

Blauwgraslanden**H6410****Structuur****Vegetatietypen****aanbevelingen**

monitoringsgegevens combineren met ruimtelijke informatie (aanvullende GIS analyses), ruimtelijke analyses nodig vanwege extra criteria (mozaiek); mogelijk lokaal extra soortenmonitoring in vegetatie 16AB01

Typische soorten

toevoeging van volgende typische soorten wenselijk

Watersnip	<i>Gallinago gallinago ssp. gallinago</i>	Vogels	Cab
Moerasparelmoervlinder	<i>Euphydryas aurinia ssp. aurinia</i>	Dagvlinders	K *
Zilveren maan	<i>Boloria selene</i>	Dagvlinders	K
Blauwe zegge	<i>Carex panicea</i>	Vaatplanten	Ca
Blonde zegge	<i>Carex hostiana</i>	Vaatplanten	K
Klein glidkruid	<i>Scutellaria minor</i>	Vaatplanten	K
Kranskarwij	<i>Carum verticillatum</i>	Vaatplanten	K
Vlozegge	<i>Carex pulicaris</i>	Vaatplanten	K

aantal andere soorten zijn wel aangegeven voor WNK monitoring

Overige structuur kenmerken

toevoeging van volgende structuurmonitoring aspecten wenselijk

vegetation structure
beheer - structuur

encroachment of shrub and trees < 5%
hooibeheer (laat in jaar, biomassa afvoer)

Functie**Standplaatsfactoren****(environmental factors = abiotics)**

zoutgehalte niet gemonitord in WNK

niet relevant

overstromingtolerantie niet gemonitord in WNK

definitie van factor / het is afhankelijk welke type innundatie het over gaat; winter inundaties zijn wel vaak wenselijk!

Externe invloeden (External influences)

geen aanbevelingen

Ruimtelijke condities (Spatial conditions)

geen aanbevelingen

**Zeer zwakgebufferde
vennen**

H3110

**Structuur
Vegetatietypen**

aanbevelingen
monitoringsgegevens combineren met ruimtelijke informatie (aanvullende GIS analyses), ruimtelijke analyses nodig vanwege extra criteria (mozaiek)

Vegetatietypen zijn zeer gevoelig voor externe processen, ongunstige hydrologische condities etc. dus kartering vaker dan elke 12 jaar is wenselijk

Typische soorten

toevoeging van volgende typische soorten wenselijk

Poelkikker	<i>Rana lessonae</i>	Amfibieën	Cab
Grote biesvaren	<i>Isoetes lacustris</i>	Vaatplanten	E
Kleine biesvaren	<i>Isoetes echinospora</i>	Vaatplanten	E
Oeverkruid	<i>Littorella uniflora</i>	Vaatplanten	Ca
Waterlobelia	<i>Lobelia dortmanna</i>	Vaatplanten	E

aantal andere soorten zijn wel aangegeven voor WNK monitoring

**Overige structuur
kenmerken**

toevoeging van volgende structuur monitoring aspecten of aanpassing van criteria wenselijk

abiotic conditions periodic strongly changing waterlevels, central part (almost) permanently under water

abiotic conditions soil: mineral sands /banks

vegetation structure no dominance of *Sphagnum* and *Hypnidiae* (<20%)

Functie:

**Standplaatsfactoren
(environmental factors =
abiotics)**

zoutgehalte niet relevant

beperkt koolstofgehalte in water relevant maar niet gekwantificeerd

gering gehalte organische stof relevant maar niet gekwantificeerd

Externe invloeden (External influences) toevoeging van volgende monitoringsaspecten wenselijk

landscape in open landscape (to enable influence of wind)

abiotic conditions low input of base by seepage of local ground water, by inflow of surface water or from soil components

**Ruimtelijke condities
(Spatial conditions)**

geen aanbevelingen

Droge heide**H4030****Structuur:****Vegetatietypen****aanbevelingen**

monitoringsgegevens combineren met ruimtelijke informatie (aanvullende GIS analyses), ruimtelijke analyses nodig vanwege extra criteria (mozaiek) en aanvoelende monitoring van kraaihei dominantie

