

BIJLAGE 1

De getransformeerde schaal van Braun-Blanquet (van der Maarel 1979)

- Bij de vegetatieopnamen zijn de bedekkingen van zowel de vaatplanten als de mossen genoteerd met deze codering.

KLASSE	CODE	BETEKENIS
1	r	< 5% , 1 exemplaar
2	+	< 5% , 2 – 5 exemplaren
3	1	< 5% , 6 – 50 exemplaren
4	2m	< 5% , > 50 exemplaren
5	2a	5 – 12%, willekeurig aantal exemplaren
6	2b	13 – 25%, willekeurig aantal exemplaren
7	3	25 – 50%, willekeurig aantal exemplaren
8	4	50 – 75%, willekeurig aantal exemplaren
9	5	75 – 100%, willekeurig aantal exemplaren

- Bij de met behulp van GPS vastgelegde florawaarnemingen is genoteerd om hoeveel exemplaren het gaat of op welke oppervlakte de soort voorkomt. Hiervoor is de FLORON codering gebruikt.

De FLORON codering

KLASSE	AANTAL	OMVANG
0	-	-
A	1	<1,0
B	2-5	1,0-5,0
C	6-25	5,1-25,0
D	26-50	25,1-50
E	51-500	50,1-500
F	501-5000	501-5000
G	>5000	>5000

AANTAL = aantal exemplaren of bloeistengels
 OMVANG = omvang groeiplaats in vierkante meters



BIJLAGE 2

Korte beschrijving van de aangetroffen vegetatietypen

01Aa2a *Lemno-Spirodeletum polyrhiza* • Typische subassociatie van de Associatie van Veelwortelig kroos
Kensoort: Veelwortelig kroos (*Spirodela polyrhiza*)
Deze subassociatie komt voor in enkele recent gegraven poelen in de bufferzone.

01Ab1 *Ricciatum fluitantis* • Watervorkjes-associatie

Kensoort: Watervorkje (*Riccia fluitans*)

Deze associatie is te vinden in de Grote vijver in het Korenburgerveen en in het Meddoseveen. Opmerkelijk is het voorkomen van Loos blaasjeskruid (*Utricularia australis*) in dit vegetatietype.

05 *Potametea* • Fonteinkruiden-klasse

Deze klasse komt voor in enkele recent gegraven poelen in de bufferzone.

05Ca1 *Callitricho-Hottonietum* • Associatie van Waterviolier en Sterrenkroos

Kensoorten: Gewoon sterrenkroos (*Callitriche platycarpa*) en Waterviolier (*Hottonia palustris*)

Dit vegetatietype is uitsluitend aangetroffen in de Schaarsbeek aan de rand van het Korenburgerveen.

06Ab1 *Echinodoro-Potametum graminei* • Associatie van Ongelijkbladig fonteinkruid

Kensoort: Ongelijkbladig fonteinkruid (*Potamogeton gramineus*)

In het Korenburgerveen komt dit vegetatietype op afgeplagde grond voor. Andere voor dit vegetatietype kenmerkende soorten Stijve moerasweegbree (*Echinodorus ranunculoides*) en Breekbaar kransblad (*Chara globularis*) komen hier eveneens voor.

06Ab2 *Sparganietum minimi* • Associatie van Kleinste egelskop

Kensoort: Kleinste egelskop (*Sparganium minimum*)

Deze associatie is op twee plaatsen in het Korenburgerveen gevonden. De oppervlakte die dit vegetatietype beslaat is zeer gering. Het betreft in een bij de aanleg van een dam gegraven sloot en een door wilgen en berken overschaduwde greppel tussen een pad en bos.

06RG2-[6] RG *Potamogeton polygonifolius*-[*Littorelletea*] • Rompgemeenschap met

Duizendknoopfonteinkruid van de Oeverkruid-klasse

Deze door Duizendknoopfonteinkruid (*Potamogeton polygonifolius*) gedomineerde gemeenschap komt op diverse plekken aan de rand van hoogveen voor.

06RG4-[6] RG *Juncus bulbosus*-*Sphagnum*-[*Littorelletea*/*Scheuchzerietea*] •

Rompgemeenschap van Knolrus en Veenmossen van de Oeverkruid-klasse/de klasse der hoogveenslenken

Door Knolrus (*Juncus bulbosus*) gedomineerde rompgemeenschap. Dit type komt regelmatig voor in geplagde terreinen op de zandige hei en in gegraven poelen.

08Bb4 *Typho-Phragmitetum* • Riet-associatie

Kensoort: Riet (*Phragmites australis*)

Deze associatie wordt gedomineerd door Riet (*Phragmites australis*), ze komt verspreid voor in het Korenburgerveen

08Bc1 *Caricetum ripariae* • Oeverzegge-associatie

Kensoort: Oeverzegge (*Carex riparia*)

Een strook van deze associatie komt voor aan de rand van het Vragenderveen langs een kletsnat Moerasvaren-Elzenbroek.

08Bd1 *Cladietum marisci* • Galigaan associatie

Kensoort: Galigaan (*Cladium mariscus*)

Deze associatie die wordt gedomineerd door Galigaan (*Cladium mariscus*) komt voor langs de Middeldijk in het Korenburgerveen en in berkenbroek in het Vragenderveen. Het vegetatietype komt meestal voor in een mozaïek met gaelstruweel en wilgenstruweel.

08Bd3 *Caricetum elatae* • Associatie van Stijve zegge

Kensoort Stijve zegge (*Carex elata*)

Deze associatie is uitsluitend aangetroffen in het Korenburgerveen langs de Middeldijk.

08RG3-[8] RG *Typha latifolia*-[*Phragmitetea*] • Rompgemeenschap van Grote lisdodde van de Riet-klasse

Deze door Grote lisdodde (*Typha latifolia*) dominerende gemeenschap komt vooral voor in afstervend berkenbroek.



08RG5-[8] RG *Glyceria fluitans*-[*Nasturtio-Glyceriatallia*] • Rompgemeenschap met Mannagras van de Vlotgras-orde
Door Mannagras (*Glyceria fluitans*) gedomineerde gemeenschap. Dit type komt voor in onbeheerd grasland in het Korenburgerveen.

09Aa3 *Carici curtae-Agrostietum caninae* • Associatie van Moerasstruisgras en Zompzegge
Kensoorten: Zompzegge (*Carex curta*), Sterzegge (*Carex echinata*) en Schildereprijs (*Veronica scutellata*)
Deze associatie komt voor in de schraalgraslanden achter Den Oppas en langs de Middeldijk. Opvallend is het veelvuldige voorkomen van de zeldzame Ronde zegge (*Carex diandra*) in dit vegetatietype.

10Aa1 *Sphagnetum cuspidato-obesi* • Waterveenmos-associatie
Kensoort: Geoord veenmos (*Sphagnum denticulatum*)
Dit vegetatietype komt vooral voor in regenererend hoogveen.

10DG2 DG *Nymphaea alba* [*Scheuchzerietella*] • Derivaatgemeenschap van Witte waterlelie van de klasse der hoogveenslenken.
Door Witte waterlelie (*Nymphaea alba*) gedomineerde wateren. Deze gemeenschap komt voor in de parallelsloot in het Korenburgerveen en in de vijvers in het Meddosche Veen.

10RG2-[10] RG *Carex rostrata*-[*Scheuchzerietea*] • Rompgemeenschap met Snavelzegge van de Klasse der hoogveenslenken
Soortenarme, door Snavelzegge (*Carex rostrata*) gedomineerde begroeiing. Is te vinden in veenputten en in berkenbroek in regenererend hoogveen.

10RG3-[10] RG *Eriophorum angustifolium-Sphagnum*-[*Scheuchzerietea*] • Rompgemeenschap met Veenpluis en Veenmos van de Klasse der hoogveenslenken
Deze gemeenschap wordt gedomineerd door Veenpluis (*Eriophorum angustifolium*). Komt voor in veenputten en in berkenbroek in regenererend hoogveen.

10RG4-[10] RG *Molinea caerulea-Sphagnum*-[*Scheuchzerietea*] • Rompgemeenschap van Pijpenstrootje en Veenmos van de klasse der hoogveenslenken
Door Pijpenstrootje (*Molinea caerulea*) en veenmos (*Sphagnum*) gedomineerde gemeenschap komt voor tussen regenererend hoogveen.

11Aa1 *Lycopodio-Rhynchosporietum* • Associatie van Moeraswolfsklauw en Snavelbies
Kensoorten: Bruine snavelbies (*Rhynchospora fusca*), Kleine zonnedaauw (*Drosera intermedia*) en Moeraswolfsklauw (*Lycopodium inundatum*).
Deze associatie komt voor op geplagde natte hei in het Korenburgerveen en op een natuurbouwterrein in de bufferzone van het Vragenderveen dat net buiten het Natura 2000 gebied ligt.

11Aa2 *Ericetum tetralicis* • Associatie van Gewone dophei
Kensoort: Veenbies (*Trichophorum cespitosum* subsp. *germanicum*) en Kussentjesveenmos (*Sphagnum compactum*)
Deze associatie komt voor op de zandige heide in het Korenburgerveen, in het Meddoseveen en tussen regenererend hoogveen in het Vragenderveen.

11Aa2e *Ericetum tetralicis Orchidietosum* • Subassociatie met orchideeën van de Associatie van Gewone dophei
Kensoorten: Gevlekte orchis (*Dactylorhiza maculata*), Tandjesgras (*Danthonia decumbens*), Heidekartelblad (*Pedicularis sylvatica*), Liggende vleugeltjesbloem (*Polygala serpyllifolia*) en Blauwe knoop (*Succisa pratensis*)
Deze subassociatie komt uitsluitend voor in de schraalgraslanden achter Den Oppas.

11Ba1 *Erico-Sphagnetum magellanicum* • Associatie van Gewone dophei en Veenmos
Differentiërende taxa: Lavendelhei (*Andromeda polifolia*), Eenarig wollegras (*Eriophorum vaginatum*) en Hogveenveenmos (*Sphagnum magellanicum*).
Deze associatie komt veel voor in veenputten, in regenererend hoogveen in het Vragenderveen en het Meddoseveen.

11RG1-[11] RG *Eriophorum vaginatum*-[*Oxycocco-Sphagnetum*] • Rompgemeenschap met Eenarig wollegras van de klasse der hoogveenbulten en natte heide
Eenarig wollegras (*Eriophorum vaginatum*) is vaak een dominante soort in door vernatting afstervend berkenbroek. Deze rompgemeenschap is sterk toegenomen na de aanleg van de damwanden in delen van het Vragenderveen en Meddosche Veen.



