										
hogere planten	Veronica verna	kleine ereprijs	4										
hogere planten	Vicia lathyroides	lathyruswikke	1										
hogere planten	Viola canina	hondsviooltje	1		x	groot	x	19AA	kensoort				
hogere planten	Viola curtisii	duinviooltje	1										
hogere planten	Viola hirta	ruig viooltje	1										
hogere planten	Viola rupestris	zandviooltje	2					14CB01	kensoort				
korstmossen	Bacidia bagliettoana	duinknoopjeskorst	3					14CA	kensoort				
korstmossen	Cladonia pocillum	duinbeker	0					14CA03	kensoort				
korstmossen	Diploschistes muscorum	duindaalder	1					14CA01	kensoort				
korstmossen	Leptogium gelatinosum	duinzwelmos	2					14CA	kensoort				
korstmossen	Leptogium lichenoides	fijn zwelmos	2					14CA	kensoort				
korstmossen	Usnea articulata		0					14CA01	kensoort				
mieren	Anergates atratulus	woekermier	0		vaw	klein							
mieren	Formica polyctena	kale rode bosmier	0		a	klein							
mieren	Formica rufa	behaarde rode bosmier	0		a	klein							
mieren	Formicoxenus nitidulus	glanzende gastmier	0		vaw	groot							
mossen	Bryoerythrophyllum recurvirostre	oranjesteeeltje	2					14CA03	kensoort				
mossen	Campyliadelphus chrysophyllus	kalkgoudmos	3					14CA03	kensoort				
mossen	Didymodon vinealis	muurdubbeltandmos	3					14CA03	kensoort				
mossen	Ditrichum flexicaule	kalksmaltandmos	2					14CA	kensoort				
mossen	Encalypta streptocarpa	groot klokhoedje	2					14CA03	kensoort				
mossen	Hylocomium splendens	glanzend etagemos	2					14CB	kensoort				
mossen	Pleurochaete squarrosa	hakig kronkelbladmos	3					14CA	kensoort				
mossen	Rhytidiadelphus triquetrus	pluimstaartmos	2					14CB	kensoort				

Bijlage 2

3.35 droog kalkrijk duingrasland

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
mossen	Syntrichia calcicola	klein duinsterretje	1					14CA	kensoort				
mossen	Syntrichia ruralis var. arenicola	groot duinsterretje	1					14CA	kensoort				
mossen	Tortella flavovirens	duinkronkelbladmos	1					14CA03	kensoort				
mossen	Tortula subulata	langkapselsterretje	2					14CA03	kensoort				
sprinkhanen	Oedipoda caerulea	blauwvleugelsprinkhaan	2		va	groot							
sprinkhanen	Platycleis albopunctata	duinsabelsprinkhaan	1		va	groot							
vogels	Accipiter gentilis	havik	0		a	klein							
vogels	Alauda arvensis	veldleeuwerik	0		va	klein							
vogels	Anthus trivialis	boompieper	1										
vogels	Asio flammeus	velduil	0		va	klein							
vogels	Burhinus oedipoda	grijs	0		va	groot							
vogels	Buteo buteo	buizerd	0		a	klein							
vogels	Carduelis cannabina	kneu	0		a	groot							
vogels	Circus aeruginosus	bruine kiekendief	0		a	klein							
vogels	Circus pygargus	grauwe kiekendief	0		a	klein							
vogels	Corvus corax	raaf	0		a	klein							
vogels	Emberiza citrinella	geelgors	4										
vogels	Falco columbarius	smelleken	0		a	groot							
vogels	Falco peregrinus	slechtvalk	0		a	klein							
vogels	Falco tinnunculus	torenvalk	0		a	klein							
vogels	Haematopus ostralegus	scholekster	0		va	klein							
vogels	Hirundo rustica	boerenwaluw	0		a	klein							
vogels	Lanius collurio	grauwe klauwier	0		a	klein							
vogels	Larus melanocephalus	zwartkopmeeuw	0		va	groot							
vogels	Lullula arborea	boomleeuwerik	2		va	klein							
vogels	Milvus milvus	rode wouw	0		a	klein							
vogels	Numenius arquata	wulp	0		va	klein							
vogels	Oenanthe oenanthe	tapuit	3		va	groot							
vogels	Perdix perdix	patrijs	3		va	klein							
vogels	Perdix perdix	patrijs	3										
vogels	Picus viridis	groene specht	0		a	klein							
vogels	Riparia riparia	oeverwaluw	0		a	klein							
vogels	Saxicola rubetra	paapje	0		a	klein							
vogels	Saxicola rubicola	roodborsttapuit	1		va	groot							
vogels	Sterna hirundo	visdief	0		va	klein							
vogels	Tadorna tadorna	bergeend	2										
vogels	Turdus philomelos	zanglijster	0		a	klein							
zoogdieren	Dama dama	damhert	0		a	klein							
zoogdieren	Microtus oeconomus	noordse woelmuis	0		va	klein							

Bijlage 2

3.35 droog kalkrijk duingrasland a: typische vorm

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
amfibieën	Lacerta agilis	zandhagedis	1		vaw	groot							
amfibieën	Bufo calamita	rugstreeppad	0		aw	groot							
dagvlinders	Argynnis aglaja	grote parelmoervlinder	4		va	klein							
dagvlinders	Melitaea cinxia	veldparelmoervlinder	4		va	groot							
dagvlinders	Hesperia comma	kommavlinder	3		va	klein							
dagvlinders	Pyrgus malvae	aardbeivlinder	3		va	klein							
dagvlinders	Argynnis niobe	duinparelmoervlinder	2		va	groot							
dagvlinders	Hipparchia semele	heivlinder	2		va	klein							
dagvlinders	Issoria lathonia	kleine parelmoervlinder	1		va	groot							
dagvlinders	Lycæna phlaeas	kleine vuurvler	1										
dagvlinders	Plebeius agestis	bruin blauwtje	1		va	groot							
dagvlinders	Boloria selene	zilveren maan	0		va	klein							
dagvlinders	Thymelicus sylvestris	geelsprietdikkopje	0		va	klein							
hogere planten	Molinia caerulea	pijpensiroetje	p	vernatting									
hogere planten	Rumex acetosella	schapenzuring	p	verzuring									
hogere planten	Veronica prostrata	liggende ereprijs	4?										
hogere planten	Artemisia absinthium	absintalsem	5										
hogere planten	Holosteum umbellatum	heelbeen	5										
hogere planten	Alyssum alyssoides	bleek schildzaad	4		x	groot		14CA02	kensoort				
hogere planten	Artemisia campestris subsp. campestris	wilde averuit	4		x	klein	x						
hogere planten	Bromopsis inermis (subsp. inermis)	kweekdravik	4					31CA02	kensoort				
hogere planten	Catapodium rigidum	stijf hardgras	4										
hogere planten	Herminium monorchis	honingorchis	4										
hogere planten	Myosotis stricta	stijf vergeet-mij-nietje	4										
hogere planten	Platanthera bifolia	welriekende nachtorchis	4					19AA	kensoort				
hogere planten	Rumex thyrsiflorus	geoorde zuring	4					31CA02	kensoort				
hogere planten	Thesium humifusum	liggend bergvlas	4		x	groot		14CB01	kensoort				
hogere planten	Trifolium striatum	gestreepte klaver	4		x	groot							
hogere planten	Tuberaria guttata	geklekt zonneroosje	4										
hogere planten	Veronica verna	kleine ereprijs	4										
hogere planten	Anacamptis pyramidalis	hondskruid	3		x	groot	x	14CB02	kensoort				
hogere planten	Antennaria dioica	rozenkransje	3					19AA03	hoge trouwgraad				
hogere planten	Arabis glabra	torenkruid	3		x	klein	x						
hogere planten	Asperugo procumbens	scherpkruid	3					31AB	kensoort	31AB01C	kensoort		
hogere planten	Botrychium lunaria	gelobde maanvaren	3		x	groot	x	19AA03	kensoort				
hogere planten	Bunium bulbocastanum	aardkastanje	3		x	groot	x						
hogere planten	Cerastium diffusum	scheve hoornbloem	3		x	groot							
hogere planten	Chenopodium murale	muurganzenvoet	3					31AB01C	kensoort				
hogere planten	Cuscuta epithymum	klein warkruid	3		x	klein							
hogere planten	Galium saxatile	liggend walstro	3					19AA	kensoort				
hogere planten	Gentiana cruciata	kruisbladgentiaan	3		x	groot		14CB01	kensoort				
hogere planten	Gentianella campestris	veldgentiaan	3		x	groot		19AA03	kensoort				
hogere planten	Malva neglecta	klein kaasje-kruid	3					31AB	kensoort	31AB01C	kensoort		
hogere planten	Orchis morio	harlekijn	3		x	klein							
hogere planten	Orobanchë purpurea	blauwe bremraap	3		x	groot		14CB02	kensoort				
hogere planten	Poa bulbosa var. vivipara	knolbeemdgras (var. vivipara)	3					14CA02	kensoort				
hogere planten	Pyrola rotundifolia	rond wintergroen	3		x	klein	x						
hogere planten	Radiola linoides	dwergvlas	3										
hogere planten	Securigera varia	bont kroonkruid	3					14CA	kensoort				
hogere planten	Sedum telephium subsp. maximum	bleke hemelsleutel	3					31CA02	kensoort				
hogere planten	Thalictrum minus	kleine ruit	3		x	klein	x						
hogere planten	Valerianella carinata	gegroefde veldsla	3		x	groot		14CA01	kensoort				
hogere planten	Agrimonia eupatoria	gewone agrimonie	2					17AA	kensoort				

Bijlage 2

3.35 droog kalkrijk duingrasland a: typische vorm

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
hogere planten	Anisantha tectorum	zwenkdravik	2					14CA02	kensoort				
hogere planten	Anthyllis vulneraria	wondklaver	2		x	groot	x	14CA02	kensoort				
hogere planten	Arabis hirsuta subsp. hirsuta	ruige scheefkelk s.s.	2		x	groot		14CB	kensoort				
hogere planten	Arctium lappa	grote klit	2					31CA02	kensoort				
hogere planten	Artemisia campestris subsp. maritima	duinaveruit	2					14CA02	kensoort				
hogere planten	Asparagus officinalis subsp. prostratus	liggende asperge	2		x	groot		14CA02	kensoort				
hogere planten	Briza media	bevertjes	2		x	klein							
hogere planten	Carduus nutans	knikkende distel	2					31CA02	kensoort				
hogere planten	Carex caryophylla	voorjaarszegge	2		x	groot	x	14CB01	kensoort				
hogere planten	Chenopodium foliosum	rode aardbeispinzie	2					31BA01	kensoort				
hogere planten	Chenopodium hybridum	esdoornganzenvoet	2					31BA01	hoge trouwgraad				
hogere planten	Clinopodium acinos	kleine steentijm	2		x	groot	x						
hogere planten	Danthonia decumbens	tandjesgras	2					19AA	kensoort	19AA03	kensoort		
hogere planten	Erigeron acer	scherpe fijnstraal	2					14CB	kensoort	14CB	kensoort		
hogere planten	Euphorbia cyparissias	cipreswolfsmelk	2										
hogere planten	Genista tinctoria	verfbrem	2										
hogere planten	Inula conyzae	donderkruid	2					17AA02	kensoort				
hogere planten	Lithospermum officinale	glad parelzaad	2					17AA02	kensoort				
hogere planten	Milium vernale	ruw gierstgras	2		x	groot		14CA02	kensoort				
hogere planten	Orobancha picridis	bitterkruidbremraap	2		x	groot	x	14CB02	kensoort				
hogere planten	Picris hieracioides	echt bitterkruid	2					14CB	kensoort	14CA02	kensoort		
hogere planten	Pimpinella saxifraga	kleine bevernel	2										
hogere planten	Poa bulbosa var. bulbosa	knolbeemdgras (var. bulbosa)	2					14CA02	kensoort				
hogere planten	Potentilla erecta	tormentil	2					19AA	kensoort	19AA03	kensoort		
hogere planten	Potentilla verna	voorjaarsganzerik	2		x	groot							
hogere planten	Prunella vulgaris	gewone brunel	2					19AA03	hoge trouwgraad				
hogere planten	Sanguisorba minor	kleine pimpinel	2		x	klein		14CB01	kensoort				
hogere planten	Silene conica	kegelsilene	2					14CA02	kensoort				
hogere planten	Silene nutans	nachtsilene	2					14CB	kensoort	14CB02	kensoort		
hogere planten	Silene otites	oorsilene	2		x	groot	x	14CA02	kensoort				
hogere planten	Solanum triflorum	driebloemige nachtschade	2					31BA01	hoge trouwgraad				
hogere planten	Taraxacum laevigatum	zandpaardenbloem	2					14CB01	kensoort				
hogere planten	Taraxacum obliquum	oranjegele paardenbloem	2		x	groot		14CB01	kensoort				
hogere planten	Viola rupestris	zandviooltje	2					14CB01	kensoort				
hogere planten	Anchusa officinalis	gewone ossentong	1					31BA01	kensoort				
hogere planten	Artemisia vulgaris	bijvoet	1					31CA	kensoort				
hogere planten	Carlina vulgaris	driedistel	1		x	groot	x	14CB	kensoort				
hogere planten	Daucus carota	peen	1					14CB02	differentiërend				
hogere planten	Echium vulgare	slangenkruid	1					31BA01	kensoort				
hogere planten	Erodium cicutarium subsp. dunense	duinreigersbek	1					14CA	kensoort				
hogere planten	Erodium lebelii	kleverige reigersbek	1		x	groot		14CA01	kensoort				
hogere planten	Euphorbia esula subsp. esula	heksenmelk s.s.	1					31CA02	kensoort				
hogere planten	Euphrasia stricta	stijve ogentroost	1		x	groot	x	19AA	kensoort				
hogere planten	Fragaria vesca	bosaardbei	1		x	groot							
hogere planten	Hieracium umbellatum	schermhavikskruid	1					14CB02	differentiërend				
hogere planten	Oenothera biennis	middelste teunisbloem	1					31BA01	kensoort				
hogere planten	Orobancha caryophyllacea	walstrobremraap	1					14CB02	kensoort				
hogere planten	Phleum arenarium	zanddoddegras	1					14CA	kensoort				
hogere planten	Polygala vulgaris	gewone vleugeltjesbloem s.l.	1		x	groot	x						
hogere planten	Polygonatum odoratum	welriekende salomonszegel	1				x	17AA02	kensoort				
hogere planten	Rhinanthus angustifolius	grote ratelaar	1					14CB02	differentiërend				
hogere planten	Rhinanthus minor	kleine ratelaar	1		x	groot	x	14CB02	differentiërend				
hogere planten	Saponaria officinalis	zeepkruid	1					31CA02	kensoort				

Bijlage 2

3.35 droog kalkrijk duingrasland a: typische vorm

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
hogere planten	Saxifraga tridactylites	kandelaartje	1					14CA	kensoort				
hogere planten	Silene latifolia (subsp. alba)	avondkoekoeksbloem	1					31CA	kensoort				
hogere planten	Tanacetum vulgare	boerenwormkruid	1					31CA	kensoort				
hogere planten	Thymus pulegioides	grote tijm	1		x	groot	x						
hogere planten	Urtica urens	kleine brandnetel	1					31AB	kensoort	31AB01C	kensoort		
hogere planten	Verbascum thapsus	koningskaars	1					31BA01	kensoort				
hogere planten	Vicia lathyroides	lathyruswikke	1										
hogere planten	Viola canina	hondsviooltje	1		x	groot	x	19AA	kensoort				
hogere planten	Viola curtisii	duinviooltje	1										
hogere planten	Viola hirta	ruig viooltje	1										
hogere planten	Aceras anthropoporum	poppenorchis	0		x	groot							
hogere planten	Carex trinervis	drienvervige zegge	0		x	klein							
hogere planten	Chenopodium bonus-henricus	brave hendrik	0					31AB	kensoort				
hogere planten	Helianthus x laetiflorus	stijve zonnebloem	0					31CA	kensoort				
hogere planten	Himantoglossum hircinum	bokkenorchis	0		x	groot							
hogere planten	Lappula squarrosa	stekelzaad	0					31BA01	kensoort				
hogere planten	Linum catharticum	geelhartje	0		x	klein							
hogere planten	Medicago minima	kleine rupsklaver	0		x	groot							
hogere planten	Mibora minima	dwergras	0		x	klein							
hogere planten	Nardus stricta	borstelgras	0					19AA	kensoort				
hogere planten	Orobancha reticulata	distelbremraap	0		x	klein							
hogere planten	Rosa pimpinellifolia	duinroosje	0					14RG11	kensoort				
hogere planten	Salix repens	kruiwilg	0					14RG10	kensoort				
hogere planten	Spiranthes spiralis	herfstschroeforchis	0		x	groot		19AA	kensoort				
hogere planten	Tanacetum parthenium	moederkruid	0					31AB	kensoort				
hogere planten	Trifolium subterraneum	onderaardse klaver	0		x	groot							
hogere planten	Trisetum flavescens	goudhaver	0		x	klein							
korstmossen	Bacidia bagliettoana	duinknoopjeskorst	3					14CA	kensoort				
korstmossen	Leptogium gelatinosum	duinzwelmos	2					14CA	kensoort				
korstmossen	Leptogium lichenoides	fijn zwelmos	2					14CA	kensoort				
korstmossen	Diploschistes muscorum	duindaalder	1					14CA01	kensoort				
korstmossen	Cladonia pocillum	duinbekermos	0					14CA03	kensoort				
korstmossen	Usnea articulata		0					14CA01	kensoort				
mieren	Anergates atratulus	weekermier	0		vaw	klein							
mieren	Formica polycтена	kale rode bosmier	0		a	klein							
mieren	Formica rufa	behaarde rode bosmier	0		a	klein							
mieren	Formicoxenus nitidulus	glanzende gastmier	0		vaw	groot							
mossen	Campyliadelphus chrysophyllus	kalkgoudmos	3					14CA03	kensoort				
mossen	Didymodon vinealis	muurdubbeltandmos	3					14CA03	kensoort				
mossen	Pleurochaete squarrosa	hakig kronkelbladmos	3					14CA	kensoort				
mossen	Bryoerythrophyllum recurvirostre	oranjesteeeltje	2					14CA03	kensoort				
mossen	Ditrichum flexicaule	kalksmaltandmos	2					14CA	kensoort				
mossen	Encalypta streptocarpa	groot klokhoeftje	2					14CA03	kensoort				
mossen	Hylocomium splendens	glanzend etagemos	2					14CB	kensoort				
mossen	Rhytidiadelphus triquetrus	pluimstaartmos	2					14CB	kensoort				
mossen	Tortula subulata	langkapselsterretje	2					14CA03	kensoort				
mossen	Syntrichia calcicola	klein duinsterretje	1					14CA	kensoort				
mossen	Syntrichia ruralis var. arenicola	groot duinsterretje	1					14CA	kensoort				
mossen	Tortella flavovirens	duinkronkelbladmos	1					14CA03	kensoort				
sprinkhanen	Oedipoda caerulescens	blauwvleugelsprinkhaan	2		va	groot							
sprinkhanen	Platycleis albopunctata	duinsabelsprinkhaan	1		va	groot							
vogels	Oenanthe oenanthe	tapuit	3		va	groot							
vogels	Perdix perdix	patrijs	3		va	klein							

Bijlage 2

3.35 droog kalkrijk duingrasland a: typische vorm

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
vogels	Lullula arborea	boomleeuwerik	2		va	klein							
vogels	Tadorna tadorna	bergeend	2										
vogels	Anthus trivialis	boompieper	1										
vogels	Saxicola rubicola	roodborsttapuit	1		va	groot							
vogels	Accipiter gentilis	havik	0		a	klein							
vogels	Alauda arvensis	veldleeuwerik	0		va	klein							
vogels	Asio flammeus	velduil	0		va	klein							
vogels	Burhinus oedipnemos	griël	0		va	groot							
vogels	Buteo buteo	buizerd	0		a	klein							
vogels	Carduelis cannabina	kneu	0		a	groot							
vogels	Circus aeruginosus	bruine kiekendief	0		a	klein							
vogels	Circus pygargus	grijs kiekendief	0		a	klein							
vogels	Corvus corax	raaf	0		a	klein							
vogels	Falco columbarius	smelleken	0		a	groot							
vogels	Falco peregrinus	slechtvalk	0		a	klein							
vogels	Falco tinnunculus	torenvalk	0		a	klein							
vogels	Haematopus ostralegus	schalekster	0		va	klein							
vogels	Hirundo rustica	boerenzwaluw	0		a	klein							
vogels	Lanius collurio	grijs klauwier	0		a	klein							
vogels	Larus melanoleucus	zwartkopmeeuw	0		va	groot							
vogels	Milvus milvus	rode wouw	0		a	klein							
vogels	Numenius arquata	wulp	0		va	klein							
vogels	Picus viridis	groene specht	0		a	klein							
vogels	Riparia riparia	oeverzwaluw	0		a	klein							
vogels	Saxicola rubetra	paapje	0		a	klein							
vogels	Sterna hirundo	visdief	0		va	klein							
vogels	Turdus philomelos	zanglijster	0		a	klein							
zoogdieren	Dama dama	damhert	0		a	klein							
zoogdieren	Microtus oeconomus	noordse woelmuis	0		va	klein							

3.35 droog kalkrijk duingrasland b: zeedorpengrasland (alleen A-soorten PWN)

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
hogere planten	Sedum telephium	hemelsleutel	2?										
hogere planten	Alyssum alyssoides	bleek schildzaad	4		x	groot		14CA02	kensoort				
hogere planten	Artemisia campestris subsp. campestris	wilde averuit	4				x						
hogere planten	Thesium humifusum	liggend bergvlas	4					14CB01	kensoort				
hogere planten	Anacamptis pyramidalis	hondskruid	3		x	groot	x	14CB02	kensoort				
hogere planten	Artemisia campestris subsp. maritima	duinaveruit	3					14CA02	kensoort				
hogere planten	Bunium bulbocastanum	aardkastanje	3				x						
hogere planten	Lathyrus tuberosus	aardaker	3										
hogere planten	Orobancha purpurea	blauwe bremsraap	3		x	groot		14CB02	kensoort				
hogere planten	Poa bulbosa var. vivipara	knolbeemdgras (var. vivipara)	3					14CA02	kensoort				
hogere planten	Anisantha tectorum	zwenkdravik	2					14CA02	kensoort				
hogere planten	Anthyllis vulneraria	wondklaver	2				x	14CA02	kensoort				
hogere planten	Arabis glabra	torenkruid	2				x						
hogere planten	Arabis hirsuta	ruige en pijlscheefkelk	2										
hogere planten	Arabis hirsuta subsp. hirsuta	ruige scheefkelk s.s.	2					14CB	kensoort	14CB02	kensoort		
hogere planten	Asparagus officinalis subsp. prostratus	liggende asperge	2		x	groot		14CA02	kensoort				
hogere planten	Bromus hordeaceus subsp. thominei	duindravik	2					14CA02	hoge trouwgraad				
hogere planten	Carlina vulgaris	driedistel	2					14CB	kensoort				
hogere planten	Centaurea jacea	knoopkruid	2										
hogere planten	Erigeron acer	scherpe fijnstraal	2					14CB	kensoort	14CB	kensoort		
hogere planten	Eryngium maritimum	blauwe zeedistel	2										
hogere planten	Knautia arvensis	beemdkroon	2										
hogere planten	Milium vernale	ruw gierstgras	2					14CA02	kensoort				
hogere planten	Orobancha picridis	bitterkruidbremraap	2				x	14CB02	kensoort				
hogere planten	Picris hieracioides	echt bitterkruid	2					14CB	kensoort	14CA02	kensoort		
hogere planten	Poa bulbosa var. bulbosa	knolbeemdgras (var. bulbosa)	2					14CA02	kensoort				
hogere planten	Sedum album	wit vetkruid	2										
hogere planten	Silene conica	kegelsilene	2					14CA02	kensoort				
hogere planten	Silene nutans	nachtsilene	2					14CB	kensoort	14CB02	kensoort		
hogere planten	Silene otites	oorsilene	2		x	groot	x	14CA02	kensoort				
hogere planten	Daucus carota	peen	1					14CB02	differentiërend				
hogere planten	Erodium cicutarium subsp. dunense	duinreigersbek	1					14CA	kensoort				
hogere planten	Hieracium umbellatum	schermhavikskruid	1					14CB02	differentiërend				
hogere planten	Orobancha caryophyllacea	walstrobremsraap	1					14CB02	kensoort				
hogere planten	Phleum arenarium	zanddoddegras	1					14CA	kensoort				
hogere planten	Ranunculus bulbosus	knolboterbloem	1										
hogere planten	Rhinanthus angustifolius	grote ratelaar	1					14CB02	differentiërend				
hogere planten	Rhinanthus minor	kleine ratelaar	1		x	groot	x	14CB02	differentiërend				
hogere planten	Saxifraga tridactylites	kandelaartje	1					14CA	kensoort				
korstmossen	Bacidia bagliettoana	duinknoopjeskorst	3					14CA	kensoort				
korstmossen	Leptogium gelatinosum	duinzwielmos	2					14CA	kensoort				
korstmossen	Leptogium lichenoides	fijn zwielmos	2					14CA	kensoort				
mossen	Ditrichum flexicaule	kalksmaltandmos	2					14CA	kensoort				
mossen	Hylocomium splendens	glanzend etagemos	2					14CB	kensoort				

Bijlage 2

3.35 droog kalkrijk duingrasland c: kalkrijk dauwbraam- en duinroosjesgrasland (alleen A-soorten PWN)

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
hogere planten	Arabis hirsuta subsp. hirsuta	ruige scheefkelk s.s.	3					14CB	kensoort				
hogere planten	Gentiana cruciata	kruisbladgentiaan	3		x	groot		14CB01	kensoort				
hogere planten	Pyrola rotundifolia	rond wintergroen	3		x	klein		14CB01C	differentiërend				
hogere planten	Erigeron acer	scherpe fijnstraal	2					14CB	kensoort	14CB	kensoort		
hogere planten	Picris hieracioides	echt bitterkruid	2					14CB	kensoort				
hogere planten	Sanguisorba minor	kleine pimpernel	2		x	klein		14CB01	kensoort				
hogere planten	Silene nutans	nachtsilene	2					14CB	kensoort				
hogere planten	Carlina vulgaris	driedistel	1				x	14CB	kensoort	14CB01C	differentiërend		
hogere planten	Fragaria vesca	bosaardbei	1					14CB01C	differentiërend				
hogere planten	Polypodium vulgare	gewone eikvaren	1					14CB01C	differentiërend				
hogere planten	Rosa pimpinellifolia	duinroosje	0					14RG11	kensoort				
mossen	Rhytidiadelphus triquetrus	pluimstaartmos	3					14CB	kensoort				
mossen	Hylocomium splendens	glanzend etagemos	2					14CB	kensoort				

Bijlage 2

3.35 droog kalkrijk duingrasland d: (begraasd) middenduingrasland (alleen A-soorten PWN)

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
hogere planten	Hypochaeris glabra	glad biggenkruid	4										
hogere planten	Ajuga pyramidalis	piramidezenegroen	3										
hogere planten	Arabis hirsuta subsp. hirsuta	ruige scheefkelk s.s.	3					14CB	kensoort				
hogere planten	Briza media	bevertjes	2										
hogere planten	Carex caryophylla	voorjaarszegge	2		x	groot	x	14CB01	kensoort				
hogere planten	Carlina vulgaris	driedistel	2					14CB	kensoort				
hogere planten	Erigeron acer	scherpe fijnstraal	2					14CB	kensoort	14CB	kensoort		
hogere planten	Genista tinctoria	verfbrem	2										
hogere planten	Linum catharticum	geelhartje	2										
hogere planten	Picris hieracioides	echt bitterkruid	2					14CB	kensoort				
hogere planten	Potentilla verna	voorjaarsganzerik	2		x	groot							
hogere planten	Silene nutans	nachtsilene	2					14CB	kensoort				
mossen	Hylocomium splendens	glanzend etagemos	2					14CB	kensoort				
mossen	Rhytidiadelphus triquetrus	pluimstaartmos	2					14CB	kensoort				

3.38 bloemrijk grasland van het zand- en veengebied

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
dagvlinders	Lycaena tityrus	bruine vuurvliinder	4		va	groot							
dagvlinders	Melitaea cinxia	veldparelmoervliinder	4		va	groot							
dagvlinders	Papilio machaon	koninginnenpage	4		va	klein							
dagvlinders	Thymelicus sylvestris	geelsprietdikkopje	2		va	groot							
dagvlinders	Lycaena phlaeas	kleine vuurvliinder	1										
dagvlinders	Argynnis aglaja	grote parelmoervliinder	0		a	klein							
dagvlinders	Argynnis niobe	duinparelmoervliinder	0		a	klein							
dagvlinders	Erynnis tages	bruin dikkopje	0		va	groot							
dagvlinders	Maculinea arion	tijmblauwtje	0		va	klein							
dagvlinders	Maculinea nausithous	donker pimpernelblauwtje	0		va	klein							
dagvlinders	Maculinea teleius	pimpernelblauwtje	0		va	klein							
dagvlinders	Plebeius agestis	bruin blauwtje	0		va	klein							
dagvlinders	Polyommatus semiargus	klaverblauwtje	0		va	groot							
dagvlinders	Pyrgus malvae	aardbeivliinder	0		a	klein							
hogere planten	Taraxacum celticum	schraallandpaardenbloem	4		x	groot							
hogere planten	Agrimonia procera	welriekende agrimonie	4		x	groot							
hogere planten	Trifolium striatum	gestreepte klaver	4		x	klein		14CB01	kensoort				
hogere planten	Dianthus deltoides	steenanjier	3		x	klein							
hogere planten	Cynosurus cristatus	kamgras	2		x	groot		16BC	kensoort	16BC01	kensoort		
hogere planten	Schoenus nigricans	knopbies	2										
hogere planten	Tanacetum vulgare	boerenwormkruid	2					31CA	kensoort	31CA03	kensoort		
hogere planten	Arrhenatherum elatius	glanshaver	1					16BB01	kensoort				
hogere planten	Bellis perennis	madeliefje	1					16BC	kensoort				
hogere planten	Galium mollugo	glad walstro	1					16BB01	kensoort				
hogere planten	Medicago lupulina	hopklaver	1										
hogere planten	Pastinaca sativa	gewone pastinaak	1					16BB01	kensoort				
hogere planten	Ranunculus bulbosus	knolboterbloem	1										
hogere planten	Tragopogon pratensis subsp. pratensis	gele morgenster	1					16BB01	kensoort				
hogere planten	Alchemilla filicaulis	fijnstengelige vrouwenmantel	0		x	groot							
hogere planten	Alchemilla glabra	kale vrouwenmantel	0		x	groot							
hogere planten	Alchemilla micans	slanke vrouwenmantel	0		x	groot							
hogere planten	Alchemilla monticola	bergvrouwenmantel	0		x	groot							
hogere planten	Alchemilla subcrenata	geplooiden vrouwenmantel	0		x	groot							
hogere planten	Alchemilla vulgaris	spitslobbige vrouwenmantel	0		x	groot							
hogere planten	Alchemilla xanthochlora	geelgroene vrouwenmantel	0		x	klein							
hogere planten	Arabis glabra	torenkruid	0		x	klein							
hogere planten	Armoracia rusticana	mierik	0		x	groot							
hogere planten	Barbarea intermedia	bitter barbarakruid	0		x	groot							
hogere planten	Briza media	bevertjes	0		x	klein							
hogere planten	Bromus racemosus	trotsdravik	0		x	klein							
hogere planten	Campanula rapunculoides	rapunzelklokje	0		x	klein							
hogere planten	Carduus tenuiflorus	tengere distel	0		x	groot							
hogere planten	Carum carvi	echte karwij	0		x	klein							
hogere planten	Colchicum autumnale	wilde herfsttijloos	0		x	klein							
hogere planten	Cruciata laevipes	kruisbladwalstro	0		x	klein							
hogere planten	Dianthus carthusianorum	karthuiser anjer	0		x	groot							
hogere planten	Euphorbia cyparissias	cipreswolfsmelk	0		x	klein							
hogere planten	Filago minima	dwergviltkruid	0		x	klein							
hogere planten	Geranium pyrenaicum	bermooievaarsbek	0		x	klein							
hogere planten	Hieracium lactucella	spits havikskruid	0		x	klein							
hogere planten	Knautia arvensis	beemdkroon	0		x	klein							
hogere planten	Myosotis stricta	stijf vergeet-mij-nietje	0		x	klein							
hogere planten	Potentilla verna	voorjaarsganzerik	0		x	klein							
hogere planten	Primula veris	gulden sleutelbloem	0		x	klein							

Bijlage 2

3.38 bloemrijk grasland van het zand- en veengebied

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
hogere planten	Puccinellia fasciculata	blauw walstro	0		x	klein							
hogere planten	Sanguisorba minor	kleine pimpernel	0		x	klein							
hogere planten	Sedum reflexum	tripmadam	0		x	klein							
hogere planten	Sedum sexangulare	zacht vetkruid	0		x	klein							
hogere planten	Senecio aquaticus	waterkruiskruid	0		x	klein							
hogere planten	Succisa pratensis	blauwe knoop	0		x	klein							
hogere planten	Thymus pulegioides	grote tijm	0		x	klein							
hogere planten	Thymus serpyllum	wilde tijm	0		x	klein							
hogere planten	Trisetum flavescens	goudhaver	0		x	klein							
hogere planten	Viola canina	hondsviooltje	0		x	klein							
libellen	Coenagrion mercuriale	mercuurwaterjuffer	0		a	klein							
libellen	Gomphus pulchellus	plasrombout	0		a	klein							
libellen	Gomphus vulgatissimus	beekrombout	0		a	klein							
micronachtvlinders	Erynnis tages	bruin dikkopje	0		va	groot							
micronachtvlinders	Maculinea arion	tijmblauwtje	0		va	klein							
micronachtvlinders	Maculinea nausithous	donker pimpernelblauwtje	0		va	klein							
micronachtvlinders	Maculinea teleius	pimpernelblauwtje	0		va	klein							
micronachtvlinders	Polyommatus semiargus	klaverblauwtje	0		va	groot							
sprinkhanen	Phaneroptera falcata	sikkelsprinkhaan	0		va	klein							
vogels	Saxicola rubetra	paapje	4		va	groot							
vogels	Saxicola rubicola	roodborsttapuit	1		va	groot							
vogels	Accipiter gentilis	havik	0		a	groot							
vogels	Alauda arvensis	veldleeuwerik	0		va	groot							
vogels	Anas clypeata	slobeend	2										
vogels	Anas querquedula	zomertaling	4										
vogels	Anser albifrons	kolgans	0		a	klein							
vogels	Anser brachyrhynchus	kleine rietgans	0		a	groot							
vogels	Anser fabalis	taigarietgans	0		a	groot							
vogels	Anser serrirostris	toendrarietgans	0		a	groot							
vogels	Asio flammeus	velduil	0		a	klein							
vogels	Athene noctua	steenuil	0		a	groot							
vogels	Buteo buteo	buizerd	0		a	groot							
vogels	Carduelis cannabina	kneu	0		a	groot							
vogels	Carduelis carduelis	putter	0		a	groot							
vogels	Ciconia ciconia	ooievaar	0		a	groot							
vogels	Ciconia nigra	zwarte ooievaar	0		a	groot							
vogels	Circus aeruginosus	bruine kiekendief	0		a	klein							
vogels	Circus cyaneus	blauwe kiekendief	0		a	klein							
vogels	Circus pygargus	grauwe kiekendief	0		a	groot							
vogels	Corvus corax	raaf	0		a	klein							
vogels	Crex crex	kwartelkoning	0		va	klein							
vogels	Delichon urbica	huiszwaluw	0		a	klein							
vogels	Emberiza citrinella	geelgors	0		a	groot							
vogels	Emberiza hortulana	ortolaan	0		a	groot							
vogels	Falco columbarius	smelleken	0		a	groot							
vogels	Falco peregrinus	slechtvalk	0		a	groot							
vogels	Falco tinnunculus	torenvalk	0		a	groot							
vogels	Gallinago gallinago	watersnip	4										
vogels	Haematopus ostralegus	scholekster	0		va	groot							
vogels	Hirundo rustica	boerenzwaluw	0		a	groot							
vogels	Lanius collurio	grauwe klauwier	0		a	groot							
vogels	Lanius excubitor	klapekster	0		a	klein							
vogels	Larus canus	stormmeeuw	0		a	klein							
vogels	Larus melanocephalus	zwartkopmeeuw	0		va	klein							

Bijlage 2

3.38 bloemrijk grasland van het zand- en veengebied

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
vogels	Limosa limosa	grutto	0		va	groot							
vogels	Miliaria calandra	grauwe gors	0		va	klein							
vogels	Milvus milvus	rode wouw	0		a	groot							
vogels	Motacilla cinerea	grote gele kwikstaart	0		a	klein							
vogels	Motacilla flava	gele kwikstaart	3										
vogels	Numenius arquata	wulp	0		va	klein							
vogels	Perdix perdix	patrijs	0		va	groot							
vogels	Pernis apivorus	wespendief	0		a	klein							
vogels	Philomachus pugnax	kemphaan	0		va	klein							
vogels	Picus viridis	groene specht	0		a	groot							
vogels	Riparia riparia	oeverzwaluw	0		a	klein							
vogels	Sterna hirundo	visdief	0		va	klein							
vogels	Tetrao tetrix	korhoen	0		a	groot							
vogels	Tringa totanus	tureluur	0		a	klein							
vogels	Turdus philomelos	zanglijster	0		a	groot							
vogels	Tyto alba	kerkuil	0		a	groot							
zoogdieren	Crocidura leucodon	veldspitsmuis	0		va	klein							
zoogdieren	Dama dama	damhert	0		a	groot							
zoogdieren	Eptesicus serotinus	laatvlieger	0		a	groot							
zoogdieren	Lutra lutra	otter	0		a	klein							
zoogdieren	Meles meles	das	0		a	groot							
zoogdieren	Micromys minutus	dwergmuis	0		va	klein							
zoogdieren	Microtus oeconomus	noordse woelmuis	0		va	klein							
zoogdieren	Neomys fodiens	waterspitsmuis	0		va	klein							
zoogdieren	Nyctalus noctula	rosse vleermuis	0		a	groot							
zoogdieren	Pipistrellus nathusii	ruige dwergvleermuis	0		a	klein							
zoogdieren	Pipistrellus pipistrellus	dwergvleermuis	0		a	klein							

3.38 bloemrijk grasland van het zand- en veengebied a: Glanshaverhooiland van het zand- en veengebied (alleen A-soorten PWN)

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
dagvlinders	Lycaena tityrus	bruine vuurvliinder	4		va	groot							
dagvlinders	Melitaea cinxia	veldparelmoervliinder	4		va	groot							
dagvlinders	Papilio machaon	koninginnenpage	4		va	klein							
dagvlinders	Thymelicus sylvestris	geelsprietdikkopje	2		va	groot							
dagvlinders	Lycaena phlaeas	kleine vuurvliinder	1										
hogere planten	Agrimonia eupatoria	gewone agrimonie	2										
hogere planten	Arrhenatherum elatius	glanshaver	1					16BB01	kensoort				
hogere planten	Erodium cicutarium subsp. cicutarium	gewone reigersbek s.s.	1					16BB01	kensoort				
hogere planten	Galium mollugo	glad walstro	1					16BB01	kensoort				
hogere planten	Pastinaca sativa	gewone pastinaak	1					16BB01	kensoort				
hogere planten	Sisymbrium officinale	gewone raket	1					16BB01	kensoort				
hogere planten	Tragopogon pratensis subsp. pratensis	gele morgenster	1					16BB01	kensoort				

Bijlage 2

3.38 bloemrijk grasland van het zand- en veengebied b:Kamgrasweide van het zand- en veengebied (alleen A-soorten PWN)

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
dagvlinders	Lycaena tityrus	bruine vuurvliinder	4		va	groot							
dagvlinders	Melitaea cinxia	veldparelmoervlinder	4		va	groot							
dagvlinders	Papilio machaon	koninginnenpage	4		va	klein							
dagvlinders	Thymelicus sylvestris	geelsprietdikkopje	2		va	groot							
dagvlinders	Lycaena phlaeas	kleine vuurvliinder	1										
hogere planten	Prunella vulgaris	gewone brunel	3					15BC	hoge trouwgraad				
hogere planten	Cynosurus cristatus	kamgras	2		x	groot		16BC	kensoort	16BC01	kensoort		
hogere planten	Tanacetum vulgare	boerenwormkruid	2					31CA	kensoort	31CA03	kensoort		
hogere planten	Bellis perennis	madeliefje	1					16BC	kensoort				

Bijlage 2

3.38 bloemrijk grasland van het zand- en veengebied c: Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied (alleen A-soorten PWN)

<i>Soortgroep</i>	<i>Wetenschap</i>	<i>Nederlands</i>	<i>PWN A-soort</i>	<i>Proces</i>	<i>Doelsoort</i>	<i>Ds belang</i>	<i>NM A-soort</i>	<i>Dvn1</i>	<i>Dvntrouw1</i>	<i>Dvn2</i>	<i>Dvntrouw2</i>	<i>Dvn3</i>	<i>Dvntrouw3</i>
vogels	Anas querquedula	zomertaling	4										
vogels	Gallinago gallinago	watersnip	4										
vogels	Alauda arvensis	veldleeuwerik	3		va	groot							
vogels	Motacilla flava	gele kwikstaart	3										
vogels	Perdix perdix	patrijs	3		va	groot							
vogels	Anas clypeata	slobeend	2										
vogels	Limosa limosa	grutto	2		va	groot							
vogels	Tringa totanus	tureluur	2		a	klein							

Bijlage 2

3.40 kwelder, slufte en groen strand

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
dagvlinders	Hipparchia semele	heivlinder	0		a	klein							
hogere planten	Ruppia maritima	snavelruppia	4?		x	klein							
hogere planten	Alopecurus bulbosus	knolvossenstaart	4		x	groot							
hogere planten	Anagallis minima	dwergbloem	4		x	klein							
hogere planten	Apium graveolens	selderij	4		x	groot							
hogere planten	Armeria maritima	engels gras	4		x	groot							
hogere planten	Atriplex laciniata	gelobde melde	4		x	klein							
hogere planten	Carex extensa	kwelderzegge	4		x	groot		26AC	kensoort	26AC03	kensoort		
hogere planten	Centaurium pulchellum	fraai duizendguldenkruid	4										
hogere planten	Cochlearia officinalis subsp. anglica	engels lepelblad	4		x	groot							
hogere planten	Filago vulgaris	duits viltkruid	4										
hogere planten	Juncus capitatus	koprus	4					28AA01	kensoort				
hogere planten	Juncus pygmaeus	dwergrus	4										
hogere planten	Limonium vulgare	lamsoor	4		x	groot							
hogere planten	Oenanthe lachenalii	zilt torkruid	4		x	groot		26AC07	kensoort				
hogere planten	Radiola linoides	dwergras	4		x	groot		28AA	kensoort	28AA01	kensoort		
hogere planten	Sagina maritima	zeevetmuur	4		x	groot		27	kensoort	27AA01	kensoort		
hogere planten	Salicornia pusilla	eenbloemige zeekraal	4		x	groot							
hogere planten	Schoenoplectus pungens	stekende bies	4		x	groot		26AC04	kensoort				
hogere planten	Suaeda maritima	schorrenkruid	4										
hogere planten	Cerastium diffusum	scheve hoornbloem	3		x	klein							
hogere planten	Carex distans	zilte zegge	2										
hogere planten	Centaurium littorale	strandduizendguldenkruid	2										
hogere planten	Eleocharis uniglumis	slanke waterbies	2					26AC04	hoge trouwgraad				
hogere planten	Odontites vernus subsp. serotinus	rode ogentroost	2		x	groot							
hogere planten	Sagina nodosa	sierlijke vetmuur	2		x	groot		27	kensoort	27AA02	kensoort		
hogere planten	Bolboschoenus maritimus	heen	1										
hogere planten	Elytrigia juncea (subsp. boreoatlantica)	biestarwegras	1		x	klein							
hogere planten	Glaux maritima	melkkruid	1										
hogere planten	Juncus maritimus	zeerus	1										
hogere planten	Althaea officinalis	echte heemst	0		x	klein							
hogere planten	Atriplex pedunculata	gesteelde zoutmelde	0		x	groot							
hogere planten	Bassia hirsuta	ruig zoutkruid	0		x	groot							
hogere planten	Blysmus compressus	platte bies	0		x	groot							
hogere planten	Blysmus rufus	rode bies	0		x	groot							
hogere planten	Bupleurum tenuissimum	fijn goudscherm	0		x	groot							
hogere planten	Carex punctata	stippelzegge	0		x	klein							
hogere planten	Catapodium maritimum	laksteeltje	0		x	groot							
hogere planten	Cicendia filiformis	draadgentiaan	0		x	klein							
hogere planten	Cochlearia officinalis subsp. officinalis	echt lepelblad	0		x	klein							
hogere planten	Eleocharis quinqueflora	armbloemige waterbies	0		x	klein							
hogere planten	Epipactis palustris	moeraswespenorchis	0		x	klein							
hogere planten	Euphrasia stricta	stijve ogentroost	0		x	groot							
hogere planten	Gentianella amarella	slanke gentiaan	0		x	klein							
hogere planten	Herminium monorchis	honingorchis	0		x	klein							
hogere planten	Hordeum maritimum	zeegerst	0		x	groot							
hogere planten	Hordeum secalinum	veldgerst	0		x	klein							
hogere planten	Juncus alpinoarticulatus subsp. atricapillus	duinrus s.s.	0		x	klein							
hogere planten	Liparis loeselii	groenknolorchis	0		x	klein							
hogere planten	Ononis repens subsp. spinosa	kattendoorn	0		x	klein							
hogere planten	Parapholis strigosa	dunstaart	0		x	groot							
hogere planten	Parnassia palustris	parnassia	0		x	groot							
hogere planten	Plantago maritima	zeeweegbree	0		x	groot							
hogere planten	Puccinellia fasciculata	blauw kweldergras	0		x	klein							