Typische soorten

toevoeging van volgende typische soorten wenselijk

Groentje	<i>Callophrys rubi</i>	Dagvlinders	Cb
Heideblauwtje	<i>Plebeius argus ssp. argus</i>	Dagvlinders	Cab
Heivlinder	<i>Hipparchia semele ssp. semele</i>	Dagvlinders	K
Kommavlinder	<i>Hesperia comma</i>	Dagvlinders	K
Vals heideblauwtje	<i>Plebeius idas ssp. idas</i>	Dagvlinders	K *
Kronkelheidestaartje	<i>Cladonia subulata</i>	Korstmossen	Ca
Open rendiermos	<i>Cladina portentosa</i>	Korstmossen	Ca
Rode heidelucifer	<i>Cladonia floerkeana</i>	Korstmossen	Ca
Gekroesd gaffeltandmos	<i>Dicranum spurium</i>	Mossen	K
Glanzend tandmos	<i>Barbilophozia barbata</i>	Mossen	K
Kaal tandmos	<i>Barbilophozia kunzeana</i>	Mossen	K
Blauwvleugelsprinkhaan	<i>Oedipoda caerulea</i>	Sprinkhanen & krekels	K
Wrattenbijter	<i>Decticus verrucivorus</i>	Sprinkhanen & krekels	K
Zadelsprinkhaan	<i>Ephippiger ephippiger ssp. vitium</i>	Sprinkhanen & krekels	K
Zoemertje	<i>Stenobothrus lineatus</i>	Sprinkhanen & krekels	K
Kleine schorseneer	<i>Scorzonera humilis</i>	Vaatplanten	K
Klapekster	<i>Lanius excubitor ssp. excubitor</i>	Vogels	K

aantal andere soorten zijn wel aangegeven voor WNK monitoring

Overige structuur kenmerken

geen aanbevelingen

Functie**Standplaatsfactoren**

(environmental factors = abiotics)

vocht

niet aangegeven in WNK, niet relevant (in het algemeen droog karakter)

zoutgehalte

niet aangegeven in WNK, niet relevant

overstromingtolerantie

niet aangegeven in WNK, niet relevant

Externe invloeden (External influences)

geen aanbevelingen

Ruimtelijke condities (Spatial conditions)

geen aanbevelingen

Embryonale duinen	H2110		
Structuur	aanbevelingen		
Vegetatietypen	<p>monitoringsgegevens combineren met ruimtelijke informatie (aanvullende GIS analyses), ruimtelijke analyses nodig vanwege extra criteria (mozaiek)</p> <p><i>Vegetatietypen zijn zeer gevoelig voor externe processen, ongunstige hydrologische condities etc. dus kartering vaker dan elke 12 jaar is wenselijk</i></p>		
Typische soorten	toevoeging van volgende typische soorten wenselijk		
Strandplevier	<i>Charadrius alexandrinus ssp. Alexandrinus</i>	Vogels	Ca
Overige structuur kenmerken	toevoeging van volgende structuurmonitoring aspecten of aanpassing van criteria wenselijk		
succession	forming and erosion of dunes (no unidirectional development to 2120)		
dynamics	shifting sands		
<i>groen strand aanwezig</i>	additioneel criterium door John Jansen (SDF)		
Functie			
Standplaatsfactoren (environmental factors = abiotics)	geen milieu en watercondities gemonitord in WNK systeem, toevoeging van volgende factoren wenselijk		
ph	basisch-neutraal(b)		
vocht	vochtig-droog		
zoutgehalte	licht brak-sterk brak tot zout		
voedselrijkdom	matig voedselrijk(a)-matig voedselrijk(b)		
overstromingtolerantie	regelmatig-incidenteel		
Externe invloeden (External influences)	geen externe factoren opgenomen in WNK systeem, toevoeging van volgende factoren wenselijk		
landscape	at least part of the area quiet (for constant species Kentish Plover)		
Ruimtelijke condities (Spatial conditions)	geen externe factoren opgenomen in WNK systeem, toevoeging van volgende factoren wenselijk		
surface	minimum surface > some hectares		