- 11RG2-[11] RG *Molinia caerulea*-[*Oxycocco-Sphagnetum*] • Rompgemeenschap met Pijpenstrootje van de klasse der hoogveenbulten en natte heide
Gemeenschap die wordt gedomineerd Pijpenstrootje (*Molinia caerulea*) dat vaak hoge horsten vormt. Af en toe groeit tussen de hoge horsten nog wat Dophei (*Erica tetralix*). De rompgemeenschap komt voor in het Meddoseveen en het Vragenderveen in natte heide gebieden.
- 11RG3-[11] RG *Myrica gale*-[*Oxycocco-Sphagnetum*] • Rompgemeenschap met Wilde Gagel van de klasse der hoogveenbulten en natte heide
Gemeenschap waarin Wilde gagel (*Myrica gale*) domineert, meestal komt Pijpenstrootje (*Molinia caerulea*) veel voor. Het type is te vinden aan de randen van natte heide. Veel te vinden in het Meddosche Veen en het Korenburgerveen.
- 12RG01-[12] RG *Poa trivialis*-*Lolium perenne*-[*Plantaginetea majoris*/*Cynosurion cristati*] • Rompgemeenschap met Ruw beemdgras en Engels raaigras van de Weegbree-klasse/Kamgras-verbond
Soortenarme, door Engels raaigras (*Lolium perenne*) en Ruw beemdgras (*Poa trivialis*) gedomineerde graslanden. Deze zijn te vinden in de bufferzone van het Korenburgerveen.
- 12RG05-[12] RG *Agrostis canina*-*Ranunculus repens*-[*Lolio-Potentillion anserinae*/*Molinietalia*] • Rompgemeenschap met Moerasstruisgras en Kruipende boterbloem van het Zilverschoon-verbond/Verbond van Biezenknoppen en Pijpenstrootje
Kenmerkende soorten van deze graslanden zijn Moerasstruisgras (*Agrostis canina*) en Kruipende boterbloem (*Ranunculus repens*).
Graslanden met dit vegetatietype liggen in de bufferzone langs het Meddoseveen.
- 14Bb1a *Festuco-Thymetum serpyllii* *Jasionetosum* • Subassociatie met Zandblauwtje van de Associatie van Schapengras en Tijn
Differentiërende soorten: Struikhei (*Calluna vulgaris*), Zandblauwtje (*Jasione montana*), Klein vogelpootje (*Ornithopus perpusillus*) en Ruig haarmos (*Polytrichum juniperinum*)
Deze subassociatie komt voor in enkele natuurontwikkelingsterreinen in de bufferzone van het Vragenderveen. Een fraai voorbeeld van dit vegetatietype is langs de Korenburgerveeweg te vinden, net buiten het Natura 2000 gebied.
- 16Ab1 *Crepido-Juncetum acutiflori* • Veldrus-associatie
Veldrus (*Juncus acutiflorus*) komt altijd in hoge bedekkingen voor.
Goed ontwikkelde vegetaties van deze associatie komen voor in de schraalgraslanden in het Korenburgerveen achter Den Oppas en langs de Middeldijk. In de bufferzone van het Vragenderveen komt deze gemeenschap matig ontwikkeld voor.
- 16Bc1 *Lolio-Cynosuretum* • Kamgrasweide
Kamgras (*Cynosurus cristatus*) en Engels raaigras (*Lolium perenne*) zijn altijd aanwezig in dit vegetatietype. Kamgrasweides zijn te vinden langs het Meddoseveen en in de schraalgraslanden achter Den Oppas.
- 16RG01-[16] RG *Holcus lanatus*-*Lolium perenne*-[*Molinietalia*] • Rompgemeenschap met Gestreepte witbol en Engels raaigras van het Verbond van Biezenknoppen en Pijpenstrootje
Graslanden met een dominantie van Gestreepte witbol (*Holcus lanatus*)
Deze zijn te vinden in de graslanden in de bufferzone rondom het Korenburgerveen.
- 16RG02-[16] RG *Holcus lanatus*-*Lychnis flos-cuculi*-[*Molinietalia*] • Rompgemeenschap met Gestreepte witbol en Echte koekoeksbloem van het Verbond van Biezenknoppen en Pijpenstrootje
Deze graslanden zijn verder verschaald dan de vorige gemeenschap.
Ook deze komen voor in de bufferzone rondom het Korenburgerveen.
- 16RG03-[16] RG *Festuca rubra*-*Lotus uliginosus*-[*Molinietalia*] • Rompgemeenschap met Rood zwenkgras en Moerasrolklaver van het Verbond van Biezenknoppen en Pijpenstrootje
Graslanden met Gewoon biggenkruid (*Hypochaeris radicata*) en Gewone veldbies (*Luzula campestris*)
Deze gemeenschap is aangetroffen in een grasland langs het Meddoseveen.
- 16RG04-[16] RG *Juncus effusus*-[*Molinietalia*/*Lolio-Potentillion*] • Rompgemeenschap met Pitrus Verbond van Biezenknoppen en Pijpenstrootje/Weegbree-klasse
Graslanden met een dominantie van Pitrus (*Juncus effusus*)
Deze graslanden zijn te vinden in de bufferzone van het Korenburgerveen.
- 18Aa1 *Hyperico pulchri-melampyretum pratensis* • Associatie van Hengel en Gladde witbol
Deze associatie komt voor langs het pad achter Den Oppas



20RG1-[20] RG *Cytisus scoparius* [Calluno-Ulecetea/Nardetea] • Rompgemeenschap met Brem van de Klasse der droge heiden/de Klasse der heischrale graslanden

Vegetatie met een dominantie van Brem (*Cytisus scoparius*)

Op een zandige opgeworpen wal komt over een geringe oppervlakte deze gemeenschap voor. Ook in een wegberm aan de rand van het gebied komt deze rompgemeenschap voor.

36Aa2 *Salicetum cinerea* • Associatie van Grauwe wilg

Kensoort: Grauwe wilg (*Salix cinerea*)

Deze associatie beslaat in het Korenburgerveen grote oppervlaktes van veelal onbegaanbare struwelen.

37Ab2 *Roso-Juniperetum* • Associatie van Hondсроos en Jeneverbes

Associatie met een dominantie van Jeneverbes (*Juniperus communis*)

In het Meddoseveen bevindt zich een jeneverbesstruweel dat niet goed bij een vegetatietype is in te delen.

De associatie van Hondсроos en Jeneverbes komt het meest overeen.

39Aa1 *Thelypterido-Alnetum* • Moerasvaren-Elzenbroek

De enige kensoort, Moerasvaren (*Thelypteris palustris*), ontbreekt

Het Moerasvaren-Elzenbroek komt voor in het Vragenderveen. Pluimzegge (*Carex paniculata*) bereikt hier hoge bedekkingen.

39Aa2a *Carici elongatae-Alnetum Typicum* • Typische subassociatie van het Elzenzegge-Elzenbroek

Kensoort: Elzenzegge (*Carex elongata*) en met Stijve zegge als differentiërende soort.

Dit type van het Elzenzegge-Elzenbroek komt langs de rand van het Korenburgerveen voor.

39Aa2d *Carici elongatae-Alnetum Rubetosum idaei* • Subassociatie met Framboos van het Elzenzegge-Elzenbroek

Differentiërende soort: Framboos (*Rubus idaeus*)

Deze subassociatie komt voor in het Korenburgerveen tussen de Typische subassociatie van het Elzenzegge-Elzenbroek. Opvallend is het voorkomen van Groot heksenkruid (*Circaea lutetiana*) binnen dit type.

39Aa2e *Carici elongatae-Alnetum Caricetosum curtae* • Subassociatie met Zompzegge van het Elzenzegge-Elzenbroek

Differentiërende soort: Moerasstruisgras (*Agrostis canana*), Zompzegge (*Carex curta*) en in de boomlaag

Zachte berk (*Betula pubescens*)

Deze subassociatie is vooral te vinden aan de rand van hoogveen.

39RG2 RG *Rubus fruticosus*-[*Alnion glutinosae*] • Rompgemeenschap van Gewone braam

De dominante soort in deze gemeenschap is Gewone braam (*Rubus fruticosus* agg.)

Deze meestal verdroogde bossen zijn te vinden langs de rand van het reservaat.

40Aa1a *Erico-Betuletum pubescentis Eriophoretosum vaginati* • Subassociatie met Eenarig wollegras van het Dophei-Berkenbroek

Kensoort: Rijsbes (*Vaccinium uliginosum*) Differentiërende soorten zijn Eenarig wollegras (*Eriophorum*

vaginatum), Lavendelhei (*Andromeda polifolia*), Fraai veenmos (*Sphagnum fallax*), Waterveenmoos

(*Sphagnum cuspidatum*), Wrattig veenmos (*Sphagnum papillosum*), Vensikkeldmos (*Warnstorffia fluitans*)

en Sliertmos (*Calliergon stramineum*)

Dit bostype komt als mozaïek voor tussen regenererend hoogveen.

40Aa1b *Erico-Betuletum pubescentis Callunetosum* • Subassociatie met Struikhei van het Dophei-Berkenbroek

De differentiërende soorten zijn hier Struikhei (*Calluna vulgaris*), Blauwe bosbes (*Vaccinium myrtillus*) en

Rode bosbes (*Vaccinium vitis-idaea*)

Dit bostype is vooral te vinden op veendijken; het niet afgegraven hoogveen.

40Aa2 *Carici curtae-Betuletum pubescentis* • Zompzegge-Berkenbroek

Kensoorten zijn er niet, maar differentiërende soorten zijn Zompzegge (*Carex curta*), Haakveenmos

(*Sphagnum squarrosum*), Hennegras (*Calamagrostis canescens*), Riet (*Phragmites australis*),

Moerasstruisgras (*Agrostis canina*) en Zwarte els (*Alnus glutinosa*)

Dit vegetatietype komt voor aan de rand van hoogveen.



40RG1-[40Aa] RG *Myrica gale*-[*Betulion pubescentis*] • Rompgemeenschap met Wilde gagel van het Verbond der berkenbroekbossen

Deze gemeenschap die wordt gedomineerd door Wilde gagel (*Myrica gale*) komt voor aan de rand van hoogveen en in berkenbroek.

40RG2-[40] RG *Molinia caerulea*-[*Betulion pubescentis*] • Rompgemeenschap met Pijpenstrootje van het Verbond der berkenbroekbossen

Dit zijn soortenarme, vaak verdroogde berkenbroekbossen met een dominantie van Pijpenstrootje (*Molinia caerulea*)

42Aa1b *Betulo-Quercetum roboris Deschampsietosum* • Subassociatie met Bochtige smeie van het Berken-Eikenbos

Kenmerkend voor dit type bos is de dominantie van Bochtige smeie (*Deschampsia flexuosa*).

Dit bostype is te vinden aan de rand van het Korenburgerveen.