Bijlage 2

3.40 kwelder, slufte en groen strand

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
hogere planten	Pyrola rotundifolia	rond wintergroen	0		x	klein							
hogere planten	Ruppia cirrhosa	spiraalruppia	0		x	klein							
hogere planten	Schoenus nigricans	knopbies	0		x	klein							
hogere planten	Seriphidium maritimum	zeealsem	0		x	groot							
hogere planten	Spartina maritima	klein slijkgras	0		x	groot							
hogere planten	Taraxacum celticum	schraallandpaardenbloem	0		x	klein							
hogere planten	Taraxacum palustre	moeraspaardenbloem	0		x	groot							
vogels	Alauda arvensis	veldleeuwerik	0		va	klein							
vogels	Anas acuta	pijlstaart	0		va	groot							
vogels	Anser albifrons	kolgans	0		a	klein							
vogels	Anser anser	grauwe gans	0		a	groot							
vogels	Anser serrirostris	toendrarietgans	0		a	klein							
vogels	Asio flammeus	velduil	0		a	groot							
vogels	Branta bernicla	rotgans	0		a	groot							
vogels	Branta leucopsis	brandgans	0		a	groot							
vogels	Buteo buteo	buizerd	0		a	klein							
vogels	Calidris alpina	bonte strandloper	0		a	groot							
vogels	Charadrius alexandrinus	strandplevier	0		va	groot							
vogels	Charadrius morinellus	morinelplevier	0		a	klein							
vogels	Circus aeruginosus	bruine kiekendief	0		a	groot							
vogels	Circus cyaneus	blauwe kiekendief	0		a	groot							
vogels	Circus pygargus	grauwe kiekendief	0		a	klein							
vogels	Delichon urbica	huiszwaluw	0		a	klein							
vogels	Egretta garzetta	kleine zilverreiger	0		va	groot							
vogels	Falco columbarius	smelleken	0		a	klein							
vogels	Falco peregrinus	slechtvalk	0		a	klein							
vogels	Falco tinnunculus	torenvalk	0		a	klein							
vogels	Gallinago gallinago	watersnip	0		a	klein							
vogels	Haematopus ostralegus	scholekster	0		va	groot							
vogels	Hirundo rustica	boerenzwaluw	0		a	klein							
vogels	Larus canus	stormmeeuw	0		a	groot							
vogels	Larus melanocephalus	zwartkopmeeuw	0		va	klein							
vogels	Limosa lapponica	rosse grutto	0		a	groot							
vogels	Limosa limosa	grutto	0		a	klein							
vogels	Numenius arquata	wulp	0		a	groot							
vogels	Phalaropus lobatus	grauwe franjepoot	0		a	groot							
vogels	Platalea leucorodia	lepelaar	0		va	groot							
vogels	Pluvialis apricaria	goudplevier	0		a	klein							
vogels	Pluvialis squatarola	zilverplevier	0		a	groot							
vogels	Recurvirostra avosetta	kluut	0		va	groot							
vogels	Somateria mollissima	eider	0		va	klein							
vogels	Sterna albifrons	dwergstern	0		va	groot							
vogels	Sterna caspia	reuzenster	0		a	klein							
vogels	Sterna hirundo	visdief	0		va	groot							
vogels	Sterna paradisaea	noordse stern	0		va	groot							
vogels	Sterna sandvicensis	grote stern	0		va	klein							
vogels	Tadorna tadorna	bergeend	0		a	groot							
vogels	Tringa totanus	tureluur	0		va	groot							

Bijlage 2

3.43 natte duinheide

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
dagvlinders	Plebeius argus	heideblauwtje	4		va	klein							
dagvlinders	Pyrgus malvae	aardbeivlinder	4										
dagvlinders	Hipparchia semele	heivlinder	0		a	klein							
hogere planten	Dactylorhiza maculata	gevlekte orchis	4		x	klein							
hogere planten	Epipactis palustris	moeraswespenorchis	4		x	klein							
hogere planten	Lycopodiella inundata	moeraswolfsklauw	4		x	klein		11AA01	kensoort				
hogere planten	Lycopodium clavatum	grote wolfsklauw	4		x	klein							
hogere planten	Platanthera bifolia	welriekende nachtorchis	4		x	groot							
hogere planten	Potentilla palustris	wateraardbei	4					09AA	kensoort				
hogere planten	Viola palustris	moerasviooltje	4					09AA	kensoort				
hogere planten	Linum catharticum	geelhartje	3		x	klein							
hogere planten	Monotropa hypopitys	stofzaad	3					20AB04	kensoort				
hogere planten	Orchis morio	harlekijn	3		x	klein							
hogere planten	Pedicularis sylvatica	heidekartelblad	3		x	klein							
hogere planten	Pyrola minor	klein wintergroen	3		x	klein		20AB04	kensoort				
hogere planten	Agrostis canina	moerasstruisgras	2					09AA	kensoort				
hogere planten	Carex panicea	blauwe zegge	2					11AA	hoge trouwgraad				
hogere planten	Carex trinervis	drienvrige zegge	2		x	groot		09AA01	kensoort				
hogere planten	Myrica gale	wilde gagel	2										
hogere planten	Ophioglossum vulgatum	addertong	2					09RG01	kensoort				
hogere planten	Pyrola rotundifolia	rond wintergroen	2		x	groot		20AB04	kensoort				
hogere planten	Carex nigra	zwarte zegge	1					09AA	kensoort				
hogere planten	Empetrum nigrum	kraaihei	1					20AB	kensoort				
hogere planten	Erica tetralix	gewone dophei	1					11AA03	kensoort				
hogere planten	Carex curta	zompzegge	0					09AA	kensoort				
hogere planten	Drosera intermedia	kleine zonnedauw	0		x	klein							
hogere planten	Drosera rotundifolia	ronde zonnedauw	0		x	klein							
hogere planten	Genista tinctoria	verfbrem	0		x	klein							
hogere planten	Gentiana pneumonanthe	klokjesgentiaan	0		x	klein							
hogere planten	Gymnadenia conopsea	grote muggenorchis	0		x	klein							
hogere planten	Huperzia selago	dennenwolfsklauw	0		x	klein							
hogere planten	Juncus alpinoarticulatus subsp. atricapillus	duinrus s.s.	0		x	klein							
hogere planten	Juncus squarrosus	trekrus	0					11AA	kensoort				
hogere planten	Nardus stricta	borstelgras	0		x	klein							
hogere planten	Polygala vulgaris	gewone vleugeltjesbloem s.l.	0		x	klein							
hogere planten	Trichophorum cespitosum subsp. germanicum	gewone veenbies	0					11AA	kensoort				
hogere planten	Tuberaria guttata	gevekt zonneroosje	0		x	klein							
hogere planten	Viola canina	hondsviooltje	0		x	klein							
mossen	Sphagnum fimbriatum	gewimperd veenmos	3					09AA	kensoort				
mossen	Sphagnum squarrosum	haakveenmos	3					09AA	kensoort				
mossen	Calliergon stramineum	sliertmos	0					09AA	kensoort				
mossen	Gymnocolea inflata	broedkelkje	0					11AA	kensoort				
mossen	Sphagnum compactum	kussentjesveenmos	0					11AA	kensoort				
mossen	Sphagnum molle	week veenmos	0					11AA	kensoort				
mossen	Sphagnum subnitens	glanzend veenmos	0					09AA	kensoort				
mossen	Sphagnum tenellum	zacht veenmos	0					11AA	kensoort				
vogels	Lanius collurio	grauwe klauwier	4		va	klein							

Bijlage 2

3.43 natte duinheide

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
vogels	Saxicola rubetra	paapje	4		va	groot							
vogels	Alauda arvensis	veldleeuwerik	0		va	klein							
vogels	Asio flammeus	velduil	0		va	klein							
vogels	Circus aeruginosus	bruine kiekendief	0		a	klein							
vogels	Circus cyaneus	blauwe kiekendief	0		va	groot							
vogels	Circus pygargus	grauwe kiekendief	0		va	groot							
vogels	Delichon urbica	huiszwaluw	0		a	klein							
vogels	Falco columbarius	smelleken	0		a	klein							
vogels	Falco peregrinus	slechtvalk	0		a	klein							
vogels	Gallinago gallinago	watersnip	0		va	klein							
vogels	Haematopus ostralegus	scholekster	0		va	klein							
vogels	Hirundo rustica	boerenzwaluw	0		a	klein							
vogels	Numenius arquata	wulp	0		va	groot							

Bijlage 2

3.46 droge duinheide

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
amfibieën	Lacerta agilis	zandhagedis	1		vaw	groot							
amfibieën	Bufo calamita	rugstreeppad	0		aw	klein							
dagvlinders	Lycaena tityrus	bruine vuurvinder	4?										
dagvlinders	Plebeius argus	heideblauwtje	4										
dagvlinders	Hipparchia semele	heivlinder	1		va	groot							
dagvlinders	Argynnis aglaja	grote parelmoervlinder	0		va	klein							
dagvlinders	Argynnis niobe	duinparelmoervlinder	0		va	klein							
dagvlinders	Hesperia comma	kommavlinder	0		va	klein							
hogere planten	Genista tinctoria	verfbrem	4		x	groot	x	20AB03	kensoort				
hogere planten	Lycopodium clavatum	grote wolfsklauw	4		x	klein	x						
hogere planten	Platanthera bifolia	welriekende nachtorchis	4					19AA	kensoort				
hogere planten	Antennaria dioica	rozenkransje	3		x	klein		19AA03	hoge trouwgraad				
hogere planten	Botrychium lunaria	gelobde maanvaren	3				x						
hogere planten	Cuscuta epithymum	klein warkruid	3				x						
hogere planten	Galium saxatile	liggend walstro	3					19AA	kensoort				
hogere planten	Gentianella amarella	slanke gentiaan	3					19AA03	kensoort				
hogere planten	Juniperus communis	jeneverbes	3										
hogere planten	Monotropa hypopitys	stofzaad	3				x	20AB04	kensoort				
hogere planten	Orchis morio	harlekijn	3		x	klein	x						
hogere planten	Pyrola minor	klein wintergroen	3		x	groot	x	20AB04	kensoort				
hogere planten	Pyrola rotundifolia	rond wintergroen	3		x	groot		20AB04	kensoort				
hogere planten	Carex pilulifera	pilzegge	2										
hogere planten	Danthonia decumbens	tandjesgras	2					19AA	kensoort				
hogere planten	Euphrasia stricta	stijve ogentroost	2					19AA	kensoort				
hogere planten	Genista anglica	stekelbrem	2		x	klein	x						
hogere planten	Linum catharticum	geelhartje	2				x						
hogere planten	Potentilla erecta	tormentil	2					19AA	kensoort				
hogere planten	Prunella vulgaris	gewone brunel	2					19AA03	hoge trouwgraad				
hogere planten	Rhinanthus minor	kleine ratelaar	2		x	klein	x						
hogere planten	Spergula morisonii	heidespurrie	2										
hogere planten	Empetrum nigrum	kraaihei	1					20AB	kensoort	20AB01	kensoort		
hogere planten	Polygala vulgaris	gewone vleugeltjesbloem s.l.	1				x						
hogere planten	Polypodium vulgare	gewone eikvaren	1					20AB01	kensoort				
hogere planten	Viola canina	hondsviooltje	1		x	klein	x	19AA	kensoort				
hogere planten	Arctostaphylos uva-ursi	berendruif	0		x	groot							
hogere planten	Arnica montana	valkruid	0					19AA	kensoort				
hogere planten	Carex trinervis	drienvrige zegge	0		x	klein							
hogere planten	Carlina vulgaris	driedistel	0		x	klein							
hogere planten	Drosera intermedia	kleine zonnedauw	0				x						
hogere planten	Drosera rotundifolia	ronde zonnedauw	0				x						
hogere planten	Epipactis palustris	moeraswespenorchis	0				x						
hogere planten	Genista pilosa	kruipbrem	0				x						
hogere planten	Huperzia selago	dennenwolfsklauw	0				x						

Bijlage 2

3.46 droge duinheide

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
hogere planten	Illecebrum verticillatum	grondster	0				x						
hogere planten	Lycopodium annotinum	stekende wolfsklauw	0		x	klein							
hogere planten	Nardus stricta	borstelgras	0					19AA	kensoort				
hogere planten	Spiranthes spiralis	herfstschroeforchis	0					19AA	kensoort				
hogere planten	Vaccinium uliginosum	rijsbes	0		x	klein							
korstmossen	Cladonia coccifera	rood bekermos	1				x						
korstmossen	Cladonia floerkeana	rode heidelucifer	1				x						
korstmossen	Cladonia macilenta	dove heidelucifer	1				x						
korstmossen	Cladonia arbuscula	gebogen rendiermos	0				x						
korstmossen	Cladonia ciliata	sierlijk rendiermos	0				x						
korstmossen	Cladonia portentosa	open rendiermos	0				x						
mieren	Anergates atratulus	woekermier	0		vaw	klein							
mieren	Formica polyctena	kale rode bosmier	0		a	klein							
mieren	Formica rufa	behaarde rode bosmier	0		a	klein							
mieren	Formicoxenus nitidulus	glanzende gastmier	0		vaw	klein							
mossen	Pleurozium schreberi	bronsmos	1				x						
sprinkhanen	Decticus verrucivorus	wrattenbijter	4										
sprinkhanen	Oedipoda caerulea	blauwvleugelsprinkhaan	2										
vogels	Caprimulgus europaeus	nachtzwaluw	4										
vogels	Oenanthe oenanthe	tapuit	3		va	groot							
vogels	Lullula arborea	boomleeuwerik	2		va	klein							
vogels	Saxicola rubicola	roodborsttapuit	2		va	groot							
vogels	Alauda arvensis	veldleeuwerik	0		va	klein							
vogels	Asio flammeus	velduil	0		va	klein							
vogels	Carduelis cannabina	kneu	0		a	klein							
vogels	Circus cyaneus	blauwe kiekendief	0		va	klein							
vogels	Circus pygargus	grauwe kiekendief	0		a	klein							
vogels	Haematopus ostralegus	scholekster	0		va	klein							
vogels	Hirundo rustica	boerenwaluw	0		a	klein							
vogels	Lanius collurio	grauwe klauwier	0		va	klein							
vogels	Numenius arquata	wulp	0		va	klein							

Bijlage 2

3.48 strand en stuivend duin

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
amfibieën	Lacerta agilis	zandhagedis	1		va	klein							
amfibieën	Bufo calamita	rugstreeppad	0		aw	klein							
dagvlinders	Plebeius agestis	bruin blauwtje	1										
dagvlinders	Hipparchia semele	heivlinder	0		va	klein							
hogere planten	Calammophila baltica (x-)	noordse helm	x					23AB01	kensoort				
hogere planten	Oenothera parviflora	kleine teunisbloem s.l.	x					23AB01	kensoort				
hogere planten	Atriplex glabriuscula	kustmelde	4					22AB01	kensoort				
hogere planten	Atriplex laciniata	gelobde melde	4		x	groot	x	22AB01	kensoort				
hogere planten	Euphorbia paralias	zeewolfsmelk	4		x	groot	x	23	kensoort	23AB01	kensoort		
hogere planten	Atriplex littoralis	strandmelde	4					22	kensoort				
hogere planten	Beta vulgaris	biet en strandbiet	4					22	kensoort				
hogere planten	Crithmum maritimum	zeevenkel	4		x	klein							
hogere planten	Lathyrus japonicus	zeelathyrus	4		x	klein							
hogere planten	Beta vulgaris subsp. maritima	strandbiet	3		x	groot	x						
hogere planten	Cerastium diffusum	scheve hoornbloem	3		x	groot							
hogere planten	Crambe maritima	zeekool	3				x	22	kensoort				
hogere planten	Glaucium flavum	gele hoornpapaver	3		x	groot	x						
hogere planten	Salsola kali subsp. kali	stekend loogkruid	3					22AB01	kensoort				
hogere planten	Atriplex prostrata	spiesmelde	2										
hogere planten	Calystegia soldanella	zeewinde	2				x	23	kensoort				
hogere planten	Eryngium maritimum	blauwe zeedistel	2		x	groot	x	23	kensoort	23AB01	kensoort		
hogere planten	Honckenya peploides	zeepostelein	2				x						
hogere planten	Leymus arenarius	zandhaver	2					23A	kensoort				
hogere planten	Ammophila arenaria	helm	1					23AB01	kensoort				
hogere planten	Cakile maritima	zeeraket	1					22	kensoort	22RG01	kensoort		
hogere planten	Elytrigia juncea (subsp. boreoatlantica)	biestarwegras	1		x	groot		23AA01	kensoort				
hogere planten	Erodium lebelii	kleverige reigersbek	1										
hogere planten	Festuca arenaria	duinzwenkgras	1					23AB01	kensoort				
hogere planten	Sonchus arvensis var. maritimus	zeemelkdistel	1										
hogere planten	Anthyllis vulneraria	wondklaver	1		x	klein							
hogere planten	Polygonum oxyspermum (subsp. raii)	zandvarkensgras	0		x	groot							
paddestoelen	Agaricus devoniensis	zeeduinchampignon	x										
paddestoelen	Crinipellis scabellus	piekhaarzwammetje	x										
paddestoelen	Melanoleuca cinereifolia	duinveldridderszwam	x										
paddestoelen	Peziza ammophila	zandtulpje	x										
paddestoelen	Phallus hadriani	duinstinkzwam	x										
sprinkhanen	Platycleis albopunctata	duinsabelsprinkhaan	0		va	klein							
vogels	Charadrius alexandrinus	strandplevier	4		va	groot							
vogels	Charadrius hiaticula	bontbekplevier	4										
vogels	Sterna albifrons	dwergstern	4		va	groot							
vogels	Sterna hirundo	visdief	4		va	groot							
vogels	Oenanthe oenanthe	tapuit	3		va	groot							
vogels	Haematopus ostralegus	scholekster	2		va	groot							
vogels	Tadorna tadorna	bergeend	2		a	klein							
vogels	Anthus pratensis	graspieper	1										
vogels	Alauda arvensis	veldleeuwerik	0		va	klein							
vogels	Branta bernicla	rotgans	0		a	klein							
vogels	Burhinus oedicephalus	griël	0		va	klein							
vogels	Calidris alpina	bonte strandloper	0		a	klein							
vogels	Charadrius morinellus	morinelplevier	0		a	groot							
vogels	Circus aeruginosus	bruine kiekendief	0		a	klein							
vogels	Circus cyaneus	blauwe kiekendief	0		a	klein							

Bijlage 2

3.48 strand en stuivend duin

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
vogels	Circus pygargus	grauwe kiekendief	0		a	klein							
vogels	Corvus corax	raaf	0		a	klein							
vogels	Egretta garzetta	kleine zilverreiger	0		va	groot							
vogels	Falco columbarius	smelleken	0		a	klein							
vogels	Falco peregrinus	slechtvalk	0		va	klein							
vogels	Larus canus	stormmeeuw	0		a	groot							
vogels	Larus melanocephalus	zwartkopmeeuw	0		va	groot							
vogels	Limosa lapponica	rosse grutto	0		a	klein							
vogels	Numenius arquata	wulp	0		va	klein							
vogels	Phalacrocorax carbo	aalscholver	0		a	klein							
vogels	Pluvialis squatarola	zilverplevier	0		a	klein							
vogels	Recurvirostra avosetta	kluut	0		va	klein							
vogels	Somateria mollissima	eider	0		va	groot							
vogels	Sterna caspia	reuzenster	0		a	klein							
vogels	Sterna paradisaea	noordse stern	0		va	groot							
vogels	Sterna sandvicensis	grote stern	0		va	groot							
zoogdieren	Halichoerus grypus	grijze zeehond	0		va	klein							
zoogdieren	Phoca vitulina	gewone zeehond	0		va	klein							

Bijlage 2

3.48 strand en stuivend duin a: strand (alleen A-soorten PWN)

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
hogere planten	Atriplex glabriuscula	kustmelde	4					22AB01	kensoort				
hogere planten	Atriplex laciniata	gelobde melde	4		x	groot	x	22AB01	kensoort				
hogere planten	Euphorbia paralias	zeewolfsmelk	4					23	kensoort				
hogere planten	Atriplex littoralis	strandmelde	4					22	kensoort				
hogere planten	Beta vulgaris	biet en strandbiet	4					22	kensoort				
hogere planten	Crithmum maritimum	zeevenkel	4		x	klein							
hogere planten	Lathyrus japonicus	zeelathyrus	4		x	klein							
hogere planten	Beta vulgaris subsp. maritima	strandbiet	3		x	groot	x						
hogere planten	Crambe maritima	zeekool	3				x	22	kensoort				
hogere planten	Glaucium flavum	gele hoornpapaver	3		x	groot	x						
hogere planten	Salsola kali subsp. kali	stekend loogkruid	3					22AB01	kensoort				
hogere planten	Atriplex prostrata	spiesmelde	2					23	kensoort				
hogere planten	Calystegia soldanella	zeewinde	2										
hogere planten	Honckenya peploides	zeepostelein	2				x						
hogere planten	Leymus arenarius	zandhaver	2					23A	kensoort				
hogere planten	Cakile maritima	zeeraket	1					22	kensoort	22RG01	kensoort		
hogere planten	Elytrigia juncea (subsp. boreoatlantica)	biestarwegras	1		x	groot		23AA01	kensoort				
vogels	Charadrius alexandrinus	strandplevier	4		va	groot							
vogels	Charadrius hiaticula	bontbekplevier	4										
vogels	Sterna albifrons	dwergstern	4		va	groot							
vogels	Sterna hirundo	visdief	4		va	groot							

Bijlage 2

3.48 strand en stuivend duin b: stuivend duin (alleen A-soorten PWN)

[illegible]

Bijlage 2

3.50 akker van basenrijke grond

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
amfibieën	Pelobates fuscus	knofflookpad	0		aw	klein							
dagvlinders	Issoria lathonia	kleine parelmoervlinder	0		va	klein							
dagvlinders	Papilio machaon	koninginnenpage	0		va	klein							
hogere planten	Verbascum blattaria	mottenkruid	3?										
hogere planten	Hypochaeris glabra	glad biggenkruid	4				x						
hogere planten	Lithospermum arvense	ruw parelzaad	4		x	groot							
hogere planten	Oxalis fontana	stijve klaverzuring	4					30AB03	kensoort				
hogere planten	Valerianaella carinata	gegroeide veldsla	4		x	klein	x						
hogere planten	Veronica triphyllos	handjesereprijs	4		x	groot	x						
hogere planten	Centaurea cyanus	korenbloem	3		x	groot	x						
hogere planten	Chenopodium polyspermum	korrelganzenvoet	3					30AB03	kensoort				
hogere planten	Erysimum cheiranthoides	gewone steenraket	3					30AB	kensoort				
hogere planten	Lathyrus tuberosus	aardaker	3										
hogere planten	Silene noctiflora	nachtkoekoeksbloem	3		x	groot	x						
hogere planten	Euphorbia peplus	tuinwolfsmelk	2					30AB	kensoort				
hogere planten	Sonchus asper	gekreosde melkdistel	1					30AB	kensoort				
hogere planten	Sonchus oleraceus	gewone melkdistel	1					30AB	kensoort				
hogere planten	Adonis aestivalis	zomeradonis	0		x	groot							
hogere planten	Agrostemma githago	bolderik	0		x	groot	x						
hogere planten	Ajuga chamaepitys	akkerzenegroen	0		x	groot							
hogere planten	Anagallis arvensis subsp. foemina	blauw guichelheil	0		x	groot							
hogere planten	Anthemis arvensis	valse kamille	0		x	klein							
hogere planten	Anthemis cotula	stinkende kamille	0		x	groot	x						
hogere planten	Anthoxanthum aristatum	slofhak	0				x						
hogere planten	Aphanes arvensis	grote leeuwenklauw	0		x	groot	x						
hogere planten	Arnoseris minima	korensla	0				x						
hogere planten	Bromus secalinus	dreps	0		x	klein							
hogere planten	Bunium bulbocastanum	aardkastanje	0		x	groot							
hogere planten	Calepina irregularis	kalkraket	0		x	groot							
hogere planten	Camelina sativa subsp. alyssum	vlashuttentut	0		x	groot							
hogere planten	Chrysanthemum segetum	gele ganzenbloem	0		x	klein							
hogere planten	Consolida regalis	wilde ridderspoor	0		x	groot	x						
hogere planten	Corispermum marschallii	breed vlieszaad	0		x	klein							
hogere planten	Cuscuta epilinum	vlaswarkruid	0		x	groot							
hogere planten	Euphorbia exigua	kleine wolfsmelk	0		x	groot	x						
hogere planten	Euphorbia helioscopia	kroontjeskruid	0					30AB	kensoort				
hogere planten	Euphorbia platyphyllos	brede wolfsmelk	0		x	groot							
hogere planten	Euphorbia stricta	stijve wolfsmelk	0		x	groot							
hogere planten	Filago pyramidata	spatelvieltkruid	0		x	groot							
hogere planten	Fumaria muralis (subsp. boraei)	middelste duivenkervel	0		x	groot							
hogere planten	Gagea villosa	akkergeelster	0		x	klein							
hogere planten	Galeopsis angustifolia	smalle raai	0		x	groot							
hogere planten	Galeopsis ladanum	brede raai	0		x	groot							
hogere planten	Galium tricornutum	driehoornig walstro	0		x	groot							
hogere planten	Geranium columbinum	fijne ooievaarsbek	0		x	klein							
hogere planten	Holosteum umbellatum	heelbeen	0		x	groot							
hogere planten	Kickxia elatine	spiesleeuwenbek	0		x	groot	x						
hogere planten	Kickxia spuria	eironde leeuwenbek	0		x	groot							
hogere planten	Lamium purpureum	paarse dovenetel s.s.	0					30AB	kensoort				
hogere planten	Lathyrus aphaca	naakte lathyrus	0		x	groot							
hogere planten	Legousia hybrida	klein spiegelklokje	0		x	groot	x						

Bijlage 2

3.50 akker van basenrijke grond

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
hogere planten	Legousia speculum-veneris	groot spiegelklokje	0		x	groot	x						
hogere planten	Lilium bulbiferum	roggelelie en oranjelelie	0				x						
hogere planten	Lolium remotum	viasdolik	0		x	groot							
hogere planten	Lolium temulentum	dolik	0		x	groot							
hogere planten	Melampyrum arvense	wilde weit	0		x	groot	x						
hogere planten	Minuartia hybrida	tengere veldmuur	0		x	groot							
hogere planten	Misopates orontium	akkerleeuwenbek	0				x						
hogere planten	Odontites vernus subsp. vernus	akkerogentroost	0		x	groot							
hogere planten	Orobancha ramosa	hennepvreter	0		x	groot							
hogere planten	Puccinellia fasciculata	blauw walstro	0		x	groot	x						
hogere planten	Ranunculus arvensis	akkerboterbloem	0		x	groot	x						
hogere planten	Scandix pecten-veneris	naaldenkervel	0		x	groot	x						
hogere planten	Spergularia segetalis	korenschijnspurrie	0		x	groot							
hogere planten	Stachys arvensis	akkerandoorn	0		x	klein	x						
hogere planten	Teucrium botrys	trogamander	0		x	klein							
hogere planten	Thlaspi perfoliatum	doorgroeide boerenkers	0		x	groot							
hogere planten	Torilis arvensis	akkerdoornzaad	0		x	groot							
hogere planten	Valerianella dentata	getande veldsla	0		x	groot	x						
hogere planten	Valerianella rimosa	geoorde veldsla	0		x	groot							
hogere planten	Veronica agrestis	akkerereprijs	0					30AB	kensoort				
hogere planten	Veronica opaca	doffe ereprijs	0		x	groot		30AB	kensoort				
hogere planten	Veronica praecox	vroege ereprijs	0		x	groot							
hogere planten	Vicia tetrasperma subsp. gracilis	slanke wikke	0		x	groot							
vogels	Accipiter gentilis	havik	0		a	klein							
vogels	Alauda arvensis	veldeeuwerik	0		va	groot							
vogels	Buteo buteo	buizerd	0		a	klein							
vogels	Carduelis carduelis	putter	0		a	groot							
vogels	Circus pygargus	grauwe kiekendief	0		va	groot							
vogels	Emberiza citrinella	geelgors	0		a	groot							
vogels	Emberiza hortulana	ortolaan	0		va	klein							
vogels	Falco columbarius	smelleken	0		a	klein							
vogels	Falco tinnunculus	torenvalk	0		a	klein							
vogels	Miliaria calandra	grauwe gors	0		va	groot							
vogels	Perdix perdix	patrijs	0		va	groot							
vogels	Tyto alba	kerkuil	0		a	klein							
zoogdieren	Cricetus cricetus	hamster	0		vaw	groot							
zoogdieren	Eptesicus serotinus	laatvlieger	0		a	klein							
zoogdieren	Meles meles	das	0		a	klein							
zoogdieren	Micromys minutus	dwergmuis	0		va	klein							

Bijlage 2

3.54 zoom, mantel en droog struweel van de duinen

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
amfibieën	Lacerta agilis	zandhagedis	0		vaw	groot							
dagvlinders	Argynnis paphia	keizersmantel	4		va	klein							
dagvlinders	Neozephyrus quercus	eikepage	2										
dagvlinders	Nymphalis polychloros	grote vos	4										
dagvlinders	Satyrus ilicis	bruine eikenpage	2		va	klein							
hogere planten	Aceras anthropophorum	poppenorchis	4		x	klein							
hogere planten	Aegopodium podagraria	zevenblad	0					33AA05D	kensoort				
hogere planten	Agrimonia eupatoria	gewone agrimonie	1		x	klein							
hogere planten	Agrimonia procera	welriekende agrimonie	4										
hogere planten	Ajuga reptans	kruidend zenegroen	2										
hogere planten	Alliaria petiolata	look-zonder-look	0						33 kensoort	33AA	kensoort		
hogere planten	Allium oleraceum	moeslook	3										
hogere planten	Allium scorodoprasum	slangenlook	3										
hogere planten	Anchusa officinalis	gewone ossentong	1					31BA01	kensoort				
hogere planten	Anthriscus caucalis	fijne kervel	1					33AA01	kensoort				
hogere planten	Arabis glabra	torenkruid	3		x	klein							
hogere planten	Arabis hirsuta	ruige en pijlscheefkelk	2										
hogere planten	Arabis hirsuta subsp. hirsuta	ruige scheefkelk s.s.	2										
hogere planten	Arctium lappa	grote klit	2					31CA	kensoort				
hogere planten	Aristolochia clematitis	pijpbloem	2										
hogere planten	Artemisia vulgaris	bijvoet	0					31CA	kensoort				
hogere planten	Asparagus officinalis ssp. officinalis	tuinasperge	1					37AC02	kensoort				
hogere planten	Asperugo procumbens	scherpkruis	3					31AB	kensoort				
hogere planten	Ballota nigra subsp. foetida	stinkende ballote	2					31AB03	kensoort				
hogere planten	Berberis vulgaris	zuurbes	1					37AC	kensoort	37AC03	kensoort		
hogere planten	Calluna vulgaris	struikhei	1					42AA01	differentiërend				
hogere planten	Cardamine hirsuta	kleine veldkers	1					33AA01	kensoort				
hogere planten	Carlina vulgaris	driedistel	0		x	groot							
hogere planten	Castanea sativa	tamme kastanje	0					42AA	kensoort				
hogere planten	Chaerophyllum temulum	dolle kervel	2					33AA04	hoge trouwgraad				
hogere planten	Chamerion angustifolium	wilgenroosje	0					34AA	kensoort	34AA01	kensoort		
hogere planten	Chenopodium bonus-henricus	brave hendrik	4					31AB	kensoort				
hogere planten	Chenopodium foliosum	rode aardbeispinazie	2					31BA01	kensoort				
hogere planten	Chenopodium hybridum	esdoornzanenvoet	2					31BA01	hoge trouwgraad				
hogere planten	Chenopodium murale	muurganzenvoet	3					31AB01	kensoort				
hogere planten	Chenopodium polyspermum	korrelganzenvoet	3										
hogere planten	Claytonia perfoliata	witte winterpostelein	1					33AA01	kensoort				
hogere planten	Clematis vitalba	bosrank	2					37AC	hoge trouwgraad				
hogere planten	Clinopodium vulgare	borstelkrans	4		x	klein							
hogere planten	Conium maculatum	gevekte scheerling	1					31AB	hoge trouwgraad				
hogere planten	Crataegus monogyna	eenstijlige meidoorn	0					37AC03	kensoort				
hogere planten	Cruciata laevipes	kruisbladwalstro	3		x	klein							
hogere planten	Digitalis purpurea	gewoon vingerhoedskruis	1					34AA01	kensoort				
hogere planten	Diplotaxis tenuifolia	grote zandkool	1					31RG02	kensoort				
hogere planten	Dipsacus fullonum	grote kaardebol	2										
hogere planten	Echium vulgare	slangenkruid	1					31BA01	kensoort				
hogere planten	Epipactis atrorubens	bruinrode wespenorchis	4										
hogere planten	Epipactis atrorubens	bruinrode wespenorchis	4										
hogere planten	Epipactis helleborine	brede wespenorchis	2					43AA03	hoge trouwgraad				
hogere planten	Euonymus europaeus	wilde kardinaalsmuts	0					37AC03	kensoort				
hogere planten	Euphorbia cyparissias	cipreswolfsmelk	3		x	klein		14RG04	kensoort				
hogere planten	Fragaria vesca	bosaardbei	1		x	groot							
hogere planten	Galium aparine	kleefkruid	0						33 kensoort	33AA	kensoort		

Bijlage 2

3.54 zoom, mantel en droog struweel van de duinen

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
hogere planten	Gentiana cruciata	kruisbladgentiaan	4		x	groot							
hogere planten	Geranium lucidum	glanzige ooievaarsbek	3					33AA04	hoge trouwgraad				
hogere planten	Glechoma hederacea	hondsdrif	0					33	kensoort	33AA	kensoort		
hogere planten	Helianthus x laetiflorus	stijve zonnebloem	0					31CA	kensoort				
hogere planten	Himantoglossum hircinum	bokkenorchis	0		x	klein							
hogere planten	Hyoscyamus niger	bilzekruid	2		x	klein							
hogere planten	Inula conyzae	donderkruid	2		x	groot							
hogere planten	Lamium maculatum	gevlekte dovenetel	2						33	kensoort	33AA	kensoort	
hogere planten	Lappula squarrosa	stekelzaad	0					31BA01	kensoort				
hogere planten	Lapsana communis	akkerkool	2					33AA04	hoge trouwgraad				
hogere planten	Lathyrus sylvestris	boslathyrus	0		x	klein							
hogere planten	Legousia speculum-veneris	groot spiegelklokje	5?										
hogere planten	Leonurus cardiaca	hartgespan	4					31AB03	kensoort				
hogere planten	Ligustrum vulgare	wilde liguster	0					37AC	kensoort				
hogere planten	Listera ovata	grote keverorchis	3		x	groot							
hogere planten	Lithospermum officinale	glad pazelzaad	2				x	17AA02	kensoort				
hogere planten	Lonicera xylosteum	rode kamperfoelie	3					37AC	kensoort				
hogere planten	Lycium barbarum	boksdoorn	2										
hogere planten	Malva neglecta	klein kaasjeskruid	2					31AB	kensoort				
hogere planten	Marrubium vulgare	malrove	4		x	groot		31AB03	kensoort				
hogere planten	Mentha suaveolens	witte munt	4					31AB03	kensoort				
hogere planten	Milium vernale	ruw gierstgras	0		x	klein							
hogere planten	Monotropa hypopitys	stofzaad	3		x	klein							
hogere planten	Muscari comosum	kuifhyacint	2										
hogere planten	Mycelis muralis	muursla	3										
hogere planten	Myosotis stricta	stijf vergeet-mij-nietje	4										
hogere planten	Nepeta cataria	wild kattenkruid	2		x	groot		33AA01	kensoort				
hogere planten	Oenanthe crocata	dodemansvingers	0		x	groot							
hogere planten	Oenothera biennis	middelste teunisbloem	1					31BA01	kensoort				
hogere planten	Onopordum acanthium	wegdistel	2					31AB03	kensoort				
hogere planten	Parietaria officinalis	groot glaskruid	3										
hogere planten	Petasites japonicus	japans hoefblad	0					33AA05D	differentiërend				
hogere planten	Polygonatum multiflorum	gewone salomonszegel	1					37AC	hoge trouwgraad				
hogere planten	Polygonatum odoratum	welriekende salomonszegel	1					17AA02	kensoort				
hogere planten	Polypodium interjectum	brede eikvaren	4		x	groot							
hogere planten	Pyrola rotundifolia	rond wintergroen	0		x	klein							
hogere planten	Reseda luteola	wouw	2										
hogere planten	Rhamnus cathartica	wegedoorn	1					31AC03	kensoort				
hogere planten	Ribes uva-crispa	kruisbes	1					37AC	kensoort				
hogere planten	Rosa canina	hondsroos	1					37AC03	kensoort				
hogere planten	Rosa rubiginosa	egelantier	1										
hogere planten	Rosa villosa	viltroos	3		x	groot							
hogere planten	Sagina apetala subsp. apetala	tengere vetmuur (subsp. apetala)	4										
hogere planten	Sanguisorba minor	kleine pimpemel	2		x	klein							
hogere planten	Scrophularia vernalis	voorjaarshelmkruid	3										
hogere planten	Securigera varia	bont kroonkruid	3					31CA	kensoort				
hogere planten	Senecio sylvaticus	boskruiskruid	0					34AA	kensoort	34AA01	kensoort		
hogere planten	Silene latifolia (subsp. alba)	avondkoekoeksbloem	1					31CA	kensoort				
hogere planten	Silene noctiflora	nachtkoekoeksbloem	3										
hogere planten	Silene nutans	nachtsilene	2										
hogere planten	Solanum triflorum	driebloemige nachtschade	2					31BA01	hoge trouwgraad				
hogere planten	Stellaria pallida	duinvogelmuur	1					33AA01	kensoort				
hogere planten	Tanacetum parthenium	moederkruid	0					31AB	kensoort				

3.54 zoom, mantel en droog struweel van de duinen

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
hogere planten	Tanacetum vulgare	boerenwormkruid	2					31CA	kensoort	31CA03	kensoort		
hogere planten	Thalictrum minus	kleine ruit	3		x	groot							
hogere planten	Torilis japonica	heggendoornzaad	1					33AA02	kensoort				
hogere planten	Ulex europaeus	gaspeldoorn	0		x	klein							
hogere planten	Urtica dioica	grote brandnetel	0					33	kensoort	33AA	kensoort		
hogere planten	Urtica urens	kleine brandnetel	1					31AB	kensoort	31AB01	kensoort		
hogere planten	Vaccinium myrtillus	blauwe bosbes	2					42AA	hoge trouwgraad				
hogere planten	Verbascum blattaria	mottenkruid	3					31CA03	hoge trouwgraad				
hogere planten	Verbascum densiflorum	stalkaars	3										
hogere planten	Verbascum lychnitis	melige toorts	3										
hogere planten	Verbascum nigrum	zwarte toorts	1										
hogere planten	Verbascum phlomoides	keizerskaars	2					31AB03	hoge trouwgraad				
hogere planten	Verbascum thapsus	koningskaars	1					31BA01	kensoort				
hogere planten	Viburnum lantana	wollige sneeuwbal	0					37AC	kensoort				
hogere planten	Viburnum opulus	gelderse roos	1					37AC03	kensoort				
hogere planten	Viola hirta	ruig viooltje	1										
hogere planten	Viola riviniana	bleeksporig bosviooltje	1					37AC03	hoge trouwgraad				
libellen	Sympecma fusca	bruine winterjuffer	0		aw	klein							
mieren	Formica polyctena	kale rode bosmier	0		a	klein							
mieren	Formica rufa	behaarde rode bosmier	0		a	klein							
mieren	Formicoxenus nitidulus	glanzende gastmier	0		a	groot							
mossen	Aulacomnium androgynum	gewoon knopjesmos	1					42AA	kensoort				
mossen	Campylopus pyriformis	gewoon kronkelsteeltje	1					42AA01	differentiërend				
mossen	Dicranum scoparium	gewoon gaffeltandmos	1					42AA01	differentiërend				
mossen	Hypnum jutlandicum	heideklauwtjesmos	1					42AA01	differentiërend				
mossen	Lophocolea heterophylla	gedrongen kantmos	1					42AA01	differentiërend				
mossen	Orthodontium lineare	geelsteeltje	2					42AA	kensoort				
mossen	Pleurozium schreberi	bronsmos	1					42AA01	differentiërend				
mossen	Pohlia annotina	gewoon broedpeermos	0					28AA	kensoort				
mossen	Pohlia bulbifera	bolletjespeermos	0					28AA	kensoort				
mossen	Pohlia campotrichela	korreltjespeermos	0					28AA	kensoort				
mossen	Pohlia nutans	gewoon peermos	2					42AA01	differentiërend				
sprinkhanen	Chorthippus apricarius	locomotiefje	0		va	klein							
sprinkhanen	Platycleis albopunctata	duinsabelsprinkhaan	1		va	klein							
vogels	Accipiter gentilis	havik	0		a	klein							
vogels	Asio flammeus	velduil	0		va	klein							
vogels	Buteo buteo	buizerd	0		a	klein							
vogels	Carduelis cabaret	kleine barsijs	0		va	groot							
vogels	Carduelis cannabina	kneu	1		va	groot							
vogels	Circus cyaneus	blauwe kiekendief	0		va	klein							
vogels	Circus pygargus	grijze kiekendief	0		va	groot							
vogels	Corvus corax	raaf	0		a	klein							
vogels	Delichon urbica	huiszwaluw	0		a	klein							
vogels	Falco columbarius	smelleken	0		a	groot							
vogels	Falco peregrinus	slechtvalk	0		a	groot							
vogels	Falco tinnunculus	torenvalk	0		a	klein							
vogels	Lanius collurio	grijze klauwier	4		va	groot							
vogels	Locustella naevia	sprinkhaanzanger	1										
vogels	Lullula arborea	boomleeuwerik	0		va	klein							
vogels	Luscinia megarhynchos	nachtegaal	1										
vogels	Milvus milvus	rode wouw	0		a	klein							
vogels	Perdix perdix	patrijs	0		va	klein							
vogels	Picus viridis	groene specht	0		a	klein							

Bijlage 2

3.54 zoom, mantel en droog struweel van de duinen

<i>Soortgroep</i>	<i>Wetenschap</i>	<i>Nederlands</i>	<i>PWN A-soort</i>	<i>Proces</i>	<i>Doelsoort</i>	<i>Ds belang</i>	<i>NM A-soort</i>	<i>Dvn1</i>	<i>Dvntrouw1</i>	<i>Dvn2</i>	<i>Dvntrouw2</i>	<i>Dvn3</i>	<i>Dvntrouw3</i>
vogels	Pyrrhula pyrrhula	goudvink	0		va	klein							
vogels	Saxicola rubetra	paapje	0		a	klein							
vogels	Saxicola rubicola	roodborsttapuit	0		va	groot							
vogels	Somateria mollissima	eider	0		v	klein							
vogels	Streptopelia turtur	zomertortel	2										
vogels	Sylvia communis	grasmus	1		va	groot							
vogels	Turdus philomelos	zanglijster	0		va	klein							
zoogdieren	Dama dama	damhert	0		a	groot							
zoogdieren	Micromys minutus	dwergmuis	0		va	klein							
zoogdieren	Myotis daubentonii	watervleermuis	0		a	groot							
zoogdieren	Myotis mystacinus	baardvleermuis	0		a	klein							
zoogdieren	Pipistrellus nathusii	ruige dwergvleermuis	0		a	groot							
zoogdieren	Pipistrellus pipistrellus	dwergvleermuis	0		a	groot							
zoogdieren	Plecotus auritus	grootoorvleermuis	0		a	klein							
zoogdieren	Sciurus vulgaris	eekhoorn	0		a	klein							

Bijlage 2

3.54 zoom, mantel en droog struweel van de duinen a: Zoom en droge ruigte van de duinen

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
amfibieën	Lacerta agilis	zandhagedis	0		vaw	groot							
dagvlinders	Argynnis paphia	keizersmantel	4		va	klein							
dagvlinders	Satyrus ilicis	bruine eikenpage	2		va	klein							
hogere planten	Legousia speculum-veneris	groot spiegelklokje	5?										
hogere planten	Aceras anthropophorum	poppenorchis	4		x	klein							
hogere planten	Agrimonia procera	welriekende agrimonie	4										
hogere planten	Chenopodium bonus-henricus	brave hendrik	4					31AB	kensoort				
hogere planten	Clinopodium vulgare	borstelkrans	4		x	klein							
hogere planten	Epipactis atrorubens	bruinrode wespenorchis	4										
hogere planten	Gentiana cruciata	kruisbladgentiaan	4		x	groot							
hogere planten	Leonurus cardiaca	hartgespan	4					31AB03	kensoort				
hogere planten	Marrubium vulgare	malrove	4		x	groot		31AB03	kensoort				
hogere planten	Mentha suaveolens	witte munt	4					31AB03	kensoort				
hogere planten	Myosotis stricta	stijf vergeet-mij-nietje	4										
hogere planten	Polypodium interjectum	brede eikvaren	4		x	groot							
hogere planten	Sagina apetala subsp. apetala	tengere vetmuur (subsp. apetala)	4										
hogere planten	Allium oleraceum	moeslook	3										
hogere planten	Allium scorodoprasum	slangenlook	3										
hogere planten	Arabis glabra	torenkruid	3		x	klein							
hogere planten	Asperugo procumbens	scherpkruid	3					31AB	kensoort				
hogere planten	Chenopodium murale	muurganzenvoet	3					31AB01	kensoort				
hogere planten	Chenopodium polyspermum	korrelganzenvoet	3										
hogere planten	Cruciata laevipes	kruisbladwalsro	3		x	klein							
hogere planten	Euphorbia cyparissias	cipreswolfsmelk	3		x	klein		14RG04	kensoort				
hogere planten	Geranium lucidum	glanzige ooievaarsbek	3					33AA04	hoge trouwgraad				
hogere planten	Listera ovata	grote keverorchis	3		x	groot							
hogere planten	Monotropa hypopitys	stofzaad	3		x	klein							
hogere planten	Mycelis muralis	muursla	3										
hogere planten	Parietaria officinalis	groot glaskruid	3										
hogere planten	Rosa villosa	viltroos	3		x	groot							
hogere planten	Scrophularia vernalis	voorjaarshelmkruid	3										
hogere planten	Securigera varia	bont kroonkruid	3					31CA	kensoort				
hogere planten	Silene noctiflora	nachtkeekoeksbloem	3										
hogere planten	Thalictrum minus	kleine ruit	3		x	groot							
hogere planten	Verbascum blattaria	mottenkruid	3					31CA03	hoge trouwgraad				
hogere planten	Verbascum densiflorum	stalkaars	3										
hogere planten	Verbascum lychnitis	melige toorts	3										
hogere planten	Ajuga reptans	kruiwend zenegroen	2										
hogere planten	Arabis hirsuta	ruige en pijlscheefkelk	2										
hogere planten	Arabis hirsuta subsp. hirsuta	ruige scheefkelk s.s.	2										
hogere planten	Arctium lappa	grote klit	2					31CA	kensoort				
hogere planten	Aristolochia clematitis	pijpbloem	2										
hogere planten	Ballota nigra subsp. foetida	stinkende ballote	2					31AB03	kensoort				
hogere planten	Chaerophyllum temulum	dolle kervel	2					33AA04	hoge trouwgraad				
hogere planten	Chenopodium foliosum	rode aardbeispinazie	2					31BA01	kensoort				
hogere planten	Chenopodium hybridum	esdoornganzenvoet	2					31BA01	hoge trouwgraad				
hogere planten	Clematis vitalba	bosrank	2					37AC	hoge trouwgraad				
hogere planten	Dipsacus fullonum	grote kaardebol	2										
hogere planten	Epipactis helleborine	brede wespenorchis	2					43AA03	hoge trouwgraad				
hogere planten	Hyoscyamus niger	bilzekruid	2		x	klein							
hogere planten	Inula conyzae	donderkruid	2		x	groot							
hogere planten	Lamium maculatum	gevlekte dovenetel	2					33	kensoort	33AA	kensoort		

Bijlage 2

3.54 zoom, mantel en droog struweel van de duinen a: Zoom en droge ruigte van de duinen