Hoogveenbossen**H91D0****Structuur****Vegetatietypen****Typische soorten**

Smalbladig veenmos
 Witte berkenboleet
 Houtsnip
 Matkop

aanbevelingen

monitoringsgegevens combineren met ruimtelijke informatie (aanvullende GIS analyses), ruimtelijke analyses nodig vanwege extra criteria (mozaiek) en extra monitoren van veenmosbedekking
 toevoeging van volgende typische soorten wenselijk

Sphagnum angustifolium
Leccinum niveum
Scolopax rusticola
Parus montanus ssp. rhenanus
 aantal (veel meer) andere soorten zijn wel aangegeven voor WNK monitoring

Mossen K
 Paddenstoelen K
 Vogels Cab
 Vogels Cb

Overige structuur kenmerken

vegetation structure
 abiotic conditions (?)

presence of old living and dead trees
 Optreden van veenvorming (bulten structuur ontwikkeling?)

Functie**Standplaatsfactoren (environmental factors = abiotics)**

ph / zuurgrad

aantal factoren niet uitgewerkt of niet aangegeven voor monitoring

niet gemonitored in WNK systeem, ook minder relevant (systeem altijd zuur)

zoutgehalte
 overstroomingtolerantie

niet relevant

niet relevant

Externe invloeden (External influences)

toevoeging van volgende monitoringsaspecten wenselijk (niet opgenomen in WNK systeem)
 gevoelig voor N depositie
 Aanwezigheid van zacht lokaal kwel of basenrijke regionale kwel (slecht ontwaterde delen van gebieden met kwel, waar zich regenwaterlenzen hebben gevormd). De vormen die afhankelijk zijn van aanvoer van grondwater zijn vaak ook gevoelig voor verlaging van de stijghoogte en/of de verlaging van de grondwaterstanden in de ruime omgeving
 bemesting (in grondwater) in het nabijgelegen intrekgebied (risico voor hoogveenbossen gevoed door lokale kwel)

Ruimtelijke condities (Spatial conditions)

geen aanbevelingen

Herstellende hoogvenen H7120

2 beheer typen!
aanbevelingen (voor beheertype Hoogveen 6.03)
 monitoringsgegevens combineren met ruimtelijke informatie (aanvullende GIS analyses), ruimtelijke analyses nodig vanwege extra criteria (mozaiek) en aanvullende monitoring van
Vegetatie typen zijn zeer gevoelig voor externe processen, ongunstige hydrologische condities, N depositie, etc.

Typische soorten
 toevoeging van volgende typische soorten wenselijk

Veenbesblauwtje	<i>Plebeius optilete</i>	Dagvlinders	E
Veenbesparelmoervlinder	<i>Boloria aquilonaris</i>	Dagvlinders	E
Veenhooibeestje	<i>Coenonympha tullia ssp. tullia</i>	Dagvlinders	E
	<i>Rhadicleptus alpestris</i>	Kokerjuffen	E
Hoogveenglanslibel	<i>Somatochlora arctica</i>	Libellen	E
Hoogveenlevermos	<i>Mylia anomala</i>	mossen	K
Veengaffeltandmos	<i>Dicranum bergeri</i>	mossen	K
Vijfrijig veenmos	<i>Sphagnum pulchrum</i>	mossen	E
Levendbarende hagedis	<i>Lacerta vivipara ssp. vivipara</i>	Reptielen	Cab
Lange zonnedaauw	<i>Drosera anglica</i>	Vaatplanten	K
Veenorchis	<i>Dactylorhiza majalis ssp. sphagnicola</i>	Vaatplanten	K
Blauwborst	<i>Luscinia svecica ssp. cyanecula</i>	Vogels	Cab
Sprinkhaanzanger	<i>Locustella naevia ssp. naevia</i>	Vogels	Cab
Watersnip	<i>Gallinago gallinago ssp. gallinago</i>	Vogels	Cab
Wintertaling	<i>Anas crecca ssp. crecca</i>	Vogels	Cab

Overige structuur kenmerken
 toevoeging van volgende structuurmonitoring aspecten of aanpassing van criteria wenselijk

landscape	presence of small scale relief (slenk - bult)
landscape	presence of little humified bog
vegetation structure	coverage of herbs, shrubs and trees < 70% (andere procentage)