42Aa1c *Betulo-Quercetum roboris Vaccinietosum* • Subassociatie met bosbessen van het Berken- Eikenbos

Differentiërende soorten zijn Blauwe bosbes (*Vaccinium myrtillus*) en Pilzegge (*Carex pilulifera*)

Deze bossen komen voor aan de rand van het veen.

42Aa1d *Betulo-Quercetum roboris Molinietosum* • Subassociatie met Pijpenstrootje van het Berken-Eikenbos

Eiken-berkenbossen met hoge bedekkingen van Pijpenstrootje (*Molinia caerulea*).

Bossen aan de rand van het Korenburgerveen

42Aa1e *Betulo-Quercetum roboris Dryopteritosum* • Subassociatie met stekelvarens van het Berken-Eikenbos

Differentiërende soorten zijn in dit type Smalle stekelvaren (*Dryopteris carthusiana*) en Brede stekelvaren (*Dryopteris dilatata*)

Dit bostype komt op vergelijkbare plekken voor als de voorgaande drie bostypen.

43Aa *Alno-Padion* • Verbond van els en vogelkers

Kenmerkend voor dit bostype is het voorkomen van Gewone vogelkers (*Prunus padus*).

Dit verbond komt voor langs de Schaarsbeek aan de rand van het Korenburgerveen op de wat hoger gelegen plaatsen.

- Aanplant loofbos
- open water
- combinatie galigaanmoeras/gagelstruweel/wilgenstruweel
- Akker zonder karteersoorten

BIJLAGE 3**(A) Tabel van de vegetatieopnamen in habitat H4010 Vochtige heiden**

HABITATTYPE	4010				
KLASSE	11				
ORDE	A				
VERBOND	a				
ASSOCIATIE	2				
SUBASSOCIATIE	c			e	
VAATPLANTEN	1	2	3	4	OPNAME
<i>Trichophorum cespitosum</i> subsp. <i>germanicum</i>		6			Veenbies
<i>Gentiana pneumonanthe</i>			2		Klokjesgentiaan
<i>Molinia caerulea</i>	5	3	8	5	Pijpenstrootje
<i>Erica tetralix</i>	8	7	5		Dophei
<i>Calluna vulgaris</i>	3	5			Stru khei
<i>Carex panicea</i>			5	6	Blauwe zegge
<i>Eriophorum angustifolium</i>	4				Veenpluis
<i>Betula pubescens</i>	2				Zachte berk
<i>Pinus sylvestris</i>		1			Grove den
<i>Quercus robur</i>				2	Zomere k
<i>Anthoxanthum odoratum</i>				4	Gewoon reukgras
<i>Carex nigra</i>				3	Zwarte zegge
<i>Danthonia decumbens</i>				5	Tandjesgras
<i>Festuca rubra</i>				3	Rood zwenkgras
<i>Hieracium umbellatum</i>				3	Schermhav kskruid
<i>Hydrocotyle vulgaris</i>				4	Gewone waternavel
<i>Juncus acutiflorus</i>				4	Veldrus
<i>Nardus stricta</i>				4	Borstelgras
<i>Potentilla erecta</i>				4	Tormentil
<i>Dactylorhiza maculata</i>				5	Gevlekte orchis
<i>Polygala serpyllifolia</i>				4	Liggende vleugeltjesbloem
<i>Succisa pratensis</i>				6	Blauwe knoop
<i>Pedicularis sylvatica</i>				2	Heidekartelblad
<i>Platanthera bifolia</i>				1	Welriekende nachtorchis
<i>Luzula multiflora</i> subsp. <i>multiflora</i>				1	Veelbloemige veldbies
MOSSEN					
<i>Hypnum jutlandicum</i>	5	6		4	Heideklauwtjesmos
<i>Sphagnum tenellum</i>	2				Zacht veenmos
<i>Sphagnum subnitens</i>				6	Glanzend veenmos
<i>Dicranum bonjeanii</i>				3	Moerasgaffeltandmos
<i>Sphagnum palustre</i>				7	Gewoon veenmos
<i>Polytrichum commune</i>				4	Gewoon haarmos
<i>Pseudoscleropodium purum</i>				5	Groot laddermos
<i>Rhytidiadelphus squarrosus</i>				4	Gewoon haakmos

Provinciale opnamennummers

Opname 1: 67620, opname 2: 67621, opname 3: 67646, opname 4: 67622

Bron: (c) Provincie Gelderland, afd.REW/LG, postbus 9090, 6800 GX Arnhem. [REDACTED]@prv.gelderland.nl]



(B) Tabel van de vegetatieopnamen in H6410 Blauwgraslanden

HABITATTYPE	6410			
KLASSE	16			
ORDE	A			
VERBOND	b			
ASSOCIATIE	1			
SUBASSOCIATIE				
VAATPLANTEN	1	2	3	OPNAME
<i>Carex panicea</i>	4			Blauwe zegge
<i>Succisa pratensis</i>	2			Blauwe knoop
<i>Juncus acutiflorus</i>	4	3	5	Veldrus
<i>Caltha palustris</i> subsp. <i>palustris</i>	5	2		Gewone dotterbloem
<i>Briza media</i>	5			Bevertijes
<i>Rhinanthus angustifolia</i>	5			Grote ratelaar
<i>Galium uliginosum</i>	5			Ruw walstro
<i>Cynosurus cristatus</i>	4			Kamgras
<i>Pedicularis palustris</i>	5			Moeraskartelblad
<i>Dactylorhiza majalis</i> subsp. <i>majalis</i>	3			Brede orchis
<i>Dactylorhiza maculata</i>	3			Gevlekte orchis
<i>Taraxacum celticum</i>	2			Schraallandpaardenbloem
<i>Valeriana dioica</i>	3			Kleine valeriaan
<i>Potentilla palustris</i>	3			Wateraardbei
<i>Juncus conglomeratus</i>	2	2	3	Biezenknoppen
<i>Cirsium palustre</i>	3	2		Kale jonker
<i>Holcus lanatus</i>	5	3		Gestreepte witbol
<i>Lotus pedunculatus</i>	2	3		Moerasrolklaver
<i>Ranunculus acris</i>	4	3		Scherpe boterbloem
<i>Trifolium pratense</i>	3	2		Rode klaver
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	4		3	Gewoon reukgras
<i>Carex nigra</i>	4		3	Zwarte zegge
<i>Festuca rubra</i>	3		4	Rood zwenkgras
<i>Rumex acetosa</i>		3	2	Veldzuring
<i>Ajuga reptans</i>	5			Kruipend zenegroen
<i>Centaurea jacea</i>	3			Knoopkruid
<i>Cerastium fontanum</i> subsp. <i>vulgare</i>	2			Gewone hoornbloem
<i>Hydrocotyle vulgaris</i>	4			Gewone waternavel
<i>Lychnis flos-cuculi</i>	3			Echte koekoeksbloem
<i>Lythrum salicaria</i>	3			Grote kattenstaart
<i>Plantago lanceolata</i>	4			Smalle weegbree
<i>Prunella vulgaris</i>	3			Brunel
<i>Salix cinerea</i>	1			Grauwe wilg
<i>Trifolium dubium</i>	1			Kleine klaver
<i>Agrostis stolonifera</i>		6		Fioringras
<i>Cardamine pratensis</i>		3		Pinksterbloem
<i>Equisetum palustre</i>		4		Lidrus
<i>Galium palustre</i>		2		Moeraswalstro
<i>Glyceria fluitans</i>		4		Mannagras
<i>Glyceria maxima</i>		6		Liesgras
<i>Persicaria amphibia</i>		5		Veenwortel
<i>Poa trivialis</i>		6		Ruw beemdgras
<i>Trifolium repens</i>		4		Witte klaver
<i>Danthonia decumbens</i>			3	Tandjesgras
<i>Agrostis canina</i>			5	Moerasstruisgras

<i>Carex pilulifera</i>			1	Pilzegge
<i>Molinea caerulea</i>			5	Pijpenstrootje
<i>Potentilla erecta</i>			8	Tormentil
<i>Luzula multiflora</i> subsp. <i>multiflora</i>			2	Vee bloemige veldbies
<i>Luzula campestris</i>			4	Gewone veldbies
MOSSEN				
<i>Brachythecium rutabulum</i>	4			Gewoon dikkopmos
<i>Calliergonella cuspidata</i>	4			Gewoon puntmos
<i>Mnium hornum</i>	2			Gewoon sterrenmos
<i>Plagiomnium undulatum</i>	6			Gerimpeld boogsterrenmos
<i>Climacium dendroides</i>	4			Boompjesmos
<i>Dicranum bonjeanii</i>	3			Moerasgaffeltandmos
<i>Aulacomnium palustre</i>	4			Roodviltmos
<i>Pseudoscleropodium purum</i>			5	Groot laddermos
<i>Rhytidiadelphus squarrosus</i>			5	Gewoon haakmos

Provinciale opnamenummers

Opname 1: 67631, opname 2: 67634, opname 3: 67633

Bron: (c) Provincie Gelderland, afd.REW/LG, postbus 9090, 6800 GX Arnhem. [REDACTED]@prv.gelderland.nl]



(C) Tabellen van de vegetatieopnamen in habitatype H7120 Herstellende hoogvenen
• Open vegetaties, hoogveen en natte heide