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
hogere planten	Lapsana communis	akkerkool	2					33AA04	hoge trouwgraad				
hogere planten	Lithospermum officinale	glad parelzaad	2				x	17AA02	kensoort				
hogere planten	Lycium barbarum	boksdooom	2										
hogere planten	Malva neglecta	klein kaasjeskruid	2					31AB	kensoort				
hogere planten	Muscari comosum	kuifhyacint	2										
hogere planten	Nepeta cataria	wild kattenkruid	2		x	groot		33AA01	kensoort				
hogere planten	Onopordum acanthium	wegdistel	2					31AB03	kensoort				
hogere planten	Reseda luteola	wouw	2										
hogere planten	Sanguisorba minor	kleine pimpernel	2		x	klein							
hogere planten	Silene nutans	nachtsilene	2										
hogere planten	Solanum triflorum	driebloemige nachtschade	2					31BA01	hoge trouwgraad				
hogere planten	Tanacetum vulgare	boerenwormkruid	2					31CA	kensoort	31CA03	kensoort		
hogere planten	Verbasum phlomoides	keizerskaars	2					31AB03	hoge trouwgraad				
hogere planten	Agrimonia eupatoria	gewone agrimonie	1		x	klein							
hogere planten	Anchusa officinalis	gewone ossentong	1					31BA01	kensoort				
hogere planten	Anthriscus caucalis	fijne kervel	1					33AA01	kensoort				
hogere planten	Cardamine hirsuta	kleine veldkers	1					33AA01	kensoort				
hogere planten	Claytonia perfoliata	witte winterpostelein	1					33AA01	kensoort				
hogere planten	Conium maculatum	gevlekte scheerling	1					31AB	hoge trouwgraad				
hogere planten	Digitalis purpurea	gewoon vingerhoedskruid	1					34AA01	kensoort				
hogere planten	Diploxys tenuifolia	grote zandkool	1					31RG02	kensoort				
hogere planten	Echium vulgare	slangenkruid	1					31BA01	kensoort				
hogere planten	Fragaria vesca	bosaardbei	1		x	groot							
hogere planten	Oenothera biennis	middelste teunisbloem	1					31BA01	kensoort				
hogere planten	Polygonatum odoratum	welriekende salomonszegel	1					17AA02	kensoort				
hogere planten	Silene latifolia (subsp. alba)	avondkoekoeksbloem	1					31CA	kensoort				
hogere planten	Stellaria pallida	duinvogelmuur	1					33AA01	kensoort				
hogere planten	Torilis japonica	heggendoornzaad	1					33AA02	kensoort				
hogere planten	Urtica urens	kleine brandnetel	1					31AB	kensoort	31AB01	kensoort		
hogere planten	Verbasum nigrum	zwarte toorts	1										
hogere planten	Verbasum thapsus	koningskaars	1					31BA01	kensoort				
hogere planten	Viola hirta	ruig viooltje	1										
hogere planten	Aegopodium podagraria	zevenblad	0					33AA05D	kensoort				
hogere planten	Alliaria petiolata	look-zonder-look	0					33	kensoort	33AA	kensoort		
hogere planten	Artemisia vulgaris	bijvoet	0					31CA	kensoort				
hogere planten	Carlina vulgaris	driedistel	0		x	groot							
hogere planten	Chamerion angustifolium	wilgenroosje	0					34AA	kensoort	34AA01	kensoort		
hogere planten	Galium aparine	kleefkruid	0					33	kensoort	33AA	kensoort		
hogere planten	Glechoma hederacea	hondsdrif	0					33	kensoort	33AA	kensoort		
hogere planten	Helianthus x laetiflorus	stijve zonnebloem	0					31CA	kensoort				
hogere planten	Himantoglossum hircinum	bokkenorchis	0		x	klein							
hogere planten	Lappula squarrosa	stekelzaad	0					31BA01	kensoort				
hogere planten	Lathyrus sylvestris	boslathyrus	0		x	klein							
hogere planten	Milium vernale	ruw gierstgras	0		x	klein							
hogere planten	Oenanthe crocata	dodemannsvingers	0		x	groot							
hogere planten	Petasites japonicus	japans hoeblad	0					33AA05D	differentiërend				
hogere planten	Pyrola rotundifolia	rond wintergroen	0		x	klein							
hogere planten	Senecio sylvaticus	boskruiskruid	0					34AA	kensoort	34AA01	kensoort		
hogere planten	Tanacetum parthenium	moederkruid	0					31AB	kensoort				
hogere planten	Ulex europaeus	gaspeldoorn	0		x	klein							
hogere planten	Urtica dioica	grote brandnetel	0					33	kensoort	33AA	kensoort		
libellen	Sympecma fusca	bruine winterjuffer	0		aw	klein							

Bijlage 2

3.54 zoom, mantel en droog struweel van de duinen a: Zoom en droge ruigte van de duinen

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
mieren	Formica polyctena	kale rode bosmier	0		a	klein							
mieren	Formica rufa	behaarde rode bosmier	0		a	klein							
mieren	Formicoxenus nitidulus	glanzende gastmier	0		a	groot							
sprinkhanen	Platycleis albopunctata	duinsabelsprinkhaan	1		va	klein							
sprinkhanen	Chorthippus apricarius	locomotiefje	0		va	klein							
vogels	Lanius collurio	grauwe klauwier	4		va	groot							
vogels	Streptopelia turtur	zomertortel	2										
vogels	Carduelis cannabina	kneu	1		va	groot							
vogels	Locustella naevia	sprinkhaanzanger	1										
vogels	Luscinia megarhynchos	nachtegaal	1										
vogels	Sylvia communis	grasmus	1		va	groot							
vogels	Accipiter gentilis	havik	0		a	klein							
vogels	Asio flammeus	velduil	0		va	klein							
vogels	Buteo buteo	buizerd	0		a	klein							
vogels	Carduelis cabaret	kleine barmsijs	0		va	groot							
vogels	Circus cyaneus	blauwe kiekendief	0		va	klein							
vogels	Circus pygargus	grauwe kiekendief	0		va	groot							
vogels	Corvus corax	raaf	0		a	klein							
vogels	Delichon urbica	huiswaluw	0		a	klein							
vogels	Falco columbarius	smelleken	0		a	groot							
vogels	Falco peregrinus	slechtvalk	0		a	groot							
vogels	Falco tinnunculus	torenvalk	0		a	klein							
vogels	Lullula arborea	boomleeuwerik	0		va	klein							
vogels	Milvus milvus	rode wouw	0		a	klein							
vogels	Perdix perdix	patrijs	0		va	klein							
vogels	Picus viridis	groene specht	0		a	klein							
vogels	Pyrrhula pyrrhula	goudvink	0		va	klein							
vogels	Saxicola rubetra	paapje	0		a	klein							
vogels	Saxicola rubicola	roodborsttapuit	0		va	groot							
vogels	Somateria mollissima	eider	0		v	klein							
vogels	Turdus philomelos	zanglijster	0		va	klein							
zoogdieren	Dama dama	damhert	0		a	groot							
zoogdieren	Micromys minutus	dwergmuis	0		va	klein							
zoogdieren	Myotis daubentonii	watervleermuis	0		a	groot							
zoogdieren	Myotis mystacinus	baardvleermuis	0		a	klein							
zoogdieren	Pipistrellus nathusii	ruige dwergvleermuis	0		a	groot							
zoogdieren	Pipistrellus pipistrellus	dwergvleermuis	0		a	groot							
zoogdieren	Plecotus auritus	grootoorvleermuis	0		a	klein							
zoogdieren	Sciurus vulgaris	eekhoorn	0		a	klein							

Bijlage 2

3.54 zoom, mantel en droog struweel van de duinen b: Doornstruweel van de duinen

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
amfibieën	Lacerta agilis	zandhagedis	0		vaw	groot							
dagvlinders	Nymphalis polychloros	grote vos	4										
dagvlinders	Neozephyrus quercus	eikepage	2										
dagvlinders	Argynnis paphia	keizersmantel	0		va	klein							
hogere planten	Legousia speculum-veneris	groot spiegelklokje	5?										
hogere planten	Aceras anthropophorum	poppenorchis	4		x	klein							
hogere planten	Agrimonia procera	welriekende agrimonie	4										
hogere planten	Clinopodium vulgare	borstelkrans	4		x	klein							
hogere planten	Epipactis atrorubens	bruinrode wespenorchis	4										
hogere planten	Gentiana cruciata	kruisbladgentiaan	4		x	groot							
hogere planten	Myosotis stricta	stijf vergeet-mij-nietje	4										
hogere planten	Polypodium interjectum	brede eikvaren	4		x	groot							
hogere planten	Sagina apetala subsp. apetala	tengere vetmuur (subsp. apetala)	4										
hogere planten	Allium oleraceum	moeslook	3										
hogere planten	Allium scorodoprasum	siangenlook	3										
hogere planten	Arabis glabra	torenkruid	3		x	klein							
hogere planten	Cruciata laevipes	kruisbladwalstro	3		x	klein							
hogere planten	Euphorbia cyparissias	cipreswolfsmelk	3		x	klein							
hogere planten	Listera ovata	grote keverorchis	3		x	groot							
hogere planten	Lonicera xylostium	rode kamperfoelie	3					37AC	kensoort				
hogere planten	Monotropa hypopitys	stofzaad	3		x	klein							
hogere planten	Mycelis muralis	muursla	3										
hogere planten	Parietaria officinalis	groot glaskruid	3										
hogere planten	Rosa villosa	viltroos	3		x	groot							
hogere planten	Scrophularia vernalis	voorjaarshelmkruid	3										
hogere planten	Silene noctiflora	nachtkoekoeksbloem	3										
hogere planten	Thalictrum minus	kleine ruit	3		x	groot							
hogere planten	Verbascum densiflorum	stalkaars	3										
hogere planten	Verbascum lychnitis	melige toorts	3										
hogere planten	Ajuga reptans	kruipe zenegroen	2										
hogere planten	Arabis hirsuta	ruige en pijlscheefkelk	2										
hogere planten	Arabis hirsuta subsp. hirsuta	ruige scheefkelk s.s.	2										
hogere planten	Aristolochia clematitis	pijpbloem	2										
hogere planten	Dipsacus fullonum	grote kaardebol	2										
hogere planten	Hyoscyamus niger	bilzekruid	2		x	klein							
hogere planten	Inula conyzae	donderkruid	2		x	groot							
hogere planten	Lithospermum officinale	glad parelzaad	2				x						
hogere planten	Lycium barbarum	boksdooorn	2										
hogere planten	Muscari comosum	kuifhyacint	2										
hogere planten	Sanguisorba minor	kleine pimpernel	2		x	klein							
hogere planten	Silene nutans	nachtsilene	2										
hogere planten	Vaccinium myrtillus	blauwe bosbes	2					42AA	hoge trouwgraad				
hogere planten	Agrimonia eupatoria	gewone agrimonie	1		x	klein		17AA	kensoort				
hogere planten	Asparagus officinalis ssp. officinalis	tuinasperge	1					37AC02	kensoort				
hogere planten	Berberis vulgaris	zuurbes	1					37AC	kensoort	37AC03	kensoort		
hogere planten	Calluna vulgaris	struikhei	1					42AA01	differentiërend				
hogere planten	Fragaria vesca	bosaardbei	1		x	groot							
hogere planten	Polygonatum multiflorum	gewone salomonszegel	1					37AC	hoge trouwgraad				
hogere planten	Polygonatum odoratum	welriekende salomonszegel	1										
hogere planten	Rhamnus cathartica	wegedoorn	1					31AC03	kensoort				
hogere planten	Ribes uva-crispa	kruisbes	1					37AC	kensoort				
hogere planten	Rosa canina	hondsroos	1					37AC03	kensoort				
hogere planten	Rosa rubiginosa	egellantier	1										
hogere planten	Viburnum opulus	gelderse roos	1					37AC03	kensoort				

Bijlage 2

3.54 zoom, mantel en droog struweel van de duinen b: Doornstruweel van de duinen

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
hogere planten	Viola hirta	ruig viooltje	1										
hogere planten	Viola riviniana	bleeksporig bosviooltje	1					37AC03	hoge trouwgraad				
hogere planten	Carlina vulgaris	driedistel	0		x	groot							
hogere planten	Castanea sativa	tamme kastanje	0					42AA	kensoort				
hogere planten	Crataegus monogyna	eenstijlige meidoorn	0					37AC03	kensoort				
hogere planten	Euonymus europaeus	wilde kardinaalsmuts	0					37AC03	kensoort				
hogere planten	Himantoglossum hircinum	bokkenorchis	0		x	klein							
hogere planten	Lathyrus sylvestris	boslathyrus	0		x	klein							
hogere planten	Ligustrum vulgare	wilde liguster	0					37AC	kensoort				
hogere planten	Milium vernale	ruw gierstgras	0		x	klein							
hogere planten	Oenanthe crocata	dodemansvingers	0		x	groot							
hogere planten	Pyrola rotundifolia	rond wintergroen	0		x	klein							
hogere planten	Ulex europaeus	gaspeldoorn	0		x	klein							
hogere planten	Viburnum lantana	wollige sneeuwbal	0					37AC	kensoort				
libellen	Sympecma fusca	bruine winterjuffer	0		aw	klein							
mieren	Formica polyctena	kale rode bosmier	0		a	klein							
mieren	Formica rufa	behaarde rode bosmier	0		a	klein							
mieren	Formicoxenus nitidulus	glanzende gastmier	0		a	groot							
mossen	Orthodontium lineare	geelsteeltje	2					42AA	kensoort				
mossen	Pohlia nutans	gewoon peermos	2					42AA01	differentiërend				
mossen	Aulacomnium androgynum	gewoon knopjesmos	1					42AA	kensoort				
mossen	Campylopus pyriformis	gewoon kronkelsteeltje	1					42AA01	differentiërend				
mossen	Dicranum scoparium	gewoon gaffeltandmos	1					42AA01	differentiërend				
mossen	Hypnum jutlandicum	heideklauwtjesmos	1					42AA01	differentiërend				
mossen	Lophocolea heterophylla	gedrongen kantmos	1					42AA01	differentiërend				
mossen	Pleurozium schreberi	bronsmos	1					42AA01	differentiërend				
mossen	Pohlia annotina	gewoon broedpeermos	0					28AA	kensoort				
mossen	Pohlia annotina	gewoon broedpeermos	0					28AA	kensoort				
mossen	Pohlia bulbifera	bolletjespeermos	0					28AA	kensoort				
mossen	Pohlia bulbifera	bolletjespeermos	0					28AA	kensoort				
mossen	Pohlia campototrachela	korreltjespeermos	0					28AA	kensoort				
mossen	Pohlia campototrachela	korreltjespeermos	0					28AA	kensoort				
sprinkhanen	Platycleis albopunctata	duinsabelsprinkhaan	1		va	klein							
sprinkhanen	Chorthippus apricarius	locomotiefje	0		va	klein							
vogels	Lanius collurio	grauwe klauwier	4		va	groot							
vogels	Streptopelia turtur	zomertortel	2										
vogels	Carduelis cannabina	kneu	1		va	groot							
vogels	Locustella naevia	sprinkhaanzanger	1										
vogels	Luscinia megarhynchos	nachtegaal	1										
vogels	Sylvia communis	grasmus	1		va	groot							
vogels	Accipiter gentilis	havik	0		a	klein							
vogels	Asio flammeus	velduil	0		va	klein							
vogels	Buteo buteo	buizerd	0		a	klein							
vogels	Carduelis cabaret	kleine barmsijs	0		va	groot							
vogels	Circus cyaneus	blauwe kiekendief	0		va	klein							
vogels	Circus pygargus	grauwe kiekendief	0		va	groot							
vogels	Corvus corax	raaf	0		a	klein							
vogels	Delichon urbica	huiszwaluw	0		a	klein							
vogels	Falco columbarius	smelleken	0		a	groot							
vogels	Falco peregrinus	slechtvalk	0		a	groot							
vogels	Falco tinnunculus	torenvalk	0		a	klein							
vogels	Lullula arborea	boomleeuwerik	0		va	klein							
vogels	Milvus milvus	rode wouw	0		a	klein							
vogels	Perdix perdix	patrijs	0		va	klein							

Bijlage 2

3.54 zoom, mantel en droog struweel van de duinen b: Doornstruweel van de duinen

<i>Soortgroep</i>	<i>Wetenschap</i>	<i>Nederlands</i>	<i>PWN A-soort</i>	<i>Proces</i>	<i>Doelsoort</i>	<i>Ds belang</i>	<i>NM A-soort</i>	<i>Dvn1</i>	<i>Dvntrouw1</i>	<i>Dvn2</i>	<i>Dvntrouw2</i>	<i>Dvn3</i>	<i>Dvntrouw3</i>
vogels	Picus viridis	groene specht	0		a	klein							
vogels	Pyrrhula pyrrhula	goudvink	0		va	klein							
vogels	Saxicola rubetra	paapje	0		a	klein							
vogels	Saxicola rubicola	roodborsttapuit	0		va	groot							
vogels	Somateria mollissima	eider	0		v	klein							
vogels	Turdus philomelos	zanglijster	0		va	klein							
zoogdieren	Dama dama	damhert	0		a	groot							
zoogdieren	Micromys minutus	dwergmuis	0		va	klein							
zoogdieren	Myotis daubentonii	watervleermuis	0		a	groot							
zoogdieren	Myotis mystacinus	baardvleermuis	0		a	klein							
zoogdieren	Pipistrellus nathusii	ruige dwergvleermuis	0		a	groot							
zoogdieren	Pipistrellus pipistrellus	dwergvleermuis	0		a	groot							
zoogdieren	Plecotus auritus	grootoorvleermuis	0		a	klein							
zoogdieren	Sciurus vulgaris	eekhoorn	0		a	klein							

Bijlage 2

3.55 wilgenstruweel

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
amfibieën	Hyla arborea	boomkikker	0		aw	klein							
amfibieën	Rana arvalis	heikikker	0		aw	groot							
amfibieën	Triturus alpestris	alpenwatersalamander	0		aw	groot							
amfibieën	Triturus cristatus	kamsalamander	0		aw	groot							
amfibieën	Triturus helveticus	vinpootsalamander	0		aw	groot							
amfibieën	Vipera berus	adder	0		vaw	klein							
dagvlinders	Nymphalis antiopa	rouwmantel	4		va	klein							
dagvlinders	Nymphalis polychloros	grote vos	4		va	klein							
dagvlinders	Apatura iris	grote weerschijnvlinder	0		va	klein							
dagvlinders	Carterocephalus palaemon	bont dikkopje	0		va	klein							
hogere planten	Scutellaria minor	klein glidkruid	4		x	klein							
hogere planten	Myrica gale	wilde gagel	3		x	groot							
hogere planten	Calamagrostis canescens	hennegras	2					09RG03	kensoort				
hogere planten	Rhamnus frangula	sporkehout	2						36 kensoort				
hogere planten	Salix aurita	geoorde wilg	2						36 kensoort				
hogere planten	Salix cinerea subsp. cinerea	grauwe wilg	1						36 kensoort	36AA02	kensoort		
libellen	Aeshna isoceles	vroege glazenmaker	0		a	klein							
libellen	Brachytron pratense	glassnijder	0		a	klein							
libellen	Cordulegaster boltonii	gewone bronlibel	0		a	klein							
libellen	Gomphus vulgatissimus	beekrombout	0		a	groot							
libellen	Leucorrhinia caudalis	sierlijke witsnuitlibel	0		a	klein							
libellen	Leucorrhinia dubia	venwitsnuitlibel	0		a	klein							
libellen	Leucorrhinia pectoralis	gevlekte witsnuitlibel	0		a	klein							
libellen	Libellula fulva	bruine korenbout	0		a	groot							
libellen	Orthetrum coerulescens	beekoeverlibel	0		a	klein							
libellen	Somatochlora arctica	hoogveenglanslibel	0		a	klein							
libellen	Sympecma paedisca	noordse winterjuffer	0		aw	groot							
micronachtvlinders	Apatura iris	grote weerschijnvlinder	0		va	klein							
vogels	Acrocephalus arundinaceus	grote karekiet	0		a	klein							
vogels	Alcedo atthis	ijsvogel	0		a	klein							
vogels	Ardea purpurea	purperreiger	0		v	klein							
vogels	Carduelis cabaret	kleine barmsijs	0		va	klein							
vogels	Carduelis cannabina	kneu	0		va	groot							
vogels	Casmerodius albus	grote zilverreiger	0		va	groot							
vogels	Circus cyaneus	blauwe kiekendief	0		va	klein							
vogels	Egretta garzetta	kleine zilverreiger	0		va	groot							
vogels	Falco columbarius	smelleken	0		a	klein							
vogels	Ixobrychus minutus	woudaapje	0		a	klein							
vogels	Lanius senator	roodkopklauwier	0		va	klein							
vogels	Locustella luscinioides	snor	0		va	klein							
vogels	Locustella naevia	sprinkhaanzanger	0		va	klein							
vogels	Luscinia svecica	blauwborst	0		va	groot							
vogels	Netta rufina	krooneend	0		va	klein							
vogels	Nycticorax nycticorax	kwak	0		va	groot							
vogels	Platalea leucorodia	lepelaar	0		v	groot							
vogels	Pyrrhula pyrrhula	goudvink	0		va	groot							
vogels	Sylvia communis	grasmus	0		va	klein							
vogels	Turdus philomelos	zanglijster	0		va	klein							
zoogdieren	Castor fiber	bever	0		va	groot							
zoogdieren	Eptesicus serotinus	laatvlieger	0		a	klein							
zoogdieren	Lutra lutra	otter	0		va	groot							

Bijlage 2

3.55 wilgenstruweel

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
zoogdieren	Martes martes	boommarter	0		a	klein							
zoogdieren	Micromys minutus	dwergmuis	0		va	klein							
zoogdieren	Myotis daubentonii	watervleermuis	0		a	klein							
zoogdieren	Myotis emarginatus	ingekorven vleermuis	0		a	klein							
zoogdieren	Myotis mystacinus	baardvleermuis	0		a	klein							
zoogdieren	Myotis nattereri	franjestaat	0		a	groot							
zoogdieren	Neomys fodiens	waterspitsmuis	0		va	klein							
zoogdieren	Pipistrellus nathusii	ruige dwergvleermuis	0		a	klein							
zoogdieren	Pipistrellus pipistrellus	dwergvleermuis	0		a	groot							
zoogdieren	Plecotus auritus	grootoorvleermuis	0		a	klein							
zoogdieren	Plecotus austriacus	grijze grootoorvleermuis	0		a	klein							

Bijlage 2

3.57 elzen-essenhakhout en -middenbos

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
amfibieën	Hyla arborea	boomkikker	0		aw	klein							
amfibieën	Triturus alpestris	alpenwatersalamander	0		aw	klein							
amfibieën	Triturus cristatus	kamsalamander	0		aw	klein							
dagvlinders	Nymphalis antiopa	rouwmantel	4		va	klein							
dagvlinders	Nymphalis polychloros	grote vos	4		va	groot							
dagvlinders	Apatura iris	grote weerschijnvlinder	0		va	klein							
dagvlinders	Boloria euphrosyne	zilvervlek	0		va	klein							
dagvlinders	Carterocephalus palaemon	bont dikkopje	0		va	klein							
dagvlinders	Limenitis camilla	kleine ijsvogelvlinder	0		va	groot							
dagvlinders	Thecla betulae	sleedoorpage	0		va	klein							
hogere planten	Elymus caninus	hondstarwegras	4					43AA	kensoort	43AA02	kensoort		
hogere planten	Allium oleraceum	moeslook	3		x	klein							
hogere planten	Equisetum hyemale	schaafstro	3					43AA	kensoort				
hogere planten	Geranium sanguineum	bloedooievaarsbek	3					43AA02	kensoort				
hogere planten	Listera ovata	grote keverorchis	3		x	groot	x						
hogere planten	Circaea lutetiana	groot heksenkruid	2					43AA	hoge trouwgraad				
hogere planten	Festuca gigantea	reuzenzwenkgras	2					43AA	kensoort				
hogere planten	Rumex sanguineus	bloedzuring	2					43AA	kensoort				
hogere planten	Alliaria petiolata	look-zonder-look	1					43AA02A	differentiërend				
hogere planten	Prunus padus	vogelkers	1					43AA	kensoort				
hogere planten	Ribes rubrum	aalbes	1					43AA	hoge trouwgraad				
hogere planten	Ribes uva-crispa	kruisbes	1										
hogere planten	Scutellaria galericulata	blauw glidkruid	1					43AA	hoge trouwgraad				
hogere planten	Silene dioica	dagkoekoeksbloem	1					43AA	kensoort				
hogere planten	Carex laevigata	gladde zegge	0				x						
hogere planten	Cucubalus baccifer	besanjelier	0		x	klein	x						
hogere planten	Fragaria moschata	grote bosaardbei	0		x	groot	x						
hogere planten	Fragaria vesca	bosaardbei	0		x	klein							
hogere planten	Gagea lutea	bosgeelster	0					43AA	kensoort				
hogere planten	Platanthera chlorantha	bergnachtorchis	0		x	klein							
micronachtvlinders	Apatura iris	grote weerschijnvlinder	0		va	klein							
micronachtvlinders	Boloria euphrosyne	zilvervlek	0		va	klein							
micronachtvlinders	Limenitis camilla	kleine ijsvogelvlinder	0		va	groot							
mossen	Isoetecium alopecuroides	recht palmpjesmos	3				x						
mossen	Neckera complanata	glad kringmos	3				x						
mossen	Thamnobryum alopecurum	struikmos	2										
mossen	Anomodon viticulosus	groot touwtjesmos	0				x						
mossen	Porella platyphylla	gewoon pelsmos	0				x						
vogels	Buteo buteo	buizerd	0		va	klein							
vogels	Carduelis carduelis	putter	0		va	klein							
vogels	Falco tinnunculus	torenvalk	0		va	klein							
vogels	Sylvia communis	grasmus	0		va	klein							
vogels	Turdus philomelos	zanglijster	0		va	klein							
zoogdieren	Castor fiber	bever	0		va	klein							
zoogdieren	Crocidura leucodon	veldspitsmuis	0		va	klein							
zoogdieren	Eptesicus serotinus	laatvlieger	0		a	groot							
zoogdieren	Lutra lutra	otter	0		va	klein							
zoogdieren	Martes martes	boomarter	0		a	klein							
zoogdieren	Meles meles	das	0		a	klein							
zoogdieren	Micromys minutus	dwergmuis	0		va	klein							
zoogdieren	Myotis dasycneme	meervleermuis	0		a	klein							

Bijlage 2

3.57 elzen-essenhakhout en -middenbos

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
zoogdieren	Myotis daubentonii	watervleermuis	0		a	groot							
zoogdieren	Myotis emarginatus	ingekorven vleermuis	0		a	klein							
zoogdieren	Myotis mystacinus	baardvleermuis	0		a	klein							
zoogdieren	Myotis nattereri	franjestaat	0		a	klein							
zoogdieren	Neomys fodiens	waterspitsmuis	0		va	klein							
zoogdieren	Nyctalus noctula	rosse vleermuis	0		a	klein							
zoogdieren	Pipistrellus nathusii	ruige dwergvleermuis	0		a	groot							
zoogdieren	Pipistrellus pipistrellus	dwergvleermuis	0		a	klein							
zoogdieren	Plecotus auritus	grootoorvleermuis	0		a	klein							
zoogdieren	Rhinolophus hipposideros	kleine hoefijzerneus	0		a	klein							
zoogdieren	Sciurus vulgaris	eekhoorn	0		a	klein							

Bijlage 2

3.60 park-stinzenbos

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
amfibieën	Natrix natrix	ringslang	0		vaw	klein							
amfibieën	Triturus cristatus	kamsalamander	0		aw	klein							
dagvlinders	Argynnis paphia	keizersmantel	4										
dagvlinders	Nymphalis polychloros	grote vos	4		vaw	klein							
dagvlinders	Limenitis camilla	kleine ijsvogelvlinder	0		va	klein							
hogere planten	Adoxa moschatellina	muskuskruid	3?										
hogere planten	Aquilegia vulgaris	wilde akelei	3?										
hogere planten	Scrophularia vernalis	voorjaarshelmkruid	3?										
hogere planten	Milium effusum	bosgiestgras	2?					43AA	hoge trouwgraad				
hogere planten	Elymus caninus	hondstarwegras	4					43AA	kensoort	43AA01	kensoort		
hogere planten	Narcissus pseudonarcissus subsp. pseudonarcissus	wilde narcis s.s.	4		x	klein		43AA01C	differentiërend				
hogere planten	Pulmonaria officinalis	gevekt longkruid	4				x						
hogere planten	Viola reichenbachiana	donkersporig bosviooltje	4		x	klein							
hogere planten	Allium scorodoprasum	slangenlook	3					43AA01	kensoort				
hogere planten	Arum italicum	italiaanse aronskelk	3				x	43AA02B	differentiërend				
hogere planten	Corydalis cava	holwortel	3				x	43AA01C	differentiërend				
hogere planten	Doronicum pardalianches	hartbladzonnebloem	3				x						
hogere planten	Doronicum plantagineum	weegbreezonnebloem	3				x						
hogere planten	Equisetum hyemale	schaafstro	3					43AA	kensoort				
hogere planten	Geranium phaeum	donkere ooievaarsbek	3					43AA02	kensoort				
hogere planten	Geranium sanguineum	bloedooievaarsbek	3					43AA01	kensoort				
hogere planten	Hieracium murorum	muurhavikskruid	3		x	klein							
hogere planten	Lonicera xylosteum	rode kamperfoelie	3										
hogere planten	Ornithogalum nutans	knikkende vogelmelk	3				x						
hogere planten	Primula elatior	slanke sleutelbloem	3										
hogere planten	Primula veris	gulden sleutelbloem	3		x	klein							
hogere planten	Vinca minor	kleine maagdenpalm	3				x						
hogere planten	Allium schoenoprasum	bieslook	2					43AA01	hoge trouwgraad				
hogere planten	Allium ursinum	daslook	2		x	groot	x						
hogere planten	Anemone nemorosa	bosanemoon	2				x						
hogere planten	Arum maculatum	gevekte aronskelk	2				x						
hogere planten	Circaea lutetiana	groot heksenkruid	2					43AA	hoge trouwgraad				
hogere planten	Corydalis solida	vingerhelmbloem	2				x	43AA01	kensoort				
hogere planten	Crocus tommasinianus	boerenkrokus	2				x						
hogere planten	Festuca gigantea	reuzenzwenkgras	2					43AA	kensoort				
hogere planten	Ornithogalum umbellatum	gewone vogelmelk	2					43AA01	kensoort				
hogere planten	Polygonatum multiflorum	gewone salomonszegel	2					43AA	hoge trouwgraad				
hogere planten	Primula vulgaris	stengelloze sleutelbloem	2		x	groot	x						
hogere planten	Ribes alpinum	alpenbes	2					43AA02B	hoge trouwgraad				
hogere planten	Rumex sanguineus	bloedzuring	2					43AA	kensoort				
hogere planten	Scilla non-scripta	wilde hyacint	2				x	43AA01C	differentiërend				
hogere planten	Scilla siberica	oosterse sterhyacint	2				x						
hogere planten	Viola odorata	maarts viooltje	2				x	43AA01	hoge trouwgraad				
hogere planten	Aesculus hippocastanum	witte paardenkastanje	1					43AA02B	differentiërend				
hogere planten	Allium vineale	kraailook	1										
hogere planten	Galanthus nivalis	gewoon sneeuwklokje	1				x	43AA01C	differentiërend	43AA02B	differentiërend		
hogere planten	Prunus padus	vogelkers	1					43AA	kensoort				
hogere planten	Ribes rubrum	aalbes	1					43AA	hoge trouwgraad				
hogere planten	Ribes uva-crispa	kruisbes	1										
hogere planten	Scutellaria galericulata	blauw glidkruid	1					43AA	hoge trouwgraad				
hogere planten	Silene dioica	dagkoekoeksbloem	1					43AA	kensoort				
hogere planten	Stachys sylvatica	bosandoorn	1					43AA01	hoge trouwgraad				
hogere planten	Taxus baccata	taxus	1										
hogere planten	Anemone ranunculoides	gele anemoon	0				x						
hogere planten	Crassula tillaea	mosbloempje	0		x	klein							
hogere planten	Eranthis hyemalis	winterakoniet	0				x						

Bijlage 2

3.60 park-stinzenbos

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
hogere planten	Fragaria moschata	grote bosaardbei	0		x	klein							
hogere planten	Fritillaria meleagris	wilde kievitsbloem	0		x	klein	x						
hogere planten	Gagea lutea	bosgeelster	0				x	43AA	kensoort				
hogere planten	Gagea pratensis	weidegeelster	0		x	groot	x						
hogere planten	Gagea villosa	akkergeelster	0		x	klein							
hogere planten	Helleborus viridis (subsp. occidentalis)	wrangwortel	0		x	groot							
hogere planten	Leucojum vernum	lenteklokje	0				x						
hogere planten	Listera ovata	grote keverorchis	0		x	klein							
hogere planten	Luzula sylvatica	grote veldbies	0		x	klein							
hogere planten	Tulipa sylvestris	bostulp	0				x						
hogere planten	Veronica montana	bosereprijs	0		x	klein							
micronachtvlinders	Limnitis camilla	kleine ijsvogelvlinder	0		va	klein							
vogels	Accipiter gentilis	havik	0		va	klein							
vogels	Buteo buteo	buizerd	0		va	klein							
vogels	Falco tinnunculus	torenvalk	0		va	klein							
vogels	Parus palustris	glanskop	0		va	klein							
vogels	Picus viridis	groene specht	0		va	klein							
vogels	Pyrrhula pyrrhula	goudvink	0		va	klein							
vogels	Sitta europaea	boomklever	0		va	klein							
vogels	Turdus philomelos	zanglijster	0		va	klein							
zoogdieren	Meles meles	das	0		va	klein							
zoogdieren	Myotis daubentonii	watervleermuis	0		va	groot							
zoogdieren	Myotis myotis	vale vleermuis	0		a	klein							
zoogdieren	Myotis mystacinus	baardvleermuis	0		a	klein							
zoogdieren	Myotis nattereri	franjestaat	0		va	klein							
zoogdieren	Nyctalus noctula	rosse vleermuis	0		vaw	groot							
zoogdieren	Pipistrellus nathusii	ruige dwergvleermuis	0		va	groot							
zoogdieren	Pipistrellus pipistrellus	dwergvleermuis	0		a	groot							
zoogdieren	Plecotus auritus	grootoorvleermuis	0		va	klein							
zoogdieren	Sciurus vulgaris	eekhoorn	0		va	klein							

Bijlage 2

3.62 laagveenbos

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
amfibieën	Matrix matrix	ring slang	0		vaw	klein							
amfibieën	Rana arvalis	heikikker	0		aw	klein							
amfibieën	Triturus alpestris	alpenwatersalamander	0		aw	klein							
dagvlinders	Carterocephalus palaemon	bont dikkopje	0		va	groot							
dagvlinders	Limenitis camilla	kleine ijsvogelvlinder	0		va	klein							
dagvlinders	Melitaea diamina	woudparelmoervlinder	0		va	klein							
hogere planten	Carex appropinquata	paardenhaarzegge	0		x	groot							
hogere planten	Valeriana dioica	kleine valeriana	0		x	klein							
libellen	Sympecma paedisca	noordse winterjuffer	0		aw	groot							
micronachtvlinders	Limenitis camilla	kleine ijsvogelvlinder	0		va	klein							
micronachtvlinders	Melitaea diamina	woudparelmoervlinder	0		va	klein							
vogels	Carduelis cabaret	kleine barsijs	4										
vogels	Accipiter gentilis	havik	0		va	klein							
vogels	Alcedo atthis	ijsvogel	0		va	klein							
vogels	Ardea purpurea	purperreiger	0		v	klein							
vogels	Buteo buteo	buizerd	0		va	groot							
vogels	Ciconia ciconia	ooievaar	0		v	klein							
vogels	Falco tinnunculus	torenvalk	0		va	groot							
vogels	Nycticorax nycticorax	kwak	0		va	klein							
vogels	Picus viridis	groene specht	0		va	klein							
vogels	Pyrrhula pyrrhula	goudvink	0		va	klein							
vogels	Turdus philomelos	zanglijster	0		va	klein							
zoogdieren	Castor fiber	bever	0		va	klein							
zoogdieren	Lutra lutra	otter	0		va	groot							
zoogdieren	Myotis daubentonii	watervleermuis	0		a	klein							
zoogdieren	Myotis mystacinus	baardvleermuis	0		a	klein							
zoogdieren	Myotis nattereri	franjestaart	0		a	groot							
zoogdieren	Neomys fodiens	waterspitsmuis	0		va	groot							
zoogdieren	Pipistrellus nathusii	ruige dwergvleermuis	0		a	groot							
zoogdieren	Pipistrellus pipistrellus	dwergvleermuis	0		a	groot							
zoogdieren	Plecotus auritus	grootoorvleermuis	0		a	klein							
zoogdieren	Plecotus austriacus	grijze grootoorvleermuis	0		a	klein							

Bijlage 2

3.64 bos van arme zandgronden

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
amfibieën	Anguis fragilis	hazelworm	0		vaw	klein							
amfibieën	Coronella austriaca	gladde slang	0		vaw	klein							
amfibieën	Lacerta agilis	zandhagedis	0		aw	klein							
amfibieën	Rana arvalis	heikikker	0		aw	klein							
amfibieën	Triturus alpestris	alpenwatersalamander	0		aw	klein							
amfibieën	Triturus cristatus	kamsalamander	0		aw	klein							
amfibieën	Triturus helveticus	vinpootsalamander	0		aw	klein							
amfibieën	Vipera berus	adder	0		vaw	klein							
dagvlinders	Melitaea athalia	bosparemoervlinder	0		va	klein							
dagvlinders	Nymphalis antiopa	rouwmantel	0		vaw	groot							
dagvlinders	Plebeius optilete	veenbesblauwtje	0		va	klein							
dagvlinders	Satyrus ilicis	bruine eikenpage	2		v	klein							
enkele andere kevers	Lucanus cervus	vliegend hert	0		va	klein							
hogere planten	Anemone nemorosa	bosanemoon	0				x						
hogere planten	Blechnum spicant	dubbelloof	3				x						
hogere planten	Ceratocarpus claviculata	rankende helmbloem	p	verzuring									
hogere planten	Convallaria majalis	lelietje-van-dalen	0				x						
hogere planten	Cornus suecica	zweedse kornoelje	0				x						
hogere planten	Deschampsia flexuosa	bochtige smele	-1					41AA	hoge trouwgraad				
hogere planten	Diphasastrum tristachyum	kleine wolfsklauw	0		x	klein							
hogere planten	Gnaphalium sylvaticum	bosdroogbloem	0		x	groot	x						
hogere planten	Goodyera repens	dennenorchis	2		x	groot	x	41DG03	kensoort				
hogere planten	Huperzia selago	dennenwolfsklauw	4		x	groot	x	41AA02	kensoort				
hogere planten	Hypericum pulchrum	fraai hertshooi	0				x						
hogere planten	Illecebrum verticillatum	grondster	0		x	klein							
hogere planten	Juniperus communis	jeneverbes	3										
hogere planten	Linnaea borealis	linnaeusklolkje	4		x	groot	x	41AA02	kensoort				
hogere planten	Listera cordata	kleine keverorchis	4		x	groot	x	41DG03	kensoort				
hogere planten	Listera ovata	grote keverorchis	3		x	klein	x						
hogere planten	Luzula pilosa	ruige veldbies	0				x						
hogere planten	Lycopodium annotinum	stekende wolfsklauw	4		x	groot	x	41AA02	kensoort				
hogere planten	Lycopodium clavatum	grote wolfsklauw	4		x	klein		41AA02	kensoort				
hogere planten	Maianthemum bifolium	dalkruid	2				x						
hogere planten	Moneses uniflora	eenbloemig wintergroen	0		x	groot	x						
hogere planten	Monotropa hypopitys	stofzaad	3		x	groot	x	41DG03	kensoort				
hogere planten	Pinus sylvestris	grove den	1					41AA	kensoort				
hogere planten	Polygonatum multiflorum	gewone salomonszegel	0				x						
hogere planten	Pyrola minor	klein wintergroen	3		x	klein	x	41AA02	kensoort				
hogere planten	Pyrola rotundifolia	rond wintergroen	3										
hogere planten	Solidago virgaurea	echte guldenroede	0				x						
hogere planten	Trientalis europaea	zevenster	0				x						
libellen	Coenagrion hastulatum	speerwaterjuffer	0		a	groot							
libellen	Sympecma fusca	bruine winterjuffer	0		aw	groot							
libellen	Sympecma paedisca	noordse winterjuffer	0		aw	groot							
micronachtvlinders	Melitaea athalia	bosparemoervlinder	0		va	klein							
micronachtvlinders	Phylodesma ilicifolia	hulstblad	0		va	klein							
micronachtvlinders	Plebeius optilete	veenbesblauwtje	0		va	klein							
mieren	Formica polyctena	kale rode bosmier	0		vaw	groot							
mieren	Formica pratensis	zwartrugbosmier	0		vaw	klein							
mieren	Formica rufa	behaarde rode bosmier	0		vaw	groot							
mieren	Formicoxenus nitidulus	glanzende gastmier	0		vaw	groot							
mossen	Dicranum majus	groot gaffeltandmos	3					41AA02	kensoort				
mossen	Dicranum polysetum	gerimpeld gaffeltandmos	3					41AA	kensoort				

3.64 bos van arme zandgronden

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
mossen	Rhytidiadelphus loreus	riempjesmos	4					41AA02	kensoort				
paddestoelen	Lactarius necator	zwartgroene melkzwam	x										
paddestoelen	Lactarius vietus	roodgrijze melkzwam	x										
paddestoelen	Leccinum varicolor	bonte berkenboleet	x										
paddestoelen	Pseudohydnum gelatinosum	stekeltrilzwam	x										
paddestoelen	Rhizopogon luteolus	okerkleurige vezeltruffel	x										
paddestoelen	Russula aeruginea	groene berkenrussula	x										
paddestoelen	Russula betularum	roze berkenrussula	x										
paddestoelen	Russula claroflava	gele berkenrussula	x										
paddestoelen	Russula coerulea	papilrussula	x										
paddestoelen	Russula drimeia	duivelsbroodrussula	x										
paddestoelen	Russula nitida	kleine berkenrussula	x										
paddestoelen	Suillus luteus	bruine ringboleet	x										
sprinkhanen	Nemobius sylvestris	boskrekkel	3		vaw	groot							
sprinkhanen	Pholidoptera griseoaptera	bramensprinkhaan	0		va	klein							
sprinkhanen	Tetrix bipunctata	bosdoortje	0		vaw	klein							
vogels	Accipiter gentilis	havik	0		va	groot							
vogels	Anthus trivialis	boompieper	2										
vogels	Buteo buteo	buizerd	0		va	groot							
vogels	Caprimulgus europaeus	nachtzwaluw	3		va	groot							
vogels	Carduelis cabaret	kleine barmsijs	3		va	groot							
vogels	Carduelis carduelis	putter	0		va	klein							
vogels	Corvus corax	raaf	0		va	groot							
vogels	Dryocopus martius	zwarte specht	0		va	groot							
vogels	Emberiza citrinella	geelgors	0		va	groot							
vogels	Falco peregrinus	slechtvalk	0		va	groot							
vogels	Falco tinnunculus	torenvalk	0		va	groot							
vogels	Ficedula hypoleuca	bonte vliegenvanger	4		va	groot							
vogels	Jynx torquilla	draaihal	3		va	groot							
vogels	Lanius excubitor	klapekster	0		va	groot							
vogels	Lullula arborea	boomleeuwerik	0		va	klein							
vogels	Milvus milvus	rode wouw	0		va	klein							
vogels	Parus palustris	glanskop	0		va	klein							
vogels	Pernis apivorus	wespendief	0		va	groot							
vogels	Picus viridis	groene specht	2		va	groot							
vogels	Pyrrhula pyrrhula	goudvink	0		va	groot							
vogels	Regulus ignicapillus	vuurgoudhaantje	0		va	klein							
vogels	Sitta europaea	boomklever	0		va	klein							
vogels	Tetrao tetrix	korhoen	0		a	klein							
vogels	Turdus philomelos	zanglijster	0		va	klein							
zoogdieren	Dama dama	damhert	0		va	groot							
zoogdieren	Martes martes	boommarter	0		va	klein							
zoogdieren	Meles meles	das	0		va	klein							
zoogdieren	Myotis mystacinus	baardvleermuis	0		a	groot							
zoogdieren	Myotis nattereri	franjestart	0		va	klein							
zoogdieren	Nyctalus leisleri	bosvleermuis	0		a	klein							
zoogdieren	Pipistrellus nathusii	ruige dwergvleermuis	0		a	klein							
zoogdieren	Pipistrellus pipistrellus	dwergvleermuis	0		a	klein							
zoogdieren	Plecotus auritus	grootoorvleermuis	0		va	klein							
zoogdieren	Sciurus vulgaris	eekhoorn	0		va	groot							

Bijlage 2

3.64 bos van arme zandgronden a: naaldbos

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
amfibieën	Anguis fragilis	hazelworm	0		vaw	klein							
amfibieën	Coronella austriaca	gladde slang	0		vaw	klein							
amfibieën	Lacerta agilis	zandhagedis	0		aw	klein							
amfibieën	Rana arvalis	heikikker	0		aw	klein							
amfibieën	Triturus alpestris	alpenwatersalamander	0		aw	klein							
amfibieën	Triturus cristatus	kamsalamander	0		aw	klein							
amfibieën	Triturus helveticus	vinpootsalamander	0		aw	klein							
amfibieën	Vipera berus	adder	0		vaw	klein							
dagvlinders	Satyrus ilicis	bruine eikenpage	2		v	klein							
dagvlinders	Melitaea athalia	bosparelmoevlinder	0		va	klein							
dagvlinders	Nymphalis antiopa	rouwmantel	0		vaw	groot							
dagvlinders	Plebeius optilete	veenbesblauwtje	0		va	klein							
enkele andere kevers	Lucanus cervus	vliegend hert	0		va	klein							
hogere planten	Ceratocarpus claviculata	rankende helmbloem	p	verzuring									
hogere planten	Huperzia selago	dennenwolfsklauw	4		x	groot	x	41AA02	kensoort				
hogere planten	Linnæa borealis	linnaeusklokje	4		x	groot	x	41AA02	kensoort				
hogere planten	Listera cordata	kleine keverorchis	4		x	groot	x	41DG03	kensoort				
hogere planten	Lycopodium annotinum	stekende wolfsklauw	4		x	groot	x	41AA02	kensoort				
hogere planten	Lycopodium clavatum	grote wolfsklauw	4		x	klein		41AA02	kensoort				
hogere planten	Blechnum spicant	dubbelloof	3				x						
hogere planten	Juniperus communis	jeneverbes	3										
hogere planten	Listera ovata	grote keverorchis	3		x	klein	x						
hogere planten	Monotropa hypopitys	stofzaad	3		x	groot	x	41DG03	kensoort				
hogere planten	Pyrola minor	klein wintergroen	3		x	klein	x	41AA02	kensoort				
hogere planten	Pyrola rotundifolia	rond wintergroen	3										
hogere planten	Goodyera repens	dennenorchis	2		x	groot	x	41DG03	kensoort				
hogere planten	Maianthemum bifolium	dalkruid	2				x						
hogere planten	Pinus sylvestris	grove den	1					41AA	kensoort				
hogere planten	Anemone nemorosa	bosanemoon	0				x						
hogere planten	Convallaria majalis	lelietje-van-dalen	0				x						
hogere planten	Cornus suecica	zweedse kornoelje	0				x						
hogere planten	Diphysastrum tristachyum	kleine wolfsklauw	0		x	klein							
hogere planten	Gnaphalium sylvaticum	bosdroogbloem	0		x	groot	x						
hogere planten	Hypericum pulchrum	fraai hertshooi	0				x						
hogere planten	Illecebrum verticillatum	grondster	0		x	klein							
hogere planten	Luzula pilosa	ruige veldbies	0				x						
hogere planten	Moneses uniflora	eenbloemig wintergroen	0		x	groot	x						
hogere planten	Polygonatum multiflorum	gewone salomonszegel	0				x						
hogere planten	Solidago virgaurea	echte guldenroede	0				x						
hogere planten	Trientalis europaea	zevenster	0				x						
hogere planten	Deschampsia flexuosa	bochtige smele	-1					41AA	hoge trouwgraad				
libellen	Coenagrion hastulatum	speerwaterjuffer	0		a	groot							
libellen	Sympecma fusca	bruine winterjuffer	0		aw	groot							
libellen	Sympecma paedisca	noordse winterjuffer	0		aw	groot							
micronachtvlinders	Melitaea athalia	bosparelmoevlinder	0		va	klein							
micronachtvlinders	Phyllodesma ilicifolia	hulstblad	0		va	klein							
micronachtvlinders	Plebeius optilete	veenbesblauwtje	0		va	klein							
mieren	Formica polyctena	kale rode bosmier	0		vaw	groot							
mieren	Formica pratensis	zwartrugbosmier	0		vaw	klein							
mieren	Formica rufa	behaarde rode bosmier	0		vaw	groot							
mieren	Formicoxenus nitidulus	glanzende gastmier	0		vaw	groot							