Functie: Standplaatsfactoren (environmental factors = abiotics)

overstromingtolerantie	niet aangegeven in WNK systeem, niet relevant (of wel relevant als de herstel is niet goed gedaan = verzuipen van veen, verzuipen van fauna)
Gemiddeld laagste grondwaterstand	niet aangegeven in WNK systeem, nauwelijks wegzakkend to zeer ondiep
Externe invloeden (External influences) Ruimtelijke condities (Spatial conditions) surface	geen aanbevelingen
	aanpasing van criteria wenselijk
	minimum surface > hundreds of hectares; in WNK: oppervlakte wordt wel gemonitord, maar vereiste oppervlakte voor habitatype is veel groter

Structuur Vegetatietypen
 deel van planten gemeenschappen van habitatype is hier niet aangegeven (informatie in de typologie database), monitoring gegevens combineren met ruimtelijke informatie (aanvullende GIS
Vegetatie typen zijn zeer gevoelig voor externe processen, ongunstige hydrologische condities, N depositie,
 toevoeging van volgende typische soorten wenselijk

Veenbesblauwtje	<i>Plebeius optilete</i>	Dagvlinders	E
Veenbesparelmoervlinder	<i>Boloria aquilonaris</i>	Dagvlinders	E
Veenhooibeestje	<i>Coenonympha tullia ssp. tullia</i>	Dagvlinders	E
	<i>Rhadicleptus alpestris</i>	Kokerjuffers	E
Hoogveenglanslibel	<i>Somatochlora arctica</i>	Libellen	E
Venwitsnuitlibel	<i>Leucorrhinia dubia ssp. dubia</i>	libellen	Cab
Hoogveenlevermos	<i>Mylia anomala</i>	mossen	K
Veengaffeltandmos	<i>Dicranum bergeri</i>	mossen	K
Vijfrijig veenmos	<i>Sphagnum pulchrum</i>	mossen	E
Levendbarende hagedis	<i>Lacerta vivipara ssp. vivipara</i>	Reptielen	Cab
Lange zonnedaauw	<i>Drosera anglica</i>	Vaatplanten	K
Veenorchis	<i>Dactylorhiza majalis ssp. sphagnicola</i>	Vaatplanten	K
Witte snavelbies	<i>Rhynchospora alba</i>	Vaatplanten	Ca
Sprinkhaanzanger	<i>Locustella naevia ssp. naevia</i>	Vogels	Cab
Watersnip	<i>Gallinago gallinago ssp. gallinago</i>	Vogels	Cab
Wintertaling	<i>Anas crecca ssp. crecca</i>	Vogels	Cab

Overige structuur kenmerken
 toevoeging van structuurmonitoring aspecten of aanpassing van criteria wenselijk, op dit moment zijn structuur kenmerken niet opgenomen in WNK

species composition	species composition bog growt in vegetation dominated by <i>Sphagnum</i>
vegetation structure	presence of dwarf shrub on bulges (?)
landscape	presence of small scale relief (slenk - bult)
landscape	presence of wet heathland
landscape	presence of little humified bog
vegetation structure	coverage of herbs, shrubs and trees < 70%

Functie:

Standplaatsfactoren (environmental factors = abiotics)

zuurgraad / ph	niet in WNK systeem maar minder relevant (systeem is altijd zuur)
zoutgehalte	niet in WNK systeem maar niet relevant
overstromingtolerantie	niet aangegeven in WNK systeem, niet relevant (of wel relevant als de herstel is niet goed gedaan = verzuipen van veen, verzuipen van fauna)
Gemiddeld laagste grondwaterstand	niet aangegeven in WNK systeem, nauwelijks wegzakkend to zeer ondiep
Externe invloeden (External influences) N depositie	toevoeging van volgende aspecten wenselijk
	habitatype zeer gevoelig voor depositie
Ruimtelijke condities (Spatial conditions) surface	aanpasing van criteria wenselijk
	minimum surface > hundreds of hectares; in WNK: oppervlakte wordt wel gemonitord, maar vereiste oppervlakte voor habitatype is veel groter; de criteria van WNK zijn meer realistisch in NL