HABITATTYPE	7120									
KLASSE	11							10		
ORDE	B					RG		A		
VERBOND	a							a		
ASSOCIATIE	1									
VAATPLANTEN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	OPNAME
<i>Rhynchospora alba</i>	2	3	4	4	4					Witte snavelbies
<i>Andromeda polifolia</i>	5	2	3			3				Lavendelhei
<i>Oxycoccus palustris</i>	4			5						Veenbes
<i>Eriophorum angustifolium</i>	4	5	4	5	3	4		2	3	Veenpluis
<i>Erica tetralix</i>	7	5	5	2	1	3	2			Dophei
<i>Molinia caerulea</i>	3	2	6	5	3	6	2			Pijpenstrootje
<i>Eriophorum vaginatum</i>	2	6	1			1	9			Eenarig wollegras
<i>Drosera rotundifolia</i>	3	4		3	2					Ronde zonnedaauw
<i>Vaccinium uliginosum</i>	2	2	5	3			2			Rijsbes
<i>Drosera intermedia</i>		3	5		5					Kleine zonnedaauw
<i>Utricularia minor</i>						5		5	5	Klein blaasjeskruid
<i>Calluna vulgaris</i>	5									Struikhei
<i>Menyanthes trifoliata</i>				3						Waterdrieblad
<i>Lycopodiella inundata</i>					3					Moeraswolfsklauw
<i>Juncus effusus</i>						2				Pitrus
<i>Dryopteris carthusiana</i>			1							Smalle stekelvaren
<i>Myrica gale</i>								2		Wilde gagel
<i>Carex rostrata</i>								3		Snavelzegge
<i>Betula pubescens</i> (struiklaag)		1		5						Zachte berk (struiklaag)
<i>Betula pubescens</i> (kruidlaag)	1	3	2	3		2	3			Zachte berk
<i>Pinus sylvestris</i> (struiklaag)		1		2						Grove den (struiklaag)
<i>Pinus sylvestris</i> (kruidlaag)	2	2	2	1	1					Grove den
<i>Quercus robur</i> (kruidlaag)				1						Zomereik
<i>Rhamnus frangula</i> (kruidlaag)	1									Vuilboom (kruidlaag)
<i>Salix cinerea</i> (kruidlaag)						2				Grauwe wilg
MOSSEN										
<i>Sphagnum magellanicum</i>		7	7							Hoogveenveenmos
<i>Sphagnum fallax</i>	9	4	7	9	8	4	7			Fraai veenmos
<i>Sphagnum papillosum</i>		7	4							Wrattig veenmos
<i>Sphagnum cuspidatum</i>						5		8	8	Waterveenmos
<i>Cephalozia connivens</i>	4		2	4	4					Glanzend maanmos
<i>Gymnocolia inflata</i>	4		4		5					Broedkelkje
<i>Warnstorffia fluitans</i>	3					4				Vens kkelmos
<i>Calliergon stramineum</i>	2									Sliertmos
<i>Hypnum jutlandicum</i>	3									Heideklauwtjesmos
<i>Odontoschisma sphagni</i>	2									Veendubbeltjesmos
<i>Aulacomnium palustre</i>			2							Roodviltmos
<i>Polytrichum commune</i>				5						Gewoon haarmos
<i>Calypogeia fissa</i>				2						Moerasbuidelmos
<i>Pohlia nutans</i>				3						Gewoon peermos
<i>Cephalozia bicuspidata</i>				4						Gewoon maanmos
<i>Kurzia pauciflora</i>					4					Gewoon spinragmos
<i>Sphagnum fimbriatum</i>						8				Gewimperd veenmos

Provinciale opnamennummers

Opname 1: 67598, opname 2: 67605, opname 3: 67609, opname 4: 67614, opname 5: 67615, opname 6: 67599, opname 7: 67624, opname 8: 67588, opname 9: 67589

Bron: (c) Provincie Gelderland, afd.REW/LG, postbus 9090, 6800 GX Arnhem. [REDACTED]@prv.gelderland.nl]



• **Bossen, Dophei-Berkenbroek**

HABITATTYPE	7120		
KLASSE	40		
ORDE	A		
VERBOND	a		
ASSOCIATIE	1		
SUBASSOCIATIE	a	b	
VAATPLANTEN	1	2	3
<i>Betula pubescens</i> (boomlaag)	5	7	6
<i>Erica tetralix</i>	5	3	1
<i>Molinia caerulea</i>	6	3	5
<i>Eriophorum angustifolium</i>	5	6	
<i>Eriophorum vaginatum</i>	2	6	
<i>Vaccinium uliginosum</i>	5		5
<i>Myrica gale</i>	7		
<i>Oxycoccus palustris</i>	5		
<i>Andromeda polifolia</i>	4		
<i>Carex curta</i>		2	
<i>Phragmites australis</i>		3	
<i>Calluna vulgaris</i>			7
<i>Vaccinium myrtillus</i>			3
<i>Betula pubescens</i> (struiklaag)	3		
<i>Betula pubescens</i> (kruidlaag)	3		1
<i>Pinus sylvestris</i> (boomlaag)	5		
<i>Pinus sylvestris</i> (struiklaag)	2		
<i>Pinus sylvestris</i> (kruidlaag)	2		
<i>Quercus robur</i> (kruidlaag)		1	
<i>Rhamnus frangula</i> (struiklaag)		1	
<i>Rhamnus frangula</i> (kruidlaag)			2
<i>Salix aurita</i> (struiklaag)		1	
MOSSEN			
<i>Hypnum jutlandicum</i>	4	4	7
<i>Sphagnum fallax</i>	7	5	
<i>Sphagnum fimbriatum</i>		6	
<i>Sphagnum palustre</i>	4	7	
<i>Sphagnum papillosum</i>	5		
<i>Sphagnum magellanicum</i>	5		
<i>Sphagnum cuspidatum</i>		4	
<i>Aulacomnium palustre</i>		3	
<i>Dicranum scoparium</i>			5
<i>Pleurozium schreberi</i>		2	
<i>Polytrichum commune</i>		4	
<i>Cladonia species</i>			2
<i>Plagiothecium denticulatum</i>		2	
<i>Campylopus introflexus</i>		2	2

Provinciale opnamenummers

Opname 1: 67677, opname 2: 67675, opname 3: 67671

Bron: (c) Provincie Gelderland, afd.REW/LG, postbus 9090, 6800 GX Arnhem. [REDACTED]@prv.gelderland.nl]



(D) Tabel van de vegetatieopnamen in habitatype H7210 Galigaanmoerassen

HABITATTYPE	7210			
KLASSE	8			
ORDE	B			
VERBOND	d			
ASSOCIATIE	1			
VAATPLANTEN	1	2	3	OPNAME
<i>Betula pubescens</i> (boomlaag)	6			Zachte berk (boomlaag)
<i>Salix cinerea</i> (struiklaag)	7	5		Grauwe wilg (struiklaag)
<i>Alnus glutinosa</i> (struiklaag)	1			Zwarte els (struiklaag)
<i>Myrica gale</i>	4	2	7	Wilde gagel
<i>Cladium mariscus</i>	6	7	5	Galigaan
<i>Calamagrostis canescens</i>	4	3	5	Hennegras
<i>Carex elata</i>	6	5	3	Stijve zegge
<i>Potentilla palustris</i>	2	2	3	Wateraardbei
<i>Lemna minor</i>	4	4	5	Klein kroos
<i>Lysimachia vulgaris</i>	2	2	2	Grote wederik
<i>Equisetum fluviatile</i>	3	2		Holpijp
<i>Hydrochaeris morsus-rana</i>	4	3		Kikkerbeet
<i>Peucedanum palustre</i>	2	2		Me keppe
<i>Salix cinerea</i> (kruidlaag)		3	6	Grauwe wilg (kruidlaag)
<i>Carex rostrata</i>		4	2	Snavelzegge
<i>Lycopus europaeus</i>		2	2	Wolfspoot
<i>Salix aurita</i> (kruidlaag)	2			Geoarde wilg (kruidlaag)
<i>Dryopteris carthusiana</i>	2			Smalle stekelvaren
<i>Equisetum palustre</i>	1			Lidrus
<i>Glyceria maxima</i>	3			Liesgras
<i>Carex curta</i>	1			Zompzegge
<i>Carex lasiocarpa</i>	3			Draadzegge
<i>Carex diandra</i>		3		Ronde zegge
<i>Ranunculus lingua</i>		5		Grote boterbloem
<i>Solanum dulcamara</i>		2		Bitterzoet
<i>Lysimachia thyrsiflora</i>		2		Moeraswederik
<i>Rumex hydrolapathum</i>		2		Waterzuring
<i>Lythrum salicaria</i>		1		Grote kattenstaart
<i>Hottonia palustris</i>			6	Waterviolier
<i>Galium palustre</i>			2	Moeraswalstro
<i>Juncus effusus</i>			1	Pitrus
<i>Typha latifolia</i>			2	Grote lisdodde
<i>Epilobium palustre</i>			3	Moerasbasterdwederik
MOSEN				
<i>Calliergonella cuspidata</i>	3	3	3	Gewoon puntmos
<i>Riccia fluitans</i>		5	6	Watervorkje
<i>Sphagnum fallax</i>	5			Fraai veenmos
<i>Sphagnum fimbriatum</i>	6			Gewimperd veenmos
<i>Calliergon cordifolium</i>	2			Hartbladig puntmos
<i>Eurhynchium praelongum</i>	3			Fijn laddermos
<i>Hypnum jutlandicum</i>	2			Heideklauwtjesmos
<i>Mnium hornum</i>	3			Gewoon sterrenmos
<i>Polytrichum commune</i>	5			Gewoon haarmos
<i>Sphagnum squarrosum</i>			4	Haakveenmos

Provinciale opnamennummers

Opname 1: 67570, opname 2: 67571, opname 3: 67695

Bron: (c) Provincie Gelderland, afd.REW/LG, postbus 9090, 6800 GX Arnhem. [REDACTED]@prv.gelderland.nl]



(E) Tabel van de vegetatieopnamen in habitat H91D0 Hoogveenbossen

HABITATTYPE	91D0			
KLASSE	40			
ORDE	A			
VERBOND	a			
ASSOCIATIE	2			
VAATPLANTEN	1	2	3	
<i>Betula pubescens</i> (boomlaag)	6	6	5	Zachte berk (boomlaag)
<i>Molinia caerulea</i>	5	3		Pijpenstrootje
<i>Eriophorum angustifolium</i>		5		Veenpluis
<i>Carex curta</i>	6	2		Zompzegge
<i>Agrostis canina</i>	3	4	6	Moerasstruisgras
<i>Epilobium palustre</i>	2	2	3	Moerasbasterdwederik
<i>Glyceria fluitans</i>	5	5	3	Mannagras
<i>Lemna minor</i>	6	5	4	Klein kroos
<i>Galium palustre</i>	4		4	Moeraswalstro
<i>Juncus effusus</i>	2	3		Pitrus
<i>Peucedanum palustre</i>	3		3	Melkeppe
<i>Typha latifolia</i>	2		2	Grote lisdodde
<i>Hydrocotyle vulgaris</i>		4	6	Waternavel
<i>Lysimachia vulgaris</i>		3	5	Grote wederik
<i>Thelypteris palustris</i>	6			Moerasvaren
<i>Callitriche platycarpa</i>	3			Gewoon sterrenkroos
<i>Cirsium palustre</i>	3			Kale jonker
<i>Lycopus europaeus</i>	3			Wolfspoot
<i>Glyceria maxima</i>	2			Liesgras
<i>Potamogeton polygonifolius</i>		7		Duizendknoopfonteinkruid
<i>Potentilla palustris</i>		5		Wateraardbei
<i>Calamagrostis canescens</i>			5	Hennegras
<i>Carex elata</i>			2	Stijve zegge
<i>Rhamnus frangula</i> (struiklaag)	5			Vuilboom (struiklaag)
<i>Salix aurita</i> (struiklaag)		6		Geoorde wilg (struiklaag)
<i>Salix cinerea</i> (struiklaag)	5	7		Grauwe wilg (struiklaag)
<i>Solanum dulcamara</i> (struiklaag)	2			Bitterzoet (struiklaag)
<i>Solanum dulcamara</i> (kruidlaag)	5			Bitterzoet (kruidlaag)
MOSSEN				
<i>Hypnum jutlandicum</i>	4		2	Heideklauwtjesmos
<i>Sphagnum fallax</i>		4	5	Fraai veenmos
<i>Sphagnum fimbriatum</i>	5	5	7	Gewimperd veenmos
<i>Aulacomnium palustre</i>			2	Roodviltmos
<i>Dicranum scoparium</i>			3	Gewoon gaffeltandmos
<i>Mnium hornum</i>		2		Gewoon sterrenmos
<i>Calliergon cordifolium</i>	4	2	3	Hartbladig puntmos
<i>Eurhynchium praelongum</i>	4			Fijn laddermos
<i>Plagiothecium denticulatum</i>	3			Glanzend platmos