Bijlage 2

3.64 bos van arme zandgronden a: naaldbos

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
mossen	Rhytidiadelphus loreus	riempjesmos	4					41AA02	kensoort				
mossen	Dicranum majus	groot gaffeltandmos	3					41AA02	kensoort				
mossen	Dicranum polysetum	gerimpeld gaffeltandmos	3					41AA	kensoort				
paddestoelen	Lactarius necator	zwartgroene melkzwam	x										
paddestoelen	Lactarius vietus	roodgrijze melkzwam	x										
paddestoelen	Leccinum varicolor	bonte berkenboleet	x										
paddestoelen	Pseudohydnum gelatinosum	stekeltrilzwam	x										
paddestoelen	Rhizopogon luteolus	okerkleurige vezeltruffel	x										
paddestoelen	Russula aeruginea	groene berkenrussula	x										
paddestoelen	Russula betularum	roze berkenrussula	x										
paddestoelen	Russula claroflava	gele berkenrussula	x										
paddestoelen	Russula coerulea	papilrussula	x										
paddestoelen	Russula drimeia	duivelsbroodrussula	x										
paddestoelen	Russula nitida	kleine berkenrussula	x										
paddestoelen	Suillus luteus	bruine ringboleet	x										
sprinkhanen	Nemobius sylvestris	boskrekel	3		vaw	groot							
sprinkhanen	Pholidoptera griseoaptera	bramensprinkhaan	0		va	klein							
sprinkhanen	Tetrix bipunctata	bosdoortje	0		vaw	klein							
vogels	Caprimulgus europaeus	nachtzwaluw	4		va	groot							
vogels	Anthus trivialis	boompieper	2										
vogels	Accipiter gentilis	havik	0		va	groot							
vogels	Buteo buteo	buizerd	0		va	groot							
vogels	Carduelis cabaret	kleine barmsijs	0		va	groot							
vogels	Carduelis carduelis	putter	0		va	klein							
vogels	Corvus corax	raaf	0		va	groot							
vogels	Dryocopus martius	zwarte specht	0		va	groot							
vogels	Emberiza citrinella	geelgors	0		va	groot							
vogels	Falco peregrinus	slechtvalk	0		va	groot							
vogels	Falco tinnunculus	torenvalk	0		va	groot							
vogels	Ficedula hypoleuca	bonte vliegenvanger	0		va	groot							
vogels	Jynx torquilla	draaihals	0		va	groot							
vogels	Lanius excubitor	klapekster	0		va	groot							
vogels	Lullula arborea	boomleeuwerik	0		va	klein							
vogels	Milvus milvus	rode wouw	0		va	klein							
vogels	Parus palustris	glanskop	0		va	klein							
vogels	Pernis apivorus	wespendief	0		va	groot							
vogels	Picus viridis	groene specht	0		va	groot							
vogels	Pyrrhula pyrrhula	goudvink	0		va	groot							
vogels	Regulus ignicapillus	vuurgoudhaantje	0		va	klein							
vogels	Sitta europaea	boomklever	0		va	klein							
vogels	Tetrao tetrix	korhoen	0		a	klein							
vogels	Turdus philomelos	zanglijster	0		va	klein							
zoogdieren	Dama dama	damhert	0		va	groot							
zoogdieren	Martes martes	boommarter	0		va	klein							
zoogdieren	Meles meles	das	0		va	klein							
zoogdieren	Myotis mystacinus	baardvleermuis	0		a	groot							
zoogdieren	Myotis nattereri	franjestaart	0		va	klein							
zoogdieren	Nyctalus leisleri	bosvleermuis	0		a	klein							
zoogdieren	Pipistrellus nathusii	ruige dwergvleermuis	0		a	klein							
zoogdieren	Pipistrellus pipistrellus	dwergvleermuis	0		a	klein							
zoogdieren	Plecotus auritus	grootoorvleermuis	0		va	klein							

Bijlage 2

3.64 bos van arme zandgronden a: naaldbos

<i>Soortgroep</i>	<i>Wetenschap</i>	<i>Nederlands</i>	<i>PWN A-soort</i>	<i>Proces</i>	<i>Doelsoort</i>	<i>Ds belang</i>	<i>NM A-soort</i>	<i>Dvn1</i>	<i>Dvntrouw1</i>	<i>Dvn2</i>	<i>Dvntrouw2</i>	<i>Dvn3</i>	<i>Dvntrouw3</i>
zoogdieren	Sciurus vulgaris	eekhoorn	0		va	groot							

Bijlage 2

3.64 bos van arme zandgronden b: loofbos

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
hogere planten	Ceratocarpus claviculata	rankende helmbloem	p	verzuring									
hogere planten	Huperzia selago	dennenwolfsklauw	4		x	groot	x	41AA02	kensoort				
hogere planten	Linnaea borealis	linnaeusklokje	4		x	groot	x	41AA02	kensoort				
hogere planten	Listera cordata	kleine keverorchis	4		x	groot	x	41DG03	kensoort				
hogere planten	Lycopodium annotinum	stekende wolfsklauw	4		x	groot	x	41AA02	kensoort				
hogere planten	Blechnum spicant	dubbelloof	3				x						
hogere planten	Listera ovata	grote keverorchis	3		x	klein	x						
hogere planten	Monotropa hypopitys	stofzaad	3		x	groot	x	41DG03	kensoort				
hogere planten	Pyrola minor	klein wintergroen	3		x	klein	x	41AA02	kensoort				
hogere planten	Goodyera repens	dennenorchis	2		x	groot	x	41DG03	kensoort				
hogere planten	Maianthemum bifolium	dalkruid	2				x						
hogere planten	Pinus sylvestris	grove den	1					41AA	kensoort				
hogere planten	Anemone nemorosa	bosanemoon	0				x						
hogere planten	Convallaria majalis	lelietje-van-dalen	0				x						
hogere planten	Cornus suecica	zweedse kornoelje	0				x						
hogere planten	Gnaphalium sylvaticum	bosdroogbloem	0		x	groot	x						
hogere planten	Hypericum pulchrum	fraai hertshooi	0				x						
hogere planten	Luzula pilosa	ruige veldbies	0				x						
hogere planten	Moneses uniflora	eenbloemig wintergroen	0		x	groot	x						
hogere planten	Polygonatum multiflorum	gewone salomonszegel	0				x						
hogere planten	Solidago virgaurea	echte guldenroede	0				x						
hogere planten	Trientalis europaea	zevenster	0				x						
hogere planten	Deschampsia flexuosa	bochtige smele	-1					41AA	hoge trouwgraad				
mossen	Dicranum majus	groot gaffeltandmos	3					41AA02	kensoort				
sprinkhanen	Nemobius sylvestris	boskrekel	3		vaw	groot							
vogels	Ficedula hypoleuca	bonte vliegenvanger	4		va	groot							
vogels	Caprimulgus europaeus	nachtzwaluw	3		va	groot							
vogels	Carduelis cabaret	kleine barmsijs	3		va	groot							
vogels	Jynx torquilla	draaihal	3		va	groot							
vogels	Anthus trivialis	boompieper	2										
vogels	Picus viridis	groene specht	2		va	groot							

Bijlage 2

3.65 eiken- en beukenbos van lemige zandgronden

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
amfibieën	Anguis fragilis	hazelworm	0		vaw	groot							
amfibieën	Coronella austriaca	gladde slang	0		vaw	klein							
amfibieën	Natrix natrix	ringslang	0		vw	klein							
amfibieën	Rana arvalis	heikikker	0		aw	klein							
amfibieën	Triturus alpestris	alpenwatersalamander	0		aw	klein							
amfibieën	Triturus cristatus	kamsalamander	0		aw	klein							
amfibieën	Triturus helveticus	vinpootsalamander	0		aw	klein							
amfibieën	Vipera berus	adder	0		vaw	klein							
dagvlinders	Argynnis paphia	keizersmantel	4		v	groot							
dagvlinders	Nymphalis antiopa	rouwmantel	4		vaw	groot							
dagvlinders	Neozephyrus quercus	eikenpage	2										
dagvlinders	Limenitis camilla	kleine ijsvogelvlinder	0		va	klein							
dagvlinders	Limenitis populi	grote ijsvogelvlinder	0		va	klein							
dagvlinders	Melitaea athalia	bosparelmoevlinder	0		va	klein							
dagvlinders	Nymphalis polychloros	grote vos	0		vaw	klein							
dagvlinders	Satyrus ilicis	bruine eikenpage	0		v	klein							
enkele andere kevers	Lucanus cervus	vliegend hert	0		va	groot							
hogere planten	Ceratocarpus claviculata	rankende helmbloem	p	verzuring									
hogere planten	Ilex aquifolium	hulst	p	verzuring									
hogere planten	Scutellaria columnae	trogglidkruid	3?										
hogere planten	Corallorhiza trifida	koraalwortel	4		x	groot							
hogere planten	Daphne mezereum	rood peperboompje	4										
hogere planten	Veronica montana	bosereprijs	4										
hogere planten	Blechnum spicant	dubbelloof	3		x	groot	x						
hogere planten	Hieracium murorum	muurhavigskruid	3		x	klein							
hogere planten	Listera ovata	grote keverorchis	3				x						
hogere planten	Lonicera xylosteum	rode kamperfoelie	3										
hogere planten	Monotropa hypopitys	stofzaad	3		x	groot	x						
hogere planten	Anemone nemorosa	bosanemoon	2				x						
hogere planten	Convallaria majalis	lelietje-van-dalen	2				x	42AA02C	hoge trouwgraad				
hogere planten	Maianthemum bifolium	dalkruid	2				42AA02	kensoort					
hogere planten	Polygonatum multiflorum	gewone salomonszegel	2				x						
hogere planten	Vaccinium myrtillus	blauwe bosbes	2					42AA	hoge trouwgraad				
hogere planten	Castanea sativa	tamme kastanje	0				42AA	kensoort					
hogere planten	Cornus suecica	zweedse kornoelje	0		x	klein	x						
hogere planten	Fragaria vesca	bosaardbei	0		x	klein							
hogere planten	Galeopsis pubescens	zachte hennepnetel	0		x	groot							
hogere planten	Gnaphalium sylvaticum	bosdroogbloem	0		x	groot		x					
hogere planten	Goodyera repens	dennenorchis	0					x					
hogere planten	Huperzia selago	dennenwolfsklauw	0					x					
hogere planten	Hypericum hirsutum	ruig hertschooi	0		x	klein							
hogere planten	Hypericum montanum	berghertschooi	0		x	klein							
hogere planten	Hypericum pulchrum	fraai hertschooi	0		x	klein		x					
hogere planten	Lathyrus niger	zwarte lathyrus	0		x	klein							
hogere planten	Linnaea borealis	linnaeusklokje	0					x					
hogere planten	Listera cordata	kleine keverorchis	0					x					
hogere planten	Luzula pilosa	ruige veldbies	0					x					
hogere planten	Luzula sylvatica	grote veldbies	0		x	groot							
hogere planten	Lycopodium annotinum	stekende wolfsklauw	0					x					
hogere planten	Melica uniflora	eenbloemig paretgras	0		x	klein							
hogere planten	Moneses uniflora	eenbloemig wintergroen	0		x	groot	x						
hogere planten	Phyteuma spicatum subsp. nigrum	zwartblauwe rapunzel	0		x	klein							
hogere planten	Polygonatum verticillatum	kranssalomonszegel	0		x	groot							
hogere planten	Pulmonaria montana	smal longkruid	0		x	groot							
hogere planten	Pyrola minor	klein wintergroen	0		x	klein	x						
hogere planten	Ranunculus polyanthemos subsp. nemorosus	bosboterbloem	0		x	klein							

Bijlage 2

3.65 eiken- en beukenbos van lemige zandgronden

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
hogere planten	Rubus saxatilis	steenbraam	0		x	groot							
hogere planten	Solidago virgaurea	echte guldenroede	0		x	groot	x						
hogere planten	Trientalis europaea	zevenster	0				x						
libellen	Sympecma fusca	bruine winterjuffer	0		aw	klein							
libellen	Sympecma paedisca	noordse winterjuffer	0		aw	klein							
micronachtvlinders	Limenitis camilla	kleine ijsvogelvlinder	0		va	klein							
micronachtvlinders	Limenitis populi	grote ijsvogelvlinder	0		va	klein							
micronachtvlinders	Melitaea athalia	bosparelmoervlinder	0		va	klein							
micronachtvlinders	Phyllodesma ilicifolia	hulstblad	0		va	klein							
mossen	Orthodontium lineare	geelsteeltje	2					42AA	kensoort				
mossen	Aulacomnium androgynum	gewoon knopjesmos	1					42AA	kensoort				
sprinkhanen	Nemobius sylvestris	boskrekel	0		vaw	groot							
vogels	Anthus trivialis	boompieper	2										
vogels	Accipiter gentilis	havik	0		va	groot							
vogels	Buteo buteo	buizerd	0		va	groot							
vogels	Carduelis cabaret	kleine barmsijs	0		va	klein							
vogels	Carduelis carduelis	putter	0		va	groot							
vogels	Corvus corax	raaf	0		va	groot							
vogels	Dryocopus martius	zwarte specht	0		va	groot							
vogels	Emberiza citrinella	geelgors	0		va	groot							
vogels	Falco peregrinus	slechtvalk	0		a	groot							
vogels	Falco tinnunculus	torenvalk	0		va	groot							
vogels	Ficedula hypoleuca	bonte vliegenvanger	0		va	groot							
vogels	Jynx torquilla	draaihals	0		va	klein							
vogels	Lanius excubitor	klaapekster	0		va	klein							
vogels	Lullula arborea	boomleeuwerik	0		va	klein							
vogels	Milvus milvus	rode wouw	0		va	groot							
vogels	Parus palustris	glanskop	0		va	groot							
vogels	Pernis apivorus	wespendief	0		va	groot							
vogels	Picus viridis	groene specht	0		va	groot							
vogels	Pyrrhula pyrrhula	goudvink	0		va	groot							
vogels	Regulus ignicapillus	vuurgoudhaantje	0		va	groot							
vogels	Serinus serinus	europese kanarie	0		va	klein							
vogels	Sitta europaea	boomklever	0		va	groot							
vogels	Turdus philomelos	zanglijster	0		va	groot							
zoogdieren	Apodemus flavicollis	grote bosmuis	0		va	groot							
zoogdieren	Dama dama	damhert	0		va	groot							
zoogdieren	Eliomys quercinus	eikelmuis	0		vaw	klein							
zoogdieren	Martes martes	boommarter	0		va	groot							
zoogdieren	Meles meles	das	0		va	groot							
zoogdieren	Muscardinus avellanarius	hazelmuis	0		vaw	klein							
zoogdieren	Myotis bechsteinii	bechsteins vleermuis	0		va	groot							
zoogdieren	Myotis daubentonii	watervleermuis	0		va	groot							
zoogdieren	Myotis emarginatus	ingekorven vleermuis	0		a	groot							
zoogdieren	Myotis myotis	vale vleermuis	0		a	groot							
zoogdieren	Myotis mystacinus	baardvleermuis	0		va	groot							
zoogdieren	Myotis nattereri	franjestart	0		va	groot							
zoogdieren	Nyctalus leisleri	bosvleermuis	0		vaw	groot							
zoogdieren	Nyctalus noctula	rosse vleermuis	0		vaw	groot							
zoogdieren	Pipistrellus nathusii	ruige dwergvleermuis	0		va	groot							
zoogdieren	Pipistrellus pipistrellus	dwergvleermuis	0		a	groot							
zoogdieren	Plecotus auritus	grootoorvleermuis	0		va	groot							
zoogdieren	Plecotus austriacus	grijze grootoorvleermuis	0		a	klein							
zoogdieren	Sciurus vulgaris	eekhoorn	0		va	groot							

Bijlage 2

3.66 bos van voedselrijke vochtige gronden

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
amfibieën	Natrix natrix	ringslang	0		vw	klein							
amfibieën	Pelobates fuscus	knoflookpad	0		aw	klein							
amfibieën	Triturus cristatus	kamsalamander	0		aw	klein							
dagvlinders	Nymphalis antiopa	rouwmantel	4		vaw	klein							
dagvlinders	Limenitis camilla	kleine ijsvogelvinder	0		va	klein							
dagvlinders	Limenitis populi	grote ijsvogelvinder	0		va	klein							
dagvlinders	Nymphalis polychloros	grote vos	0		vaw	klein							
dagvlinders	Satyrus w-album	iepenpage	0		va	klein							
hogere planten	Luzula multiflora	veelbloemige veldbies s.l.	p	verzuring									
hogere planten	Scrophularia vernalis	voorjaarshelmkruid	3?										
hogere planten	Milium effusum	bosgiestgras	2?					43AA	hoge trouwgraad				
hogere planten	Elymus caninus	hondstarwegras	4					43AA	kensoort	43AA02	kensoort		
hogere planten	Epipactis atrorubens	bruinrode wespenorchis	4										
hogere planten	Geranium sanguineum	bloedoioevaarsbek	4					43AA02	kensoort				
hogere planten	Veronica montana	bosereprijs	4										
hogere planten	Viola reichenbachiana	donkersporig bosviooltje	4		x	klein							
hogere planten	Allium oleraceum	moeslook	3		x	klein							
hogere planten	Allium scorodoprasum	slangenlook	3					43AA01	kensoort				
hogere planten	Colchicum autumnale	wilde herfsttijloos	3		x	klein	x						
hogere planten	Equisetum hyemale	schaafstro	3					43AA	kensoort				
hogere planten	Gentiana cruciata	kruisbladgentiaan	3										
hogere planten	Hieracium murorum	muurhavikskruid	3		x	klein							
hogere planten	Listera ovata	grote keverorchis	3		x	groot	x						
hogere planten	Monotropa hypopitys	stofzaad	3					20AB04	kensoort				
hogere planten	Neottia nidus-avis	vogelnestje	3		x	klein							
hogere planten	Primula elatior	slanke sleutelbloem	3				x						
hogere planten	Pyrola rotundifolia	rond wintergroen	3										
hogere planten	Ajuga reptans	kruipend zenegroen	2										
hogere planten	Allium schoenoprasum	bieslook	2					43AA01	hoge trouwgraad				
hogere planten	Allium ursinum	daslook	2		x	klein	x						
hogere planten	Circaea lutetiana	groot heksenkruid	2					43AA	hoge trouwgraad				
hogere planten	Corydalis solida	vingerhelmbloem	2					43AA01	kensoort				
hogere planten	Epipactis helleborine	brede wespenorchis	2					43AA03	hoge trouwgraad				
hogere planten	Festuca gigantea	reuzenzwenkgras	2					43AA	kensoort				
hogere planten	Ornithogalum umbellatum	gewone vogelmelk	2					43AA01	kensoort				
hogere planten	Polygonatum multiflorum	gewone salomonszegel	2					43AA	hoge trouwgraad				
hogere planten	Primula vulgaris	stengelloze sleutelbloem	2		x	groot	x						
hogere planten	Rumex sanguineus	bloedzuring	2					43AA	kensoort				
hogere planten	Scrophularia umbrosa subsp. neesii	middelst helmkruid	2										
hogere planten	Viola hirta	ruig viooltje	2										
hogere planten	Cirsium palustre	kale jonker	1										
hogere planten	Polygonatum odoratum	welriekende salomonszegel	1										
hogere planten	Prunus padus	vogelkers	1					43AA	kensoort				
hogere planten	Ribes rubrum	aalbes	1					43AA	hoge trouwgraad				
hogere planten	Ribes uva-crispa	kruisbes	1										
hogere planten	Scutellaria galericulata	blauw glidkruid	1					43AA	hoge trouwgraad				
hogere planten	Silene dioica	dagkoekoeksbloem	1					43AA	kensoort				
hogere planten	Stachys sylvatica	bosandoorn	1					43AA01	hoge trouwgraad				
hogere planten	Viola riviniana	bleeksporig bosviooltje	1					43AA03	hoge trouwgraad				
hogere planten	Agrimonia procera	welriekende agrimonie	0		x	klein							
hogere planten	Asplenium viride	groensteel	0		x	groot							
hogere planten	Cucubalus baccifer	besanjelier	0		x	klein							
hogere planten	Cystopteris fragilis	blaasvaren	0		x	klein							
hogere planten	Fragaria moschata	grote bosaardbei	0		x	groot	x						

Bijlage 2

3.66 bos van voedselrijke vochtige gronden

Soortgroep	Wetenschap	Nederlands	PWN A-soort	Proces	Doelsoort	Ds belang	NM A-soort	Dvn1	Dvntrouw1	Dvn2	Dvntrouw2	Dvn3	Dvntrouw3
hogere planten	Fragaria vesca	bosaardbei	0		x	klein							
hogere planten	Gagea lutea	bosgeelster	0				x	43AA	kensoort				
hogere planten	Gagea pratensis	weidegeelster	0		x	groot							
hogere planten	Gagea spathacea	schedegeelster	0		x	klein	x						
hogere planten	Galium sylvaticum	boswalstro	0		x	klein							
hogere planten	Helleborus viridis (subsp. occidentalis)	wrangwortel	0		x	groot							
hogere planten	Melica uniflora	eenbloemig parelgras	0		x	klein							
hogere planten	Paris quadrifolia	eenbes	0				x						
hogere planten	Phyteuma spicatum subsp. nigrum	zwartblauwe rapunzel	0				x						
hogere planten	Phyteuma spicatum subsp. spicatum	witte rapunzel	0		x	klein	x						
hogere planten	Polystichum lonchitis	lansvaren	0		x	groot	x						
hogere planten	Polystichum setiferum	zachte naaldvaren	0		x	groot							
hogere planten	Potentilla sterilis	aardbeiganzelik	0				x						
hogere planten	Sanicula europaea	heelkruid	0		x	klein	x						
hogere planten	Stellaria nemorum	bosmuur	0		x	klein							
hogere planten	Trifolium medium	bochtige klaver	0				x						
micronachtvlinders	Limenitis camilla	kleine ijsvogelvlinder	0		va	klein							
micronachtvlinders	Limenitis populi	grote ijsvogelvlinder	0		va	klein							
micronachtvlinders	Satyrus w-album	iepenpage	0		va	klein							
mossen	Orthotrichum rogeri	tonghaarmuts	0		x	groot							
vogels	Carduelis cabaret	kleine barmsijs	2										
vogels	Accipiter gentilis	havik	0		va	klein							
vogels	Alcedo atthis	ijsvogel	0		va	klein							
vogels	Buteo buteo	buizerd	0		va	groot							
vogels	Carduelis carduelis	putter	0		va	klein							
vogels	Casmerodius albus	grote zilverreiger	0		va	groot							
vogels	Ciconia ciconia	ooievaar	0		v	groot							
vogels	Corvus corax	raaf	0		va	klein							
vogels	Falco peregrinus	slechtvalk	0		a	groot							
vogels	Falco tinnunculus	torenvalk	0		va	groot							
vogels	Haliaeetus albicilla	zeearend	0		a	groot							
vogels	Lanius senator	roodkopklauwier	0		va	klein							
vogels	Pandion haliaetus	visarend	0		a	groot							
vogels	Parus palustris	glanskop	0		va	klein							
vogels	Pernis apivorus	wespendief	0		va	klein							
vogels	Picus viridis	groene specht	0		va	klein							
vogels	Sitta europaea	boomklever	0		va	groot							
vogels	Turdus philomelos	zanglijster	0		va	groot							
zoogdieren	Castor fiber	bever	0		va	groot							
zoogdieren	Lutra lutra	otter	0		va	groot							
zoogdieren	Meles meles	das	0		a	groot							
zoogdieren	Myotis daubentonii	watervleermuis	0		va	klein							
zoogdieren	Myotis myotis	vale vleermuis	0		a	klein							
zoogdieren	Myotis mystacinus	baardvleermuis	0		va	groot							
zoogdieren	Myotis nattereri	franjestaat	0		va	groot							
zoogdieren	Neomys fodiens	waterspitsmuis	0		va	klein							
zoogdieren	Nyctalus noctula	rosse vleermuis	0		vaw	klein							
zoogdieren	Pipistrellus nathusii	ruige dwergvleermuis	0		va	groot							
zoogdieren	Pipistrellus pipistrellus	dwergvleermuis	0		a	groot							
zoogdieren	Plecotus auritus	grootoorvleermuis	0		va	groot							
zoogdieren	Plecotus austriacus	grijze grootoorvleermuis	0		a	klein							
zoogdieren	Sciurus vulgaris	eekhoorn	0		va	klein							

Vergelijking doelsystematieken

Bronnen:

DGP: systematiek duinwaterbedrijven DZH, Waternet & PWN ([Aggenbach 2006](#))

Handboek: [Bal et al. 2001](#)

NM: [Boosten et al., 2002](#)

SBB: [Schipper 2000](#)

Programma Beheer: [Min. LNV 1999](#)

nagenoeg- en begeleid-natuurlijke typen

DGP	Handboek	NM	SBB	Programma Beheer
				(p = pluspakket, b = basispakket)
dynamisch kalkrijk duinlandschap	1.3 nagenoeg natuurlijk duinlandschap	grootschalige natuur (wel 3 beheerstrategieën en 9 landschapstypen)	nagenoeg natuurlijke eenheid: stuivend duin	21 p grootschalige natuur (>500 ha)
dynamisch kalkarm duinlandschap				
gedempt dynamisch kalkrijk duinlandschap, R-landschap variant	2.12 begeleid-natuurlijk duinlandschap		begeleid natuurlijke eenheid: niet voor duinen	
gedempt dynamisch kalkrijk duinlandschap, H-landschap variant				
gedempt dynamisch kalkrijk duinlandschap, K-landschap variant				
gedempt dynamisch kalkarm duinlandschap, C-landschap variant				
gedempt dynamisch kalkarm duinlandschap, W-landschap variant				

halfnatuurlijke typen: kwelders, strand, stuivend duin

<i>DGP</i>	<i>Handboek</i>	<i>NM</i>	<i>SBB</i>	<i>Programma Beheer</i>
slufter en groen strand	3.40 kwelder, slufter & groen strand	Kw1 kwelder en schor	1.1 kwelder	21p grootschalige natuur (met/zonder begrazing) (f 21/71)???
strand	3.48 strand en stuivend duin	Du2 strand (incl. embryonale duinen)		
gekerfde zeereep				
zeereep/zand-dijk (multi-functioneel)				

Bijlage 3

(duin)graslanden

DGP	Handboek	NM	SBB	Programma Beheer
kalkarm duingrasland	3.34 droog kalkarm duingrasland	Du1 open duin (incl. duingrasland)	6.1 open duin	21 p grootschalige natuur???
matig kalkrijk duingrasland				
kalkrijk voedselarm duingrasland	3.35 droog kalkrijk duingrasland			
kalkrijk matig voedselrijk duingrasland in zeedorpengebied				
	3.33 droog schraalgrasland van de hogere gronden	Gr7 heischraal grasland	9.5 droge schraallanden	
vochtig tot droog voedselrijk grasland	3.32 nat matig voedselrijk grasland; 3.38 bloemrijk grasland van het zand- en veengebied	Gr11 weidevogelgrasland	9.1 glanshaverhooiland 9.2 kamgrasweiden en zilverschoongraslanden 15.1 weidevogelgrasland (multif.type)	29A p droog soortenrijk grasland (f610)
droge ruigte			12.5 voedselrijke ruigten op zandgronden	15 b (half)natuurlijk grasland (f 259); 29D p droog soortenrijk grasland (f 610); 34 b soortenrijk weidevogelgrasland (f 506); 35 p zeer soortenrijk weidevogelgrasland (f 806)

valleien, moerassen, natte schraallanden, wateren

<i>DGP</i>	<i>Handboek</i>	<i>NM</i>	<i>SBB</i>	<i>Programma Beheer</i>
natte basenrijke voedselrijke vallei	3.24 moeras	Mo1 moeras		15 b (half)natuurlijk grasland (f 259)
vochtige ruigte	3.25 natte strooiselruigte		(7.1 ...en natte ruigten?)	13 b moeras (f 66)
natte basenrijke voedselarme vallei	3.26 natte duinvallei	DU3 natte duinvallei	5.1 natte duinvalleien	28C nat soortenrijk grasland (f 1786)
nat schraalland (Junco-Molinion)	3.29 nat schraalgrasland	Gr 4 nat schraalland	8.2 natte schraallanden 10.1 vochtig schraal grasland	28B nat soortenrijk grasland (f 1786)
nat schraalland (Calthion)	3.31 dotterbloemgrasland van veen en klei	Gr3 dotterbloemgrasland		28A p nat soortenrijk grasland (f 1786)
duinbeek/duinrel	3.1 droogvallende bron en beek	Be1 beek; Be2 soortenrijke beek	11.3 beken en rellen	24 p beek en duinrel (f 817)
voedselrijk duinmeer; voedselarm duinmeer	3.20 duinplas	Wa1 water; Wa2 soortenrijk water; Wa3 brakke plas	11.2 venne en plassen op zand, zwak gebufferd	12 b plas en ven (f 33); 22A,B soortenrijke plas (f 163)

Bijlage 3

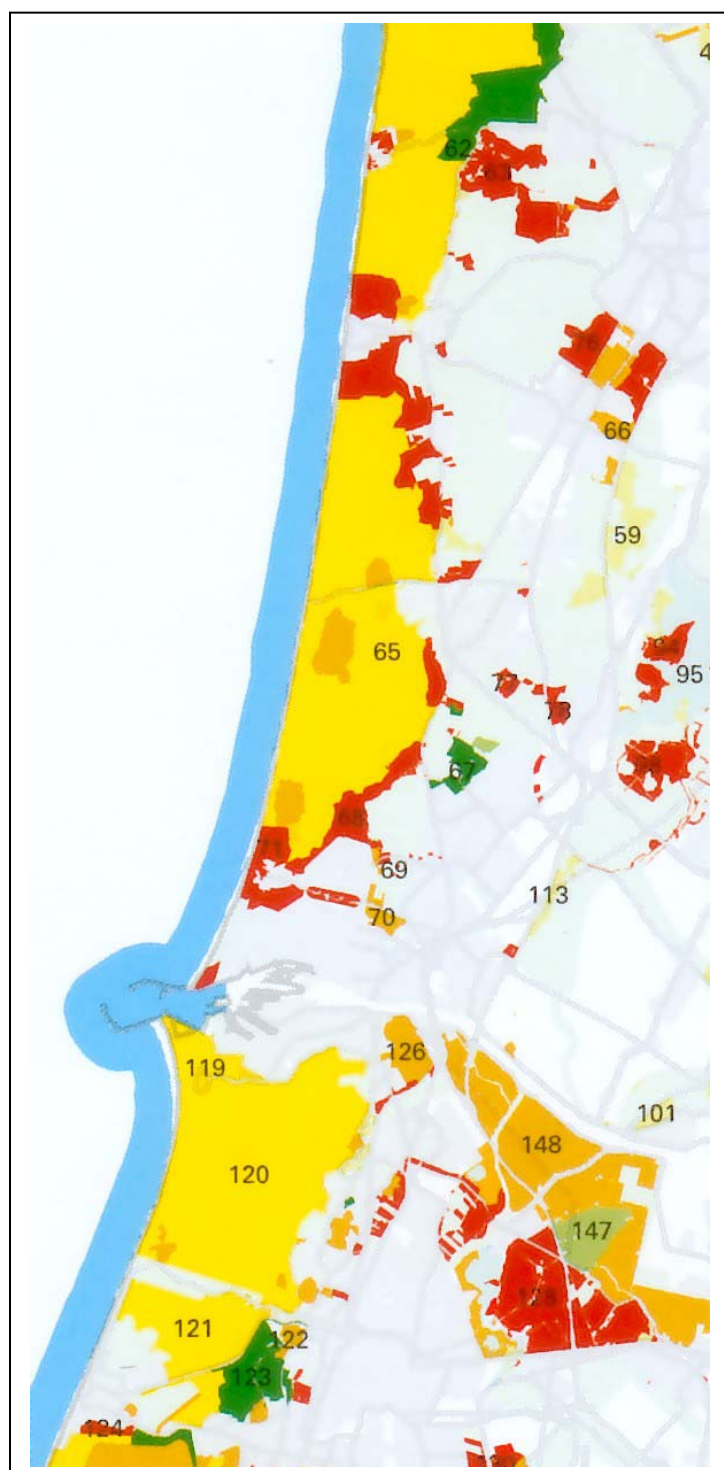
droge struwelen, heide

<i>DGP</i>	<i>Handboek</i>	<i>NM</i>	<i>SBB</i>	<i>Programma Beheer</i>
droge duindoornstruwelen	3.54 zoom, mantel & droog struweel van de duinen	BO2 struweel algemeen	6.2 duinstruweel	17 b struweel (f 20)
droge vlier-, liguster- en kruipwilgstruwelen				
droge struwelen met dominantie van exoten				
natte basenarme voedselarme vallei (incl. natte duinheide)	3.43 natte duinheide	DU4 duinheide	5.1 natte duinvalleien (incl. natte duinheide)	32 p natte heide? (f 162)
droge duinheide	3.46 droge duinheide	DU4 duinheide	6.3 open droge heide	16 b heide (f 83); 31 p droge heide (f 141)
			6.5 heide met struweel en bos	

bossen

<i>DGP</i>	<i>Handboek</i>	<i>NM</i>	<i>SBB</i>	<i>Programma Beheer</i>
natte struwelen	3.55 wilgenstruweel			20 b bos (f 100); 39 p natuurbos (f 152)
hakhout	3.57 elzen-essenhakhout en -middenbos	BO10 essenhakhout (incl. griend)	4.1 hakhout; 4.3 middenbos	17 b struweel (f 20)
nat elzen- of berkenbos	3.62 laagveenbos	Bo3 veenbos		40 p hakhout en griend (f 2829); 41p middenbos (f 278)
		BO1 bos algemeen		
hakhout	3.56 eikenhakhout en -middenbos	BO9 eikenhakhout	4.1 hakhout; 4.3 middenbos	
park-stinzenbos	3.60 park-stinzenbos	BO12 park-stinzenbos	4.4 park- en stinzenbos	40 p hakhout en griend (f 2829); 41p middenbos (f 278)
droog tot vochtig kalkarm duinbos met inheemse soorten	3.64 bos van arme zandgronden	BO6 voedselarm droog bos (zandgronden)	3.3 loofbossen op arme zandgronden	38 p bos met verhoogde natuurwaarde (f 137); 39 p natuurbos (f 152)
	3.65 eiken- en beukenbos van lemige zandgronden			
droog tot vochtig kalkrijk duinbos met inheemse soorten	3.66 bos van voedselrijke vochtige gronden	BO7 voedselrijk bos	3.5 loofbossen van de kalkrijke duinen	37 b omvormingspakket (f 137); 38 p bos met verhoogde natuurwaarde (f 137)
dennenbos	3.64 bos van arme zandgronden		3.1 dennenbos op voedselarm zand	37 b omvormingsbos (f 137)
populieren/abelenbossen			4.5 bos accent natuur met exoten	37 b omvormingsbos (f 137)

Bijlage 4 Provinciale natuurdoeltypen beheergebied PWN



HOOFDGROUP 1 (NAGENOEG-NATUURLIJK)	
	Noordzee, Waddenzee
HOOFDGROUP 2 (BEGELEID-NATUURLIJK)	
	Grote eenheden duin/ of bos en heide
	Grote eenheden moeras
HOOFDGROUP 3 (HALF NATUURLIJK)	
	Kemphaangrasland of nat schraalland of rietland als dominant natuurdoeltype
	Bloemrijk grasland of droog duingrasland of heide als dominant natuurdoeltype
	Bos
HOOFDGROUP 4 (MULTIFUNCTIONEEL)	
	Marker-, IJssel- en randmeren en grote binnenwateren zoals Alkmaardermeer en Westeinderplassen
	Agrarisch gebied met grutgrasland en bloemrijke slootkanten
	Landgoed of eendekooi of recreatiegebied of productiebos of waterwingebied
	Het nummer verwijst naar de gebieds beschrijving in de toelichting van "Natuurdoeltypen in Noord-Holland"
	Overig Provinciale Ecologische Hoofdstructuur

Bijlage 5

Beschrijving graadmeters

In deze bijlage worden volgens een vaste opzet graadmeters 1, 2, 4 en 5 beschreven. Graadmeter 3, die gaat over structuurkenmerken, is niet uitgewerkt omdat deze veel eenvoudiger is te bepalen dan graadmeters gebaseerd op planten, dieren of vegetaties.

1. Areaal en kwaliteit van doeltypen op basis van vegetatie (graadmeter 1)

1.1. Totaaloppervlak doeltypes (graadmeter 1a)

1.1.1. Code

Nv1k, Nv2t2

1.1.2. Definitie

Het oppervlak dat een doeltypes (of subtype) inneemt in het beschouwde gebied, op basis van gekarteerde vegetatietypen, over alle kwaliteitsklassen van het doeltypes opgeteld. Gekozen kan worden voor een bepaald minimumpercentage waarvoor een doeltypes in een gekarteerd vlak moet voorkomen.

1.1.3. Type graadmeter

Natuurdoelgraadmeter, gericht op areaal.

1.1.4. Geografische referentie

De graadmeter wordt berekend voor een op te geven doeltypes.

1.1.5. Meeteenheid

Oppervlak wordt weergegeven in hectares en in procenten binnen het beschouwde gebied.

1.1.6. Berekeningswijze

Gekarteerde lokale vegetatietypen worden indien mogelijk vertaald naar een landelijk vegetatietypes volgens De Vegetatie van Nederland (Schaminée et al., 1995-9). Landelijke vegetatietypen worden gerelateerd aan doeltypen. De verdere procedure verschilt iets tussen natuurdoeltypen en habitattypen.

- de relatie tussen landelijke vegetatietypen en natuurdoeltypen vindt plaats op basis van Bal et al. (2001). Voor lokale vegetatietypen waarvoor geen landelijk vegetatietypes bestaat is op basis van best professional judgement een relatie gelegd met een natuurdoeltypes. Landelijke vegetatietypen die niet volgens Bal et al. (2001) kwalificeerden voor een natuurdoeltypes zijn eveneens op basis van best professional judgement toegewezen aan een natuurdoeltypes. Voor ieder lokaal type bestaat dus een overeenkomstig natuurdoeltypes.
- de relatie tussen landelijke vegetatietypen en habitattypen vindt plaats op basis van de conceptprofielen van de habitattypen (Min. LNV 2005b). Er heeft geen verdere toewijzing plaatsgevonden voor lokale of landelijke vegetatietypen die volgens de profielen niet kwalificeerden voor een habitattypes.

De Landelijke vegetatietypen kunnen soms kwalificeren voor meer dan één doeltypes. In die gevallen is in de vertaaltabel van landelijke vegetatietypen naar doeltypen op basis van best professional judgement een prioriteringsvolgorde opgenomen. Bij het laten berekenen van het oppervlak van een doeltypes kan wel of niet van deze prioritering gebruik gemaakt worden. Indien daar *niet* van gebruik gemaakt wordt is de consequentie dat het gesommeerde oppervlak van de doeltypen meer is dan het totaaloppervlak van het beschouwde gebied.

1.1.7. Presentatievorm

- (Nv1k) kaart verspreiding (sub)doeltypes. Legenda met oppervlakteklassen van het doeltypes binnen een gekarteerd vlak in procenten.

- (Nv2t2) tabel met oppervlak in ha, alsmede het oppervlak in % t.o.v. het beschouwde gebied en ten opzichte van het doeltype, per kwaliteitsklasse. De som van het oppervlak per kwaliteitsklasse geeft de waarde voor de graadmeter.

1.1.8. Gevoeligheid, procesindicatie

De graadmeter heeft waarschijnlijk weinig last van verschillen in veldinterpretatie, en is in dat opzicht robuust. De graadmeter is ongevoelig voor veranderingen in kwaliteit van het type, en is ook in die zin robuust.

Vanwege het hoge abstractieniveau van de doeltypen is de graadmeter een vrij slechte indicator voor specifieke processen als verstuing, grondwaterstandverandering e.d.

1.1.9. Beleidsrelevantie (functie, betekenis)

De indicator is beleidsmatig relevant voor verantwoording naar de Provincie in het kader van de ecologische hoofdstructuur. Hiervoor wordt de natuurdoeltypensystematiek gehanteerd, die geoperationaliseerd is in de Provinciale natuurdoeltypenkaart (Prov. Noord-Holland, 2000).

Ook is de graadmeter relevant voor het vaststellen van de arealen van habitats die genoemd zijn in de Europese Habitatrichtlijn, en welke opgenomen dienen te worden in de aanwijzingsbesluiten van de Natura 2000 gebieden waar de door PWN beheerde gebieden in liggen. Daarnaast is de graadmeter relevant voor de vereiste periodieke evaluatie van de staat van instandhouding van habitattypen (Min. LNV, 2005a).

Volgens J. Schaminée (mond. med.) dient de rapportage plaats te vinden op het niveau van subhabitattypen.

De indicator is beheersmatig weinig relevant omdat er geen onderscheid is naar kwaliteit.

1.1.10. Verband met andere indicatoren

1.1.11. Referentiewaarden

Referentiewaarden voor de natuurdoeltypen kunnen afgeleid worden uit de Provinciale natuurdoeltypenkaart. Deze heeft echter een enigszins andere legenda en beschouwt bovendien het duingebied grotendeels als begeleid-dynamisch duinlandschap.

In de nota Natuur voor mensen, mensen voor natuur (Min. LNV, 2000) staat de kwantitatieve taakstelling met betrekking tot natuurdoelen van het ministerie tot het jaar 2010. Deze zijn echter geformuleerd per cluster natuurdoeltypen, en dus niet direct vertaalbaar naar de bij PWN in beheer zijnde terreinen.

Indien gewenst kunnen referentiewaarden worden afgeleid uit historische vegetatiekarteringen; voor het NHD uit 1982-5, voor de Kennemerduinen uit 1992-3 en voor het Kraansvlak uit 1978.

1.1.12. Brondata en meetmethode

De graadmeter is gebaseerd op in het veld gekarteerde vegetatietypen. Hierbij is steeds een lokale typologie gebruikt, en zijn vlakken vaak als complexen van typen gekarteerd. Bij de karteringen vanaf 2004 wordt daarbij gebruik gemaakt van een typologie die zo goed mogelijk aansluit bij de landelijke vegetatietypen van Schaminée. Daarbij wordt bovendien bij het karteren van complexen het oppervlakteaandeel geschat van ieder samenstellend vegetatietype.

Bij vegetatiekarteringen binnen de PWN-terreinen zijn in de loop van de tijd verschillende typologieën gehanteerd. Niet al deze typologieën zijn goed vertaalbaar

naar doeltypen. Bovendien is bij het karteren van complexen in het verleden nooit een kwantitatieve schatting gemaakt van het aandeel van de afzonderlijke typen.

1.1.13. Dataformaat

- shapefile vegetatievlakken en oppervlakte per vlak
- dbf-tabel met per vlak gekarteerde lokale vegetatietypen en areaalaandeel
- dbf-tabel met relatie lokale vegetatietypen en doeltypen, incl. kwaliteitsaanduiding en prioritering

1.2. Oppervlak gerealiseerd doeltype (graadmeter 1b)

1.2.1. Code

Nv2t2, Nv2k2

1.2.2. Definitie

Het oppervlak dat een doeltype (of subtype) inneemt in het beschouwde gebied, op basis van gekarteerde vegetatietypen, voor alleen de hoogste kwaliteitsklasse van het doeltype. Gekozen kan worden voor een bepaald minimumpercentage waarvoor een doeltype in een gekarteerd vlak moet voorkomen.

1.2.3. Type graadmeter

Natuurdoelgraadmeter, gericht op areaal.

1.2.4. Geografische referentie

De graadmeter wordt berekend voor een op te geven doeltype.

1.2.5. Meeteenheid

Oppervlak wordt weergegeven in hectares en in procenten binnen het beschouwde gebied en het beschouwde doeltype.

1.2.6. Berekeningswijze

Zie graadmeter [Totaaloppervlak doeltype](#).

Hoewel in Bal et al (2001) de relatie staat aangegeven tussen (landelijke) vegetatietypen en natuurdoeltypen houdt dit geen kwaliteitsbeoordeling in. In de profielen van de Habitattypen (Min. LNV 2005b) wordt wel een kwaliteitsbeoordeling van vegetatietypen gegeven. De kwaliteitsindicatie van de vegetatietypen voor de habitattypen is daarom leidend geweest bij de kwaliteitsbewaking voor natuurdoeltypen. Kwaliteitsbepaling voor de overige vegetatietypen heeft plaatsgevonden op basis van best professional judgement.

1.2.7. Presentatievorm

- (Nv2k2) kaart verspreiding gerealiseerd doeltype
- (Nv2t2) tabel met oppervlak in ha, alsmede het oppervlak in % t.o.v. het beschouwde gebied en ten opzichte van het doeltype, per kwaliteitsklasse. De hoogste kwaliteitsklasse geeft de waarde voor de graadmeter.
- (Nv2t2) grafiek met weergave oppervlak per kwaliteitsklasse voor een doeltype. De hoogste kwaliteitsklasse geeft de waarde voor de graadmeter

1.2.8. Gevoeligheid, procesindicatie

De graadmeter is enigszins gevoelig voor veldinterpretatie, bij de keuze tussen bijv. twee veel voorkomende typen met verschillende kwaliteit. De indicator is vrij gevoelig voor veranderingen in kwaliteit.

1.2.9. Beleidsrelevantie

De indicator is beleidsmatig vooral relevant voor het vaststellen van de arealen van gerealiseerde habitats die genoemd zijn in de Europese Habitatrichtlijn, en welke opgenomen dienen te worden in de aanwijzingsbesluiten van de Natura 2000 gebieden waar de door PWN beheerde gebieden in liggen. Daarnaast is de graadmeter zeer relevant voor de vereiste periodieke evaluatie van de staat van instandhouding van

habitattypen (Min. LNV, 2005a). Volgens J. Schaminée (mond. med.) dient de rapportage plaats te vinden op het niveau van subhabitattypen. De indicator is beheersmatig relevant omdat deze aangeeft waar in het beschouwde gebied de kwaliteit goed is en waar niet.

1.2.10. Verband met andere indicatoren

Staatsbosbeheer hanteert een vergelijkbare graadmeter voor het bepalen van de arealen van hun eigen subdoeltypensysteem (Schipper, 2000). Bij deze graadmeter gaat het erom dat een minimumpercentage van een doelvlak moet bestaan uit voor het subdoeltype kwalificerende vegetatietypen.

1.2.11. Referentiewaarden

In principe kunnen historische referenties van de PWN-terreinen worden gemaakt op basis van vegetatiekarteringen; voor het NHD uit 1982-5, voor de Kennemerduinen uit 1992-3 en voor het Kraansvlak uit 1978.

Referentiewaarden zouden ook gehaald kunnen worden uit de doelsystematiek van Staatsbosbeheer, echter het bepalen van het areaal van een subdoeltype gebeurt daar op een andere wijze, waardoor er meer heterogeniteit in de doelvlakken aanwezig is.

1.2.12. Brondata en meetmethode

zie graadmeter [Totaaloppervlak doeltype](#).

1.2.13. Dataformaat

zie graadmeter [Totaaloppervlak doeltype](#).

1.3. Oppervlak doeltype per kwaliteitsklasse (graadmeter 1c)

1.3.1. *Code*

Nv2t2, Nv2k1

1.3.2. *Definitie*

Het oppervlak dat een doeltype (of subtype) inneemt in het beschouwde gebied, op basis van gekarteerde vegetatietypen, per kwaliteitsklasse van het doeltype. Gekozen kan worden voor een bepaald minimumpercentage waarvoor een doeltype in een gekarteerd vlak moet voorkomen.

1.3.3. *Type graadmeter*

Natuurdoelgraadmeter, gericht op areaal en kwaliteit

1.3.4. *Geografische referentie*

De graadmeter wordt berekend voor een op te geven doeltype.

1.3.5. *Meeteenheid*

Oppervlak wordt weergegeven in hectares en in procenten binnen het beschouwde gebied.

1.3.6. *Berekeningswijze*

Zie graadmeter [Totaaloppervlak doeltype](#) en [Oppervlak gerealiseerd doeltype](#).

1.3.7. *Presentatievorm*

- (Nv2k1) kaart verspreiding doeltype. Legenda met de oorspronkelijke kwaliteitsklassen van het doeltype binnen een gekarteerd vlak.
- (Nv2t2) tabel met oppervlak in ha, alsmede het oppervlak in % t.o.v. het beschouwde gebied en ten opzichte van het doeltype, per kwaliteitsklasse.
- (Nv2t2) grafiek met weergave oppervlak per kwaliteitsklasse voor een doeltype.

1.3.8. *Gevoeligheid, procesindicatie*

De graadmeter is enigszins gevoelig voor veldinterpretatie, bij de keuze tussen bijv. twee veel voorkomende typen met verschillende kwaliteit. De indicator zal waarschijnlijk duidelijk reageren op veranderingen in kwaliteit.

1.3.9. *Beleidsrelevantie (functie, betekenis)*

De indicator is beleidsmatig vooral relevant voor het vaststellen van de kwaliteit (aspect structuur & functie) van habitats die genoemd zijn in de Europese Habitatrichtlijn. Daarnaast is de graadmeter zeer relevant voor de vereiste periodieke evaluatie van de staat van instandhouding van habitattypen (Min. LNV, 2005a). Volgens J. Schaminée (mond. med.) dient de rapportage plaats te vinden op het niveau van subhabitattypen.

De indicator is beheersmatig zeer relevant omdat deze nauwkeurig aangeeft hoe de verdeling van kwaliteit is over het beschouwde gebied.

1.3.10. *Verband met andere indicatoren*

Staatsbosbeheer hanteert een vergelijkbare graadmeter voor het bepalen van de arealen van hun eigen subdoeltypensysteem (Schipper, 2000). Bij deze graadmeter gaat het

erom dat een minimumpercentage van een doelvlak moet bestaan uit voor het subdoeltype kwalificerende vegetatietypen.

1.3.11. Referentiewaarden

Staatsbosbeheer heeft referentiewaarden opgesteld per subdoeltypen, in termen van het percentage van het oppervlak van een vlak dat een goede kwaliteit moet hebben (te meten m.b.v. vegetatietypen) wil het subdoeltype gerealiseerd zijn. Dat is dus een iets andere graadmeter, maar deze is op basis van de huidige graadmeter eenvoudig te bepalen.

1.3.12. Brondata en meetmethode

zie graadmeter [Totaaloppervlak doeltype](#).

1.3.13. Dataformaat

zie graadmeter [Totaaloppervlak doeltype](#).

1.4. Gemiddelde kwaliteit doeltype (graadmeter 1d)

1.4.1. Code

Nv2t1

1.4.2. Definitie

De (gewogen) gemiddelde kwaliteit van een doeltype in het beschouwde gebied, in termen van de oorspronkelijke kwaliteitschaal

1.4.3. Type graadmeter

Natuurdoelgraadmeter, gericht op kwaliteit.

1.4.4. Geografische referentie

De graadmeter wordt berekend voor een op te geven doeltype.

1.4.5. Meeteenheid

Kwaliteit wordt weergegeven in een numerieke weergave (met decimalen) van de oorspronkelijke kwaliteitschaal (bijv. 1 = slecht, 2 = matig, 3 = redelijk, 4 = goed).

1.4.6. Berekeningswijze

Zie graadmeter [Totaaloppervlak doeltype](#). Iedere kwaliteitsklasse wordt vermenigvuldigd met zijn areaal, de resultaten worden gesommeerd en gedeeld door de som van de arealen per kwaliteitsklasse.

1.4.7. Presentatievorm

De graadmeter wordt primair weergegeven in een getal dat de oppervlakte in ha weergeeft. Voor de verdeling van de kwaliteit over het terrein, zie graadmeter [Oppervlak doeltype per kwaliteitsklasse](#).

1.4.8. Gevoeligheid, procesindicatie

De indicator is waarschijnlijk vrij gevoelig voor interpretatieverschillen bij de veldkartering; dit zou getest moeten worden. Voor het doeltype belangrijke processen zullen in de indicator zichtbaar worden.

1.4.9. Beleidsrelevantie (functie, betekenis)

De indicator is beheersmatig interessant omdat hij de kwaliteit van het doeltype nauwkeurig kan weergeven. Ook beleidsmatig is de indicator van belang; hij zou bijv. kunnen worden weergegeven in een amoebe, zoals dat bij plant- en diergroepen inmiddels gebeurt (Slings 2004).

1.4.10. Verband met andere indicatoren

Geen vergelijkbare indicatoren bekend.

1.4.11. Referentiewaarden

Geen referentiewaarden bekend.

1.4.12. Brondata en meetmethode

zie graadmeter [Totaaloppervlak doeltype](#).

1.4.13. Dataformaat

zie graadmeter [Totaaloppervlak doeltype](#).

2. **Kwaliteit gekarteerde doeltypen op basis van planten en broedvogels (graadmeter 2)**

2.1. Aantal aandachtsoorten van een doeltype (planten) (graadmeter 2a)

2.1.1. *Code*

Np2t

2.1.2. *Definitie*

Het aantal aandachtsoorten planten (LNV-doelsoorten, PWN-aandachtsoorten of Natuurmonumenten-aandachtsoorten) dat is aangetroffen binnen gekarteerde vlakken waarin het doeltype voorkomt.

2.1.3. *Type graadmeter*

Natuurdoelgraadmeter, gericht op kwaliteit

2.1.4. *Geografische referentie*

De graadmeter wordt berekend voor een op te geven doeltype.

2.1.5. *Meeteenheid*

Meeteenheid is het aantal aangetroffen soorten.

2.1.6. *Berekeningswijze*

De graadmeter wordt berekend voor een op te geven natuurdoel(sub)type of een habitat(sub)type. De aandachtsoortenset waarvoor de graadmeter berekend wordt hebben betrekking op LNV-doelsoorten, PWN-aandachtsoorten of Natuurmonumenten-aandachtsoorten. De verspreiding van het doeltype wordt berekend volgens de methode beschreven onder graadmeter [Totaaloppervlak doeltype](#). De plantwaarnemingen zijn gekoppeld aan de gekarteerde vlakken. Een gekarteerd vlak telt mee voor het doeltype wanneer het doeltype er met een (op te geven) minimumpercentage in voorkomt, met een (op te geven) minimumkwaliteit. Omdat vegetatietypen kunnen kwalificeren voor meerdere doeltypen moet opgegeven worden of alle kwalificerende vegetatietypen meedoen in de bepaling van de verspreiding van het doeltype, of dat alleen die vegetatietypen meedoen die geprioriteerd zijn voor dit doeltype. Voldoet een vlak aan de opgegeven minimumkwaliteit en minimumpercentage voor het doeltype, dan tellen *alle* in het vlak voorkomende soorten die aandachtsoort zijn voor het doeltype mee voor de bepaling van de graadmeter. Het is dus mogelijk (en zelfs waarschijnlijk) dat er soorten in het beschouwde vlak staan die niet in het doeltype zelf staan. Dit is echter niet te bepalen (aandachtsoorten zijn ook niet geselecteerd op hun trouwgraad) en daarom wordt er gerekend met alle aandachtsoorten in het vlak.

Het oppervlak van het doeltype wordt berekend uit het aandeel dat een doeltype inneemt in een gekarteerd vlak, en gesommeerd over alle vlakken waar het doeltype in voorkomt. Daarbij wordt van hetzelfde minimumpercentage uitgegaan als bij het hierboven beschreven relateren van kaartvlakken aan aandachtsoorten.

2.1.7. *Presentatievorm*

- De graadmeter wordt gepresenteerd als getal. Wanneer gewerkt wordt met het LNV-doeltypensysteem en de LNV-doelsoorten dan wordt ook de referentiewaarde gepresenteerd, alsmede het minimumareaal. Voor alle

doeltypen samen zou de graadmeter ook in amoebevorm weergegeven kunnen worden.

- de soortenlijst met het aantal vlakken per soort.
- een kaart met de kaartvlakken van het doeltype die in de berekening zijn betrokken

2.1.8. Gevoeligheid, procesindicatie

De graadmeter is enigszins gevoelig voor de intensiteit en het tijdstip van de planteninventarisatie. Omdat het om een totaal-soortenlijst gaat zal de gevoeligheid hiervoor beperkt zijn. De graadmeter is weinig gevoelig voor veranderingen in kwaliteit, omdat deze geen rekening houdt met abundantie of verspreiding van de aandachtsoorten.

2.1.9. Beleidsrelevantie (functie, betekenis)

De graadmeter is beleidsmatig relevant voor het bepalen van de kwaliteit van natuurdoeltypen, vanwege het bestaan van landelijke referenties (Bal et al., 2001; zie onder). De graadmeter moet dan bepaald worden met de LNV-doelsoorten. Er zijn echter geen aanwijzingen, dat van overheidswege hier daadwerkelijk om gevraagd zal worden.

2.1.10. Verband met andere indicatoren

2.1.11. Referentiewaarden

Er zijn referentiewaarden bepaald voor de typen uit het LNV-natuurdoeltypensysteem. Deze zijn geformuleerd als percentage van de totale doelsoortenlijst (flora en fauna) voor ieder natuurdoeltype (Bal et al., 2001). In het Handboek Natuurdoeltypen is niet aangegeven dat deze referentiewaarde ook aangehouden mag worden als slechts één soortengroep beschouwd wordt, zoals de vaatplanten. Om praktische redenen wordt voorgesteld dit wel zo te doen.

Het Handboek geeft verder de beperking dat een soort pas mag meetellen wanneer er een minimumaantal exemplaren aanwezig is. Per soort en per doeltype staat aangegeven hoeveel exemplaren dat moeten zijn. Dit gegeven is niet geoperationaliseerd in de graadmeter, omdat het niet op een betrouwbare manier uit de veldkartering te herleiden is. Dat komt weer omdat het bijzonder moeilijk is om het aantal exemplaren van een plantensoort in het veld te bepalen.

Het is te verwachten dat er een relatie is tussen het aantal aandachtsoorten en de oppervlakte van het beschouwde gebied, in die zin dat je in kleine gebieden minder soorten kunt verwachten. Het Handboek geeft aan dat de referentie gehaald kan worden bij een 'gemiddeld' oppervlak. Dit oppervlak wordt verder niet geoperationaliseerd. Wel wordt een soort theoretisch minimumareaal aangegeven voor duurzame populaties van een 'gemiddeld aantal' doelsoorten en voor driekwart van de doelsoorten. Deze areaalcijfers zijn niet bruikbaar als referentie voor de graadmeter. Het is mogelijk om op basis van actuele en historische data een soort referentielijn te maken voor de relatie tussen aantal doelsoorten en oppervlak. Dit vereist echter een aparte studie (wellicht studentenonderwerp).

2.1.12. Brondata en meetmethode

Brondata zijn vegetatiekarteringen (zie graadmeter [Totaaloppervlak doeltype](#)) en plantenkarteringen. Bij de plantenkarteringen is het van belang dat *alle* aandachtsoorten van het gewenste type (doelsoort, PWN-soort, NM-soort) ook

daadwerkelijk geïnventariseerd zijn. Bij voorkeur dient de plantenkartering vlakdekkend plaats te vinden, maar evt. kan gekozen worden voor een steekproefmethode. Bij voorkeur dient een vaste methode gekozen te worden, met een vaste tijdsbesteding. Tijdens een vegetatiekartering kunnen aandachtsoorten vlakdekkend gekarteerd worden. Een aandachtsoorteninventarisatie met vrijwilligers (gelijkend op het oude LMF-A) is ook mogelijk, maar het nadeel hiervan is de wisselende tijdsbesteding. Een derde mogelijkheid is te werken met alle floragegevens uit een langere (bijv. 6 jaar) periode. Dit levert zonder meer de hoogste soortenlijst op maar met deze gegevens zal de graadmeter wel het minst gevoelig zijn voor veranderingen in kwaliteit.

2.1.13. Dataformaat

Overzicht met het voor het doeltype gedefinieerde aantal soorten, het aantal aangetroffen soorten, het oppervlak van het doeltype, het minimumpercentage van het aantal soorten dat aanwezig moet zijn voor kwalificatie.

2.2. Gemiddeld aantal aandachtsoorten per vegetatievlak van een doeltype (planten)
(graadmeter 2b)

2.2.1. *Code*

Np2t

2.2.2. *Definitie*

Het gemiddeld aantal aandachtsoorten planten (LNV-doelsoorten, PWN-aandachtsoorten of Natuurmonumenten-aandachtsoorten) dat is aangetroffen per gekarteerd vlak van het doeltype.

2.2.3. *Type graadmeter*

Natuurdoelgraadmeter, gericht op kwaliteit

2.2.4. *Geografische referentie*

De graadmeter wordt berekend voor een op te geven doeltype.

2.2.5. *Meeteenheid*

Meeteenheid is het gemiddeld aantal aangetroffen soorten per vegetatievlak.

2.2.6. *Berekeningswijze*

De graadmeter wordt berekend voor een op te geven natuurdoel(sub)type of een habitat(sub)type. De aandachtsoortenset waarvoor de graadmeter berekend wordt hebben betrekking op LNV-doelsoorten, PWN-aandachtsoorten of Natuurmonumenten-aandachtsoorten. De verspreiding van het doeltype wordt berekend volgens de methode beschreven onder graadmeter [Totaaloppervlak doeltype](#). De methode gaat uit van systematisch tijdens een vegetatiekartering verzamelde waarnemingen van Aandachtsoorten. De plantwaarnemingen zijn gekoppeld aan de gekarteerde vlakken. Een gekarteerd vlak telt mee voor het doeltype wanneer het doeltype er met een (op te geven) minimumpercentage in voorkomt, met een (op te geven) minimumkwaliteit. Omdat vegetatietypen kunnen kwalificeren voor meerdere doeltypen moet opgegeven worden of alle kwalificerende vegetatietypen meedoen in de bepaling van de verspreiding van het doeltype, of dat alleen die vegetatietypen meedoen die geprioriteerd zijn voor dit doeltype. Voldoet een vlak aan de opgegeven minimumkwaliteit en minimumpercentage voor het doeltype, dan tellen *alle* in het vlak voorkomende soorten die aandachtsoort zijn voor het doeltype mee voor de bepaling van de graadmeter. Het is dus mogelijk (en zelfs waarschijnlijk) dat er soorten in het beschouwde vlak staan die niet in het doeltype zelf staan. Dit is echter niet te bepalen (aandachtsoorten zijn ook niet geselecteerd op hun trouwgraad) en daarom wordt er gerekend met alle aandachtsoorten in het vlak. Het oppervlak van het doeltype wordt berekend uit het aandeel dat een doeltype inneemt in een gekarteerd vlak, en gesommeerd over alle vlakken waar het doeltype in voorkomt. Daarbij wordt van hetzelfde minimumpercentage uitgegaan als bij het hierboven beschreven relateren van kaartvlakken aan aandachtsoorten.

2.2.7. *Presentatievorm*

- De graadmeter wordt gepresenteerd als getal.
- de soortenlijst met het aantal vlakken per soort.
- een kaart met het aantal soorten per kaartvlak

2.2.8. Gevoeligheid, procesindicatie

De graadmeter is gevoelig voor de intensiteit en het tijdstip van de planteninventarisatie. De graadmeter is ook gevoelig voor wijzigingen in de gemiddelde vlakgrootte van een vegetatiekartering (er van uit gaande dat de aandachtsoorteninventarisatie plaatsvindt tijdens een vegetatiekartering, zie *Brondata en meetmethode*): hoe groter een vlak, des te meer soorten erin verwacht kunnen worden. De mate van gevoeligheid hiervoor zou nader onderzocht moeten worden. De graadmeter is gevoelig voor veranderingen in kwaliteit.

2.2.9. Beleidsrelevantie (functie, betekenis)

Landelijke referenties voor deze graadmeter zijn helaas niet te verwachten. Voor de beheerder zelf is een referentie op te stellen, mits de karteermethode over het hele terrein constant blijft.

2.2.10. Verband met andere indicatoren

2.2.11. Referentiewaarden

2.2.12. Brondata en meetmethode

Omdat de methode een constante onderzoeksinspanning vereist over tijd en ruimte komen bijv. kmhok-inventarisaties van vrijwilligers niet in aanmerking. De beste standaardisatie van de onderzoeksinspanning in tijd en ruimte wordt verkregen door Aandachtsoorten te karteren tijdens een vegetatiekartering. Bij de plantenkartering is het van belang dat *alle aandachtsoorten van het gewenste type (doelsoort, PWN-soort, NM-soort) ook daadwerkelijk geïnventariseerd zijn*. Bij voorkeur dient de kartering vlakdekkend plaats te vinden, maar evt. kan gekozen worden voor een steekproefmethode.

2.2.13. Dataformaat

2.3. Aantal soorten aandachtsoorten planten in gridcellen binnen vegetatievlakken van een doeltype (graadmeter 2c)

2.3.1. *Code*

2.3.2. *Definitie*

Het aantal gridcellen geheel of gedeeltelijk gelegen binnen gekarteerde vlakken van een doeltype dat minstens n aandachtsoorten planten (of indicatorsoorten Natuurmonumenten, typische soorten Habitatrichtlijn e.d.) heeft (ongeacht abundantie).

2.3.3. *Type graadmeter*

Natuurdoelgraadmeter, gericht op kwaliteit.

2.3.4. *Geografische referentie*

De graadmeter wordt berekend voor een op te geven doeltype.

2.3.5. *Meeteenheid*

Meeteenheid is het aantal gridcellen dat aan het criterium voldoet ten opzichte van het totaal aantal gridcellen dat geheel of gedeeltelijk overlapt met gekarteerde vlakken van het doeltype.

2.3.6. *Berekeningswijze*

De berekeningswijze is nog niet geoperationaliseerd. Aandachtspunt bij de berekeningswijze is de wijze van meenemen van gridcellen die slechts gedeeltelijk overlappen met een gekarteerd vlak van het doeltype; de vraag is hoe het criterium dan aangepast dient te worden. Vooralsnog zou uitgegaan kunnen worden van de methode die wordt toegepast bij Programma Beheer (Min LNV 1999). Nader onderzoek is wenselijk op dit punt.

Van belang is wellicht ook om ook de abundantie van een aandachtsoort in het karteervlak mee te nemen.

2.3.7. *Presentatievorm*

De graadmeter kan gepresenteerd worden in de vorm van een percentage; daarnaast in kaartvorm.

2.3.8. *Gevoeligheid, procesindicatie*

De graadmeter is enigszins gevoelig voor de intensiteit en het tijdstip van de planteninventarisatie; dit is afhankelijk van het toegepaste criterium (hoe strenger, hoe gevoeliger). De graadmeter is gevoelig voor veranderingen in kwaliteit, omdat deze goed rekening houdt met abundantie of verspreiding van de aandachtsoorten. De beste resultaten worden verkregen wanneer er voor de planteninventarisatie een vaste inspanning wordt gepleegd (zoals tijdens een vegetatiekartering).

2.3.9. *Beleidsrelevantie (functie, betekenis)*

De graadmeter is beleidsmatig relevant voor het bepalen van de kwaliteit van natuurdoeltypen, vanwege het bestaan van landelijke referenties (Min LNV 1999). De graadmeter moet dan wel bepaald worden met de NM-indicatorsoorten.

2.3.10. *Verband met andere indicatoren*

Bijlage 5

2.3.11. Referentiewaarden

Voor de doeltypen die overeenkomen met die van Programma Beheer (zie bijlage 3) zijn referentiewaarden beschikbaar (Min LNV 1999).

2.3.12. Brondata en meetmethode

2.3.13. Dataformaat

2.4. Gemiddelde territoriumdichtheid per ecologische vogelgroep per doelttype (graadmeter 2d)

2.4.1. *Code*

Nb2g1

2.4.2. *Definitie*

De gemiddelde territoriumdichtheid van een ecologische (broed)vogelgroep volgens de indeling van Avis (Sierdsema 1995) binnen gekarteerde vlakken van een doelttype.

2.4.3. *Type graadmeter*

Natuurdoelgraadmeter, gericht op kwaliteit

2.4.4. *Geografische referentie*

De graadmeter wordt berekend voor een op te geven doelttype.

2.4.5. *Meeteenheid*

Meeteenheid is het aantal territoria per 100 hectare.

2.4.6. *Berekeningswijze*

De graadmeter wordt per ecologische vogelgroep berekend voor een op te geven natuurdoel(sub)type of een habitat(sub)type. De verspreiding van het doelttype wordt berekend volgens de methode beschreven onder graadmeter [Totaaloppervlak doelttype](#). De soorten die in een vogelgroep zitten worden gekarakteriseerd door een bepaalde mate van veeleisendheid. In het systeem van Avis heeft deze veeleisendheid een zesdelige schaal:

- | | |
|---|--|
| 1 | weinig kritische soorten |
| 2 | vrij kritische soorten |
| 3 | kritische soorten |
| 4 | zeer kritische soorten |
| 5 | zeer kritische in Nederland uitgestorven soorten |
| 0 | overige soorten of soorten waarvan de indicatiewaarde onduidelijk is |

Bij het berekenen van de graadmeter moet voor de gekozen vogelgroep worden opgegeven vanaf welke veeleisendheid de soorten meegenomen moeten worden in de berekening.

De bepaling van de verspreiding van het doelttype is gelijk aan de methode die wordt toegepast bij graadmeter [Aantal aandachtsoorten per doelttype](#), zie aldaar. Evenals voor de plantwaarnemingen van voorgaande graadmeter geldt voor de broedvogelterritoria dat *alle* territoria in een karteervlak worden meegenomen in de berekening als het vlak voldoet aan de criteria (dus ook als het doelttype niet het hele vlak beslaat).

Eventueel kunnen de ecologische vogelgroepen worden aangepast aan de situatie in de vastelandsduinen. Een voorstel daartoe is reeds gereed (Sierdsema 2002). Het nadeel daarvan is dat de graadmeter niet meer vergelijkbaar is met andere terreinen; om die reden heeft deze aanpassing nog niet plaatsgevonden.

2.4.7. *Presentatievorm*

- het totaal aantal territoria, de oppervlakte van het doelttype en het aantal territoria per 100 ha, voor een bepaalde vogelgroep

- een tabel met alle soorten die tot een vogelgroep behoren, met voor iedere soort het aantal territoria in het doeltype en de territoriumdichtheid
- een kaart met de kaartvlakken van het doeltype die in de berekening zijn betrokken

2.4.8. Gevoeligheid, procesindicatie

Omdat de graadmeter de territoria van de soorten uit een vogelgroep op één hoop veegt wordt de hoogte ervan grotendeels bepaald door de talrijkste soort(en), en al helemaal niet door de zeer kritische, zeldzame soorten. Dit is een belangrijk nadeel van de graadmeter. Dit nadeel is deels te ondervangen door de graadmeter te berekenen voor verschillende niveaus van veeleisendheid.

2.4.9. Beleidsrelevantie (functie, betekenis)

De graadmeter is beleidsmatig relevant omdat het de enige op avifauna gebaseerde graadmeter is waarvoor referentiewaarden zijn bepaald en deze door de grootste terreinbeheerder in Nederland, Staatsbosbeheer, wordt gebruikt.

Ook in het Handboek Natuurdoeltypen (Bal et al., 2001) worden ecologische vogelgroepen genoemd om natuurdoeltypen te karakteriseren, echter zonder referentiewaarden.

Beheersmatig is de graadmeter relevant omdat deze een nauwkeurig beeld geeft van de territoria van soorten in een doeltype.

2.4.10. Verband met andere indicatoren

2.4.11. Referentiewaarden

Referentiewaarden kunnen berekend worden m.b.v. het programma AVIS. Hierin zijn referenties opgenomen van rond 1990. In AVIS wordt de referentiewaarde gerelateerd aan het broedvogeldistrict waar het gebied in ligt. Het voordeel daarvan is bijv. dat dichtheden in vastelandsduinen niet vergeleken worden met de duinen op de waddeneilanden.

In AVIS zijn ook referentiedichtheden voor afzonderlijke vogelsoorten opgenomen, zodat de berekende soordichtheden ook hiermee vergeleken kunnen worden.

Referentiewaarden voor bepaalde combinaties broedvogelgroep-subdoeltype staan ook genoemd in de bedrijfscatalogus broedvogels van SBB (Holtland 2002). Het gaat dan om de referentiedichtheden vanaf veeleisendheid 2. In principe is 33% van deze referentiewaarden aangehouden als ondergrens voor een positieve kwalificatie van een doelvlak op basis van de avifauna.

2.4.12. Brondata en meetmethode

Brondata zijn vegetatiekarteringen (zie graadmeter [Totaaloppervlak doeltype](#)) en broedvogelkarteringen. Voor de broedvogelkarteringen is het noodzakelijk dat alle soorten uit de te beschouwen ecologische vogelgroepen worden gekarteerd. De graadmeter wordt berekend op basis van de territoriumkaarten (zgn. stippenkaarten). De locatie van een stip representeert het centrum van een territorium, hetgeen een abstractie is van de werkelijkheid. In tegenstelling tot plantwaarnemingen zijn broedvogelterritoria dus minder nauwkeurig te karteren. Op de graadmeter heeft dit waarschijnlijk niet zoveel invloed.

2.4.13. Dataformaat

2.4.14. Opmerkingen

- De eerste berekeningen van de graadmeter lijken erop te duiden dat de dichtheden veel hoger kunnen worden dan de referentiedichtheden. Dit zou kunnen komen omdat de met de huidige methode bepaalde verspreiding van een doeltype wellicht veel nauwkeuriger is (in de zin van zuiverheid) dan zoals bepaald door Sierdsema (1995).
- Naast territoriumdichtheid zou een graadmeter gedefinieerd kunnen worden als het percentage soorten uit een soortengroep dat in het beschouwde doeltype is vastgesteld.

2.5. Aantal soorten per ecologische vogelgroep per doeltype (graadmeter 2e)

2.5.1. *Code*

Nb2g2

2.5.2. *Definitie*

Het aantal soorten uit een vogelgroep (evt. vanaf een bepaalde mate van veeleisendheid) waarvan territoria worden aangetroffen binnen de grenzen van een opgegeven doeltype.

2.5.3. *Type graadmeter*

Natuurdoelgraadmeter, gericht op kwaliteit

2.5.4. *Geografische referentie*

De graadmeter wordt berekend voor een op te geven doeltype.

2.5.5. *Meeteenheid*

Meeteenheid is het aantal soorten

2.5.6. *Berekeningswijze*

Zie graadmeter [Gemiddelde territoriumdichtheid per ecologische vogelgroep per doeltype](#).

2.5.7. *Presentatievorm*

- een tabel met de aangetroffen soorten uit de gekozen vogelgroep met het aantal territoria binnen het doeltype alsmede het aantal territoria per 100 ha
- een tabel met alle soorten die tot een vogelgroep behoren
- een kaart met de kaartvlakken van het doeltype die in de berekening zijn betrokken

2.5.8. *Gevoeligheid, procesindicatie*

De graadmeter is weinig gevoelig voor verschillen in veldinterpretatie door de karteerders. De graadmeter is echter ook weinig gevoelig voor veranderingen in kwaliteit.

2.5.9. *Beleidsrelevantie (functie, betekenis)*

De graadmeter is simpeler dan de hiervoor beschreven graadmeter en dus eenvoudiger voor te stellen. De graadmeter zou (per doeltype) als een amoebe weergegeven worden.

2.5.10. *Verband met andere indicatoren*

2.5.11. *Referentiewaarden*

2.5.12. *Brondata en meetmethode*

2.5.13. *Dataformaat*

3. Voorkomen en kwaliteit van doeltypen op basis van planten en broedvogels (graadmeter 4)

3.1. Aantal gridcellen met minimaal n aandachtsoorten van een doeltype (planten en broedvogels) (graadmeter 4a)

3.1.1. Code

Np1t1, Np1k, Nb1k (Nb1t)

3.1.2. Definitie

Het aantal gridcellen in het beschouwde gebied dat minimaal n aandachtsoorten (eventueel vanaf een bepaalde indicatiewaarde) bevat.

3.1.3. Type graadmeter

Natuurdoelgraadmeter, gericht op verspreiding en kwaliteit

3.1.4. Geografische referentie

De graadmeter wordt berekend voor een op te geven doeltype (voor broedvogels alleen natuurdoeltype).

3.1.5. Meeteenheid

Meeteenheid is het aantal gridcellen

3.1.6. Berekeningswijze

Er wordt gekozen voor een doeltypensysteem (voor broedvogels alleen natuurdoeltypen), daarna voor een of meer doeltypen. De aandachtsoorten die vervolgens geselecteerd worden zijn de soorten die bij de gekozen doeltypen *samen* horen. Op deze manier kunnen makkelijker LNV-doeltypen worden gegroepeerd tot bijv. Natuurmonumenten-doeltypen.

Vervolgens wordt het type aandachtsoorten gekozen (LNV-doelsoorten, NM- of PWN-aandachtsoorten).

3.1.7. Presentatievorm

- tabel met het aantal en het percentage hokken met 1, 2, 3, enz. aandachtsoorten (niet voor broedvogels)
- kaart waarin d.m.v. stippen het aantal aandachtsoorten per gridcel is weergegeven
- kaart als boven, maar met de indicatiewaarde van de soorten meegeteld.
- grafiek met het percentage gridcellen met 1, 2, 3, enz. aandachtsoorten (niet voor broedvogels)

3.1.8. Gevoeligheid, procesindicatie

De graadmeter is erg gevoelig voor de intensiteit van de veldkartering van aandachtsoorten. Deze kartering zou dan ook gestandaardiseerd moeten verlopen. De graadmeter is daarom beter geschikt voor broedvogels dan voor planten. De graadmeter is niet bedoeld voor bijv. alle losse waarnemingen van een periode.

3.1.9. Beleidsrelevantie (functie, betekenis)

De graadmeter toegepast op planten is bedoeld als semi-kwantitatieve maat voor het voorkomen van een doeltype. Een exact oppervlak van het doeltype kan er niet mee bepaald worden. Het is wel een geschikte maat om gebieden in ruimte en in tijd te vergelijken. Wanneer geen vegetatiekartering voorhanden is kan m.b.v. deze graadmeter toch een kwantitatief doel gesteld worden voor areaal (aantal hokken) en kwaliteit (minimum aantal soorten) van een doeltype. Eventueel kan met een snelle methode eerst het gebied in doeltypen worden ingedeeld.

De graadmeter kan ook toegepast worden op broedvogels. Daar zijn echter enkele bezwaren tegen:

- broedvogels maken vaak gebruik van meerdere doeltypen tegelijk
- broedvogels zitten vaak op de grens tussen doeltypen
- broedvogels zijn meer gebonden aan vegetatiestructuur dan aan doeltypen.

Om deze redenen is de presentatie van de graadmeter voor broedvogels op dit moment niet verder uitgewerkt dan het kaartbeeld.

3.1.10. Verband met andere indicatoren

De graadmeter is identiek aan die gehanteerd voor Programma Beheer, zij het dat daar gewerkt wordt met hokken waarvan de grootte wisselt met het doeltype (bijv. duinvalleien 1 ha, open duin 16 ha).

3.1.11. Referentiewaarden

Referentiewaarden worden genoemd voor de pluspakketten van Programma Beheer, zij het dat het oppervlak waaraan gerefereerd wordt vaak groter is.

3.1.12. Brondata en meetmethode

3.1.13. Dataformaat

3.1.14. Opmerking

De graadmeter is nu alleen operationeel voor het natuurdoeltypensysteem, daar de zgn. typische soorten van de Europese habitats nog niet bekend zijn. Voor beperkingen van de graadmeter voor broedvogels, zie par. 9 van deze graadmeter.

3.2. Aantal gridcellen met soorten van een of meer ecologische vogelgroepen (graadmeter 4b)

3.2.1. *Code*

3.2.2. *Definitie*

Het aantal gridcellen waarin (evt. minimaal n) soorten (evt. met een op te geven minimale graad voor veeleisendheid) voorkomen van een of meer op te geven ecologische vogelgroepen.

3.2.3. *Type graadmeter*

natuurdoelgraadmeter, gericht op areaal en kwaliteit

3.2.4. *Geografische referentie*

De graadmeter wordt berekend voor een doeltipe.

3.2.5. *Meeteenheid*

De graadmeter wordt weergegeven in aantal gridcellen en in procenten t.o.v. het totaal aantal hokken in het beschouwde gebied.

3.2.6. *Berekeningswijze*

Er dient een relatie gelegd te worden tussen ecologische vogelgroepen en doeltypen. In het Handboek Natuurdoeltypen in Nederland (Bal et al., 2001) is deze relatie voor natuurdoeltypen weergegeven.

De graadmeter wordt bepaald door een geografische overlay tussen de als stippen weergegeven territoria van gekarteerde broedvogels en gridcellen.

De soorten die in een vogelgroep zitten worden gekarakteriseerd door een bepaalde mate van veeleisendheid. In het systeem van Avis heeft deze veeleisendheid een zesdelige schaal:

- 1 weinig kritische soorten
- 2 vrij kritische soorten
- 3 kritische soorten
- 4 zeer kritische soorten
- 5 zeer kritische in Nederland uitgestorven soorten
- 0 overige soorten of soorten waarvan de indicatiewaarde onduidelijk is

Bij het berekenen van de graadmeter moet voor de gekozen vogelgroep(en) worden opgegeven vanaf welke veeleisendheid de soorten meegenomen moeten worden in de berekening.

Eventueel kunnen de ecologische vogelgroepen worden aangepast aan de situatie in de vastelandsduinen. Een voorstel daartoe is reeds gereed (Sierdsema 2002). Het nadeel daarvan is dat de graadmeter dan niet meer vergelijkbaar is met terreinen buiten de vastelandsduinen; om die reden heeft deze aanpassing niet plaatsgevonden.

3.2.7. *Presentatievorm*

- getal zijnde het aantal gridcellen; idem in procenten t.o.v. het beschouwde gebied

- kaart met weergave van het aantal soorten van een of meer vogelgroepen per gridcel, met legenda op het aantal soorten in een hok. Met de i-tool kan worden opgevraagd welke soorten in een hok voorkomen
- tabel met de soorten in de ecologische vogelgroep(en)
- tabel met in gebied aanwezige soorten met aantal territoria

3.2.8. Gevoeligheid, procesindicatie

De graadmeter is enigszins gevoelig voor jaarlijkse fluctuaties in het voorkomen van vogels t.g.v. bijv. strenge winters en situatie in overwinteringsgebieden. Ook is de graadmeter enigszins gevoelig voor ongunstige weersperioden ten tijde van de kartering (m.n. door het lage aantal bezoeken).

Verder legt de graadmeter meer nadruk op de algemene soorten uit een vogelgroep van op de zeldzame soorten. Dit kan enigszins ondervangen worden door de drempel voor de mate van veeleisendheid te verhogen.

3.2.9. Beleidsrelevantie (functie, betekenis)

De graadmeter is beleidsmatig relevant omdat ecologische vogelgroepen zijn gekoppeld aan natuurdoeltypen in het Handboek Natuurdoeltypen (Bal et al., 2001). Het meest interessant is de graadmeter echter beheersmatig, omdat deze een nauwkeurig beeld geeft van de verspreiding van een vogelgroep, en aangeeft waar de grootste soortenrijkdom voorkomt.

3.2.10. Verband met andere indicatoren

3.2.11. Referentiewaarden

Er zijn geen landelijke referenties voor deze graadmeter.

3.2.12. Brondata en meetmethode

Brondata zijn de zgn. stippenkaarten uit broedvogelkarteringen.

3.2.13. Dataformaat

3.3. Aantal aanwezige aandachtsoorten van een doeltype (planten) (graadmeter 4)

3.3.1. *Code*

Np1t4

3.3.2. *Definitie*

Het aantal in het beschouwde gebied aangetroffen aandachtsoorten (eventueel vanaf een bepaalde indicatiewaarde) van een op te geven doeltype.

3.3.3. *Type graadmeter*

Natuurdoelgraadmeter, gericht op kwaliteit

3.3.4. *Geografische referentie*

De graadmeter wordt berekend voor een op te geven doeltype.

3.3.5. *Meeteenheid*

Meeteenheid is het aantal soorten

3.3.6. *Berekeningswijze*

Zie graadmeter [Aantal gridcellen met minimaal n aandachtsoorten van een doeltype](#).

3.3.7. *Presentatievorm*

Tabel met de waargenomen soorten, het aantal hokken waarin waargenomen en de indicatiewaarde

3.3.8. *Gevoeligheid, procesindicatie*

De graadmeter is gevoelig voor de intensiteit van de veldkartering van aandachtsoorten. Deze kartering zou dan ook bij voorkeur gestandaardiseerd moeten verlopen. De graadmeter kan ook gebruikt worden voor bijv. alle losse waarnemingen uit een periode.

3.3.9. *Beleidsrelevantie (functie, betekenis)*

De graadmeter kan op gedetailleerde schaal (bijv. een natuurherstelproject) worden toegepast als eenvoudige maat voor het voorkomen van het doeltype. Ook op gebiedsniveau kan de graadmeter als eenvoudige kwaliteitsmaat gehanteerd worden.

3.3.10. *Verband met andere indicatoren*

3.3.11. *Referentiewaarden*

Referentiewaarden moeten vooral uit historische gegevens van het eigen terrein worden gehaald.

3.3.12. *Brondata en meetmethode*

Als brondata kunnen aandachtsoortenkarteringen dienen (bijv. uitgevoerd tijdens een vegetatiekartering), maar ook florameetnetinventarisaties en losse waarnemingen.

3.3.13. *Dataformaat*

4. Kwaliteit terrein op basis van gekarteerde (doel)typen (graadmeter 5)

4.1. Totaaloppervlak gerealiseerde doeltypen (graadmeter 5)

4.1.1. *Code*

Tv1k, Tv2g1

4.1.2. *Definitie*

Het totaaloppervlak binnen het beschouwde gebied dat alle doeltypen (vanaf een op te geven minimum kwaliteit) gezamenlijk innemen.

4.1.3. *Type graadmeter*

Natuurdoelgraadmeter, gericht op verspreiding

4.1.4. *Geografische referentie*

De graadmeter wordt berekend voor het beschouwde gebied.

4.1.5. *Meeteenheid*

De graadmeter wordt weergegeven in hectares en procenten.

4.1.6. *Berekeningswijze*

Voor de wijze van vertaling van lokale vegetatietypen naar doeltypen, zie graadmeter [Totaaloppervlak doeltype](#). Deze vertaling loopt indien mogelijk via de landelijke vegetatietypen (Schaminée et al. 1995-9). Landelijke vegetatietypen kunnen soms kwalificeren voor meer dan één doeltype. In die gevallen is in de vertaaltabel van landelijke vegetatietypen naar doeltypen een prioriteringsvolgorde opgenomen. Bij het laten berekenen van het oppervlak van een doeltype wordt van deze prioritering gebruik gemaakt.

Bij het berekenen van de graadmeter wordt gevraagd het minimum-bedeckingspercentage op te geven dat een doeltype in een kaartvlak moet innemen. Dit is alleen van belang bij de kaartweergave; bij het bepalen van het oppervlak wordt ieder doeltype in een kaartvlak ongeacht het bedekkingspercentage, meegenomen.

4.1.7. *Presentatievorm*

- (Tv1k) kaart verspreiding van alle gerealiseerde (sub)doeltypen samen. Bij deze kaart wordt prioritering toegepast. Bij het bepalen van de graadmeter moet worden opgegeven wat het minimumkwaliteitsniveau is. Bovendien moet worden opgegeven wat (bij kaartvlakken met meerdere doeltypen) het minimumpercentage voor een doeltype in een vlak moet zijn wil het weergegeven worden op de kaart
- getal zijnde oppervlak van alle doeltypen samen in ha; idem in procenten t.o.v. het beschouwde gebied

4.1.8. *Gevoeligheid, procesindicatie*

De graadmeter is enigszins gevoelig voor verschillen in veldinterpretatie, nauwelijks voor de karteringschaal.

4.1.9. *Beleidsrelevantie (functie, betekenis)*

Bijlage 5

De graadmeter is een soort ‘eindcijfer’ voor een terrein en daarmee een geschikte graadmeter om de trend in kwaliteit van een terrein te beschrijven.

4.1.10. Verband met andere indicatoren

4.1.11. Referentiewaarden

Referentiewaarden kunnen het beste worden afgeleid van historische waarden van het eigen terrein.

4.1.12. Brondata en meetmethode

zie graadmeter [Totaaloppervlak doeltype](#).

4.1.13. Dataformaat

Beschrijving landschapstypen

Gedempt dynamisch duinlandschap	1
Strandlandschap	3
Zeereeplandschap	5
Duinlandschap	7
Middendingraslanden	9
Opegehouden duinlandschap	12
Valleienlandschap	14
Duinmeren en duinplassen	16
Zeedorpenlandschap	18
Boslandschap	20
Binnendingraslanden	22
Weidevogellandschap	25

Gedempt dynamisch duinlandschap

Landschap

Grotendeels open duinlandschap met duingraslanden, struwelen, valleien, meertjes, stuifkuilen, en actieve parabolen, bij voorkeur incl. zeereep.

Processen

Nieuwe duinvorming vanuit een dynamische zeereep, ontstaan van open verbindingen tussen strand en duin, wandelende duinen, ontstaan nieuwe valleien. Grote invloed saltspray.

- Processoorten – vitale helm en dauwbraam over grote oppervlakten; ruig viooltje, zandviooltje, strandduizendguldenkruid, krielparnassia, knopbies. Tapuit, bergeend, wulp, paapje, grauwe klauwier, kleine plevier, bontbekplevier.
- Ongewenste soorten – opslag van houtige gewassen (zowel exoot als inheems) indien de openheid van het landschap erdoor wordt beïnvloed; sterke uitbreiding van verzuring indicatoren, haarmossen, struisgrassen e.d.

Beheerstrategie

Eerst procesherstelbeheer, dan niets doen (niet in huidige periode volledig te bereiken).

Beheer

In dit landschap wordt actief gestreefd naar behoud en/of herstel van grootschalige landschapsvormende processen (met name verstuiwingen). Overal in dit landschap zijn deze potenties aanwezig. Herstelmaatregelen (indien deze plaatsvinden) zijn eenmalig, kunnen grootschalig zijn en hebben tot doel een gunstige uitgangssituatie te creëren, bijv. het op gang brengen van verstuiwing; natuurontwikkelingsprojecten. Refugiumbeheer kan; terreindelen met refugiumbeheer moeten wel uitgekarteerd worden. Exotenbeheer: exoten actief bestrijden. Vegetatieontwikkelingen worden slechts gestuurd (indien gewenst) door integrale begrazing.

Natuurwaarden

Bijlage 6

Natuurlijkheid en spontaniteit van de processen als verstuiwing, successie, begrazing staan hier voorop en zijn op landelijke schaal van groot belang (kan bijna alleen nog in de duinen). Zeer belangrijk voor (inter)nationaal bedreigde planten en dieren, vooral insectensoorten.

Recreatiewaarden

Het meest aantrekkelijke duinlandschap door spontaniteit van de processen, waardoor een in de tijd steeds wisselend landschap ontstaat. Ook de levende natuur is aantrekkelijk, met opvallende bloemenrijkdom en rijkdom aan dieren, bv. vlinders.

Beleving: een verrassend natuurlijk landschap met soms (grote) verstuiwingen, meren, duinvalleien, struiklandschappen en bloemrijke graslanden. Meestal (zeer) rustig. Soms (tijdelijk) afgesloten en alleen van afstand beleefbaar (*altruïstische beleving*).

Overige waarden

Cultuurhistorische waarden (CHW) grotendeels afwezig mede door het bewust stimuleren van natuurlijke processen, soms zelfs ten koste van CHW. Aardkundige waarden (AW) zijn zeer hoog (van internationaal belang). Deze worden zowel door fossiele duinvormen als door juist actief bewegende duinen gevormd. AW kunnen overal aanwezig zijn.

Kwetsbaarheid

In dit landschap wordt van alle landschappen de meeste prioriteit gegeven aan de natuur. Indien verstuiwingen plaatsvinden, gaan die vóór recreatieve infrastructuur.

Vanwege de rust voor de meest kritische open duinvogelsoorten is een recreatiedruk van maximaal 200 bezoeken/ha/jaar gewenst.

Zonering

Natuurkerngebied en (tijdelijk) afgesloten rustgebied

Recreatieve activiteiten

Wandelen, excursies. Soms (gedeeltelijk) afgesloten in broedseizoen.

Recreatieve voorzieningen

Voetsporen, extensieve wandelpaden, evt. boombanken.

Criteria voor toekenning (samenvatting)

- gekerfde en/of paraboliserende zeereep
- beleving ongerept duingebied
- ook verder landinwaarts kans op dynamiek
- herstelmaatregelen kunnen grootschalig zijn
- oppervlak voldoende groot, ten minste x00 ha [uit te werken]

Natuurdoeltypen

2.12 begeleid-natuurlijk duinlandschap

Volg. Bal et al. (2001) relatief veel doelparameters op gebied van (morfo)dynamiek. Voldoet niet altijd aan oppervlaktecriterium van Bal et al.

Strandlandschap

Landschap

Bij stukken met aangroei primaire duinvorming. Bij afslag smal strand.

Processen

Aangroei of afslag; zwinvorming, muivorming (kan ook bij Ondiepe Kustzee gerekend worden)

Natuurwaarden

Primaire duintjes en vloedmerken met karakteristieke begroeiing en fauna. Op rustig strand strandbroedvogels (Bontbekplevier, Scholekster, meeuwen, sterns). Foerageer- en rustgebied voor veel kustvogels. Overnachtingplaats voor duinvogels.

Recreatiewaarden

Beleving intensief. Soms echter eenzaamheidsbeleving mogelijk.

Overige waarden

De Cultuurhistorische Waarden zijn afwezig

De Aardkundige waarden zijn doorgaans aangetast door strand- en vooroeversuppleties.

Vanwege de nabijheid van de zee zijn er geen hoge Archeologische waarden te verwachten.

Beheerstrategie

Procesbeheer

Beheer

Beheer vindt plaats door Hoogheemraadschap en Rijkswaterstaat

Handhaven strandzoning door extern beheer, maar ook door openstellen of sluiten (illegale) strandslagen. Instelling tijdelijk (broedtijd)strandreservaat, incl. communicatie.

Kwetsbaarheid

Strandreservaten in broedtijd zijn kwetsbaar voor recreatie. Primaire duinvorming en vloedmerkvegetaties zijn kwetsbaar voor intensieve betreding en berijding.