Provinciale opnamennummers

Opname 1: 67682, opname 2: 67685, opname 3: 67687

Bron: (c) Provincie Gelderland, afd.REW/LG, postbus 9090, 6800 GX Arnhem. [REDACTED]@prv.gelderland.nl]



(F) Tabel van de vegetatieopnamen in habitatype H91E0 Vochtige alluviale bossen

HABITATYPE	91E0						
KLASSE	39			43			
ORDE	A			A			
VERBOND	a			a			
ASSOCIATIE	2						
SUASSOCIATIE	a						
VAATPLANTEN	1	2	3	4	5	6	Opname
<i>Alnus glutinosa</i> (boomlaag)	6	7	5	8	8	7	Zwarte els (boomlaag)
<i>Alnus glutinosa</i> (struiklaag)	1	1	2			1	Zwarte els (struiklaag)
<i>Betula pubescens</i> (boomlaag)	6		7				Zachte berk (boomlaag)
<i>Betula pubescens</i> (struiklaag)				1	1		Zachte berk (struiklaag)
<i>Fraxinus exelsior</i> (boomlaag)						7	Es (boomlaag)
<i>Fraxinus exelsior</i> (struiklaag)		3				1	Es (struiklaag)
<i>Fraxinus exelsior</i> (kruidlaag)		1				5	Es (kruidlaag)
<i>Humulus lupulus</i> (struiklaag)						1	Hop (struiklaag)
<i>Humulus lupulus</i> (kruidlaag)						2	Hop (kruidlaag)
<i>Lonicera periclymenum</i> (struiklaag)				1	1	2	Wilde kamperfoelie (struiklaag)
<i>Sorbus aucuparia</i> (struiklaag)				1	1	6	Lijsterbes (struiklaag)
<i>Prunus padus</i> (struiklaag)						5	Gewone vogelkers
<i>Prunus padus</i> (kruidlaag)						2	Gewone vogelkers
<i>Salix cinerea</i> (struiklaag)	6	5			1		Grauwe wilg (struiklaag)
<i>Carex elata</i>	7	7	7	7	6		Stijve zegge
<i>Carex appropinquata</i>	2	2	2				Paardenhaarzegge
<i>Iris pseudacorus</i>	2	3	2			2	Gele lis
<i>Peucedanum palustre</i>	2		2	3			Melkeppe
<i>Calamagrostis canescens</i>		3	4	3	4	3	Hennegras
<i>Carex elongata</i>	3						Elzenzegge
<i>Lycopus europaeus</i>	2				3	2	Wolfspoot
<i>Lysimachia vulgaris</i>	3		4		3		Grote wederik
<i>Lythrum salicaria</i>	2		2		2		Grote kattenstaart
<i>Mentha aquatica</i>	3		3				Watermunt
<i>Scutellaria galericulata</i>	2						Blauw glidkruid
<i>Ranunculus lingua</i>	3						Grote boterbloem
<i>Quercus robur</i> (kruidlaag)		1					Zomereik (kruidlaag)
<i>Ribes rubrum</i>		1					Aalbes
<i>Rubus fruticosus</i>		2	2	1	2	4	Gewone braam
<i>Rubus idaeus</i>		2				4	Framboos
<i>Solanum dulcamara</i>		2	2		4	2	Bitterzoet
<i>Dryopteris carthusiana</i>		2					Smalle stekelvaren
<i>Dryopteris dilatata</i>		1		2	2	2	Brede stekelvaren
<i>Equisetum palustre</i>		1	2				Lidrus
<i>Filipendula ulmaria</i>		5	3			2	Moeraspirea
<i>Agrostis canina</i>			4				Moerasstruisgras
<i>Cardamine pratensis</i>			2				Pinksterbloem
<i>Equisetum fluviatile</i>			2				Holpijp
<i>Eupatorium cannabinum</i>			2			2	Koninginnekruis
<i>Juncus effusus</i>			1	2	3		Pitrus
<i>Valeriana dioica</i>			5				Kleine valeriana
<i>Carex curta</i>				1	2		Zompzegge
<i>Carex pseudocyperus</i>				2	3		Hoge cyperzegge
<i>Galium palustre</i>				2	3	1	Moeraswalstro
<i>Hottonia palustris</i>				3			Waterviolier

<i>Hydrochaeris morsus-rana</i>				3		Kikkerbeet
<i>Lemna minor</i>				5	6	Klein kroos
<i>Phragmites australis</i>				3		Riet
<i>Agrostis stolonifera</i>					3	Fioringras
<i>Angelica sylvestris</i>					1	Gewone engelwortel
<i>Carex remota</i>				3	4	IJle zegge
<i>Glyceria maxima</i>				4		Liesgras
<i>Lemna trisulca</i>				2		Haakkroos
<i>Alnus glutinosa</i> (kruidlaag)					1	Zwarte els (kruidlaag)
<i>Athyrium filix-femina</i>					3	Wijjesvaren
<i>Cirsium palustre</i>					1	Kale jonker
<i>Geum urbanum</i>					3	Geel nagelkruid
<i>Moehringia trinerva</i>					1	Drienerfmuur
<i>Scrophularia nodosa</i>					2	Knopig helmkruid
<i>Urtica dioica</i>					2	Grote brandnetel
<i>Rhamnus cathartica</i> (kruidlaag)					1	Wegedoorn (kruidlaag)
MOSSEN						
<i>Calliergonella cuspidata</i>	4	4	5	2	3	Gewoon puntmos
<i>Brachythecium rutabulum</i>		2		2	4	Gewoon dikkopmos
<i>Eurhynchium praelongum</i>		3	4	3	4	Fijn laddermos
<i>Mnium hornum</i>		2	4		4	Gewoon sterren mos
<i>Eurhynchium striatum</i>			4		2	Geplooid snavelmos
<i>Riccia fluitans</i>				5	4	Watervorkje
<i>Atrichum undulatum</i>					3	Groot rimpelmos
<i>Polytrichum formosum</i>					3	Fraai haarmos
<i>Plagiomnium elatum</i>					2	Geel boogsterrenmos

Provinciale opnamenummers

Opname 1: 67658, opname 2: 67657, opname 3: 67660, opname 4: 67659, opname 5: 67662, opname 6: 67708
Bron: (c) Provincie Gelderland, afd.REW/LG, postbus 9090, 6800 GX Arnhem. [redacted]@prv.gelderland.nl]



(G) Tabel van de vegetatieopnamen in habitattype H3130 Zwakgebufferde vennen

HABITATTYPE	3130				
KLASSE	6				
ORDE	A		RG		
VERBOND	b				
ASSOCIATIE	1		2		
VAATPLANTEN	1	2	3	4	OPNAME
<i>Potamogeton gramineus</i>	5	5			Ongelijkbladig fonteinkruid
<i>Echinodorus ranunculoides</i>		3			Stijve moerasweegbree
<i>Potamogeton polygonifolius</i>			5	7	Duizendknoopfonteinkruid
<i>Sparganium natans</i>			5		Kleinste egelskop
<i>Hypericum elodes</i>				4	Moerashertshooi
<i>Eleogiton fluitans</i>				4	Vlottende bies
<i>Juncus bulbosus</i>	3	4	3	4	Knolrus
<i>Utricularia australis</i>	7	8	3		Loos blaasjeskruid
<i>Juncus articulatus</i>	3	1	4		Zomprus
<i>Lysimachia vulgaris</i>	2	1	2		Grote wederik
<i>Potamogeton natans</i>	2	3	7		Drijvend fonteinkruid
<i>Elecharis palustris</i>	4	5			Gewone waterbies
<i>Alisma plantago-aquatica</i>	2		2		Grote waterweegbree
<i>Equisetum fluviatile</i>	2		3		Holpijp
<i>Typha latifolia</i>	2		3		Grote lisdodde
<i>Lythrum salicaria</i>		1	1		Grote kattenstaart
<i>Phragmites australis</i>		3	2		Riet
<i>Carex rostrata</i>		3			Snavelzegge
<i>Carex lasiocarpa</i>	3				Draadzegge
<i>Menyanthes trifoliata</i>	3				Waterdrieblad
<i>Ranunculus flammula</i>		1			Ege boterbloem
<i>Veronica scutellata</i>		2			Schildereprijs
<i>Equisetum palustre</i>			2		Lidrus
<i>Galium palustre</i>			2		Moeraswalstro
<i>Glyceria fluitans</i>			3		Mannagras
<i>Hydrocotyle vulgaris</i>			3		Gewone waternavel
<i>Juncus acutiflorus</i>			5		Veldrus
<i>Juncus effusus</i>			3		Pitrus
<i>Lycopus europaeus</i>			2		Wolfspoot
<i>Myosotis scorpioides</i>			1		Moerasvergeet-mij-nietje
<i>Lysimachia thyrsoflora</i>			2		Moeraswederik
KRANSWIJEREN					
<i>Chara globularis</i>	7	5			Breekbaar kransblad
MOSEN					
<i>Calliergon giganteum</i>		2			Reuzenpuntmos
<i>Sphagnum denticulatum</i>			5		Geoord veenmos
<i>Sphagnum squarrosum</i>			5		Haakveenmos
<i>Sphagnum cuspidatum</i>				4	Waterveenmos

Provinciale opnamennummers

Opname 1: 67560, opname 2: 67561, opname 3: 67562, opname 4: 67564

Bron: (c) Provincie Gelderland, afd.REW/LG, postbus 9090, 6800 GX Arnhem. [REDACTED]@prv.gelderland.nl]