Zonering

Gewenste zonering in druk, rustig en stil strand. In het laatste strandreservaat.

Recreatieve Activiteiten

Wandelen, zwemmen, zonnebaden, spelen.

Recreatieve Voorzieningen

Strandslagen, plankieren, strandhuisjes, strandtrappen. Infopanelen bij strandslagen en strandreservaat. Horeca, zomerhuisjes.

Criteria voor toekenning

Landschappelijk bepaald: tussen eerste duinregel en de zee. Zonering afgeleid van bestaand gebruik en voorkomen primaire duinvorming.

Natuurdoeltypen

Bijlage 6

3.48 Strand en stuivend duin.

Zeereeplandschap

Landschap

Overgang van huidige zanddijk naar een meer gekerfd uiterlijk met vele windkuilen. Op den duur ontstaan van actief migrerende paraboolduinen, en mogelijk sluffers. Bij de zeedorpen blijvende zanddijk. Bij aangroeikust primaire duinvorming

Processen

Klifvorming door winterstormen, daaruit ontstaan stuifkuilen en soms (micro)paraboolduinen.

Natuurwaarden

Grote oppervlakten kaal zand, belangrijk voor insecten (kevers, bijen). Soortenarme begroeiing, behalve bij zeedorpen. Vlierstruwelen aan lijzijde zeer waardevol biotoop (bladmossen, paddestoelen, broed en trekvogels, hogere planten).

Recreatiewaarden

Beleving gering. Alleen nabij strandlagen. Paragliding.

Overige waarden

De Cultuurhistorische Waarden afwezig (tenzij Bunkers)

De Aardkundige waarden zijn doorgaans aangetast door intensieve vastlegging in verleden.

Vanwege de nabijheid van de zee zijn er geen hoge Archeologische waarden te verwachten.

Beheerstrategie

Patroonbeheer (vastgehouden zeereep en gekerfde zeereep). Procesbeheer (paraboliserende zeereep).

Beheer

Beheer vindt plaats door Hoogheemraadschap; in overleg soms door PWN. Traditioneel zeereepbeheer nabij de dorpen (vastgelegde zeereep); Ingrijpen indien doorgaande stuifkuilen dieper worden dan 7 m +NAP (bij gekerfde zeereep); Niets doen (of actief in gang zetten Zuid-Kennemerland.) Paraboliserende zeereep.

Kwetsbaarheid

Waar veiligheid (of economische waarden) in geding is kwetsbaar voor betreding (helm is betredingsgevoelig). Voor lichte betreding niet kwetsbaar, met uitzondering van de voortplantingsperiode van dieren. Betreding niet toegestaan door Hoogheemraadschap. Illegaal gebruik kan in broedseizoen zeer schadelijk zijn voor achtergelegen Natuurkernen.

Zonering

Geen opvangcapaciteit. Er vindt veel illegale betreding plaats vanaf het strand en vanuit zeedorpenlandschap (sluippaden en illegale strandlagen).

Recreatieve activiteiten

Paragliding.

Recreatieve voorzieningen

Strandlagen, knuppelpad (Egmond), strandtrappen. Infopanelen bij strandlagen.

Bijlage 6

Criteria voor toekenning

Landschappelijk bepaald: eerste duinregel tussen vloedlijn en achterliggende duinen. Criteria voor subtypen: 1. Veiligheid; 2 Economische belangen; 3. Natuurbelangen.

Natuurdoeltypen

3.48 Strand en stuivend duin.

Duinlandschap

Landschap

grotendeels open, niet beheerd duinlandschap met duingraslanden, struwelen (soms dominerend), valleien, meertjes en stuifkuilen.

Verskil met Dynamisch duinlandschap: geen mogelijkheden voor grootschalige verstuiwingen.

Processen

successie (inclusief struweel- en bosafbraak) vindt hier ongestoord plaats, m.u.v. Am. Vogelkers en den. Doorgaans kleinschalige verstuiwingen ontstaan en verdwijnen spontaan. Begrazing door natuurlijke grazers, zoals konijnen; niet door koeien en/of paarden (tenzij als onderdeel van een grotere graaseenheid met bijv. Zeedorpenlandschap).

- Processoorten – geen (want geen procesdoelstelling)
- Ongewenste soorten – Amerikaanse vogelkers, den (gelden in alle landschappen)

Beheerstrategie

Niets doen.

Beheer

geen, behalve exotenbestrijding.

Natuurwaarden

Momenteel neemt oppervlakte struweel toe; vooral dus daaraan gebonden waarden: roodborsttapuit, sprinkhaanzanger, nachtegaal, kneu, donderkruid, wild kattenkruid

Recreatiewaarden

Afwisseling, natuurlijkheid, opgaande begroeiing, reliëf, water, identiteit, geluidsbelasting, rust

Overige waarden

CHW; AW ; Arch. W: zie Gedempt dynamisch. duinlandschap

Kwetsbaarheid

Diverse struweelvogels blijken gevoelig voor recreatie: kneu, fazant, fitis. Daarnaast zijn de open duin vogels hier (zeer) gevoelig voor: bergeend, tapuit.

Zonering

Doorgaans onderdeel van natuurkerngebied.

Recreatieve activiteiten

wandelen, (er langs) fietsen.

Recreatieve voorzieningen

laag niveau; wandelpaden, gedeeltelijk niet onderhouden. (soms voetspoor, soms fietspad)

Criteria voor toekenning (samenvatting)

- De “grove mazen” in het padennet.
- Vaak al met hoog aandeel (laag) struweel.

Bijlage 6

- weinig bijzondere waarden bijv. t.g.v. historisch menselijk gebruik.

Natuurdoeltypen

In principe kunnen alle halfnatuurlijke doeltypen (3-serie) hier voorkomen; meestal echter zullen het duingraslanden (3.34, 3.35) in combinatie met struwelen (3.54) zijn, evt. afgewisseld met kleine valleien (3.26) en jonge bossen (3.66)

Middendingraslanden

Landschap

In onontgonnen toestand doet het landschap zich voor als lage nollenterreintjes in het middenduin: de loop van het vroegere Oer-Y. Landschap en vegetatie lijken erg op de kalkrijke Binnendingraslanden. De verschillen in plantengroei en in vroeger gebruik wettigen het apart onderscheiden van dit landschap.

De Middendingraslanden doen zich voor als lage duintjes (nollen) met kleine, vochtige duinvalleitjes. De duintjes zijn nog nauwelijks ontkalkt, hoewel dit proces zich al wel begint te uiten in het oprukken van struikheide. De niet-ontgonnen valleitjes zijn ook kalkrijk, waarschijnlijk doordat in de aangrenzende duintjes nog veel kalk aanwezig is. In eertijds ontgonnen valleien kunnen wel verzuringstendensen optreden, die zich uiten in door pijpenstro gedomineerde vegetaties.

Processen

De verdwenen plantensoorten waren afhankelijk van een betrouwbare, stabiele vochtuithouding. Door de aanleg van de noordwestelijke streng secundaire pompstations in de jaren 1950/60 (secundairs B, E, D, L en F) verdroogden de meeste valleitjes. De echte topsoorten waren behalve van het grondwater, ook nog afhankelijk van een door begrazing ontstaan en in stand gehouden humeuze mesoserie-vegetatie met gunstige vochteigenschappen. In natte perioden konden deze soorten zo “naar boven ontsnappen”. In droge jaren groeiden ze op de valleibodem. Lokale, lichte ontkalking van deze mesoserie was noodzakelijk voor gevlekt zonneroosje, rozenkransje, brede duingentiaan en harlekijnsorchis. Behalve voor het stabiele vochtregime, was begrazing ook noodzakelijk om de begroeiing in konijnenarme perioden kort te houden, voor de zonder uitzondering lichtbehoeftige topsoorten. Het vrij talrijk voorkomen van zandviooltje wijst erop dat de begrazing vermoedelijk vooral met schapen heeft plaatsgevonden. Deze soort en het duingraslandtype waar hij in thuis hoort, het Duinpaardenbloem-grasland, verdwijnt op den duur bij begrazing door zware dieren. Of dit ook geldt voor de andere bijzondere plantensoorten van het Middendingrasland is onbekend. Ook uit historische bronnen is bekend dat de schapenteelt zich vooral in het middenduin, en in minder mate in het zeeduin, concentreerde. Toch wijst het zeer schaarse voorkomen van enkele typische zeedorpensoorten, als wondklaver, kleine pimpernel, oorsilene en nachtsilene mogelijk op vroegere begrazing met zwaarder vee. Ook dit is uit de historie bekend (uit het Bakkumse). Bij een opgraving (voormalige secundair E) werden afdrukken van koeienpoten gevonden. Deze stammen uit detijd.

De ontkalking lijkt de laatste 10 jaar versneld op te treden, getuige de snelle uitbreiding van struikheide. Lokaal, zoals in het Wolfsveld, lijkt zich zelfs een duinheide te ontwikkelen. Het grasland is hier het Duinstruisgras-grasland. Zowel de Middendingraslanden als de kalkrijke Binnendingraslanden zullen over eeuwen lijken op het Vennewater anno nu!

De uitbreiding van struiken en struikvormige bomen gaat hier minder snel dan in de kalkrijke binnendingraslanden, maar dient hier meer onder controle gehouden worden.

- Processoorten – ontkalking: struikheide; vorming mesoserie: hondsviooltje, voorjaarszegge, bevertjes, geelhartje, zeegroene zegge. Verdwijnen Duinpaardenbloem-grasland: zandviooltje. Vestiging zeedorpenvegetaties: wondklaver, bitterkruidbremraap, viltroos (?).
- Ongewenste soorten – alle struik- en boomvormende houtigen, inclusief duindoornstruwelen, meidoorn, eik. Duinriet- en struisgrasvelden.

Beheerstrategie

Bijlage 6

Patroonbeheer

Beheer

Begrazing met schapen is op historische gronden in feite de meest aangewezen vorm van beheer. Deze vindt nu al enkele jaren plaats op de Limiet. Binnenkort start de begrazing van het Doornvlak met koeien. Dit zou volgens de huidige inzichten kunnen leiden tot het verdwijnen van het Duinpaardenbloem-grasland. Dit komt hier echter in verarmde vorm voor. De ontwikkeling naar Zeedorpenvegetaties is hier ook historisch verantwoord en vanuit oogpunt van natuurbehoud positief. Vooral de uitbreiding van plekken met kaal, soms stuivend zand door zwaarder vee wordt positief gewaardeerd. De ontkalking wordt hierdoor lokaal geremd, maar bovendien is dit zeer gunstig uit faunistisch oogpunt (insecten).

Het lokaal kappen of versneld omvormen van aanpalend dennenbos kan tot aanmerkelijke, lokale stijging van de grondwaterstand leiden. Verdroogde valleitjes kunnen hierdoor weer nat genoeg worden voor bedreigde soorten. Op plaatsen waar het reliëf nog in tact is kan kappen van bos mogelijk ook leiden tot herstel van verloren gegaan Middendingrasland. Ook het plaggen dan wel uitgraven van ontgonnen valleitjes kan zeer positief uitwerken op de natuurwaarden.

De Middendingraslanden vormen een open landschap. Het aandeel struiken en bomen dient zeer gering te zijn. (<1%)

Natuurwaarden

Planten: Flesjes-roestmos, voorjaarszegge, voorjaarsganzerik, rozetmos, zanddollar, gegroefde veldsla, struikhei, zandviooltje, piramidezenegroen, verfbrem, viltroos. [verdwenen: harlekijnsorchis, gevlekt zonneroosje, brede duingentiaan, rozenkransje, moeraswespenorchis, parnassia, teer guichelheil]

Vogels: tapuit, roodborsttapuit, paapje, boomleeuwerik, wulp (recent niet meer). In de geëgaliseerde natte Middendingraslanden kwam vroeger een zeer goed ontwikkelde weidevogelpopulatie voor, waarin zelfs de kempfaan broedde. Deze zijn door bebossing, verdroging en ingebruikname als infiltratiegebied vrijwel geheel verdwenen.

Dagvlinders: duinparelmoervlinder, kommavlinder, bruin blauwtje, heivlinder. Mogelijk vroeger zilveren maan (waardplant hondsviooltje is hier talrijk) en grote parelmoervlinder (voor de verdroging).

Overig: Blauwe duinsprinkhaan kan op schrale hellinkjes talrijk zijn.

Recreatiewaarden

Overige waarden

CHW; AW ; Arch. W Bij opgravingen in het Middenduin (secundair L en E) zijn veel sporen van vroeger agrarisch gebruik gevonden.

Kwetsbaarheid

Door het amoveren van de noordwestelijke secundairs is de kwetsbaarheid voor verdroging door wateronttrekking sterk verminderd.

De reactie van Flesjes-roestmos, rozetmos en piramidezenegroen op beweiding met zwaar vee moet in de gaten gehouden worden.

Het beheer moet voldoende intensief zijn om verruiging en dichtgroeien tegen te gaan. De bijzondere mesoserie-bodem moet o.i.v. begrazing weer nieuwe gevormd worden. Dit vereist waarschijnlijk zeer langdurige begrazing (50 jaar of meer?).

Zonering

Bijlage 6

De toegenomen drukte (Vlakke veld e.o., Doornvlak) heeft mogelijk bijgedragen tot het verdwijnen van recreatiegevoelige vogelsoorten (tapuit, wulp). Gebruik van het Watervlak als zweefvliegveld heeft aantoonbaar negatief effect op de fauna en op de potenties voor verstuiwing en begrazing.

Recreatieve activiteiten

Recreatieve voorzieningen

Criteria voor toekenning (samenvatting)

Het betreft nollenterreinen in de voormalige Oer-Y loop. Kalkrijk, plaatselijk ontkalkend. Het graslandtype is een vorm van het Duinpaardenbloem-grasland. Van Noord naar Zuid: Doornvlak, Wolfsveld, Melkvak, Vlakke veld (ook het deel ten O van de wei van Brasser), Lepstukken, Limiet, Watervlak (recente nollen). De geëgaliseerde en beboste terreindelen in dit middenduingebied hoorden deels ook bij dit landschapstype.

Natuurdoeltypen

3.35d kalkrijk droog duingrasland, subtype middenduingrasland (PWN-subtype); daarbinnen kleine eilandjes van natte duinvalleien (3.26) en lage struwelen (3.54b).

Opengehouden duinlandschap

Landschap

grotendeels open duinlandschap, het zgn. Dauwbraamlandschap, met kalkhoudende duingraslanden, dauwbraamvegetaties, struwelen (niet dominerend), valleien, meertjes, stuifkuilen, en actieve parabolen. Ook andere landschapstypen in de zin van Doing kunnen hieronder vallen: Fakkелgraslandschap, Buntgraslandschap.

Processen

Het Dauwbraamlandschap is ontstaan tijdens de laatste fase van de vorming van de Jonge Duinen, door grootschalige verstuiwingen langs het strand, waarbij een reeds begroeid duinlandschap geheel overstoven raakte. Deze fase is kunstmatig beëindigd in de tweede helft van de 19^e eeuw. Waarschijnlijk zijn de klimatologische omstandigheden nog geschikt voor het weer geleidelijk aan op gang brengen van dit proces.

De strijd tussen successie en begrazing speelt zich vooral hier af. Daarnaast veel kleinschalige verstuiwing; grootschalige verstuiwing is welkom: nieuwe duinvorming vanuit een dynamische zeereep, ontstaan van open verbindingen tussen strand en duin, wandelende duinen, ontstaan nieuwe valleien. Bij te intensieve begrazing door koeien en/of paarden ruimt de belangrijkste waarde, het Duinpaardenbloem-grasland, het veld. In de plaats daarvan komt de Wondklavergemeenschap tot ontwikkeling. Ondanks het feit dat dit een nog zeldzamer vegetatietype is, is het ongewenst om grote oppervlakten goed ontwikkeld Duinpaardenbloem-grasland hieraan bloot te stellen.

- Processoorten – zandviooltje, hondsviooltje, maanvaren, oranjegele paardenbloem, grote tijm, tapuit, bergeend, paapje, duinparelmoervlinder, kommavolinder. Uitbreiding van “zeedorpensoorten” (wondklaver, bitterkruidbremraap, grote ratelaar e.d.) wijst op te intensieve begrazing.
- Ongewenste soorten – verzuringindicatoren (haarmossen, struisgrassen); alle houtige gewassen indien sterk uitbreidend, zowel inheems als uitheems. Genoemde “zeedorpensoorten” indien dit tot verdwijnen van goed ontwikkeld Duinpaardenbloem-grasland leidt.

Beheerstrategie

Refugiumbeheer – tendens tot dichtgroeien met struiken en bomen wordt tegengegaan dmv kappen, branden, exotenbestrijding om kwetsbare organismen voor uitsterven te behoeden. Indien belangrijke oppervlakten Duinpaardenbloem-grasland voorkomen, wordt met begrazingsbeheer zeer voorzichtig omgegaan. Veesoort en veedichtheid worden hierop aangepast.

Procesherstelbeheer - Ook wordt hier getracht, daar waar zich goede kansen voordoen, dmv procesherstelbeheer de natuurlijke dynamiek te bevorderen, waardoor op den duur wellicht de tendens tot dichtgroeien zal afnemen. Een dynamisch zeereepbeheer (bijv. gekerfde zeereep) kan de dynamiek op het achterliggende duingebied doen toenemen, waardoor dichtgroeien vertraagd wordt.

Beheer

Niets doen, kappen, branden, op gang brengen verstuiwing, natuurontwikkelingsprojecten (communicatie), begrazing. Bestrijding exoten.

Natuurwaarden

Bijlage 6

Vooraf gebonden aan (open te houden) duingraslanden, vooral het Duinpaardenbloemgrasland en aan verstuiwingen (met Duinsterretjesgemeenschap). Regio Midden heeft de grootste aaneengesloten oppervlakte van dit uitsluitend in Nederland voorkomende vegetatietype van ons land. Voorts ook aan natte duinvalleien, duinmeertjes en poelen (o.a. orchideeën, parnassia, knopbies, kranswieren, dodaars, geoorde fuut, zomertaling, slobbeend, watersnip)

Recreatiewaarden

Overige waarden

Cultuurhistorische Waarde – weinig aanwezig.

De Aardkundige waarden zijn doorgaans hoog vanwege de geringe menselijke invloed op de duinvormen (wel ooit wandelende duinen vastgelegd). Actieve verstuiwing heeft een hoge aardkundige waarde, vooral mobiele duinen scoren hoog.

Archeologische Waarden – indien nodig nader te onderzoeken (bij ingrepen in de bodem, bijv. natuurontwikkelingsprojecten)

Kwetsbaarheid

- De natuurwaarden zijn kwetsbaar voor te lage graasdruk (konijnen), verzuring (door te geringe frequentie en omvang van verstuiwingen), luchtverontreiniging, verdroging en verstoring (door publiek).
- Diverse struweelvogels blijken gevoelig voor recreatie: kneu, fazant, fitis. Daarnaast zijn de open duin vogels hier (zeer) gevoelig voor: bergeend, tapuit.

Zonering

Onderdeel Natuurkerngebied.

Recreatieve activiteiten

Wandelen, natuurstudie, excursies.

Recreatieve voorzieningen

Wandelpaden (deels niet onderhouden), voetsporen, boombanken

Criteria voor toekenning

Aanwezigheid van rel. veel aan duingrasland, kaal zand, natte valleien en duinwateren gebonden natuurwaarden. Grote stukken open duingebied (maar te klein voor volwaardig Gedempt Dynamisch Duinlandschap), soms hierop aansluitend. Bij voorkeur grenzend aan de zeeoep. Goede potenties voor verstuiwing.

Natuurdoeltypen

- 3.34 kalkarm droog duingrasland
- 3.35 kalkrijk droog duingrasland
- 3.54b struwelen
- 3.26 natte duinvalleien
- 3.43 natte duinheide
- 3.46 droge duinheide

Valleienlandschap

Landschap

Dit landschap omvat in principe alle laaggelegen delen van het duingebied die periodiek (niet permanent: zie Duinmeren en duinplassenlandschap) in bereik van de grondwaterspiegel komen. Van oorsprong besloeg dit landschap een zeer groot deel van het Noord-Hollands Duinreservaat; mogelijk in de orde van 2000 ha. Door verdroging is dit landschap zeer sterk in oppervlakte en kwaliteit verminderd. Thans wordt het oppervlak (exclusief de beide infiltratiegebieden) geschat op ca 200 ha. Veel de deze valleien zijn in het verleden ontgonnen, waardoor zij hun specifieke waarden grotendeels verloren hebben.

Processen

Vochtige tot natte duinvalleien ontstaan nieuw als gevolg van vooral grootschalige verstuiving. Hiervoor zijn mobiele duinen nodig, die hetzij van nature vanuit een terugwijkende zeereep ontstaan, hetzij door (een moderne vorm van: natuurbouw) rooibouw. Van nature zijn de valleivegetaties onderhevig aan successie naar vochtig bos, aangezien vochtgebrek een van de belangrijkste remmende factoren voor boomgroei in de duinen is. De belangrijkste natuurwaarde wordt verkregen als de totale successiereeks van pionierstadium tot bos in een passend ruimtelijk verband aanwezig is ("catena"), terwijl er bovendien telkens spontaan nieuwe pioniersituaties ontstaan.

- Processoorten – aan vochtige en natte duinvalleien gebonden soorten van de pionierstadia, maar ook van de oudere stadia, inclusief bos.
- Ongewenste soorten – sterke uitbreiding van verdrogingindicatoren, bijv. duinriet, kraaiheide of voedselrijkdom indicatoren zoals Riet.

Beheerstrategie

Procesbeheer; Refugiumbeheer; Herstelbeheer, Natuurontwikkeling, Patroonbeheer

Beheer

Belangrijk is allereerst om de huidige waarden in stand te houden: Refugiumbeheer. Het uitbreiden naar geschikt geworden of gemaakte situaties is de volgende stap (Natuurbouw, Herstelbeheer). Tenslotte is het op gang brengen van landschapsvormende verstuiving, waardoor in de toekomst telkens nieuwe valleien kunnen ontstaan van groot belang om de jongere stadia duurzaam in stand te houden.

Aan de binnenduinrand komen (ontgonnen) duinvalleien voor, waar door extensief agrarisch gebruik ontstane vegetaties (dotterbloemhooilanden, fragmenten duinblauwgrasland) voorkomen, die verdwijnen zullen als het jaarlijks terugkerende beheer wordt gestaakt: Patroonbeheer. Door dit Patroonbeheer is de kwaliteit en de omvang hiervan sinds de jaren 1980 flink toegenomen.

Natuurwaarden

Kalkrijke duinvalleien zijn in principe geschikt voor een groot scala aan bedreigde planten: behalve bijv. parnassia en rond wintergroen ook tal van soorten orchideeën, waaronder (internationaal) sterk bedreigde als groenknolorchis en honingorchis. In kalkarme, natte duinvalleien komen weer gedeeltelijk andere bedreigde soorten voor, o.a. oeverkruid, dwergvlas, klein wintergroen en heidekartelblad. In de knopbiesgemeenschap komen ook bedreigde blad- en levermossen voor. Ook de broedvogels van natte valleien kunnen bijzonder zijn, te denken valt aan Paapje, Blauwborst. Daarnaast zijn zij belangrijk als voedselterritorium van in omringend droog duin broedende vogels, zoals de wulp en de

Bijlage 6

bergeend. Natte duinvalleivegetaties kunnen een zeer belangrijke nectarbron vormen voor bedreigde dagvlinders van de duinen, die zich in aangrenzende droge duinen voortplanten: duinparelmoervlinder, kleine parelmoervlinder, kommavlinder en heivlinder.

Recreatiewaarden

Afwisseling, natuurlijkheid, opgaande begroeiing, reliëf, water, identiteit, geluidsbelasting, rust

Overige waarden

CHW; AW ; Arch. W Omdat valleien in het verleden de aangewezen plaats waren om de duinen te ontginnen zijn juist hier veel sporen van menselijk gebruik aanwezig. Dit kan variëren van ontginningspatronen tot duinlandjes.

Kwetsbaarheid

Duinvalleien zijn kwetsbaar voor verdroging, eutrofiëring, gebrek aan saltspray, te lage begrazingsdruk door konijnen. Eenmaal gevormd verzuren duinvalleien onherroepelijk, waarbij de tendens tot struweel- en bosvorming steeds sterker wordt. Overigens kunnen ook oudere stadia zeer waardevol zijn en zelfs bos. Echter de jongere stadia zijn het rijkst en deze dienen dan ook geregeld nieuw te ontstaan of gecreëerd te worden: deze stadia zijn dus kwetsbaar voor landschapsverstarring.

Valleien zijn verder kwetsbaar voor verstoring van fauna (vnl. in het broedseizoen). Lichte tot matige betreding hoeft niet persé ongunstig te zijn.

Door historische oorzaken zijn veel populaties van kenmerkende planten en dieren thans nog zeer klein. Daardoor zijn ze erg gevoelig voor toevallige ongunstige omstandigheden. Het beheer moet daarom voorlopig gericht zijn op risicospreiding: het vergoten van deze populaties in aantallen en vooral verspreiding naar nieuwe locaties. Het beheer dat hiertoe gevoerd wordt begint thans zijn vruchten af te werpen: het betreft Refugiumbeheer: het instandhouden en vergroten van populaties bijvoorbeeld door maaien, plaggen, chopperen, begrazing), en Herstelbeheer: het geschikt maken van nieuwe locaties, bijvoorbeeld door natuurbouw, geschikt maken van vernatte valleien door struweelkap en periodiek maaien etc.

Zonering

Duinvalleien komen overal in het duin voor, dus ook in de binnenduinen. Het spontaan, of na inleiding nieuw ontstaan is echter wel min of meer beperkt tot het zeeduin en het middenduin (recent o.a. op het Watervlak).

Recreatieve activiteiten

Recreatieve voorzieningen

Criteria voor toekenning (samenvatting)

- periodiek onder invloed van grondwater;
- groter dan 1 ha
- maakt in de praktijk integraal onderdeel uit van alle andere duinlandschappen en wordt daarom niet afzonderlijk op de landschappenkaart weergegeven.

Natuurdoeltypen

- 3.26 natte duinvalleien
- 3.24 moeras (alle subtypen)
- 3.20 duinplas (over kleine oppervlakte)

Duinmeren en duinplassen

Landschap

Duinmeren zijn ondiepe, vrijwel permanente oppervlaktewateren met een minimale oppervlakte van 1 ha (kleiner: duinpoelen). Ze worden gevoed door grond- en regenwater. Speciaal in het NHD worden ook de infiltratiepanden en -plassen ertoe gerekend. Deze worden gevoed met van buitenaf aangevoerd, vorgezuiverd water, en daarnaast met regen- en grondwater. Op zeer oude kaarten zijn diverse duinmeren in het huidige NHD afgebeeld. Of dit werkelijk permanente wateren waren, of dat men de situatie van natte duinvalleien in een zeer natte periode heeft gekarteerd is niet bekend. Tegenwoordig komen maar enkele duinmeertjes voor. Deze zijn allemaal aangelegd.

Processen

Natuurlijke duinmeren kunnen op twee manieren ontstaan. Wanneer door kustaangroei een stuk strand door een nieuwe zeereep afgesnoerd wordt, waarna vervolgens, door het breder worden van het dungebied de grondwaterstand stijgt (primaire duinvorming bij aangroeikust). Ten tweede doordat grootschalige verstuiving in een lange (vele jaren) zeer droge periode uitstuiving tot ver beneden het gemiddelde grondwaterniveau teweeg brengt. Bij herstel van de normale neerslagomstandigheden resulteert dan een (semi)permanent water. De tweede manier zal in het NHD tot het voorkomen van de historisch bekende meren (o.a. Watervlak) hebben geleid. Van de eerste manier zijn geen sporen bewaard gebleven.

Door dezelfde ontstaanswijze als natte (secundaire) duinvalleien is al duidelijk dat natte duinvalleien en duinmeren een reeks vormen, waarbij de meren de natte kant van de reeks innemen. Duinvalleien vallen doorgaans elk jaar droog, terwijl duinmeren zelden of bijna nooit geheel droogvallen. Zo is het Starrevlak aangelegd als een zeer natte duinvallei, maar in veel jaren zal het meer op een duinplas lijken.

Overigens zijn alle huidige duinmeren door de mens gegraven in het kader van zandwinning of drinkwatervoorziening. Na de aanleg is verlanding het meest in het oog springende natuurlijke proces. In natuurlijke duinmeren is dit door de sterke waterdynamiek en het voedselarme en kalkrijke duinwater een uiterst langzaam proces. Wanneer voedselrijk water wordt ingelaten of de oppervlakte klein is, dan wel het meer omgeven is door bos kan de verlanding snel(ler) gaan. Indien het meer onnatuurlijk diep is en steile oevers heeft, waardoor het nooit droogvalt, wordt de verlanding nooit onderbroken en kan deze derhalve ook snel gaan.

- **Processoorten** – soorten van helder, voedselarm water, zoals kranswieren, soorten van voedselarme kalkrijke (knopbies-verbond) of kalkarme (oeverkruid-verbond) duinvalleien op de oevers. Op voedselarme wijzende fonteinkruidsoorten van kalkrijk duinwater: dichtbladig fonteinkruid, kransvederkruid of van kalkarm (=zacht) water, zoals ongelijkbladig fonteinkruid.
- **Ongewenste soorten** – soorten die op versnelde verlanding en toenemende voedselrijkdom wijzen, zoals gele lis (indien dominant), schedefonteinkruid (dom.), aarvederkruid (dom.), alle kroossoorten (dom.). Alle bodemwoelende vissoorten. Grote concentraties meeuwen (indien permanent aanwezig) ivm guanotrofie.

Beheerstrategie

Nieuwe duinmeren zouden op de zeer lange duur in dynamische duinlandschappen weer van nature kunnen ontstaan. De kans daarop is klein. Via proces(herstel)beheer is nieuwvorming dus in principe mogelijk maar niet zeer waarschijnlijk. Dat betekent dat om de waarden van de huidige meren in stand te houden tevens patroonbeheer noodzakelijk is, om verlanding,

Bijlage 6

vervuiling, verzuring of verstoring tegen te gaan.. Dit geldt eveneens voor de instandhouding van infiltratieplassen e.d. Ook natuurbouw kan een goede manier zijn om nieuwe duinmeren te maken, bij voorkeur in door vroeger gebruik waardenloze valleien.

Beheer:

Procesbeheer: stimuleren van landschapsvormende verstuiwingen.

Patroonbeheer: kappen van omringend bos ivm bladinwaai, slibverwijdering, visstandbeheer, geleiding van bezoekers.

Natuurbouw: uitgraven; ook het natuurlijker maken (verondiepen, oevers afvlakken) van kunstmatige duinmeren.

Natuurwaarden

zie processsoorten en voorts o.a. lidsteng, weegbreefonteinkruid, teer vederkruid; broedvogels: dodaars, geoorde fuut, zomertaling, slobbeend, watersnip, roerdomp, snor, rietzanger, blauwborst, roodmus, waterral, baardmannetje; zoogdieren: waterspitsmuis, fouragerende vleermuizen. Libellen, o.a. glassnijder, noordse- en gevlekte witsnuitlibel; amfibieën: rugstreeppad, heikikker(?), kamsalamander (?)

Recreatiewaarden

Afwisseling, natuurlijkheid, opgaande begroeiing, relief, water, identiteit, geluidsbelasting, rust

Overige waarden

CHW; AW ; Arch. W Bij de huidige duinmeren zijn deze waarden door vergraving verdwenen.

Kwetsbaarheid

De natuurwaarden zijn kwetsbaar voor eutrofiering, verzuring (waddendistrikt) en verstoring (broedvogels). In de infiltratiegebieden zijn onnatuurlijke fluctuaties in de waterstand (inclusief geheel droogvallen) en de waterkwaliteit (bestrijdingsmiddelen e.a. micro-verontreinigingen) funest.

Zonering

Natuurlijke duinmeren horen thuis in de zone met actieve verstuiwing landschapsschaal. Dus in Gedempt Dynamisch Duinlandschap (DD). De huidige duinmeren zijn door zandwinning of natuurbouw ontstaan en dus op een “willekeurige” plaats.

Recreatieve activiteiten

Zwemmen, surfen, waterfietsen ;))

Recreatieve voorzieningen

Criteria voor toekenning (samenvatting)

- (semi)permanent water;
- groter dan 1 ha

Natuurdoeltypen

3.20 duinplas

3.24 moeras (alle subtypen)

Zeedorpenlandschap

Landschap

“Ongeordende” geomorfologie; bloemrijke graslanden; windkuilen; duinlandjes; struwelen.

Het zeedorpenlandschap is ontstaan door zeer langdurige, maar in de tijd in intensiteit afwisselend menselijk gebruik van het duin rondom de oude zeedorpen Wijk aan Zee en Egmond. Soms waren er perioden van rooibouw, soms had men het duin niet nodig en gebruikte men het nauwelijks. Dit hing vooral samen met het wel en wee van de kustvisserij en in de 20^e eeuw de opkomende badcultuur. Het gebruik bestond uit begrazing, betreding, kappen van struiken, trekken van helm, winnen van duinplaggen, maar ook het boeten van netten (waardoor fosfaathoudend zeewier in het duin kwam), of zelfs het bewust bemesten van graslanden met zeeafval, zoals de soms massaal aanspoelende zeesterren. Vanaf ca 1850 vindt pas ontginning van duinvalleien d.m.v. duinlandjes plaats. Door dit gebruik ging het oorspronkelijk aanwezige Dauwbraamlandschap over in het Zeedorpenlandschap. De menselijke invloed heeft zich bij tijden ver uitgestrekt: zo is de invloed van Wijk aan Zee tot in het huidige NP Zuid-Kennemerland terug te vinden. Maar doordat een groot deel ten noorden van Wijk aan Zee adellijk eigendom was, reikte de invloed hier niet veel verder dan tot aan de grens met Heemskerk. Ook van Egmond was het maximale invloedsgebied asymmetrisch: om de noord groter dan om de zuid.

Processen

In perioden met rooibouw ontstonden veel chaotische, maar relatief kleinschalige (≤ 3 ha aaneengesloten) windkuil-verstuivingen. Dicht bij het dorp, waar het gebruik altijd het intensiefst was, kwamen ook grote verstuingen voor. Door de vele verstoringen ontstonden hier echter geen zuivere parabool- of kamduinvormen. Aan de zuidwestkant van de dorpen probeerde men deze verstuingen tegen te houden, waardoor hier een onnatuurlijk hoog gelegen duingebied kon ontstaan. Getuige de aanwezigheid van heuse loopduinen in de nabijheid van de zeedorpen moeten er echter ook perioden met zeer grootschalige verstuingen zijn geweest: Kneuenduin, duin oost van Starrevlak.

In combinatie met betreding, (vee)begrazing, en mogelijk fosfaatrijke bemesting ontstond een bijzonder bodem, die een bijzondere vegetatie draagt. In perioden met weinig gebruik leidt ontkalking tot snelle successie naar laag struweel

- Processoorten – Hondskruid, Bitterkruidbremraap, silenesoorten, Wondklaver, ratelaars, Patrijs
- Ongewenste soorten – sterke nieuwvestiging of uitbreiding van wilde liguster en/of duindoorn. Vergrassing met duinriet, frans raaigras, basterdstrandkweek of zachte haver.

Beheerstrategie

Patroonbeheer.

Beheer

Voornamelijk bestaande uit begrazing met zwaar vee; gebruik van Duinlandjes op traditionele manier. Geleide betreding. Uitblijven van kleinschalige verstuingen is zorgpunt, vanwege benodigde kalkinput om ontkalking tegen te gaan. Mogelijk herintroductie van uitgestorven planten (akkeronkruiden) en dieren (bv Veldparelmoer). Mogelijk terugdringen van struweel.

Natuurwaarden

Vooraf gekoppeld aan de bloemrijke graslanden en daarvan afhankelijke insecten, alsmede aan de vele zandplekken. Bedreigde & karakteristieke vaatplanten (orchideeën) en insecten (o.a. nachtvlinders).

Recreatiewaarden

Beleving van rijke, weelderige natuur. Soms gezellig druk. Hondenuitlaatrondjes. Trimrondjes na het eten.

De meest intensieve beleving van het duin. Het drukst bezocht van de Open Duin gebieden. Plaatselijk ook buiten de paden. Hondenlosloopgebieden. Spelmogelijkheden.

Overige waarden

De Cultuurhistorische Waarde van nog actief gebruikte duinlandjes is groot.

De Aardkundige waarden zijn doorgaans aangetast door eeuwenlang intensief gebruik.

Vanwege de nabijheid van de zee zijn er geen hoge Archeologische waarden te verwachten.

Kwetsbaarheid

Voor alle normale recreatieve gebruik niet kwetsbaar, met uitzondering van de voortplantingsperiode van dieren. Betreding, in gradiëntvorm zelfs gewenst. Kan zowel door vee als mens. Prioritair Habitat HRL.

Zonering

Omdat door begrazing vanuit de boerderijen en dorpen aan de binnenduinrand zeedorpenachtige begroeiingen zijn ontstaan, is het niet altijd eenvoudig om bepaalde terreindelen bij het zeedorpenlandschap, dan wel de binnenduingraslanden in te delen. Doordat in vroeger eeuwen de zeedorpeninvloed zich veel verder heeft uitgestrekt dan tegenwoordig, is het trekken van grenzen ook enigszins arbitrair.

Hoogste opvangcapaciteit van alle open duin terrein. Ook binnen Zdl. Intensievere (bv Noordlob) en extensievere terreinen (bv de Rellen, Doolhof) houden.

Recreatieve Activiteiten

Wandelen, plaatselijk ook buiten de paden. Zitten op boombank. Spelen. Geen andere faciliteiten (die in nabije dorp: tourisme bevorderen). Eigen vee verzorgen. Landjes traditioneel bewerken. Bosje bloemen plukken? Paardrijden vaak lastig door conflict met begrazing.

Recreatieve voorzieningen

Wandelpaden, voetsporen, uitkijkduinen, boombanken

Criteria voor toekenning

Open duin rondom de zeedorpen. Windkuilmorfologie, voorkomen zeedorpenvegetaties. Duinlandjes.

Natuurdoeltypen

3.35b zeedorpengrasland

Boslandschap

Landschap

Grotendeels gesloten bos, plaatselijk wel met open plekken met lagere begroeiingen. Zowel loofbos, naaldbos als gemengd bos komen voor.

Processen

Het belangrijkste proces is de natuurlijke successie, soms volgend op beheersingrepen. Ook bodemrijping, waardoor de invloed van de bodembewerking langzaam verdwijnt en de bodem geschikter wordt voor bos, is een belangrijk, zij het zeer traag proces. Daarnaast kan begrazing (zowel natuurlijk als beheer) een rol spelen bij het tot ontwikkeling komen van natuurlijke overgangen tussen bos en open duin (en open plekken): zoom-ontwikkeling.

- *Processoorten* – planten van oudere ongestoorde duinbossen, zoals bleeksporig bosviooltje, dalkruid, hulst, grote keverorchis; dieren van oudere bossen: boomklever, glanskop, reuzenhoutwesp. Soorten van zomen en grote open plekken: duinparelmoervlinder, nachtzwaluw
- *Ongewenste soorten* – opslag van houtige exoten, planten van voedselrijke zomen [voedselrijk binnenduinrandbos (Alno-Padion) uitgezonderd], zoals grote brandnetel, haakmos.

Beheerstrategie

procesherstelbeheer en niets doen. Bij naaldbossen en jonge, slecht gestructureerde loofbossen (eikebezaaiingen) ligt de nadruk op procesherstelbeheer: actief omvormen naar natuurlijke duinbegroeiingen. Daarnaast op zeer kleine schaal patroonbeheer in de vorm van hakhout beheer.

Beheer

Het beheer bestaat uit actieve omvorming (de hele reeks van variabele dunning tot en met integrale kap) en niets doen; bepalend voor de beheerskeuze is vooral de kwaliteit van de betreffende bosgroeiplaats. In bijzondere gevallen wordt hakhoutbeheer toegepast. Begrazing (met vee) kan worden ingezet voor het beheer van de overgangen. Beheer van exoten (anders dan opstandvormende soorten) heeft hier een lage prioriteit omdat de bosprocessen er tot dusverre weinig door gehinderd worden.

Natuurwaarden

planten en dieren die kenmerkend zijn voor natuurlijke en oudere bossen (inclusief de open plekken en de bosovergangen), zoals Boomarter, Wespandief, Nachtzwaluw, Boomklever, Appelvink, Glanskopmees, Dalkruid, Bleeksporig bosviooltje.

Recreatiewaarden

dicht bij de hoofdentree's veel wandelaars; ook rustige plekken. Beschutting tegen zeewind. Een natuurlijk landschap waarin de hand van de mens niet te herkennen is. Genieten van planten (Wilde hyacinth, Lelietje-der-dalen) en dieren (vogelzang).

Beleving: In het boslandschap komen zowel drukke, normale als rustige gedeelten voor.

Overige waarden

CHW: hakhoutpercelen; AKW: reliëf soms nog in takt, maar meestal bovenste 90 cm omgespit. AW: te onderzoeken.

Bijlage 6

Kwetsbaarheid

De opvangcapaciteit van dit landschap voor rustige vormen van recreatie is groot. Bij een gemiddeld bezoek van ca 1000 bezoeken/ha/jr. beginnen de dichtheden van de gevoeligste vogelsoorten af te nemen. Door het padennet plaatselijk wijdmaziger te maken wordt de draagkracht vergroot.

Zonering

Bosgebied en hoofdentrees

Recreatieve activiteiten

Wandelen, fietsen, paarrijden, trimmen, excursies. Soms (gedeeltelijk) afgesloten in broedseizoen

Recreatieve voorzieningen

Fietspaden, wandelpaden, voetsporen, paardenpaden, speelvelden, speelbossen, (standaard) zitbanken, picknicksets (nabij hoofdentrees), infopanelen, beschreven routes, evt. bospoelen

Criteria voor toekenning

- is thans grotendeels bos
- aaneengesloten boslandschap.
- ligt in de oostelijke helft van het gebied, zowel op bosgroeiplaatsen als (tijdelijk) op niet-bosgroeiplaatsen.
- kan in de toekomst kleiner worden door kap en natuurlijke processen (retrograde successie).
- sommige typen vallen onder de Habitatrichtlijn (Atlantische kustbossen)

Natuurdoeltypen

In totaal kunnen 8 doeltypen uit Bal et al. toegekend worden. Ontwikkelingsduur van bepaalde typen zeer lang (ca 300 jaar). De belangrijkste typen zijn:

- 3.56 eikenhakhout en -middenbos
- 3.57 elzen- en essenhakhout en -middenbos
- 3.60 park-stinzenbos
- 3.64 bos van arme zandgronden
- 3.65 eiken- en beukenbos van lemige zandgronden
- 3.66 bos van voedselrijke vochtige gronden

Binnenduingraslanden

Landschap

Overwegend lage duintjes, zgn. nollen, afgewisseld met afgezande gedeelten, liggend aan de binnenduinrand.

Processen

Er kunnen twee typen binnenduingrasland onderscheiden worden, namelijk ontkalkt en niet ontkalkt. Het ontkalkte type is het meest zeldzame. Bij ons alleen op het Vennewater. De kalk is hier tot ca 80 cm diepte uitgelooft. De droge duinvegetatie is schraal en er vindt een ontwikkeling plaats die uiteindelijk op duinheide uitkomt. Het Duinstruisgras-grasland is hier het overheersende graslandtype. Deze ontwikkeling wordt zeer plaatselijk afgeremd door zeer kleinschalige verstuiwinkjes, waardoor ook de kalkrijke levensgemeenschap blijvend voorkomt. Het niet-ontkalkte type heeft veel weg van de zeedorpengraslanden. De situatie is hier omgekeerd: schrale, stabiele kopjes ontkalken temidden van een grotendeels kalkrijke omgeving. Het verschil wordt vermoedelijk veroorzaakt door een groot verschil (eeuwen) in ouderdom.

In de natte valleien en afgezande delen vindt soms sterke kwel plaats uit het hoger gelegen middenduin. Door isolatie of het plaatselijk ontbreken van kwel kunnen ook door regenwater gedomineerde, zure valleitjes voorkomen. Door de toegenomen begroeiing, lokale grondwaterwinning voor beregening en bevoeiing en ontwatering van het aangrenzend gebied zijn veel valleitjes aan de binnenduinrand hetzij verdroogd, hetzij onderhevig aan onnatuurlijke grote schommelingen in de grondwaterstand.

De binnenduingraslanden, ook wel mientenlandschap genoemd, zijn ontstaan door eeuwenoud menselijk gebruik, waarbij perioden van rooibouw en verwaarlozing voorkwamen. Vooral begrazing, maar ook blekerijen, en later land- en tuinbouw. In perioden met rooibouw kwamen veel kleinschalige verstuiwingen voor, waardoor de kenmerkende nollen met hun daarin liggende valleitjes ontstonden.

Zowel ontkalkingsindicatoren (struikheide, grijze bisschopsmuts, korstmossen), als indicatoren voor kalkrijkdom, (zoals oorsilene, wondklaver) dienen beide voor te komen. Het gaat om de balans tussen die twee. Dit wordt gerealiseerd door het voorkomen van kleine windkuiltjes of veewoelplekken, waardoor kalkhoudend zand uit de diepere ondergrond over de omringende ontkalkende begroeiing heen stuift. In de ontkalkte binnenduingraslanden mag de totale oppervlakte tegelijkertijd aanwezige zandplekken niet meer bedragen dan 1%. In de niet ontkalkte max. 5%. Bijsturing hiervan kan uitsluitend plaatshebben dmv het reguleren van de begrazing.

De kalkhoudende binnenduingraslanden kunnen onderhevig zijn aan dichtgroei met houtige gewassen. Plaatselijk kan dit, in begraasde situaties, tot zeer rijke mantel/zoom situaties leiden. Echter ook grote open gedeelten dienen permanent aanwezig te blijven.

- Processoorten – struikheide, grijze bisschopsmuts, korstmossen, duivelsnaaigaren, oorsilene, wondklaver, bevertjes, geelhartje, *Taraxacum microsp. scanicum*.
- Ongewenste soorten – in de valleitjes alle houtige gewassen m.u.v. kruipwilg. Vos en andere predatoren indien tot weidevogeldoelstelling besloten wordt.

Beheerstrategie

Patroonbeheer

Beheer

Begrazing is doorgaans de juiste beheersvorm. Daarnaast kan het nodig zijn van tijd tot tijd de valleitjes te maaien ten einde verbossing te voorkomen. Kleinschalig plaggen kan ook in de valleitjes van belang zijn om de pioniers te behouden. Het openhouden van de kalkrijkere duingraslanden d.m.v. kappen, kan noodzakelijk zijn. Veel valleitjes zijn in het verleden landbouwkundig gebruikt. Deze zijn nu vaak herkenbaar aan weelderige begroeiingen met duindoorn en duinriet. In periodiek natte situaties is begrazing onvoldoende om op deze voormalige landbouwweldjes een waardevolle levensgemeenschap te doen ontstaan. Andere beheersvormen, zoals plaggen, kappen of maaien zijn soms te overwegen. Ook natuurbouw kan soms sterke verbetering leiden. Het ongedaan maken van verdroging van de binnenduinrandvalleien is van groot belang.

Delen van de binnenduingraslanden zijn in het verleden, met behoud van het reliëf bebost. Herstel van binnenduingrasland door het kappen van bos zou onderzocht kunnen worden (bv. Mient, Grote Driehoek). Behalve herstel van dit zeer bedreigde landschap, zou dit lokaal ook tot herstel van de verdroging kunnen leiden. Ook uit landschappelijk oogpunt (vergezichten) kan dit positief werken.

Door de geëgaliseerde delen (Vennewater, Waterrijk, Diederik, Koningsbosch-noord, Zeeveld) van vossenwerende rasters te voorzien (en/of de vos lokaal te bestrijden) is herstel van de weidevogelpopulatie mogelijk.

Natuurwaarden

Planten: harlekijnsorchis, platte bies, brede duingentiaan, ondergedoken moerasscherm, draadklaver, veenpluis, knopbies, brede orchis, duivels naaigaren, aardkastanje, verfbrem, blauwe knoop [verdwenen en/of mogelijk weer te verwachten: gevlekt zonneroosje, vlozegge, welriekende nachtorchis, moeraswespenorchis, rozenkransje, moerasviooltje, parnassia]

Broedvogels: roodborsttapuit, veldleeuwerik, boomleeuwerik, tapuit, , bergeend. [sterk verarmd: paapje, grauwe klauwier, steenuil, wulp zijn (vrijwel) verdwenen.] In de geëgaliseerde, vochtige delen kwam vroeger een goed ontwikkelde weidevogelpopulatie voor, bestaande uit kievit, grutto, tureluur, watersnip. Deze is door predatie door de vos zeer sterk verarmd.

Dagvlinders: kommavlinder, duinparelmoervlinder [verdwenen: grote parelmoervlinder, zilveren maan, heideblauwtje?]

Recreatiewaarden

Afwisseling, natuurlijkheid, opgaande begroeiing, reliëf, water, identiteit, geluidsbelasting, rust

Overige waarden

CHW blekerijen (bleekgraslanden, wellicht slotenpatronen?) landbouwweldjes zijn doorgaans(?) van recente oorsprong; AW Het Vennewater is duidelijk een zeer afwijkend duingebied. Dient nader onderzocht.; Arch. W binnenduingraslanden zijn van oudsher gebruikt door de mens. Het voorkomen van Archeologische waarden is dus te verwachten (bijv. het dorp Arem).

Kwetsbaarheid

Kwetsbaar voor onvoldoende beheersinspanning. De tendens tot dichtgroeien en ontkalken dient middels beheer onder controle gehouden te worden. De verdroging dient ongedaan gemaakt te worden. De verdwenen broedvogels behoren tot de gemeenschap van het open duin. Dichtgroeien, zo ook toegenomen predatie (vos, havik), toegenomen drukte en intensivering en verdroging van het aangrenzend gebied vormen de verklaring hiervoor.

Bijlage 6

Zonering

Het padenpatroon is veelal oost-west georiënteerd en veel wandelaars zoeken de bossen van het middenduin of het zeeduin op als doel, waardoor de verblijftijd van recreanten in de binnenduingraslanden veelal gering is. Broedvogels en het voorkomen van zeer kleine populaties van bedreigde planten dienen bij de zonering meegewogen te worden.

Recreatieve activiteiten

Vooraf transitie

Recreatieve voorzieningen

Zo weinig mogelijk stationaire recreatie (behalve nabij hoofdentree).

Criteria voor toekenning (samenvatting)

Nollenterreinen aan de binnenduinstrand, al dan niet diep ontkalkt. Het grasland lijkt op het Zeedorpengrasland. Op het diep ontkalkte deel (Vennewater) het Duinstruisgras grasland.

Alle gebieden zijn bekend: van noord naar zuid: Kroonstad, Bleek, Westert, Vennewater, Mient, Diederik, Noord-Bakkum (= Zwarte vlak), restanten aan de binnenduinstrand van Bakkum, Berenweid/Crauwels' land (voormalige groepenkamp). De Papenberg vormt een geval apart. Evenals de hoge duinen ten Z van Wijk aan Zee heeft de mens hier gezorgd voor kunstmatig hoge duinen. Ook de (historische) vegetatie is duidelijk een zeedorpenvegetatie. Aan de duinvoet waren landjes. Maar het ligt in plaats van bij een zeedorp bij een duinstranddorp. Dit geldt deels ook voor Kroonstad en Boreel. Indeling van deze 3 gebieden is arbitrair.

Natuurdoeltypen

3.34 kalkarm droog duingrasland (o.a. Vennewater)

3.35 kalkrijk droog duingrasland (o.a. Koningsbosch)

3.29 nat schraalgrasland (subtype c mogelijk in Vennewater)

3.31 dotterbloemgrasland van veen en klei (o.a. Marquette)

3.32 nat matig voedselrijk grasland (subtype c o.a. Marquette)

3.38 bloemrijk grasland van het zand- en veengebied (o.a. westelijk deel Vennewater)

Weidevogellandschap

Landschap

Dit landschap kwam in het NHD vroeger op grote schaal voor in het laaggelegen middenduin (de centrale valleienboog) en langs de binnenduinrand. Tegenwoordig is dit door het wegvallen van het traditionele gebruik voor de extensieve veeteelt, verdroging en het geheel wegvallen van de bestrijding van predatoren hier niet meer aanwezig.

Processen

.Maatschappelijke processen (veeteelt, faunabeheer) zijn essentieel voor dit landschap. Daarnaast zijn hydrologische processen (verdroging, vernatting) van groot belang.

- Processoorten – alle soorten weidevogels
- Ongewenste soorten – predatoren, zoals vos, bunzing, havik

Beheerstrategie

Patroonbeheer.

Beheer

Het herstel van dit landschap is alleen mogelijk indien:

1. een voldoende groot, laaggelegen, open terreindeel ter beschikking is.
2. dat minimaal vochtig, maar liefst nat is.
3. dat bemest wordt met ruige stalmest.
4. waar predatie dmv jacht en/of technische maatregelen (bijv. brede sloten in combinatie met schrikdraad) op een zodanig peil wordt gehouden dat de langjarig gemiddelde reproductie van de weidevogels voldoende is om de populaties in stand te houden.

Natuurwaarden

De belangrijkste natuurwaarden worden gevormd door de weidevogels, zoals grutto, tureluur, watersnip, kievit, scholekster, gele kwikstaart, veldleeuwerik, kwartelkoning. Diverse van deze soorten hebben de status Rode Lijstsoort.

Daarnaast komen in deze gebieden doorgaans waardevolle vegetaties en plantensoorten voor die gebonden zijn aan extensieve, vochtige tot natte weiden en hooilanden, bijv. vegetaties van het Dotterverbond, meestal rijk aan orchideeën.

Recreatiewaarden

Weidevogels zijn door luidruchtig gedrag goed beleefbaar. De bloemrijke wei- en hooilanden zijn zeer fraai.

Afwisseling, natuurlijkheid, opgaande begroeiing, reliëf, water, identiteit, geluidsbelasting, rust

Overige waarden

CHW De Cultuurhistorische waarde van dit landschapstype is evident. Eeuwenlang was extensieve veeteelt het dominerende grondgebruik in grote delen van het NHD. Dit is nu vrijwel geheel verdwenen. De Aardkundige waarden zijn vooral hoog waar het landschap niet vergraven is, zoals bij het Vennewater. De Archeologische waarden kunnen ook hoog zijn; de duinzoom is vanouds intensief bewoond geweest.

Kwetsbaarheid

Bijlage 6

Dit landschap is kwetsbaar voor te extensief beheer: bemesting, waterpeilbeheer, predatorenbeheer vraagt permanent aandacht. Voorts tijdens de broedtijd kwetsbaar voor betreding door het publiek. Een aandachtspunt is het waarborgen van de landschappelijke openheid en het nachtelijke duister.

Zonering

Dit landschap past alleen in het laaggelegen middenduin en aan de binnenduinrand. Voorts in de aangrenzende polders (zoals Marquette). Door technische maatregelen wordt betreding in de broedtijd tegengegaan. Beleving vanaf omringende wegen en paden en d.m.v. excursies is prima mogelijk.

Recreatieve activiteiten

Wandelen, fietsen, zitten, excursies zijn mogelijk aan de randen van deze gebieden.

Recreatieve voorzieningen

Uitzichtplekken, infopanelen.

Criteria voor toekenning (samenvatting)

Natuurdoeltypen

- 3.32 nat, matig voedselrijk grasland (subtype c: weidevogelgrasland)
- 3.38 bloemrijk grasland van het zand- en veengebied (subtype c: bloemrijk weidevogelgrasland)

Vergelijking Europese habitattypen en LNV-natuurdoeltypen

<i>Habitatype</i>	<i>Natuurdoeltype</i>
1310 zilte pionierbegroeiingen	3.40 kwelder, slufte & groen strand
1330 schorren en zilte graslanden	3.40 kwelder, slufte & groen strand
2110 embryonale wandelende duinen	3.48a strand <i>deels</i> (alleen vloedmerkveg. en alleen als ook biestarwegrasveg. voorkomen); 3.48b stuivend duin <i>deels</i> (biestarwegrasveg.)
2120 Wandelende duinen op de strandwal met <i>Ammophila arenaria</i> – ‘witte duinen’	3.48b stuivend duin <i>deels</i> (alleen helmduinen, mogelijk zelfs alleen zeereep)
2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie – ‘grijze duinen’	
Subtype A. Duingraslanden van kalkrijke bodem	3.35 droog kalkrijk duingrasland, behalve deel van subtype c (duinroosgrasland)
Subtype B. Duingraslanden van kalkarme of neutrale bodem	3.34 droog kalkarm duingrasland
Subtype C. Heischrale droge duingraslanden	3.34 droog kalkarm duingrasland <i>deels</i> , 3.35 droog kalkrijk duingrasland <i>deels</i> , 3.46 droge duinheide <i>deels</i>
2140 Vastgelegde ontkalkte duinen met <i>Empetrum nigrum</i>	
Subtype A. Kraaihei-vegetatie in vochtige duinvalleien	3.43 natte duinheide
Subtype B. Kraaihei-vegetatie in droge duinen en droge duinvalleien	3.46 droge duinheide <i>deels</i>
2150 Atlantische vastgelegde ontkalkte duinen (<i>Calluno-Unicetea</i>)	3.46 droge duinheide <i>deels</i>
2160 Duinen met duindoorn	3.54b zoom, mantel en droog struweel van de duinen: doornstruweel van de duinen
2170 Duinen met kruipwilg	3.26 natte duinvallei <i>deels</i>
2180 Beboste duinen van de Atlantische, Continentale en Boreale regio	
Subtype A. Droge, voedselarme bossen	3.64b loofbos van arme zandgronden
Subtype B. Bossen van duinvalleien	3.55a wilgenstruweel 3.66 bos van voedselrijke vochtige gronden <i>deels</i>
Subtype C. Vochtige, rijke bossen van de binnenduintrand en oude strandwallen	3.65 eiken- en beukenbos van lemige zandgronden 3.60 park-stinzenbos
2190 Vochtige duinvalleien	3.26 natte duinvallei <i>deels</i>
Subtype A. Natte duinvalleien met begroeiingen van (al dan niet) periodiek open water	3.26 natte duinvallei <i>deels</i> 3.24a pioniermoeras?
Subtype B. Vochtige, kalkrijke duinvalleien met kleine zeggenvegetatie	3.26 natte duinvallei <i>deels</i>
Subtype C. Vochtige, ontkalkte duinvalleien	3.26 natte duinvallei <i>deels</i>

Bijlage 8

met kleine zeggenvegetatie	
Subtype D. Natte duinvalleien met helofytenvegetatie	3.24c moeras waterriet & biez 3.24 e grote zeggenmoeras
--	2.12. begeleid-natuurlijk duinlandschap
--	3.1 droogvallende bron en beek
--	3.24a pioniermoeras?
--	3.25 natte strooiselruigte
--	3.38 bloemrijk grasland van het zand- en veengebied
--	3.32 nat matig voedselrijk grasland
--	3.57 elzen-essenhakhout en –middenbos
--	3.31 dotterbloem-grasland van veen en klei
--	3.62 laagveenbos
--	3.64 a naaldbos van arme zandgronden

Conclusies:

- bijna alle (duin)natuurdoeltypen vallen onder Europese Habitats; enkele echter niet
- met natuurdoeltypen kunnen vlakdekkend doelen gesteld worden, met Habitatkaart niet
- soms vallen meerdere natuurdoeltypen onder één habitattype; dit betreft m.n. de bossen, in mindere mate de valleien
- soms vallen meerdere habitattypen onder één natuurdoeltype, bijv. 2140 en 2150
- natuurdoeltypen zijn zelden direct vertaalbaar naar habitattypen en omgekeerd
- Natuurdoeltypen zijn soms logischer dan Habitats (bijv. natte duinvalleien = gesplitst in 2170 en 2190)
- De naamgeving van habitats is soms niet zoals in Nederland dergelijke landschappen benoemd worden
- Natuurdoeltypen zijn uitgebreider beschreven dan Habitats (ook met ontwikkelingsreeksen e.d.)
- met een goede natuurmonitor kunnen zowel HRL-kaarten als Natuurdoelkaarten gemaakt worden
- op hoofdlijnen veel overeenkomsten, in detail veel verschillen.

Bijlage 9. Criteria beoordeling natuurdoeltypen

	<i>Belangrijkheid</i>	<i>Bal et al.</i>	<i>DGP</i>	<i>NM</i>	<i>SBB</i>	<i>opm.</i>
betreffende de systematiek						
1 de natuurdoeltypen kustverdediging zijn erin opgenomen	I	2	3	1	0	de DGP-typen overnemen
2 de natuurdoeltypen waterwinning zijn erin opgenomen	I	2	3	2	2	de DGP-typen (voor zover relevant) overnemen
3 natuurdoeltypen hebben een verwijzing naar recreatief gebruik	I	0	0	0	2	
4 de doelen kunnen gekwantificeerd worden	I	3	?	3	3	monitoringsysteem NM en SBB geschikter dan baletal voor beheersevaluatie
5 doeltypen zijn voldoende gedifferentieerd om de verscheidenheid aan doelen in het duin te kunnen benoemen, voor zowel:						
5a a beleid	I	3	3	3	3	
5b b beheeraansturing	I	2	3	1	1	
6 het na te streven kwaliteitsniveau moet in een <i>kwaliteitsladder</i> weer te geven zijn; daarmee zijn tevens de doelvlakken van een type onderling vergelijkbaar	I	2	?	2	1	bij NM kan onderscheid in kwaliteitsniveau zowel met aantal soorten als met dichtheden gevarieerd worden. Idee: deel soorten in in bv 3 kwaliteitsniveaus (basis, +, ++)
7 het na te streven kwaliteitsniveau moet <i>per doelvlak</i> kunnen worden bepaald	I	3	3	3	2	
8 systeem is zo beschreven dat deze te begrijpen en toe te passen is door boswachters, maar uitvoering en interpretatie is deels ook rol van de staf	I/II	2	?	3	1	voordelen NM: formuleren, monitoring mogelijk door boswachters, doelenkaart samen met boswachters,
9 Het systeem is zo opgezet dat de toepassing ervan de interne discussie stimuleert (bv door heldere beschrijvingen te maken van de typen etc.)	I/II					

Bijlage 9. Criteria beoordeling natuurdoeltypen

	<i>Belangrijkheid</i>	<i>Bal et al.</i>	<i>DGP</i>	<i>NM</i>	<i>SBB</i>	<i>opm.</i>
10 de output van het systeem is geschikt is voor communicatie met publiek & stakeholders	II/III	3	?	1	2	
11 de doeltypen zijn vertaalbaar naar de landelijke standaard, het Handboek Natuurdoeltypen, voor o.a. benchmarking	I/II	3	?	3	2	
12 systematiek is uitbreidbaar met eigen subtypen	I	3	3	3	3	
13 systematiek is stabiel in de tijd	I	3	3	2	2	
14 systematiek is openbaar	I	3	3	1	1	
15 systematiek bevat doeltypen gericht op procesbeheer en doeltypen gericht op patroonbeheer/refugiumbeheer [dit pt. Bvk anders formuleren	I	3	3	2	1	
16 doeltypen zijn goed beschreven in termen van processen, structuur, vegetatie, karakteristieke soorten	I	3	1	1	2	
betreffende de monitoring						
17 de omvang van de monitoring van een doeltype is afgestemd op de prioriteit van het type voor het beheer	II	1	1	1	1	
18 de waarden van de graadmeters kunnen in het veld reproduceerbaar vastgesteld worden	I	3	?	2	2	
19 graadmeters zijn niet gericht op afzonderlijke soorten maar op (ecologische) soortengroepen	I	3	?	3	3	
19 de monitoring kan zoveel mogelijk door boswachters uitgevoerd worden	I	3	?	2	0	
20 de monitoring kan zoveel mogelijk door vrijwilligers uitgevoerd worden	I	3	?	2	0	
21 monitoring maakt zo mogelijk gebruik van landelijke inventarisatiemethoden	I	2	?	2	2	

Bijlage 9. Criteria beoordeling natuurdoeltypen

	<i>Belangrijkheid</i>	<i>Bal et al.</i>	<i>DGP</i>	<i>NM</i>	<i>SBB</i>	<i>opm.</i>
22 monitoringprogramma moet betaalbaar zijn	II					nog bepalen
23 de volgende typen graadmeters zijn aanwezig:						
a. terreincondities (verstuvingsvormen, landschapsvormen, grondwater)	I					
b. vegetatiestructuur	I	1	?	3	0	aansluiten op NM
c. biotiek:						
1. vegetatietypen (voor de meest bijzondere doeltypen) (2, 3 & 4: <i>samen aandachtsoorten</i>)	I	0	3	0	3	aansluiten op SBB
2. karakteristieke soorten (w.o. procesbepalende soorten)	I	0	?	2	2	aansluiten op NM
3. beleidsverantwoordingssoorten (doelsoorten e.d.)	I	3	?	3	3	
4. processorten (voor omvormingsbeheer)	I	3	?	0	1	
5. soorten wv PWN grote verantwoordelijkheid heeft en refugiumsoorten	I	0	?	2	2	aansluiten op NM

belangrijkheid

cat I = meest belangrijk

cat II = gemiddeld belangrijk

cat III = minst belangrijk

mate waarin doelsystematiek voldoet aan criterium

0 = niet geschikt

1 = matig

2 = redelijk

3 = zeer geschikt

Bijlage 10. Vertaaltabel lokale vegetatietypen naar doeltypen

<i>Lokaal type</i>	<i>Dvncode</i>	<i>Doeltype code + naam</i>	<i>Subtype code + naam</i>	<i>ndt kwaliteit</i>	<i>Prioriteit</i>	<i>Habitatype</i>	<i>hrt kwaliteit</i>	<i>Prioriteit</i>
A0		3.20 duinplas		slecht		1		
A1	05RG03	3.20 duinplas		slecht		1		
A14	05RG02	3.20 duinplas		matig		1		
A2	01RG01	3.20 duinplas		matig		1		
A21	05RG05	3.20 duinplas		matig		1		
A25	05RG01	3.20 duinplas		redelijk		1 2190 Vochtige duinvalleien	matig	1
A25	05RG01	3.20 duinplas		redelijk		1 2190A Natte duinvalleien met begroeiingen van (al dan niet) periodiek open water	matig	1
A26	05RG07	3.20 duinplas		redelijk		1		
A5	04RG01	3.20 duinplas		redelijk		1 2190 Vochtige duinvalleien	matig	1
A5	04RG01	3.20 duinplas		redelijk		1 2190A Natte duinvalleien met begroeiingen van (al dan niet) periodiek open water	matig	1
A6	04BB01	3.20 duinplas		goed		1 2190 Vochtige duinvalleien	goed	1
A6	04BB01	3.20 duinplas		goed		1 2190A Natte duinvalleien met begroeiingen van (al dan niet) periodiek open water	goed	1
A8	04BA03	3.20 duinplas		goed		1 2190 Vochtige duinvalleien	goed	1
A8	04BA03	3.20 duinplas		goed		1 2190A Natte duinvalleien met begroeiingen van (al dan niet) periodiek open water	goed	1
B3c	06AC04	3.20 duinplas		goed		2 2190 Vochtige duinvalleien	goed	1
B3c	06AC04	3.20 duinplas		goed		2 2190A Natte duinvalleien met begroeiingen van (al dan niet) periodiek open water	goed	1
B3c	06AC04	3.26 natte duinvallei		goed		1 2190 Vochtige duinvalleien	goed	1
B3c	06AC04	3.26 natte duinvallei		goed		1 2190A Natte duinvalleien met begroeiingen van (al dan niet) periodiek open water	goed	1
B3d	06AC04	3.20 duinplas		goed		2 2190 Vochtige duinvalleien	goed	1
B3d	06AC04	3.20 duinplas		goed		2 2190A Natte duinvalleien met begroeiingen van (al dan niet) periodiek open water	goed	1
B3d	06AC04	3.26 natte duinvallei		goed		1 2190 Vochtige duinvalleien	goed	1
B3d	06AC04	3.26 natte duinvallei		goed		1 2190A Natte duinvalleien met begroeiingen van (al dan niet) periodiek open water	goed	1
C10a		3.24 moeras		matig		1		
C10b	08BB03D	3.24 moeras		goed		1 2190 Vochtige duinvalleien	goed	1
C10b	08BB03D	3.24 moeras		goed		1 2190D Natte duinvalleien met helofytenvegetatie	goed	1
C10b	08BB03D	3.24b moeras	b waterriet en biezen	goed		1 2190 Vochtige duinvalleien	goed	1
C10b	08BB03D	3.24b moeras	b waterriet en biezen	goed		1 2190D Natte duinvalleien met helofytenvegetatie	goed	1
C10d	08RG07	3.24 moeras		redelijk		2 2190 Vochtige duinvalleien	matig	1
C10d	08RG07	3.24 moeras		redelijk		2 2190D Natte duinvalleien met helofytenvegetatie	matig	1
C10d	08RG07	3.24 moeras		redelijk		1 2190 Vochtige duinvalleien	matig	1
C10d	08RG07	3.24 moeras		redelijk		1 2190D Natte duinvalleien met helofytenvegetatie	matig	1
C10d	08RG07	3.24b moeras	b waterriet en biezen	redelijk		2 2190 Vochtige duinvalleien	matig	1
C10d	08RG07	3.24b moeras	b waterriet en biezen	redelijk		2 2190D Natte duinvalleien met helofytenvegetatie	matig	1
C10d	08RG07	3.24e moeras	e grote-zeggenmoeras	redelijk		1 2190 Vochtige duinvalleien	matig	1
C10d	08RG07	3.24e moeras	e grote-zeggenmoeras	redelijk		1 2190D Natte duinvalleien met helofytenvegetatie	matig	1
C10e		3.24 moeras		redelijk		1		
C10g		3.24 moeras		slecht		1		
C17	29AA02	3.24 moeras		redelijk		1		

Bijlage 10. Vertaaltabel lokale vegetatietypen naar doeltypen

<i>Lokaal type</i>	<i>Dvncode</i>	<i>Doeltype code + naam</i>	<i>Subtype code + naam</i>	<i>ndt kwaliteit</i>	<i>Prioriteit</i>	<i>Habitattype</i>	<i>hrt kwaliteit</i>	<i>Prioriteit</i>
A0		3.20 duinplas		slecht	1			
C17	29AA02	3.24a moeras	a droogvallend water en pioniermoeras	redelijk	1			
C18		3.24 moeras		matig	1			
C18		3.24a moeras	a droogvallend water en pioniermoeras	matig	1			
C2a	08RG09	3.24 moeras		slecht	1			
C2c	08RG09	3.24 moeras		slecht	1			
C4a		3.24 moeras		matig	1			
C4a		3.24a moeras	a droogvallend water en pioniermoeras	matig	1			
C4c		3.24 moeras		matig	1			
C4c		3.24a moeras	a droogvallend water en pioniermoeras	matig	1			
C6	08BB02	3.20 duinplas		goed	2	2190 Vochtige duinvalleien	goed	1
C6	08BB02	3.20 duinplas		goed	2	2190D Natte duinvalleien met helofytenvegetatie	goed	1
C6	08BB02	3.24 moeras		goed	1	2190 Vochtige duinvalleien	goed	1
C6	08BB02	3.24 moeras		goed	1	2190D Natte duinvalleien met helofytenvegetatie	goed	1
C6	08BB02	3.24b moeras	b waterriet en biez	goed	1	2190 Vochtige duinvalleien	goed	1
C6	08BB02	3.24b moeras	b waterriet en biez	goed	1	2190D Natte duinvalleien met helofytenvegetatie	goed	1
C7	08BB03D	3.24 moeras		goed	1	2190 Vochtige duinvalleien	goed	1
C7	08BB03D	3.24 moeras		goed	1	2190D Natte duinvalleien met helofytenvegetatie	goed	1
C7	08BB03D	3.24b moeras	b waterriet en biez	goed	1	2190 Vochtige duinvalleien	goed	1
C7	08BB03D	3.24b moeras	b waterriet en biez	goed	1	2190D Natte duinvalleien met helofytenvegetatie	goed	1
C8	08BB04A	3.24 moeras		goed	1	2190 Vochtige duinvalleien	goed	1
C8	08BB04A	3.24 moeras		goed	1	2190D Natte duinvalleien met helofytenvegetatie	goed	1
C8	08BB04A	3.24b moeras	b waterriet en biez	goed	1	2190 Vochtige duinvalleien	goed	1
C8	08BB04A	3.24b moeras	b waterriet en biez	goed	1	2190D Natte duinvalleien met helofytenvegetatie	goed	1
C9	08RG03	3.24 moeras		redelijk	1	2190 Vochtige duinvalleien	matig	1
C9	08RG03	3.24 moeras		redelijk	1	2190D Natte duinvalleien met helofytenvegetatie	matig	1
C9	08RG03	3.24b moeras	b waterriet en biez	redelijk	1	2190 Vochtige duinvalleien	matig	1
C9	08RG03	3.24b moeras	b waterriet en biez	redelijk	1	2190D Natte duinvalleien met helofytenvegetatie	matig	1
D2a	08RG07	3.24 moeras		redelijk	2	2190 Vochtige duinvalleien	matig	1
D2a	08RG07	3.24 moeras		redelijk	2	2190D Natte duinvalleien met helofytenvegetatie	matig	1
D2a	08RG07	3.24 moeras		redelijk	1	2190 Vochtige duinvalleien	matig	1
D2a	08RG07	3.24 moeras		redelijk	1	2190D Natte duinvalleien met helofytenvegetatie	matig	1
D2a	08RG07	3.24b moeras	b waterriet en biez	redelijk	2	2190 Vochtige duinvalleien	matig	1
D2a	08RG07	3.24b moeras	b waterriet en biez	redelijk	2	2190D Natte duinvalleien met helofytenvegetatie	matig	1
D2a	08RG07	3.24e moeras	e grote-zeggenmoeras	redelijk	1	2190 Vochtige duinvalleien	matig	1
D2a	08RG07	3.24e moeras	e grote-zeggenmoeras	redelijk	1	2190D Natte duinvalleien met helofytenvegetatie	matig	1
D4a	08RG08	3.24 moeras		redelijk	1	2190 Vochtige duinvalleien	matig	1
D4a	08RG08	3.24 moeras		redelijk	1	2190D Natte duinvalleien met helofytenvegetatie	matig	1
D4a	08RG08	3.24e moeras	e grote-zeggenmoeras	redelijk	1	2190 Vochtige duinvalleien	matig	1
D4a	08RG08	3.24e moeras	e grote-zeggenmoeras	redelijk	1	2190D Natte duinvalleien met helofytenvegetatie	matig	1
D4c	08RG08	3.24 moeras		redelijk	1	2190 Vochtige duinvalleien	matig	1
D4c	08RG08	3.24 moeras		redelijk	1	2190D Natte duinvalleien met helofytenvegetatie	matig	1

Bijlage 10. Vertaaltabel lokale vegetatietypen naar doeltypen

<i>Lokaal type</i>	<i>Dvncode</i>	<i>Doeltype code + naam</i>	<i>Subtype code + naam</i>	<i>ndt kwaliteit</i>	<i>Prioriteit</i>	<i>Habitatype</i>	<i>hrt kwaliteit</i>	<i>Prioriteit</i>
A0		3.20 duinplas		slecht		1		
D4c	08RG08	3.24e moeras	e grote-zeggenmoeras	redelijk		1 2190 Vochtige duinvalleien	matig	1
D4c	08RG08	3.24e moeras	e grote-zeggenmoeras	redelijk		1 2190D Natte duinvalleien met helofytenvegetatie	matig	1
D5a	08BC02	3.24 moeras		goed		1 2190 Vochtige duinvalleien	goed	1
D5a	08BC02	3.24 moeras		goed		1 2190D Natte duinvalleien met helofytenvegetatie	goed	1
D5a	08BC02	3.24e moeras	e grote-zeggenmoeras	goed		1 2190 Vochtige duinvalleien	goed	1
D5a	08BC02	3.24e moeras	e grote-zeggenmoeras	goed		1 2190D Natte duinvalleien met helofytenvegetatie	goed	1
D6	16RG06	3.32 nat matig voedselrijk grasland		matig		1		
D6	16RG06	3.26 natte duinvallei		matig		2		
E1a	09AA01	3.26 natte duinvallei		goed		1 2190 Vochtige duinvalleien	goed	1
E1a	09AA01	3.26 natte duinvallei		goed		1 2190C Vochtige, ont kalkte duinvalleien met kleine zeggenvegetatie	goed	1
E1a	09AA01	3.43 natte duinheide		goed		2 2190 Vochtige duinvalleien	goed	1
E1a	09AA01	3.43 natte duinheide		goed		2 2190C Vochtige, ont kalkte duinvalleien met kleine zeggenvegetatie	goed	1
F1a	27AA02	3.26 natte duinvallei		redelijk		1		
F1c	27AA02C	3.26 natte duinvallei		goed		1 2190 Vochtige duinvalleien	goed	1
F1c	27AA02C	3.26 natte duinvallei		goed		1 2190B Vochtige, kalkrijke duinvalleien met kleine zeggenvegetatie	goed	1
F3c	09BA04A	3.26 natte duinvallei		goed		1 2190 Vochtige duinvalleien	goed	1
F3c	09BA04A	3.26 natte duinvallei		goed		1 2190B Vochtige, kalkrijke duinvalleien met kleine zeggenvegetatie	goed	1
F4a	09BA03	3.26 natte duinvallei		goed		1 2190 Vochtige duinvalleien	goed	1
F4a	09BA03	3.26 natte duinvallei		goed		1 2190B Vochtige, kalkrijke duinvalleien met kleine zeggenvegetatie	goed	1
F4b	09BA03	3.26 natte duinvallei		goed		1 2190 Vochtige duinvalleien	goed	1
F4b	09BA03	3.26 natte duinvallei		goed		1 2190B Vochtige, kalkrijke duinvalleien met kleine zeggenvegetatie	goed	1
H10a	14CA02	3.35 droog kalkrijk duingrasland		goed		1 2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	goed	1
H10a	14CA02	3.35 droog kalkrijk duingrasland		goed		1 2130A Duingraslanden van kalkrijke bodem	goed	1
H10a	14CA02	3.35b droog kalkrijk duingrasland	b zeedorpengrasland	goed		1 2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	goed	1
H10a	14CA02	3.35b droog kalkrijk duingrasland	b zeedorpengrasland	goed		1 2130A Duingraslanden van kalkrijke bodem	goed	1
H10b	14CA02	3.35 droog kalkrijk duingrasland		goed		1 2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	goed	1
H10b	14CA02	3.35 droog kalkrijk duingrasland		goed		1 2130A Duingraslanden van kalkrijke bodem	goed	1
H10b	14CA02	3.35b droog kalkrijk duingrasland	b zeedorpengrasland	goed		1 2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	goed	1
H10b	14CA02	3.35b droog kalkrijk duingrasland	b zeedorpengrasland	goed		1 2130A Duingraslanden van kalkrijke bodem	goed	1
H1c	14AA02A	3.34 droog kalkarm duingrasland		goed		1 2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	goed	1

Bijlage 10. Vertaaltabel lokale vegetatietypen naar doeltypen

<i>Lokaal type</i>	<i>Dvncode</i>	<i>Doeltype code + naam</i>	<i>Subtype code + naam</i>	<i>ndt kwaliteit</i>	<i>Prioriteit</i>	<i>Habitatype</i>	<i>hrt kwaliteit</i>	<i>Prioriteit</i>
A0		3.20 duinplas		slecht		1		
H1c	14AA02A	3.34 droog kalkarm duingrasland		goed		1 2130B Duingraslanden van kalkarme of neutrale bodem	goed	1
H1c	14AA02A	3.34a droog kalkarm duingrasland	a droog kalkarm duingrasland	goed		1 2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	goed	1
H1c	14AA02A	3.34a droog kalkarm duingrasland	a droog kalkarm duingrasland	goed		1 2130B Duingraslanden van kalkarme of neutrale bodem	goed	1
H1d	14AA02B	3.34 droog kalkarm duingrasland		goed		1 2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	goed	1
H1d	14AA02B	3.34 droog kalkarm duingrasland		goed		1 2130B Duingraslanden van kalkarme of neutrale bodem	goed	1
H1d	14AA02B	3.34a droog kalkarm duingrasland	a droog kalkarm duingrasland	goed		1 2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	goed	1
H1d	14AA02B	3.34a droog kalkarm duingrasland	a droog kalkarm duingrasland	goed		1 2130B Duingraslanden van kalkarme of neutrale bodem	goed	1
H2	14DG01	3.34 droog kalkarm duingrasland		slecht		1		
H2	14DG01	3.34a droog kalkarm duingrasland	a droog kalkarm duingrasland	slecht		1		
H4a	14CA01A	3.35 droog kalkrijk duingrasland		goed		1 2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	goed	1
H4a	14CA01A	3.35 droog kalkrijk duingrasland		goed		1 2130A Duingraslanden van kalkrijke bodem	goed	1
H4a	14CA01A	3.35a droog kalkrijk duingrasland	a droog kalkrijk duingrasland	goed		1 2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	goed	1
H4a	14CA01A	3.35a droog kalkrijk duingrasland	a droog kalkrijk duingrasland	goed		1 2130A Duingraslanden van kalkrijke bodem	goed	1
H4b	14CA01A	3.35 droog kalkrijk duingrasland		goed		1 2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	goed	1
H4b	14CA01A	3.35 droog kalkrijk duingrasland		goed		1 2130A Duingraslanden van kalkrijke bodem	goed	1
H4b	14CA01A	3.35a droog kalkrijk duingrasland	a droog kalkrijk duingrasland	goed		1 2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	goed	1
H4b	14CA01A	3.35a droog kalkrijk duingrasland	a droog kalkrijk duingrasland	goed		1 2130A Duingraslanden van kalkrijke bodem	goed	1
H4c	14CA01B	3.35 droog kalkrijk duingrasland		goed		1 2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	goed	1
H4c	14CA01B	3.35 droog kalkrijk duingrasland		goed		1 2130A Duingraslanden van kalkrijke bodem	goed	1
H4c	14CA01B	3.35a droog kalkrijk duingrasland	a droog kalkrijk duingrasland	goed		1 2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	goed	1
H4c	14CA01B	3.35a droog kalkrijk duingrasland	a droog kalkrijk duingrasland	goed		1 2130A Duingraslanden van kalkrijke bodem	goed	1
H4d	14CA01C	3.35 droog kalkrijk duingrasland		goed		1 2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	goed	1
H4d	14CA01C	3.35 droog kalkrijk duingrasland		goed		1 2130A Duingraslanden van kalkrijke bodem	goed	1
H4d	14CA01C	3.35a droog kalkrijk duingrasland	a droog kalkrijk duingrasland	goed		1 2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	goed	1

Bijlage 10. Vertaaltabel lokale vegetatietypen naar doeltypen

<i>Lokaal type</i>	<i>Dvncode</i>	<i>Doeltype code + naam</i>	<i>Subtype code + naam</i>	<i>ndt kwaliteit</i>	<i>Prioriteit</i>	<i>Habitatype</i>	<i>hrt kwaliteit</i>	<i>Prioriteit</i>
A0		3.20 duinplas		slecht	1			
H4d	14CA01C	3.35a droog kalkrijk duingrasland	a droog kalkrijk duingrasland	goed	1	2130A Duingraslanden van kalkrijke bodem	goed	1
H4e	14CA02	3.35 droog kalkrijk duingrasland		goed	1	2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	goed	1
H4e	14CA02	3.35 droog kalkrijk duingrasland		goed	1	2130A Duingraslanden van kalkrijke bodem	goed	1
H4e	14CA02	3.35b droog kalkrijk duingrasland	b zeedorpengrasland	goed	1	2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	goed	1
H4e	14CA02	3.35b droog kalkrijk duingrasland	b zeedorpengrasland	goed	1	2130A Duingraslanden van kalkrijke bodem	goed	1
H4f	14CA01A	3.35 droog kalkrijk duingrasland		goed	1	2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	goed	1
H4f	14CA01A	3.35 droog kalkrijk duingrasland		goed	1	2130A Duingraslanden van kalkrijke bodem	goed	1
H4f	14CA01A	3.35a droog kalkrijk duingrasland	a droog kalkrijk duingrasland	goed	1	2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	goed	1
H4f	14CA01A	3.35a droog kalkrijk duingrasland	a droog kalkrijk duingrasland	goed	1	2130A Duingraslanden van kalkrijke bodem	goed	1
H5a	14CB01B	3.35 droog kalkrijk duingrasland		goed	1	2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	goed	1
H5a	14CB01B	3.35 droog kalkrijk duingrasland		goed	1	2130A Duingraslanden van kalkrijke bodem	goed	1
H5a	14CB01B	3.35a droog kalkrijk duingrasland	a droog kalkrijk duingrasland	goed	1	2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	goed	1
H5a	14CB01B	3.35a droog kalkrijk duingrasland	a droog kalkrijk duingrasland	goed	1	2130A Duingraslanden van kalkrijke bodem	goed	1
H5c	14CB01A	3.35 droog kalkrijk duingrasland		goed	1	2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	goed	1
H5c	14CB01A	3.35 droog kalkrijk duingrasland		goed	1	2130A Duingraslanden van kalkrijke bodem	goed	1
H5c	14CB01A	3.35a droog kalkrijk duingrasland	a droog kalkrijk duingrasland	goed	1	2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	goed	1
H5c	14CB01A	3.35a droog kalkrijk duingrasland	a droog kalkrijk duingrasland	goed	1	2130A Duingraslanden van kalkrijke bodem	goed	1
H5d	14CB01D	3.35 droog kalkrijk duingrasland		goed	1	2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	goed	1
H5d	14CB01D	3.35 droog kalkrijk duingrasland		goed	1	2130A Duingraslanden van kalkrijke bodem	goed	1
H5d	14CB01D	3.35d droog kalkrijk duingrasland	d (beweid) middenduingrasland (pwn)	goed	1	2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	goed	1
H5d	14CB01D	3.35d droog kalkrijk duingrasland	d (beweid) middenduingrasland (pwn)	goed	1	2130A Duingraslanden van kalkrijke bodem	goed	1
H5e	14CB01C	3.34 droog kalkarm duingrasland		goed	3	2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	goed	1
H5e	14CB01C	3.34 droog kalkarm duingrasland		goed	3	2130A Duingraslanden van kalkrijke bodem	goed	1
H5e	14CB01C	3.34b droog kalkarm duingrasland	b kalkarm dauwbraam en duinroosjesgrasland	goed	2	2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	goed	1
H5e	14CB01C	3.34b droog kalkarm duingrasland	b kalkarm dauwbraam en duinroosjesgrasland	goed	2	2130A Duingraslanden van kalkrijke bodem	goed	1

Bijlage 10. Vertaaltabel lokale vegetatietypen naar doeltypen

<i>Lokaal type</i>	<i>Dvncode</i>	<i>Doeltype code + naam</i>	<i>Subtype code + naam</i>	<i>ndt kwaliteit</i>	<i>Prioriteit</i>	<i>Habitatype</i>	<i>hrt kwaliteit</i>	<i>Prioriteit</i>
A0		3.20 duinplas		slecht		1		
H5e	14CB01C	3.35 droog kalkrijk duingrasland		goed		1 2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	goed	1
H5e	14CB01C	3.35 droog kalkrijk duingrasland		goed		1 2130A Duingraslanden van kalkrijke bodem	goed	1
H5e	14CB01C	3.34a droog kalkarm duingrasland	a droog kalkarm duingrasland	goed		3 2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	goed	1
H5e	14CB01C	3.34a droog kalkarm duingrasland	a droog kalkarm duingrasland	goed		3 2130A Duingraslanden van kalkrijke bodem	goed	1
H5e	14CB01C	3.35c droog kalkrijk duingrasland	c kalkrijk dauwbraam- en duinroosjesgrasland	goed		1 2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	goed	1
H5e	14CB01C	3.35c droog kalkrijk duingrasland	c kalkrijk dauwbraam- en duinroosjesgrasland	goed		1 2130A Duingraslanden van kalkrijke bodem	goed	1
H5h	14CB01B	3.35 droog kalkrijk duingrasland		goed		1 2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	goed	1
H5h	14CB01B	3.35 droog kalkrijk duingrasland		goed		1 2130A Duingraslanden van kalkrijke bodem	goed	1
H5h	14CB01B	3.35a droog kalkrijk duingrasland	a droog kalkrijk duingrasland	goed		1 2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	goed	1
H5h	14CB01B	3.35a droog kalkrijk duingrasland	a droog kalkrijk duingrasland	goed		1 2130A Duingraslanden van kalkrijke bodem	goed	1
H5i	14CB01C	3.34 droog kalkarm duingrasland		goed		3 2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	goed	1
H5i	14CB01C	3.34 droog kalkarm duingrasland		goed		3 2130A Duingraslanden van kalkrijke bodem	goed	1
H5i	14CB01C	3.34b droog kalkarm duingrasland	b kalkarm dauwbraam en duinroosjesgrasland	goed		2 2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	goed	1
H5i	14CB01C	3.34b droog kalkarm duingrasland	b kalkarm dauwbraam en duinroosjesgrasland	goed		2 2130A Duingraslanden van kalkrijke bodem	goed	1
H5i	14CB01C	3.35 droog kalkrijk duingrasland		goed		1 2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	goed	1
H5i	14CB01C	3.35 droog kalkrijk duingrasland		goed		1 2130A Duingraslanden van kalkrijke bodem	goed	1
H5i	14CB01C	3.34a droog kalkarm duingrasland	a droog kalkarm duingrasland	goed		3 2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	goed	1
H5i	14CB01C	3.34a droog kalkarm duingrasland	a droog kalkarm duingrasland	goed		3 2130A Duingraslanden van kalkrijke bodem	goed	1
H5i	14CB01C	3.35c droog kalkrijk duingrasland	c kalkrijk dauwbraam- en duinroosjesgrasland	goed		1 2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	goed	1
H5i	14CB01C	3.35c droog kalkrijk duingrasland	c kalkrijk dauwbraam- en duinroosjesgrasland	goed		1 2130A Duingraslanden van kalkrijke bodem	goed	1
H5j	14CB01B	3.35 droog kalkrijk duingrasland		goed		1 2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	goed	1
H5j	14CB01B	3.35 droog kalkrijk duingrasland		goed		1 2130A Duingraslanden van kalkrijke bodem	goed	1
H5j	14CB01B	3.35a droog kalkrijk duingrasland	a droog kalkrijk duingrasland	goed		1 2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	goed	1
H5j	14CB01B	3.35a droog kalkrijk duingrasland	a droog kalkrijk duingrasland	goed		1 2130A Duingraslanden van kalkrijke bodem	goed	1

Bijlage 10. Vertaaltabel lokale vegetatietypen naar doeltypen

<i>Lokaal type</i>	<i>Dvncode</i>	<i>Doeltype code + naam</i>	<i>Subtype code + naam</i>	<i>ndt kwaliteit</i>	<i>Prioriteit</i>	<i>Habitatype</i>	<i>hrt kwaliteit</i>	<i>Prioriteit</i>
A0		3.20 duinplas		slecht		1		
H5k	14CB01D	3.35 droog kalkrijk duingrasland		goed		1 2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	goed	1
H5k	14CB01D	3.35 droog kalkrijk duingrasland		goed		1 2130A Duingraslanden van kalkrijke bodem	goed	1
H5k	14CB01D	3.35d droog kalkrijk duingrasland	d (beweid) middenduingrasland (pwn)	goed		1 2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	goed	1
H5k	14CB01D	3.35d droog kalkrijk duingrasland	d (beweid) middenduingrasland (pwn)	goed		1 2130A Duingraslanden van kalkrijke bodem	goed	1
H6a	14CB02B	3.35 droog kalkrijk duingrasland		goed		1 2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	goed	1
H6a	14CB02B	3.35 droog kalkrijk duingrasland		goed		1 2130A Duingraslanden van kalkrijke bodem	goed	1
H6a	14CB02B	3.35b droog kalkrijk duingrasland	b zeedorpengrasland	goed		1 2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	goed	1
H6a	14CB02B	3.35b droog kalkrijk duingrasland	b zeedorpengrasland	goed		1 2130A Duingraslanden van kalkrijke bodem	goed	1
H6b	14CB02A	3.35 droog kalkrijk duingrasland		goed		1 2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	goed	1
H6b	14CB02A	3.35 droog kalkrijk duingrasland		goed		1 2130A Duingraslanden van kalkrijke bodem	goed	1
H6b	14CB02A	3.35b droog kalkrijk duingrasland	b zeedorpengrasland	goed		1 2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	goed	1
H6b	14CB02A	3.35b droog kalkrijk duingrasland	b zeedorpengrasland	goed		1 2130A Duingraslanden van kalkrijke bodem	goed	1
I2	14RG06	3.38 bloemrijk grasland van het zand- en veengebied		matig		1		
I3a	14RG03	3.34 droog kalkarm duingrasland		redelijk		1 2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	matig	1
I3a	14RG03	3.34 droog kalkarm duingrasland		redelijk		1 2130C Heischrale droge duingraslanden	matig	1
I3a	14RG03	3.34a droog kalkarm duingrasland	a droog kalkarm duingrasland	redelijk		1 2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	matig	1
I3a	14RG03	3.34a droog kalkarm duingrasland	a droog kalkarm duingrasland	redelijk		1 2130C Heischrale droge duingraslanden	matig	1
I3b	14RG03	3.34 droog kalkarm duingrasland		redelijk		1 2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	matig	1
I3b	14RG03	3.34 droog kalkarm duingrasland		redelijk		1 2130C Heischrale droge duingraslanden	matig	1
I3b	14RG03	3.34a droog kalkarm duingrasland	a droog kalkarm duingrasland	redelijk		1 2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	matig	1
I3b	14RG03	3.34a droog kalkarm duingrasland	a droog kalkarm duingrasland	redelijk		1 2130C Heischrale droge duingraslanden	matig	1
I3c	14RG03	3.34 droog kalkarm duingrasland		redelijk		1 2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	matig	1
I3c	14RG03	3.34 droog kalkarm duingrasland		redelijk		1 2130C Heischrale droge duingraslanden	matig	1
I3c	14RG03	3.34a droog kalkarm duingrasland	a droog kalkarm duingrasland	redelijk		1 2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	matig	1