(H) Tabel van de vegetatieopnamen in habitatype H7140 Overgangs- en trilvenen

HABITATYPE	7140			
KLASSE	9			
ORDE	A			
VERBOND	a			
ASSOCIATIE	3			
VAATPLANTEN	1	2	3	OPNAME
<i>Carex diandra</i>	4	4	5	Ronde zegge
<i>Agrostis canina</i>	3	3	3	Moerasstruisgras
<i>Equisetum palustre</i>	3	3	2	Lidrus
<i>Galium palustre</i>	4	3	4	Moeraswalstro
<i>Peucedanum palustre</i>	3	1	1	Melkeppe
<i>Potentilla palustris</i>	5	5	4	Wateraardbei
<i>Menyanthes trifoliata</i>	5	7	8	Waterdrieblad
<i>Carex lasiocarpa</i>	4	4	5	Draadzegge
<i>Carex elata</i>	1	4		Stijve zegge
<i>Epilobium palustre</i>	3	1		Moerasbasterdwederik
<i>Eriophorum angustifolium</i>	2	3		Veenpluis
<i>Calamagrostis canescens</i>	4		5	Hennegras
<i>Cardamine pratensis</i>	1		3	Pinksterbloem
<i>Holcus lanatus</i>	2		2	Gestreepte witbol
<i>Stellaria palustris</i>	3		3	Zeegroene muur
<i>Equisetum fluviatile</i>		4	4	Holpijp
<i>Juncus articulatus</i>		1	2	Zomprus
<i>Carex echinata</i>	2			Sterzegge
<i>Carex panicea</i>	3			Blauwe zegge
<i>Galium uliginosum</i>	3			Ruw walstro
<i>Hydrocotyle vulgaris</i>	5			Gewone waternavel
<i>Juncus acutiflorus</i>	4			Veldrus
<i>Juncus conglomeratus</i>	3			Biezenknoppen
<i>Lotus pedunculatus</i>	4			Moerasroklaver
<i>Lycopus europeus</i>	1			Wolfspoot
<i>Lysimachia vulgaris</i>	5			Grote wederik
<i>Mentha aquatica</i>	3			Watermunt
<i>Parnassia palustris</i>	1			Parnassia
<i>Pedicularis palustris</i>	2			Moeraskartelblad
<i>Phragmites australis</i>	5			Riet
<i>Valeriana dioica</i>	4			Kleine valeriaan
<i>Salix cinerea</i>		1		Grauwe wilg
<i>Caltha palustris</i> subsp. <i>palustris</i>			2	Gewone dotterbloem
<i>Carex nigra</i>			4	Zwarte zegge
<i>Carex rostrata</i>			4	Snavelzegge
<i>Myosotis laxa</i> subsp. <i>cespitosa</i>			3	Zompvergeet-mij-nietje
<i>Lysimachia thyrsoflora</i>			4	Moeraswederik
<i>Mentha arvensis</i>			3	Akkermunt
<i>Poa trivialis</i>			3	Ruw beemdgras
<i>Ranunculus lingua</i>			3	Grote boterbloem
<i>Veronica scutellata</i>			2	Schildereprijs
MOSSEN				
<i>Calliergonella cuspidata</i>	4	8	4	Gewoon puntmos
<i>Calliergon cordifolium</i>	4	5		Hartbladig puntmos
<i>Calliergon giganteum</i>		4	8	Reuzenpuntmos
<i>Aulacomnium palustre</i>	4			Roodviltmos



<i>Sphagnum squarrosum</i>	6		Haakveenmos
<i>Sphagnum fallax</i>	8		Fraai veenmos

Provinciale opnamenummers

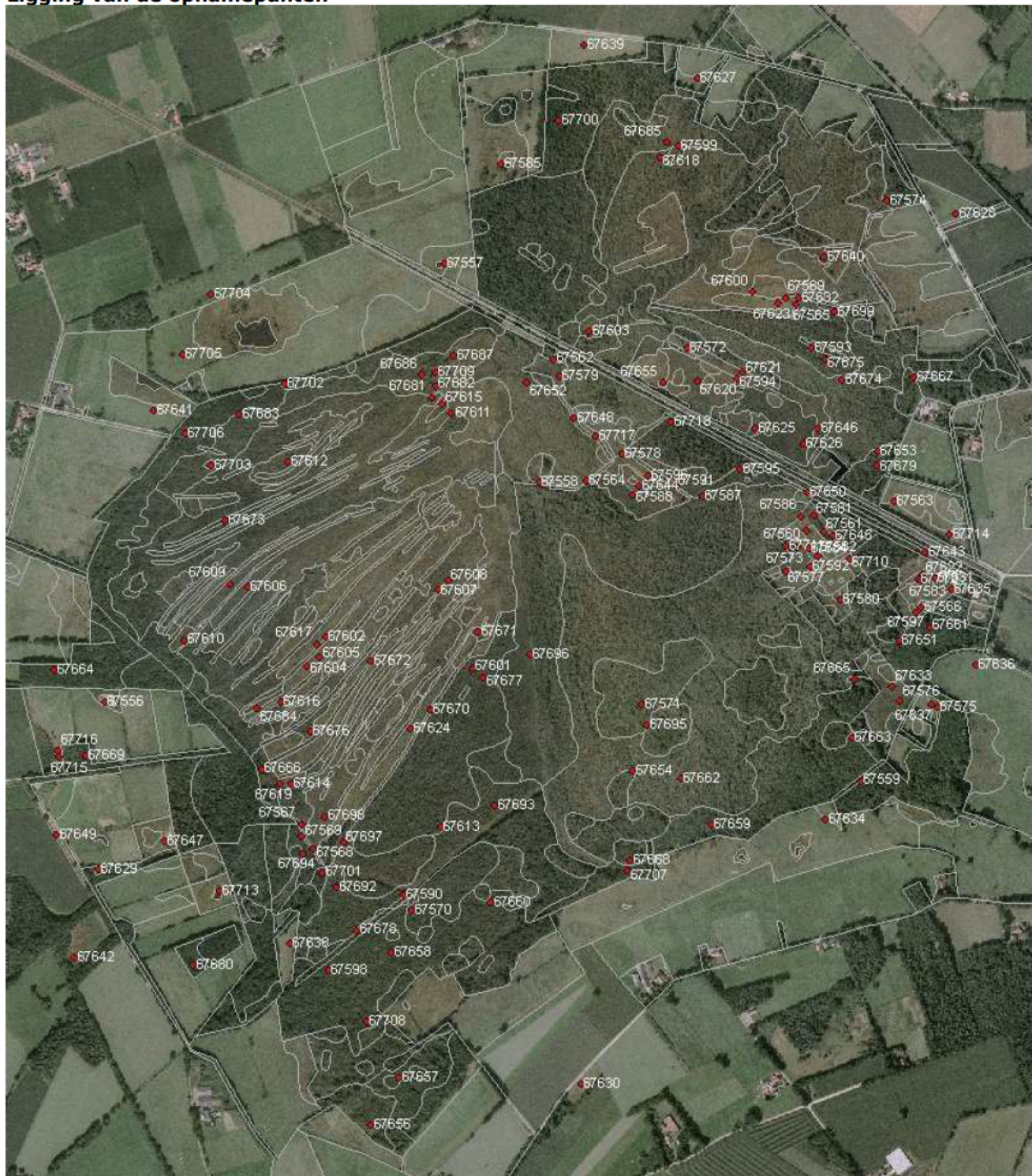
Opname 1: 67586, opname 2: 67584, opname 3: 67580

Bron: (c) Provincie Gelderland, afd.REW/LG, postbus 9090, 6800 GX Arnhem. [REDACTED]@prv.gelderland.nl]



BIJLAGE 4

Ligging van de opnamepunten



Vegetatieopnamen

Bron: (c) Provincie Gelderland, afd.REW/LG, postbus 9090, 6800 GX Arnhem. [REDACTED]@prv.gelderland.nl]

Nr:67556 dd:20-08-07 XY:241.080,444.690 BxL: 5.0x 5 m K: 70cm,70% M: 1%

01Aa2a - Lemno-Spirodeletum polyrhiza.

LEMNAMIN ..6 SPIROPOL ..6 POTAMNAT ..5 LEMNA-SP ..4 GLYCEFLU ..3 TYPHALAT ..3 SPARGE-N ..2
RICCIFLU ..4

Nr:67557 dd:11-10-07 XY:241.880,445.723 BxL: 5.0x 5 m K: 90cm,50% M:10%

01Ab1 - Riccietum fluitantis.

POTAMNAT ..7 TYPHALAT ..5 LEMNAMIN ..4 LEMNATRI ..4 POTAMPUS ..4 SPIROPOL ..4 GLYCEFLU ..3
LEMNAMIS ..3 RICCIFLU ..5 DRAADWIE ..4



Nr:67558 dd:27-09-07 XY:242.103,445.209 BxL: 2.0x 2 m K: 1cm,20% M:40%

01Ab1 - Riccietum fluitantis.

UTRICAUS ..5 LEMNAMIN ..5 LEMNATRI ..4 RICCIFLU ..7

Nr:67559 dd:16-08-07 XY:242.861,444.505 BxL: 3.0x10 m K: 50cm,70% M: 1%

05Ca1 - Callitrichon-Hottonietum.

HYDROMOR ..7 LEMNAMIN ..6 GALIUPAL ..3 GLYCEMAX ..3 HOTTOPAL ..3 LEMNATRI ..3 PHRAGAUS ..3
RANUNLIN ..3 CAREXPSE ..2 MENTHAQU ..2 SOLANDUL ..2 ALISMPPLA ..1 RICCIFLU ..2

Nr:67560 dd:14-06-07 XY:242.732,445.092 BxL: 5.0x 5 m K: 40cm,60% M:40%

06Ab1 - Echinodoro- Potametum graminei.

UTRICAUS ..7 POTAMGRA ..5 ELEOCP-P ..4 CAREXLAS ..3 JUNCUART ..3 JUNCUBUL ..3 MENYATRI ..3
ALISMPPLA ..2 EQUISFLU ..2 LYSIMVUL ..2 POTAMNAT ..2 TYPHALAT ..2 CHARAGLO ..7

Nr:67561 dd:14-06-07 XY:242.775,445.090 BxL: 5.0x 5 m K: 30cm,80% M: 5%

06Ab1 - Echinodoro- Potametum graminei.

UTRICAUS ..8 ELEOCP-P ..5 POTAMGRA ..5 JUNCUBUL ..4 CAREXROS ..3 ECHIDRAN ..3 PHRAGAUS ..3
POTAMNAT ..3 VERONSCU ..2 JUNCUART ..1 LYSIMVUL ..1 LYTHRSAL ..1 RANUNFLA ..1 CHARAGLO ..5
CALGNGIG ..2

Nr:67562 dd:27-09-07 XY:242.138,445.498 BxL: 3.5x 5 m K: 60cm,70% M:20%

06Ab2 - Sparganietum minimi.