Bijlage 10. Vertaaltabel lokale vegetatietypen naar doeltypen

<i>Lokaal type</i>	<i>Dvncode</i>	<i>Doeltype code + naam</i>	<i>Subtype code + naam</i>	<i>ndt kwaliteit</i>	<i>Prioriteit</i>	<i>Habitatype</i>	<i>hrt kwaliteit</i>	<i>Prioriteit</i>
A0		3.20 duinplas		slecht	1			
I3c	14RG03	3.34a droog kalkarm duingrasland	a droog kalkarm duingrasland	redelijk	1	2130C Heischrale droge duingraslanden	matig	1
I4a	14RG01	3.35 droog kalkrijk duingrasland		slecht	1	2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	matig	1
I4a	14RG01	3.35 droog kalkrijk duingrasland		slecht	1	2130A Duingraslanden van kalkrijke bodem	matig	1
I4b	14RG01	3.35 droog kalkrijk duingrasland		slecht	1	2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	matig	1
I4b	14RG01	3.35 droog kalkrijk duingrasland		slecht	1	2130A Duingraslanden van kalkrijke bodem	matig	1
I4c	14RG03	3.34 droog kalkarm duingrasland		redelijk	1	2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	matig	1
I4c	14RG03	3.34 droog kalkarm duingrasland		redelijk	1	2130C Heischrale droge duingraslanden	matig	1
I4c	14RG03	3.34a droog kalkarm duingrasland	a droog kalkarm duingrasland	redelijk	1	2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	matig	1
I4c	14RG03	3.34a droog kalkarm duingrasland	a droog kalkarm duingrasland	redelijk	1	2130C Heischrale droge duingraslanden	matig	1
I4d	14RG09	3.35 droog kalkrijk duingrasland		slecht	1			
I4d	14RG09	3.35a droog kalkrijk duingrasland	a droog kalkrijk duingrasland	slecht	1			
I5a	14RG09	3.35 droog kalkrijk duingrasland		slecht	1			
I5a	14RG09	3.35a droog kalkrijk duingrasland	a droog kalkrijk duingrasland	slecht	1			
I5b	14RG09	3.35 droog kalkrijk duingrasland		slecht	1			
I5b	14RG09	3.35a droog kalkrijk duingrasland	a droog kalkrijk duingrasland	slecht	1			
I5c	14RG10	3.34 droog kalkarm duingrasland		redelijk	1	2170 Duinen met Salix repens ssp. argentea - Salicion arenariae	matig	1
I5c	14RG10	3.35 droog kalkrijk duingrasland		redelijk	2	2170 Duinen met Salix repens ssp. argentea - Salicion arenariae	matig	1
I5c	14RG10	3.34a droog kalkarm duingrasland	a droog kalkarm duingrasland	redelijk	1	2170 Duinen met Salix repens ssp. argentea - Salicion arenariae	matig	1
I5c	14RG10	3.35a droog kalkrijk duingrasland	a droog kalkrijk duingrasland	redelijk	2	2170 Duinen met Salix repens ssp. argentea - Salicion arenariae	matig	1
I6a		3.35 droog kalkrijk duingrasland		slecht	1			
I6b		3.35 droog kalkrijk duingrasland		matig	1			
I7		3.35 droog kalkrijk duingrasland		matig	1			
I7		3.35b droog kalkrijk duingrasland	b zeedorpengrasland	matig	1			
J1a	14RG11	3.34 droog kalkarm duingrasland		goed	2	2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	goed	1
J1a	14RG11	3.34 droog kalkarm duingrasland		goed	2	2130B Duingraslanden van kalkarme of neutrale bodem	goed	1
J1a	14RG11	3.35 droog kalkrijk duingrasland		goed	1	2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	goed	1

Bijlage 10. Vertaaltabel lokale vegetatietypen naar doeltypen

<i>Lokaal type</i>	<i>Dvncode</i>	<i>Doeltype code + naam</i>	<i>Subtype code + naam</i>	<i>ndt kwaliteit</i>	<i>Prioriteit</i>	<i>Habitatype</i>	<i>hrt kwaliteit</i>	<i>Prioriteit</i>
A0		3.20 duinplas		slecht		1		
J1a	14RG11	3.35 droog kalkrijk duingrasland		goed		1 2130B Duingraslanden van kalkarme of neutrale bodem	goed	1
J1a	14RG11	3.34b droog kalkarm duingrasland	b kalkarm dauwbraam en duinroosjesgrasland	goed		2 2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	goed	1
J1a	14RG11	3.34b droog kalkarm duingrasland	b kalkarm dauwbraam en duinroosjesgrasland	goed		2 2130B Duingraslanden van kalkarme of neutrale bodem	goed	1
J1a	14RG11	3.35c droog kalkrijk duingrasland	c kalkrijk dauwbraam- en duinroosjesgrasland	goed		1 2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	goed	1
J1a	14RG11	3.35c droog kalkrijk duingrasland	c kalkrijk dauwbraam- en duinroosjesgrasland	goed		1 2130B Duingraslanden van kalkarme of neutrale bodem	goed	1
J1b	14RG11	3.34 droog kalkarm duingrasland		goed		2 2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	goed	1
J1b	14RG11	3.34 droog kalkarm duingrasland		goed		2 2130B Duingraslanden van kalkarme of neutrale bodem	goed	1
J1b	14RG11	3.35 droog kalkrijk duingrasland		goed		1 2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	goed	1
J1b	14RG11	3.35 droog kalkrijk duingrasland		goed		1 2130B Duingraslanden van kalkarme of neutrale bodem	goed	1
J1b	14RG11	3.34b droog kalkarm duingrasland	b kalkarm dauwbraam en duinroosjesgrasland	goed		2 2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	goed	1
J1b	14RG11	3.34b droog kalkarm duingrasland	b kalkarm dauwbraam en duinroosjesgrasland	goed		2 2130B Duingraslanden van kalkarme of neutrale bodem	goed	1
J1b	14RG11	3.35c droog kalkrijk duingrasland	c kalkrijk dauwbraam- en duinroosjesgrasland	goed		1 2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	goed	1
J1b	14RG11	3.35c droog kalkrijk duingrasland	c kalkrijk dauwbraam- en duinroosjesgrasland	goed		1 2130B Duingraslanden van kalkarme of neutrale bodem	goed	1
J1c	14RG11	3.34 droog kalkarm duingrasland		goed		2 2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	goed	1
J1c	14RG11	3.34 droog kalkarm duingrasland		goed		2 2130B Duingraslanden van kalkarme of neutrale bodem	goed	1
J1c	14RG11	3.35 droog kalkrijk duingrasland		goed		1 2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	goed	1
J1c	14RG11	3.35 droog kalkrijk duingrasland		goed		1 2130B Duingraslanden van kalkarme of neutrale bodem	goed	1
J1c	14RG11	3.34b droog kalkarm duingrasland	b kalkarm dauwbraam en duinroosjesgrasland	goed		2 2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	goed	1
J1c	14RG11	3.34b droog kalkarm duingrasland	b kalkarm dauwbraam en duinroosjesgrasland	goed		2 2130B Duingraslanden van kalkarme of neutrale bodem	goed	1
J1c	14RG11	3.35c droog kalkrijk duingrasland	c kalkrijk dauwbraam- en duinroosjesgrasland	goed		1 2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	goed	1
J1c	14RG11	3.35c droog kalkrijk duingrasland	c kalkrijk dauwbraam- en duinroosjesgrasland	goed		1 2130B Duingraslanden van kalkarme of neutrale bodem	goed	1
J2a	14RG10	3.34 droog kalkarm duingrasland		redelijk		1 2170 Duinen met Salix repens ssp. argentea - Salicion arenariae	matig	1

Bijlage 10. Vertaaltabel lokale vegetatietypen naar doeltypen

<i>Lokaal type</i>	<i>Dvncode</i>	<i>Doeltype code + naam</i>	<i>Subtype code + naam</i>	<i>ndt kwaliteit</i>	<i>Prioriteit</i>	<i>Habitattype</i>	<i>hrt kwaliteit</i>	<i>Prioriteit</i>
A0		3.20 duinplas		slecht		1		
J2a	14RG10	3.35 droog kalkrijk duingrasland		redelijk		2 2170 Duinen met Salix repens ssp. argentea - Salicion arenariae	matig	1
J2a	14RG10	3.34a droog kalkarm duingrasland	a droog kalkarm duingrasland	redelijk		1 2170 Duinen met Salix repens ssp. argentea - Salicion arenariae	matig	1
J2a	14RG10	3.35a droog kalkrijk duingrasland	a droog kalkrijk duingrasland	redelijk		2 2170 Duinen met Salix repens ssp. argentea - Salicion arenariae	matig	1
J2b	20AB04	3.26 natte duinvallei		goed		1 2170 Duinen met Salix repens ssp. argentea - Salicion arenariae	goed	1
J2b	20AB04	3.26 natte duinvallei		goed		1 2140 Vastgelegde ont kalkte duinen met Empetrum nigrum	goed	2
J2b	20AB04	3.26 natte duinvallei		goed		1 2140B Kraaihei-vegetatie in droge duinen en droge duinvalleien	goed	2
J2b	20AB04	3.43 natte duinheide		goed		3 2170 Duinen met Salix repens ssp. argentea - Salicion arenariae	goed	1
J2b	20AB04	3.43 natte duinheide		goed		3 2140 Vastgelegde ont kalkte duinen met Empetrum nigrum	goed	2
J2b	20AB04	3.43 natte duinheide		goed		3 2140B Kraaihei-vegetatie in droge duinen en droge duinvalleien	goed	2
J2b	20AB04	3.46 droge duinheide		goed		2 2170 Duinen met Salix repens ssp. argentea - Salicion arenariae	goed	1
J2b	20AB04	3.46 droge duinheide		goed		2 2140 Vastgelegde ont kalkte duinen met Empetrum nigrum	goed	2
J2b	20AB04	3.46 droge duinheide		goed		2 2140B Kraaihei-vegetatie in droge duinen en droge duinvalleien	goed	2
J2c	14RG10	3.34 droog kalkarm duingrasland		redelijk		1 2170 Duinen met Salix repens ssp. argentea - Salicion arenariae	matig	1
J2c	14RG10	3.35 droog kalkrijk duingrasland		redelijk		2 2170 Duinen met Salix repens ssp. argentea - Salicion arenariae	matig	1
J2c	14RG10	3.34a droog kalkarm duingrasland	a droog kalkarm duingrasland	redelijk		1 2170 Duinen met Salix repens ssp. argentea - Salicion arenariae	matig	1
J2c	14RG10	3.35a droog kalkrijk duingrasland	a droog kalkrijk duingrasland	redelijk		2 2170 Duinen met Salix repens ssp. argentea - Salicion arenariae	matig	1
J2d	14RG10	3.34 droog kalkarm duingrasland		redelijk		1 2170 Duinen met Salix repens ssp. argentea - Salicion arenariae	matig	1
J2d	14RG10	3.35 droog kalkrijk duingrasland		redelijk		2 2170 Duinen met Salix repens ssp. argentea - Salicion arenariae	matig	1
J2d	14RG10	3.34a droog kalkarm duingrasland	a droog kalkarm duingrasland	redelijk		1 2170 Duinen met Salix repens ssp. argentea - Salicion arenariae	matig	1
J2d	14RG10	3.35a droog kalkrijk duingrasland	a droog kalkrijk duingrasland	redelijk		2 2170 Duinen met Salix repens ssp. argentea - Salicion arenariae	matig	1
J2e	14RG10	3.34 droog kalkarm duingrasland		redelijk		1 2170 Duinen met Salix repens ssp. argentea - Salicion arenariae	matig	1
J2e	14RG10	3.35 droog kalkrijk duingrasland		redelijk		2 2170 Duinen met Salix repens ssp. argentea - Salicion arenariae	matig	1

Bijlage 10. Vertaaltabel lokale vegetatietypen naar doeltypen

<i>Lokaal type</i>	<i>Dvncode</i>	<i>Doeltype code + naam</i>	<i>Subtype code + naam</i>	<i>ndt kwaliteit</i>	<i>Prioriteit</i>	<i>Habitatype</i>	<i>hrt kwaliteit</i>	<i>Prioriteit</i>
A0		3.20 duinplas		slecht	1			
J2e	14RG10	3.34a droog kalkarm duingrasland	a droog kalkarm duingrasland	redelijk	1	2170 Duinen met Salix repens ssp. argentea - Salicion arenariae	matig	1
J2e	14RG10	3.35a droog kalkrijk duingrasland	a droog kalkrijk duingrasland	redelijk	2	2170 Duinen met Salix repens ssp. argentea - Salicion arenariae	matig	1
J3a		3.35 droog kalkrijk duingrasland		matig	1			
J3b		3.35 droog kalkrijk duingrasland		matig	1			
K4b	16BC01A	3.38 bloemrijk grasland van het zand- en veengebied		goed	1			
K4b	16BC01A	3.38c bloemrijk grasland van het zand- en veengebied	c bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	goed	2			
K4b	16BC01A	3.38b bloemrijk grasland van het zand- en veengebied	b kamgrasweide	goed	1			
K5	16B	3.38 bloemrijk grasland van het zand- en veengebied		matig	1			
K5	16B	3.32 nat matig voedselrijk grasland		matig	2			
L1a		3.38 bloemrijk grasland van het zand- en veengebied		slecht	1			
M2a	12BA02A	3.32 nat matig voedselrijk grasland		goed	1			
M2b	12BA02A	3.32 nat matig voedselrijk grasland		goed	1			
M3a	12BA01D	3.32 nat matig voedselrijk grasland		redelijk	1			
M3c	12RG03	3.32 nat matig voedselrijk grasland		matig	1			
M3d	12BA01D	3.32 nat matig voedselrijk grasland		redelijk	1			
M5	12BA01D	3.32 nat matig voedselrijk grasland		redelijk	1			
N2	22AB01	3.48 strand en stuivend duin		goed	1	2110 Embryonale wandelende duinen	goed	1
N2	22AB01	3.48a strand en stuivend duin	a strand	goed	1	2110 Embryonale wandelende duinen	goed	1
N5		3.48 strand en stuivend duin		goed	1			
N5		3.48b strand en stuivend duin	b stuivend duin	goed	1			
N7a	23AB01A	3.48 strand en stuivend duin		goed	1	2120 Wandelende duinen op de strandwal met Ammophila arenaria - 'witte duinen'	goed	1
N7a	23AB01A	3.48b strand en stuivend duin	b stuivend duin	goed	1	2120 Wandelende duinen op de strandwal met Ammophila arenaria - 'witte duinen'	goed	1
N7c	23AB01A	3.48 strand en stuivend duin		goed	1	2120 Wandelende duinen op de strandwal met Ammophila arenaria - 'witte duinen'	goed	1
N7c	23AB01A	3.48b strand en stuivend duin	b stuivend duin	goed	1	2120 Wandelende duinen op de strandwal met Ammophila arenaria - 'witte duinen'	goed	1
N7d	23AB01B	3.48 strand en stuivend duin		goed	1	2120 Wandelende duinen op de strandwal met Ammophila arenaria - 'witte duinen'	goed	1

Bijlage 10. Vertaaltabel lokale vegetatietypen naar doeltypen

<i>Lokaal type</i>	<i>Dvncode</i>	<i>Doeltype code + naam</i>	<i>Subtype code + naam</i>	<i>ndt kwaliteit</i>	<i>Prioriteit</i>	<i>Habitatype</i>	<i>hrt kwaliteit</i>	<i>Prioriteit</i>
A0		3.20 duinplas		slecht		1		
N7d	23AB01B	3.48b strand en stuivend duin	b stuivend duin	goed		1 2120 Wandelende duinen op de strandwal met Ammophila arenaria - 'witte duinen'	goed	1
N8a	23RG01	3.48 strand en stuivend duin		redelijk		1 2120 Wandelende duinen op de strandwal met Ammophila arenaria - 'witte duinen'	matig	1
N8a	23RG01	3.48 strand en stuivend duin		redelijk		1 2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	matig	2
N8a	23RG01	3.48 strand en stuivend duin		redelijk		1 2130B Duingraslanden van kalkarme of neutrale bodem	matig	2
N8a	23RG01	3.48b strand en stuivend duin	b stuivend duin	redelijk		1 2120 Wandelende duinen op de strandwal met Ammophila arenaria - 'witte duinen'	matig	1
N8a	23RG01	3.48b strand en stuivend duin	b stuivend duin	redelijk		1 2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	matig	2
N8a	23RG01	3.48b strand en stuivend duin	b stuivend duin	redelijk		1 2130B Duingraslanden van kalkarme of neutrale bodem	matig	2
N8b	23RG01	3.48 strand en stuivend duin		redelijk		1 2120 Wandelende duinen op de strandwal met Ammophila arenaria - 'witte duinen'	matig	1
N8b	23RG01	3.48 strand en stuivend duin		redelijk		1 2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	matig	2
N8b	23RG01	3.48 strand en stuivend duin		redelijk		1 2130B Duingraslanden van kalkarme of neutrale bodem	matig	2
N8b	23RG01	3.48b strand en stuivend duin	b stuivend duin	redelijk		1 2120 Wandelende duinen op de strandwal met Ammophila arenaria - 'witte duinen'	matig	1
N8b	23RG01	3.48b strand en stuivend duin	b stuivend duin	redelijk		1 2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	matig	2
N8b	23RG01	3.48b strand en stuivend duin	b stuivend duin	redelijk		1 2130B Duingraslanden van kalkarme of neutrale bodem	matig	2
N8c	23RG01	3.48 strand en stuivend duin		redelijk		1 2120 Wandelende duinen op de strandwal met Ammophila arenaria - 'witte duinen'	matig	1
N8c	23RG01	3.48 strand en stuivend duin		redelijk		1 2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	matig	2
N8c	23RG01	3.48 strand en stuivend duin		redelijk		1 2130B Duingraslanden van kalkarme of neutrale bodem	matig	2
N8c	23RG01	3.48b strand en stuivend duin	b stuivend duin	redelijk		1 2120 Wandelende duinen op de strandwal met Ammophila arenaria - 'witte duinen'	matig	1
N8c	23RG01	3.48b strand en stuivend duin	b stuivend duin	redelijk		1 2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	matig	2
N8c	23RG01	3.48b strand en stuivend duin	b stuivend duin	redelijk		1 2130B Duingraslanden van kalkarme of neutrale bodem	matig	2
N9	23RG01	3.48 strand en stuivend duin		redelijk		1 2120 Wandelende duinen op de strandwal met Ammophila arenaria - 'witte duinen'	matig	1
N9	23RG01	3.48 strand en stuivend duin		redelijk		1 2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	matig	2
N9	23RG01	3.48 strand en stuivend duin		redelijk		1 2130B Duingraslanden van kalkarme of neutrale bodem	matig	2

Bijlage 10. Vertaaltabel lokale vegetatietypen naar doeltypen

<i>Lokaal type</i>	<i>Dvncode</i>	<i>Doeltype code + naam</i>	<i>Subtype code + naam</i>	<i>ndt kwaliteit</i>	<i>Prioriteit</i>	<i>Habitatype</i>	<i>hrt kwaliteit</i>	<i>Prioriteit</i>
A0		3.20 duinplas		slecht	1			
N9	23RG01	3.48b strand en stuivend duin	b stuivend duin	redelijk	1	2120 Wandelende duinen op de strandwal met <i>Ammophila arenaria</i> - 'witte duinen'	matig	1
N9	23RG01	3.48b strand en stuivend duin	b stuivend duin	redelijk	1	2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	matig	2
N9	23RG01	3.48b strand en stuivend duin	b stuivend duin	redelijk	1	2130B Duingraslanden van kalkarme of neutrale bodem	matig	2
O1		3.35 droog kalkrijk duingrasland		slecht	1			
O15	31AB01	3.34 droog kalkarm duingrasland		redelijk	3			
O15	31AB01	3.54 zoom, mantel en droog struweel van de duinen		redelijk	1			
O15	31AB01	3.35 droog kalkrijk duingrasland		redelijk	2			
O15	31AB01	3.34a droog kalkarm duingrasland	a droog kalkarm duingrasland	redelijk	3			
O15	31AB01	3.54a zoom, mantel en droog struweel van de duinen	a zoom en droge ruigte van de duinen	redelijk	1			
O15	31AB01	3.35a droog kalkrijk duingrasland	a droog kalkrijk duingrasland	redelijk	2			
O16	31AB03	3.54 zoom, mantel en droog struweel van de duinen		redelijk	1			
O16	31AB03	3.54a zoom, mantel en droog struweel van de duinen	a zoom en droge ruigte van de duinen	redelijk	1			
O17	31BA01	3.35 droog kalkrijk duingrasland		goed	2			
O17	31BA01	3.54 zoom, mantel en droog struweel van de duinen		goed	1			
O17	31BA01	3.35a droog kalkrijk duingrasland	a droog kalkrijk duingrasland	goed	2			
O17	31BA01	3.54a zoom, mantel en droog struweel van de duinen	a zoom en droge ruigte van de duinen	goed	1			
O19	31RG02	3.54 zoom, mantel en droog struweel van de duinen		goed	1			
O19	31RG02	3.54a zoom, mantel en droog struweel van de duinen	a zoom en droge ruigte van de duinen	goed	1			
O2		3.35 droog kalkrijk duingrasland		slecht	1			
O22	33AA05	3.54 zoom, mantel en droog struweel van de duinen		redelijk	1			
O22	33AA05	3.54a zoom, mantel en droog struweel van de duinen	a zoom en droge ruigte van de duinen	redelijk	1			
O23	17AA02	3.35 droog kalkrijk duingrasland		goed	2	2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	goed	1
O23	17AA02	3.35 droog kalkrijk duingrasland		goed	2	2130A Duingraslanden van kalkrijke bodem	goed	1
O23	17AA02	3.54 zoom, mantel en droog struweel van de duinen		goed	1	2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	goed	1
O23	17AA02	3.54 zoom, mantel en droog struweel van de duinen		goed	1	2130A Duingraslanden van kalkrijke bodem	goed	1

Bijlage 10. Vertaaltabel lokale vegetatietypen naar doeltypen

<i>Lokaal type</i>	<i>Dvncode</i>	<i>Doeltype code + naam</i>	<i>Subtype code + naam</i>	<i>ndt kwaliteit</i>	<i>Prioriteit</i>	<i>Habitattype</i>	<i>hrt kwaliteit</i>	<i>Prioriteit</i>
A0		3.20 duinplas		slecht		1		
O23	17AA02	3.35a droog kalkrijk duingrasland	a droog kalkrijk duingrasland	goed		2 2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	goed	1
O23	17AA02	3.35a droog kalkrijk duingrasland	a droog kalkrijk duingrasland	goed		2 2130A Duingraslanden van kalkrijke bodem	goed	1
O23	17AA02	3.54a zoom, mantel en droog struweel van de duinen	a zoom en droge ruigte van de duinen	goed		1 2130 Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie - 'grijze duinen'	goed	1
O23	17AA02	3.54a zoom, mantel en droog struweel van de duinen	a zoom en droge ruigte van de duinen	goed		1 2130A Duingraslanden van kalkrijke bodem	goed	1
O24		3.54 zoom, mantel en droog struweel van de duinen		redelijk		1		
O24		3.54a zoom, mantel en droog struweel van de duinen	a zoom en droge ruigte van de duinen	redelijk		1		
O25	14RG09	3.35 droog kalkrijk duingrasland		slecht		1		
O25	14RG09	3.35a droog kalkrijk duingrasland	a droog kalkrijk duingrasland	slecht		1		
O26		3.25 natte strooiselruigte		goed		1		
O27		3.54 zoom, mantel en droog struweel van de duinen		slecht		1		
O27		3.54a zoom, mantel en droog struweel van de duinen	a zoom en droge ruigte van de duinen	slecht		1		
O28		3.38 bloemrijk grasland van het zand- en veengebied		slecht		1		
O29	33RG01	3.54 zoom, mantel en droog struweel van de duinen		slecht		1		
O29	33RG01	3.54a zoom, mantel en droog struweel van de duinen	a zoom en droge ruigte van de duinen	slecht		1		
O5a	33RG01	3.54 zoom, mantel en droog struweel van de duinen		slecht		1		
O5a	33RG01	3.54a zoom, mantel en droog struweel van de duinen	a zoom en droge ruigte van de duinen	slecht		1		
O5c	32RG06	3.25 natte strooiselruigte		redelijk		1		
O7	32RG02	3.25 natte strooiselruigte		goed		1		
O8	32RG01	3.25 natte strooiselruigte		goed		1		
P10		3.54 zoom, mantel en droog struweel van de duinen		goed		1		
P10		3.54b zoom, mantel en droog struweel van de duinen	b doornstruweel van de duinen	goed		1		
P11		3.54 zoom, mantel en droog struweel van de duinen		slecht		1		
P11		3.54b zoom, mantel en droog struweel van de duinen	b doornstruweel van de duinen	slecht		1		
P12a	42RG01	3.64 bos van arme zandgronden		matig		1 2180 Beboste duinen van het atlantische, continentale en boreale gebied	matig	1
P12a	42RG01	3.64 bos van arme zandgronden		matig		1 2180A Droge, voedselarme bossen	matig	1

Bijlage 10. Vertaaltabel lokale vegetatietypen naar doeltypen

<i>Lokaal type</i>	<i>Dvncode</i>	<i>Doeltype code + naam</i>	<i>Subtype code + naam</i>	<i>ndt kwaliteit</i>	<i>Prioriteit</i>	<i>Habitattype</i>	<i>hrt kwaliteit</i>	<i>Prioriteit</i>
A0		3.20 duinplas		slecht	1			
P12a	42RG01	3.64b bos van arme zandgronden	b loofbossen van arme zandgronden	matig	1	2180 Beboste duinen van het atlantische, continentale en boreale gebied	matig	1
P12a	42RG01	3.64b bos van arme zandgronden	b loofbossen van arme zandgronden	matig	1	2180A Droge, voedselarme bossen	matig	1
P12b	42RG02	3.64 bos van arme zandgronden		slecht	1	2180 Beboste duinen van het atlantische, continentale en boreale gebied	matig	1
P12b	42RG02	3.64 bos van arme zandgronden		slecht	1	2180A Droge, voedselarme bossen	matig	1
P12b	42RG02	3.64b bos van arme zandgronden	b loofbossen van arme zandgronden	slecht	1	2180 Beboste duinen van het atlantische, continentale en boreale gebied	matig	1
P12b	42RG02	3.64b bos van arme zandgronden	b loofbossen van arme zandgronden	slecht	1	2180A Droge, voedselarme bossen	matig	1
P13		3.54 zoom, mantel en droog struweel van de duinen		redelijk	1			
P13		3.54b zoom, mantel en droog struweel van de duinen	b doornstruweel van de duinen	redelijk	1			
P1b	36AA02	3.55 wilgenstruweel		goed	1	2180 Beboste duinen van het atlantische, continentale en boreale gebied	goed	1
P1b	36AA02	3.55 wilgenstruweel		goed	1	2180B Bossen van duinvalleien	goed	1
P1c	36AA02	3.55 wilgenstruweel		goed	1	2180 Beboste duinen van het atlantische, continentale en boreale gebied	goed	1
P1d	36AA02	3.55 wilgenstruweel		goed	1	2180B Bossen van duinvalleien	goed	1
P1d	36AA02	3.55 wilgenstruweel		goed	1	2180 Beboste duinen van het atlantische, continentale en boreale gebied	goed	1
P2a		3.54 zoom, mantel en droog struweel van de duinen		redelijk	1			
P2a		3.54b zoom, mantel en droog struweel van de duinen	b doornstruweel van de duinen	redelijk	1			
P2b		3.66 bos van voedselrijke vochtige gronden		redelijk	1			
P2c		3.54 zoom, mantel en droog struweel van de duinen		redelijk	1			
P2c		3.54b zoom, mantel en droog struweel van de duinen	b doornstruweel van de duinen	redelijk	1			
P2d		3.54 zoom, mantel en droog struweel van de duinen		redelijk	1			
P2d		3.54b zoom, mantel en droog struweel van de duinen	b doornstruweel van de duinen	redelijk	1			
P3c	37AC01	3.54 zoom, mantel en droog struweel van de duinen		goed	1	2160 Duinen met Hippophae rhamnoides	goed	1
P3c	37AC01	3.54b zoom, mantel en droog struweel van de duinen	b doornstruweel van de duinen	goed	1	2160 Duinen met Hippophae rhamnoides	goed	1
P3d	37AC01	3.54 zoom, mantel en droog struweel van de duinen		goed	1	2160 Duinen met Hippophae rhamnoides	goed	1

Bijlage 10. Vertaaltabel lokale vegetatietypen naar doeltypen

<i>Lokaal type</i>	<i>Dvncode</i>	<i>Doeltype code + naam</i>	<i>Subtype code + naam</i>	<i>ndt kwaliteit</i>	<i>Prioriteit</i>	<i>Habitatype</i>	<i>hrt kwaliteit</i>	<i>Prioriteit</i>
A0		3.20 duinplas		slecht	1			
P3d	37AC01	3.54b zoom, mantel en droog struweel van de duinen	b doornstruweel van de duinen	goed	1	2160 Duinen met Hippophae rhamnoides	goed	1
P3e	37AC01	3.54 zoom, mantel en droog struweel van de duinen		goed	1	2160 Duinen met Hippophae rhamnoides	goed	1
P3e	37AC01	3.54b zoom, mantel en droog struweel van de duinen	b doornstruweel van de duinen	goed	1	2160 Duinen met Hippophae rhamnoides	goed	1
P4a	37AC02	3.54 zoom, mantel en droog struweel van de duinen		goed	1	2160 Duinen met Hippophae rhamnoides	goed	1
P4a	37AC02	3.54b zoom, mantel en droog struweel van de duinen	b doornstruweel van de duinen	goed	1	2160 Duinen met Hippophae rhamnoides	goed	1
P4b	37RG02	3.54 zoom, mantel en droog struweel van de duinen		redelijk	1	2160 Duinen met Hippophae rhamnoides	matig	1
P4b	37RG02	3.54b zoom, mantel en droog struweel van de duinen	b doornstruweel van de duinen	redelijk	1	2160 Duinen met Hippophae rhamnoides	matig	1
P4c	37AC02B	3.54 zoom, mantel en droog struweel van de duinen		goed	1	2160 Duinen met Hippophae rhamnoides	goed	1
P4c	37AC02B	3.54b zoom, mantel en droog struweel van de duinen	b doornstruweel van de duinen	goed	1	2160 Duinen met Hippophae rhamnoides	goed	1
P4d	37RG03	3.54 zoom, mantel en droog struweel van de duinen		redelijk	1	2160 Duinen met Hippophae rhamnoides	matig	1
P4d	37RG03	3.54b zoom, mantel en droog struweel van de duinen	b doornstruweel van de duinen	redelijk	1	2160 Duinen met Hippophae rhamnoides	matig	1
P4e	37AC02	3.54 zoom, mantel en droog struweel van de duinen		goed	1	2160 Duinen met Hippophae rhamnoides	goed	1
P4e	37AC02	3.54b zoom, mantel en droog struweel van de duinen	b doornstruweel van de duinen	goed	1	2160 Duinen met Hippophae rhamnoides	goed	1
P4f	37AC02	3.54 zoom, mantel en droog struweel van de duinen		goed	1	2160 Duinen met Hippophae rhamnoides	goed	1
P4f	37AC02	3.54b zoom, mantel en droog struweel van de duinen	b doornstruweel van de duinen	goed	1	2160 Duinen met Hippophae rhamnoides	goed	1
P4h	37AC02	3.54 zoom, mantel en droog struweel van de duinen		goed	1	2160 Duinen met Hippophae rhamnoides	goed	1
P4h	37AC02	3.54b zoom, mantel en droog struweel van de duinen	b doornstruweel van de duinen	goed	1	2160 Duinen met Hippophae rhamnoides	goed	1
P5a	37RG04	3.54 zoom, mantel en droog struweel van de duinen		goed	1			
P5a	37RG04	3.54b zoom, mantel en droog struweel van de duinen	b doornstruweel van de duinen	goed	1			
P5b	37RG04	3.54 zoom, mantel en droog struweel van de duinen		goed	1			
P5b	37RG04	3.54b zoom, mantel en droog struweel van de duinen	b doornstruweel van de duinen	goed	1			
P6a	37RG03	3.54 zoom, mantel en droog struweel van de duinen		redelijk	1	2160 Duinen met Hippophae rhamnoides	matig	1

Bijlage 10. Vertaaltabel lokale vegetatietypen naar doeltypen

<i>Lokaal type</i>	<i>Dvncode</i>	<i>Doeltype code + naam</i>	<i>Subtype code + naam</i>	<i>ndt kwaliteit</i>	<i>Prioriteit</i>	<i>Habitatype</i>	<i>hrt kwaliteit</i>	<i>Prioriteit</i>
A0		3.20 duinplas		slecht	1			
P6a	37RG03	3.54b zoom, mantel en droog struweel van de duinen	b doornstruweel van de duinen	redelijk	1	2160 Duinen met Hippophae rhamnoides	matig	1
P6b	37RG02	3.54 zoom, mantel en droog struweel van de duinen		redelijk	1	2160 Duinen met Hippophae rhamnoides	matig	1
P6b	37RG02	3.54b zoom, mantel en droog struweel van de duinen	b doornstruweel van de duinen	redelijk	1	2160 Duinen met Hippophae rhamnoides	matig	1
P6c	37RG01	3.54 zoom, mantel en droog struweel van de duinen		redelijk	1	2160 Duinen met Hippophae rhamnoides	matig	1
P6c	37RG01	3.54b zoom, mantel en droog struweel van de duinen	b doornstruweel van de duinen	redelijk	1	2160 Duinen met Hippophae rhamnoides	matig	1
P6d	37RG03	3.54 zoom, mantel en droog struweel van de duinen		redelijk	1	2160 Duinen met Hippophae rhamnoides	matig	1
P6d	37RG03	3.54b zoom, mantel en droog struweel van de duinen	b doornstruweel van de duinen	redelijk	1	2160 Duinen met Hippophae rhamnoides	matig	1
P6e	37RG03	3.54 zoom, mantel en droog struweel van de duinen		redelijk	1	2160 Duinen met Hippophae rhamnoides	matig	1
P6e	37RG03	3.54b zoom, mantel en droog struweel van de duinen	b doornstruweel van de duinen	redelijk	1	2160 Duinen met Hippophae rhamnoides	matig	1
P6f	37RG03	3.54 zoom, mantel en droog struweel van de duinen		redelijk	1	2160 Duinen met Hippophae rhamnoides	matig	1
P6f	37RG03	3.54b zoom, mantel en droog struweel van de duinen	b doornstruweel van de duinen	redelijk	1	2160 Duinen met Hippophae rhamnoides	matig	1
P7		3.54 zoom, mantel en droog struweel van de duinen		goed	1			
P7		3.54b zoom, mantel en droog struweel van de duinen	b doornstruweel van de duinen	goed	1			
P9		3.54 zoom, mantel en droog struweel van de duinen		goed	1			
P9		3.54b zoom, mantel en droog struweel van de duinen	b doornstruweel van de duinen	goed	1			
Q1a	40AA02B	3.62 laagveenbos		goed	1	2180 Beboste duinen van het atlantische, continentale en boreale gebied	goed	1
Q1a	40AA02B	3.62 laagveenbos		goed	1	2180B Bossen van duinvalleien	goed	1
Q1a	40AA02B	3.62a laagveenbos	a elzenbroek	goed	1	2180 Beboste duinen van het atlantische, continentale en boreale gebied	goed	1
Q1a	40AA02B	3.62a laagveenbos	a elzenbroek	goed	1	2180B Bossen van duinvalleien	goed	1
Q1b	43AA03	3.54 zoom, mantel en droog struweel van de duinen		goed	1	2180 Beboste duinen van het atlantische, continentale en boreale gebied	goed	1
Q1b	43AA03	3.54 zoom, mantel en droog struweel van de duinen		goed	1	2180B Bossen van duinvalleien	goed	1
Q1b	43AA03	3.66 bos van voedselrijke vochtige gronden		goed	2	2180 Beboste duinen van het atlantische, continentale en boreale gebied	goed	1
Q1b	43AA03	3.66 bos van voedselrijke vochtige gronden		goed	2	2180B Bossen van duinvalleien	goed	1

Bijlage 10. Vertaaltabel lokale vegetatietypen naar doeltypen

<i>Lokaal type</i>	<i>Dvncode</i>	<i>Doeltype code + naam</i>	<i>Subtype code + naam</i>	<i>ndt kwaliteit</i>	<i>Prioriteit</i>	<i>Habitatype</i>	<i>hrt kwaliteit</i>	<i>Prioriteit</i>
A0		3.20 duinplas		slecht	1			
Q1b	43AA03	3.54b zoom, mantel en droog struweel van de duinen	b doornstruweel van de duinen	goed	1	2180 Beboste duinen van het atlantische, continentale en boreale gebied	goed	1
Q1b	43AA03	3.54b zoom, mantel en droog struweel van de duinen	b doornstruweel van de duinen	goed	1	2180B Bossen van duinvalleien	goed	1
Q2c	43RG01	3.66 bos van voedselrijke vochtige gronden		matig	1	2180 Beboste duinen van het atlantische, continentale en boreale gebied	matig	1
Q2c	43RG01	3.66 bos van voedselrijke vochtige gronden		matig	1	2180C Vochtige, rijke bossen van de binnenduinrand en oude strandwallen	matig	1
Q5a	42AA02C	3.65 eiken- en beukenbos van lemige zandgronden		goed	1	2180 Beboste duinen van het atlantische, continentale en boreale gebied	goed	1
Q5a	42AA02C	3.65 eiken- en beukenbos van lemige zandgronden		goed	1	2180A Droge, voedselarme bossen	goed	1
Q7a		3.64 bos van arme zandgronden		matig	1			
Q7a		3.64b bos van arme zandgronden	b loofbossen van arme zandgronden	matig	1			
Q7b		3.64 bos van arme zandgronden		matig	1			
Q7b		3.64b bos van arme zandgronden	b loofbossen van arme zandgronden	matig	1			
Q7c	43RG02	3.66 bos van voedselrijke vochtige gronden		matig	1	2180 Beboste duinen van het atlantische, continentale en boreale gebied	matig	1
Q7c	43RG02	3.66 bos van voedselrijke vochtige gronden		matig	1	2180C Vochtige, rijke bossen van de binnenduinrand en oude strandwallen	matig	1
Q7d		3.64 bos van arme zandgronden		matig	1			
Q7d		3.64b bos van arme zandgronden	b loofbossen van arme zandgronden	matig	1			
R1c	41DG03	3.64 bos van arme zandgronden		goed	1			
R1c	41DG03	3.64a bos van arme zandgronden	a naaldbos van arme zandgronden	goed	1			
R1d	41DG03	3.64 bos van arme zandgronden		goed	1			
R1d	41DG03	3.64a bos van arme zandgronden	a naaldbos van arme zandgronden	goed	1			
R1e	41DG03	3.64 bos van arme zandgronden		goed	1			
R1e	41DG03	3.64a bos van arme zandgronden	a naaldbos van arme zandgronden	goed	1			
R1f	42AA01E	3.64 bos van arme zandgronden		goed	1			
R1f	42AA01E	3.64b bos van arme zandgronden	b loofbossen van arme zandgronden	goed	1			
R1g	41RG02	3.64 bos van arme zandgronden		slecht	1			
R1g	41RG02	3.64a bos van arme zandgronden	a naaldbos van arme zandgronden	slecht	1			
R1h	41DG03	3.64 bos van arme zandgronden		goed	1			
R1h	41DG03	3.64a bos van arme zandgronden	a naaldbos van arme zandgronden	goed	1			
S1a	42RG01	3.64 bos van arme zandgronden		matig	1	2180 Beboste duinen van het atlantische, continentale en boreale gebied	matig	1

Bijlage 10. Vertaaltabel lokale vegetatietypen naar doeltypen

<i>Lokaal type</i>	<i>Dvncode</i>	<i>Doeltype code + naam</i>	<i>Subtype code + naam</i>	<i>ndt kwaliteit</i>	<i>Prioriteit</i>	<i>Habitatype</i>	<i>hrt kwaliteit</i>	<i>Prioriteit</i>
A0		3.20 duinplas		slecht	1			
S1a	42RG01	3.64 bos van arme zandgronden		matig	1	2180A Droge, voedselarme bossen	matig	1
S1a	42RG01	3.64b bos van arme zandgronden	b loofbossen van arme zandgronden	matig	1	2180 Beboste duinen van het atlantische, continentale en boreale gebied	matig	1
S1a	42RG01	3.64b bos van arme zandgronden	b loofbossen van arme zandgronden	matig	1	2180A Droge, voedselarme bossen	matig	1
S1b	42DG01	3.64 bos van arme zandgronden		slecht	1			
S1b	42DG01	3.64b bos van arme zandgronden	b loofbossen van arme zandgronden	slecht	1			
S1c	42RG02	3.64 bos van arme zandgronden		slecht	1	2180 Beboste duinen van het atlantische, continentale en boreale gebied	matig	1
S1c	42RG02	3.64 bos van arme zandgronden		slecht	1	2180A Droge, voedselarme bossen	matig	1
S1c	42RG02	3.64b bos van arme zandgronden	b loofbossen van arme zandgronden	slecht	1	2180 Beboste duinen van het atlantische, continentale en boreale gebied	matig	1
S1c	42RG02	3.64b bos van arme zandgronden	b loofbossen van arme zandgronden	slecht	1	2180A Droge, voedselarme bossen	matig	1
S1e	42RG01	3.64 bos van arme zandgronden		matig	1	2180 Beboste duinen van het atlantische, continentale en boreale gebied	matig	1
S1e	42RG01	3.64 bos van arme zandgronden		matig	1	2180A Droge, voedselarme bossen	matig	1
S1e	42RG01	3.64b bos van arme zandgronden	b loofbossen van arme zandgronden	matig	1	2180 Beboste duinen van het atlantische, continentale en boreale gebied	matig	1
S1e	42RG01	3.64b bos van arme zandgronden	b loofbossen van arme zandgronden	matig	1	2180A Droge, voedselarme bossen	matig	1
S1f		3.64 bos van arme zandgronden		slecht	1			
S1f		3.64b bos van arme zandgronden	b loofbossen van arme zandgronden	slecht	1			
S2c	41DG03	3.64 bos van arme zandgronden		goed	1			
S2c	41DG03	3.64a bos van arme zandgronden	a naaldbos van arme zandgronden	goed	1			
S2g	43RG01	3.66 bos van voedselrijke vochtige gronden		matig	1	2180 Beboste duinen van het atlantische, continentale en boreale gebied	matig	1
S2g	43RG01	3.66 bos van voedselrijke vochtige gronden		matig	1	2180C Vochtige, rijke bossen van de binnenduinrand en oude strandwallen	matig	1
S2h	41RG02	3.64 bos van arme zandgronden		slecht	1			
S2h	41RG02	3.64a bos van arme zandgronden	a naaldbos van arme zandgronden	slecht	1			
S3a	43AA03	3.54 zoom, mantel en droog struweel van de duinen		goed	1	2180 Beboste duinen van het atlantische, continentale en boreale gebied	goed	1
S3a	43AA03	3.54 zoom, mantel en droog struweel van de duinen		goed	1	2180B Bossen van duinvalleien	goed	1
S3a	43AA03	3.66 bos van voedselrijke vochtige gronden		goed	2	2180 Beboste duinen van het atlantische, continentale en boreale gebied	goed	1
S3a	43AA03	3.66 bos van voedselrijke vochtige gronden		goed	2	2180B Bossen van duinvalleien	goed	1
S3a	43AA03	3.54b zoom, mantel en droog struweel van de duinen	b doornstruweel van de duinen	goed	1	2180 Beboste duinen van het atlantische, continentale en boreale gebied	goed	1

Bijlage 10. Vertaaltabel lokale vegetatietypen naar doeltypen

<i>Lokaal type</i>	<i>Dvncode</i>	<i>Doeltype code + naam</i>	<i>Subtype code + naam</i>	<i>ndt kwaliteit</i>	<i>Prioriteit</i>	<i>Habitatype</i>	<i>hrt kwaliteit</i>	<i>Prioriteit</i>
A0		3.20 duinplas		slecht	1			
S3a	43AA03	3.54b zoom, mantel en droog struweel van de duinen	b doornstruweel van de duinen	goed	1	2180B Bossen van duinvalleien	goed	1
S3b	43RG03	3.62 laagveenbos		goed	1			
S3b	43RG03	3.57 elzen-essenhakhout en -middenbos		goed	2			
S3b	43RG03	3.62b laagveenbos	b ruigt-elzenbos	goed	1			
S3c	43AA03	3.54 zoom, mantel en droog struweel van de duinen		goed	1	2180 Beboste duinen van het atlantische, continentale en boreale gebied	goed	1
S3c	43AA03	3.54 zoom, mantel en droog struweel van de duinen		goed	1	2180B Bossen van duinvalleien	goed	1
S3c	43AA03	3.66 bos van voedselrijke vochtige gronden		goed	2	2180 Beboste duinen van het atlantische, continentale en boreale gebied	goed	1
S3c	43AA03	3.66 bos van voedselrijke vochtige gronden		goed	2	2180B Bossen van duinvalleien	goed	1
S3c	43AA03	3.54b zoom, mantel en droog struweel van de duinen	b doornstruweel van de duinen	goed	1	2180 Beboste duinen van het atlantische, continentale en boreale gebied	goed	1
S3c	43AA03	3.54b zoom, mantel en droog struweel van de duinen	b doornstruweel van de duinen	goed	1	2180B Bossen van duinvalleien	goed	1
S4	38RG01	3.66 bos van voedselrijke vochtige gronden		slecht	1			
T1a		3.50 akker van basenrijke grond		slecht	1			
T1b	30AB03	3.50 akker van basenrijke grond		goed	1			
T2		geen doeltype		onbepaald	1			
U		geen doeltype		onbepaald	1			
X1		geen doeltype		onbepaald	1			
X2		geen doeltype		onbepaald	1			
X3		geen doeltype		onbepaald	1			
Z		3.48 strand en stuivend duin		goed	1			

Bijlage 11. Specificatie kosten monitoring

1. vegetatie/florakartering

Offerte 2006 kartering terreindelen Wimmenum en Bergen-Zuid (978 ha)

Specificatie:

- methode: luchtfotogeleid (false-colour, digitaal, 15cm resolutie)
- schaal 1:5000
- vegetatieopnamen: 150
- rapportage en presentatie
- kosten excl. btw per ha: € 81

2. vegetatie/florakartering steekproef

In het rekenvoorbeeld wordt uitgegaan van het opnieuw bezoeken van vlakjes van een eerdere kartering. Luchtfoto-interpretatie en maken nieuwe vegetatiekaart vindt dus niet plaats. Het resultaat van het veldbezoek is een tabel met vegetatietypen en Aandachtsoorten flora per bezocht vegetatievlak, incl. abundantie. In de analyse wordt een transitietabel gemaakt die de veranderingen weergeeft. De kosten zijn geschat op tweederde van die van een volledige kartering.

3. broedvogelkartering

Offerte 2006 kartering NHD (5500 ha)

Specificatie:

- methode: territoriumkartering volgens SOVON
- 5 ochtendbezoeken, 2 nachtbezoeken
- alle behalve ca 10 zeer algemene soorten
- rapportage en presentatie
- kosten excl. btw per ha: € 11

4. luchtfoto's

Offerte 2006 digitale false-colour stereo luchtfoto's. Totale kosten PWN als deelnemer in een opdracht van meerdere kustduinbeheerders voor stereo digitale luchtfoto's € 11.000.

Omdat luchtfoto's niet alleen voor monitoring van doeltypen gebruikt worden is het niet reëel de kosten ervan geheel voor rekening van de monitoring te brengen. In hoofdstuk 8 van het rapport zijn de helft van de totale kosten opgenomen.

5. beeldclassificatie

Methoden voor beeldclassificatie zijn nog in ontwikkeling. Het is derhalve moeilijk om daar op dit moment een kostenraming van te geven. De kosten van classificatie met de methode Dicranum (Assendorp 2006) volgens opgave Larenstein (2006) zijn: veldwerk € 300/100 ha; classificatie € 700/100ha [check]. Dit bedrag wordt voorlopig beschouwd als onrealistisch hoog. In de berekening is dit onderdeel daarom p.m. opgenomen.