POTAMNAT ..7 JUNCUACU ..5 POTAMPOL ..5 SPARGNAT ..5 JUNCUART ..4 UTRICMIN ..4 EQUISFLU ..3
GLYCEFLU ..3 HYDRCVUL ..3 JUNCUBUL ..3 JUNCUEFF ..3 TYPHALAT ..3 UTRICAUS ..3 ALISMPPLA ..2
EQUISPAL ..2 GALIUPAL ..2 LYCOPEUR ..2 LYSIMTHY ..2 LYSIMVUL ..2 PHRAGAUS ..2 LYTHRSAL ..1
MYOSOPAL ..1 SPHAGDEN ..5 SPHAGSQU ..5

Nr:67563 dd:20-08-07 XY:242.940,445.163 BxL: 3.0x 3 m K: 20cm,70%

06Ab1 - Echinodoro-Potametum graminei.

UTRICAUS ..8 LEMNAMIN ..4 GLYCEFLU ..3 HOTTOPAL ..3 JUNCUART ..3 JUNCUBUL ..3 ALISMPPLA ..2
CALLI-SP ..2 ECHIDRAN ..2 TYPHALAT ..2

Nr:67564 dd:27-09-07 XY:242.215,445.211 BxL: 5.0x 5 m K: 10cm,50% M: 5%

06RG2 - RG Potamogeton polygonifolius-[Littorelletea].

POTAMPOL ..7 JUNCUBUL ..4 HYPERELO ..4 SCIRPFLU ..4 SPHAGCUS ..4

Nr:67565 dd: 4-10-07 XY:242.708,445.625 BxL: 4.0x 5 m K: 50cm,30%

06RG2 - RG Potamogeton polygonifolius-[Littorelletea].

ERIOPANG ..5 POTAMNAT ..5 POTAMPOL ..5 UTRICAUS ..4 TYPHALAT ..3 JUNCUBUL ..2 JUNCUEFF ..2

Nr:67566 dd:13-05-07 XY:243.005,444.913 BxL: 5.0x 5 m K: 40cm,30% M:80%

06RG4 - RG Juncus bulbosus-Sphagnum-[Littorelletea/Scheuchzeretea].

JUNCUACU ..7 AGROSCAN ..4 HYDRCVUL ..4 JUNCUBUL ..4 LEMNAMIN ..2 LYSIMVUL ..2 CAREXELA ..1
SPHAGDEN ..9

Nr:67567 dd:21-09-07 XY:241.543,444.402 BxL: 5.0x 5 m K: 10cm,30% M:50%

06RG4 - RG Juncus bulbosus- Sphagnum-[Littorelletea/Scheuchzeretea].

JUNCUBUL ..7 SPHAGCUS ..7

Nr:67568 dd:21-09-07 XY:241.572,444.343 BxL: 5.0x 5 m K: 10cm,50% M:50%

06RG4 - RG Juncus bulbosus- Sphagnum-[Littorelletea/Scheuchzeretea].

JUNCUBUL ..6 POTAMPOL ..6 ELEOCMUL ..3 CAREXROS ..2 SPHAGCUS ..7 SPHAGDEN ..3

Nr:67569 dd:21-09-07 XY:241.545,444.373 BxL: 5.0x 5 m K: 10cm,30% M:90%

06RG4 - RG Juncus bulbosus- Sphagnum-[Littorelletea/Scheuchzeretea].

POTAMPOL ..6 JUNCUBUL ..5 CAREXROS ..3 HYDRCVUL ..3 SPHAGR;B ..8 SPHAGCUS ..6 SPHAGDEN ..5

Nr:67570 dd:14-10-07 XY:241.804,444.201 BxL:10.0x10 m B:10m,20% S:4.0m,30% K:100cm,60% M:30%

08Bd1 - Cladietum marisci.

BETULPUB 6.. SALIXCIN ..7. ALNUSGLU ..1. CAREXELA ..6 CAREXLAS ..3 CLADIMAR ..6 CALAMCAN ..4
HYDROMOR ..4 LEMNAMIN ..4 MYRICGAL ..4 EQUISFLU ..3 GLYCEMAX ..3 DRYOPCAR ..2 LYSIMVUL ..2
PEUCEPAL ..2 POTENPAL ..2 SALIXAUR ..2 CAREXCUR ..1 EQUISPAL ..1 SPHAGFIM ..6 POLYMCOM ..5
SPHAGR;B ..5 CALLGCUS ..3 EURHYPR ..3 MNIUMHOR ..3 CALGNCOR ..2 HYPNUJUT ..2

Nr:67571 dd:16-10-07 XY:242.346,444.683 BxL:10.0x10 m S:5.0m,10% K:200cm,90% M:10%

08Bd1 - Cladietum marisci.

SALIXCIN ..53 CLADIMAR ..7 CAREXELA ..5 RANUNLIN ..5 CAREXROS ..4 LEMNAMIN ..4 CALAMCAN ..3
CAREXDIA ..3 HYDROMOR ..3 POTENPAL ..3 EQUISFLU ..2 MYRICGAL ..2 LYCOPEUR ..2 LYSIMTHY ..2
LYSIMVUL ..2 PEUCEPAL ..2 RUMEXHYD ..2 SOLANDUL ..2 LYTHRSAL ..1 RICCIFLU ..5 CALLGCUS ..3



Nr:67572 dd:20-06-07 XY:242.452,445.525 BxL: 5.0x 5 m K:200cm,70% M:10%

08Bb4 - Typho-Phragmitetum.

PHRAGAUS ..6 CALAMCAN ..5 CAREXROS ..5 POTENPAL ..5 HYDRCVUL ..4 AGROSCAN ..3 LEMNAMIN ..3
UTRICAUS ..3 CAREXPAC ..2 DRYOPCAR ..2 LYSIMTHY ..2 SOLANDUL ..2 SALIXCIN ..1 SPHAGDEN ..5
BRACRUT ..2

Nr:67573 dd:14-06-07 XY:242.713,445.054 BxL: 5.0x 5 m K: 60cm,60% M:20%

08d3 - Caricetum elatae.

CAREXELA ..8 MENYATRI ..4 POTENPAL ..4 AGROSCAN ..3 CAREXLAS ..3 CAREXROS ..3 EQUISPAL ..3
LYSIMTHY ..3 CAREXDIA ..2 EPILOPAL ..2 JUNCUACU ..2 PEDICPAL ..2 PEUCEPAL ..2 GALIUPAL ..2
MENTHAQU ..2 RANUNFLA ..2 VERONSCU ..2 SALIXCIN ..1 CALGNGIG ..6 CALLGCUS ..4

Nr:67574 dd: 8-10-07 XY:242.923,445.870 BxL: 5.0x 5 m K:200cm,50% M: 1%

08RG3 - RG Typha latifolia-[Phragmitetum].

TYPHALAT ..7 JUNCUEFF ..5 UTRICAUS ..5 CALLIHAM ..4 CARDMPRA ..4 LEMNAMIN ..4 RANUNFLA ..4
AGROSSTO ..3 GLYCEFLU ..3 EPILOPAL ..2 GALIUPAL ..2 LYCOPEUR ..2 MOLINCAE ..2 SOLANDUL ..2
RICCIFLU ..4

Nr:67575 dd:14-06-07 XY:243.042,444.679 BxL: 5.0x 5 m K: 60cm,60%

08RG5 - RG Glyceria fluitans-[[Nasturtio-Glycerietalia].

GLYCEFLU ..8 AGROSSTO ..4 GALIUPAL ..3 JUNCUEFF ..3 LYSIMVUL ..3 LYTHRSAL ..2 RANUNREP ..2

Nr:67576 dd:14-06-07 XY:242.954,444.694 BxL: 5.0x 5 m K: 30cm,50% M:90%

09Aa3 - Carici curtae- Agrostietum caninae.

CAREXECH ..7 CAREXPAN ..5 ERIOPANG ..5 JUNCUACU ..5 AGROSCAN ..4 HYDRCVUL ..4 ANTHOODO ..3
CAREXNIG ..3 HOLCULAN ..3 JUNCUART ..3 JUNCUCON ..3 LYSIMVUL ..3 POTENERE ..3 VIOLAPAL ..3
JUNCUEFF ..2 MOLINCAE ..1 QUERCROB ..1 SPHAGR;B ..8 AULACPAL ..4 CALLGCUS ..4 SPHAGSQU ..4
POHLINUT ..2

Nr:67577 dd:14-06-07 XY:242.684,444.996 BxL: 5.0x 5 m K: 60cm,30%

09Aa3 - Carici curtae- Agrostietum caninae.

JUNCUACU ..5 JUNCUART ..5 MENYATRI ..5 UTRICAUS ..4 CAREXLAS ..3 CAREXROS ..3 ERIOPANG ..3
JUNCUBUL ..3 CAREXNIG ..2 EQUISPAL ..2

Nr:67578 dd:27-09-07 XY:242.299,445.275 BxL: 5.0x 5 m K:200cm,40% M:40%

09Aa3 - Carici curtae- Agrostietum caninae.

PHRAGAUS ..6 CALAMCAN ..5 POTENPAL ..5 AGROSCAN ..4 LEMNAMIN ..4 DRYOPCAR ..2 EUPATCAN ..2
JUNCUEFF ..2 LYTHRSAL ..2 PEUCEPAL ..2 SPHAGSQU ..6 CALGNGIG ..5 SPHAGFIM ..5 CALLGCUS ..5
BRACRUT ..4

Nr:67579 dd:27-09-07 XY:242.152,445.457 BxL: 5.0x 5 m K:150cm,40% M:60%

09Aa3 - Carici curtae- Agrostietum caninae.

JUNCUEFF ..6 CAREXROS ..5 PHRAGAUS ..4 CAREXCUR ..3 ERICATET ..3 JUNCUACU ..3 LYCOPEUR ..3
POTAMPOL ..3 DRYOPCAR ..2 EPILOPAL ..2 JUNCUBUL ..2 LYSIMTHY ..2 LYTHRSAL ..2 PEUCEPAL ..2
TYPHALAT ..2 SPHAGFIM ..7 SPHAGDEN ..5 AULACPAL ..4 CALYPFIS ..4 EURHYPR ..3 SPHAGR;B ..3
BRACRUT ..2 CALLGCUS ..2

Nr:67580 dd:13-06-07 XY:242.814,444.930 BxL: 5.0x 5 m K: 60cm,70% M:90%

09Aa3 - Carici curtae- Agrostietum caninae.

MENYATRI ..8 CALAMCAN ..5 CAREXDIA ..5 CAREXLAS ..4 CAREXNIG ..4 CAREXROS ..4 EQUISFLU ..4
GALIUPAL ..4 LYSIMTHY ..4 POTENPAL ..4 AGROSCAN ..3 CARDMPRA ..3 MENTHARV ..3 MYOSOL-C ..3
POA TRI ..3 RANUNLIN ..3 STELLPAS ..3 CALTHP-P ..2 EQUISPAL ..2 HOLCULAN ..2 JUNCUART ..2
MYOSOPAL ..2 VERONSCU ..2 PEUCEPAL ..1 CALGNGIG ..8 CALLGCUS ..4

Nr:67581 dd:14-06-07 XY:242.750,445.130 BxL: 3.0x 3 m K: 80cm,40% M:10%

09Aa3 - Carici curtae- Agrostietum caninae.

CAREXROS ..5 PHRAGAUS ..5 UTRICAUS ..5 CAREXNIG ..4 JUNCUACU ..4 JUNCUART ..4 CAREXDIA ..3
EQUISPAL ..3 ERIOPANG ..3 HYDRCVUL ..3 LYTHRSAL ..3 MENTHAQU ..3 CALAMCAN ..2 CAREXELA ..2
CAREXLAS ..2 CAREXVES ..2 ECHIDRAN ..2 LYSIMVUL ..2 PEDICPAL ..2 SALIXCIN ..2 JUNCUCON ..1
RANUNFLA ..1 CALLGCUS ..5 CHARAGLO ..4

Nr:67582 dd:14-06-07 XY:242.760,445.033 BxL: 3.0x 3 m K: 50cm,40% M:40%

09Aa3 - Carici curtae- Agrostietum caninae.

AGROSCAN ..6 CAREXROS ..5 JUNCUART ..5 MENYATRI ..5 POTENPAL ..5 CAREXVES ..4 EQUISFLU ..4
GALIUPAL ..4 CAREXLAS ..3 EPILOPAL ..3 ERIOPANG ..3 GLYCEFLU ..3 LOTUSULI ..3 PHRAGAUS ..3
RANUNFLA ..3 CARDMPRA ..2 HOLCULAN ..2 HYDRCVUL ..2 RANUNPEL ..2 VERONSCU ..2 CAREXCUR ..1
SALIXCIN ..1 CALGNGIG ..5 CALLGCUS ..3



Nr:67583 dd:13-06-07 XY:243.003,444.975 BxL: 2.0x 5 K: 30cm,60% M: 1%

09Aa3 - Carici curtae-Agrostietum caninae.

CAREXROS ..6 CAREXPAN ..6 JUNCUACU ..5 MENYATRI ..5 AGROSCAN ..4 HYDRCVUL ..4 JUNCUART ..4
PEDICPAL ..4 POTENPAL ..4 CAREXDIA ..3 ELEOCP-P ..3 MENTHAQU ..3 EQUISFLU ..2 GALIUPAL ..2
LYTHRSAL ..2 RANUNFLA ..2 CALLGCUS ..4

Nr:67584) dd:14-06-07 XY:242.739,445.050 BxL: 5.0x 5 m K: 40cm,40% M:60%

09Aa3 - Carici curtae- Agrostietum caninae.

MENYATRI ..7 POTENPAL ..5 CAREXDIA ..4 CAREXELA ..4 CAREXLAS ..4 EQUISFLU ..4 AGROSCAN ..3
EQUISPAL ..3 GALIUPAL ..3 EPILOPAL ..1 ERIOPANG ..3 JUNCUART ..1 PEUCEPAL ..1 SALIXCIN ..1
CALLGCUS ..8 CALGNCOR ..5 CALGNGIG ..4

Nr:67585 dd:11-10-07 XY:242.015,445.956 BxL: 5.0x 5 m K: 50cm,50% M:70%

09Aa3 - Carici curtae- Agrostietum caninae.

AGROSCAN ..6 JUNCUEFF ..6 ANTHOODO ..4 CAREXNIG ..4 HYDRCVUL ..4 POTENERE ..4 VIOLAPAL ..4
LUZULCAM ..3 BETULPUB ..2 CIRSIPAL ..2 DRYOPCAR ..2 ERICATET ..2 HOLCULAN ..2 LUZULM-C ..2
AULACPAL ..6 HYPNUJUT ..6 POLYCOM ..5 SPHAGTEN ..5 BRACRUT ..4 DREPAFLU ..4 PLROZSCH ..4
PSEUCPUR ..4 LOPHCBD ..3 CALGNGIG ..2

Nr:67586 dd:14-06-07 XY:242.722,445.126 BxL: 5.0x 5 m K: 60cm,70% M:90%

09Aa3 - Carici curtae- Agrostietum caninae.

HYDRCVUL ..5 LYSIMVUL ..5 MENYATRI ..5 PHRAGAUS ..5 POTENPAL ..5 CALAMCAN ..4 CAREXDIA ..4
CAREXLAS ..4 GALIUPAL ..4 JUNCUACU ..4 LOTUSULI ..4 VALERDIO ..4 AGROSCAN ..3 CAREXPAN ..3
EPILOPAL ..3 EQUISPAL ..3 GALIUULI ..3 JUNCUCON ..3 MENTHAQU ..3 PEUCEPAL ..3 STELLPAS ..3
CAREXECH ..2 ERIOPANG ..2 HOLCULAN ..2 PEDICPAL ..2 CARDMPRA ..1 CAREXELA ..1 LYCOPEUR ..1
PARNAPAL ..1 SPHAGR;B ..8 SPHAGSQU ..6 AULACPAL ..4 CALGNCOR ..4 CALLGCUS ..4

Nr:67587 dd:27-09-07 XY:242.489,445.175 BxL: 1.5x 5 m S:1.5m, 5% K: 60cm,10% M:60%

10Aa1 - Sphagnetum cuspidato-obesi

BETULPUB ..5 UTRICMIN ..5 ERIOPANG ..3 MYRICGAL ..3 MOLINCAE ..2 SPHAGDEN ..8 SPHAGPAL ..3

Nr:67588 dd:27-09-07 XY:242.324,445.179 BxL: 1.5x10 m K: 20cm,10% M:70%

10Aa1- Sphagnetum cuspidato-obesi

UTRICMIN ..5 ERIOPANG ..2 MYRICGAL ..2 SPHAGCUS ..8

Nr:67589 dd: 4-10-07 XY:242.684,445.641

BxL: 4.0x 6 m K: 60cm,10% M:70%

10Aa1 - Sphagnetum cuspidato-obesi

UTRICMIN ..5 CAREXROS ..3 ERIOPANG ..3 TYPHALAT ..3 SPHAGCUS ..8

Nr:67590 dd: 4-09-07 XY:241.784,444.237 BxL: 5.0x 5 m K: 10cm,40% M: 5%

10Aa1 - Sphagnetum cuspidato-obesi

UTRICMIN ..7 CAREXELA ..2 DREPAFLU ..4

Nr:67591 dd:27-09-07 Ond:LJB XY:242.426,445.198 BxL: 6.0x 6 m K: 50cm,25%

10DG2 - DG Nymphaea alba-[Scheuchzerietea].

NYMPHALB ..5 POTAMNAT ..5 CAREXROS ..3 TYPHAANG ..2

Nr:67592 dd:14-06-07 XY:242.741,445.009 BxL: 5.0x 5 m K: 30cm,40% M:60%

10RG02 - RG Carex rostrata-[Scheuchzerietea].

CAREXROS ..6 JUNCUART ..5 AGROSCAN ..4 EQUISFLU ..4 RANUNFLA ..4 EQUISPAL ..3 GALIUPAL ..3
JUNCUBUL ..3 LEMNAMIN ..3 MENYATRI ..3 POTENPAL ..3 VERONSCU ..3 CALAMCAN ..2 CAREXCUR ..2
EPILOPAL ..2 ERIOPANG ..2 LOTUSULI ..2 SALIXCIN ..1 CALGNGIG ..8 DREPAFLU ..4

Nr:67593 dd: 4-10-07 XY:242.746,445.523 BxL: 5.0x 5 m K: 60cm,70% M:60%

10RG04 - RG Molinea caerulea-[Scheuchzerietea].

MOLINCAE ..7 ERIOPANG ..5 ERICATET ..4 BETULPUB ..2 PINUSSYL ..1 SPHAGR;B ..7 SPHAGPAL ..6
HYPNUJUT ..4 AULACPAL ..3 SPHAGPAP ..3

Nr:67594dd:20-06-07 XY:242.570,445.451 BxL: 5.0x 5 m K: 60cm,70% M:50%

10RG03 - RG Eriophorum angustifolium-Sphagnetum-[Scheuchzerietea].

ERIOPANG ..7 POTENPAL ..5 ERICATET ..3 MOLINCAE ..3 SALIXCIN ..2 SALIXREP ..2 SPHAGR;B ..6
SPHAGPAL ..6

Nr:67595 dd:27-09-07 XY:242.577,445.238 BxL: 2.0x 5 m K: 20cm,50% M:40%

11Aa1 - Lycopodium-Rhynchosporium.

MOLINCAE ..6 ERICATET ..5 JUNCUSQU ..5 CAREXPAN ..4 AGROSVIN ..3 MYRICGAL ..3 NARDUSTR ..3
POTENERE ..3 BETULPUB ..2 DROSEINT ..2 RHYNCALB ..2 SPHAGCOM ..7 HYPNUJUT ..4 SPHAGDEN ..3
SPHAGTEN ..2



Nr:67596 dd:27-09-07 XY:242.360,445.223 BxL: 3.0x 3 m K: 30cm,40% M:10%

11Aa1 - Lycopodio-Rhynchosporium.

ERICATET ..5 JUNCUEFF ..5 JUNCUSQU ..5 MOLINCAE ..5 BETULPUB ..4 DROSEINT ..4 HOLCULAN ..4
JUNCUBUL ..4 RHYNCALB ..4 CALLUVUL ..3 HYDRCVUL ..3 JUNCUCON ..3 LYCODINU ..3 OSMUNREG ..3
ERIOPANG ..2 POPULTRE ..2 POTENERE ..2 RUBUSFRU ..2 SALIXCIN ..2 PINUSSYL ..1 POLYCOM ..5
CAMPSINT ..4 DCLLACER ..3 SPHAGPAL ..2 SPHAGPAP ..2

Nr:67597 dd:13-06-07 XY:242.991,444.902 BxL: 3.0x 3 m K: 25cm,30% M:20%

11Aa1 - Lycopodio-Rhynchosporium.

LYCODINU ..6 CAREXPAN ..5 DROSEINT ..5 ERICATET ..5 JUNCUCACU ..4 PEDICSYL ..4 CAREXNIG ..3
ERIOPANG ..3 JUNCUBUL ..3 MOLINCAE ..3 CAREXECH ..2 DACTLMAC ..2 POTENERE ..2 HYPNUJUT ..6
POLYCOM ..4 CAMPSINT ..2

Nr:67598 dd: 4-09-07 XY:241.607,444.059 BxL: 5.0x 5 m K: 25cm,80% M:70%

11Ba1 - Erico-Sphagnetum magellanicum.

ERICATET ..7 ANDROPOL ..5 CALLUVUL ..5 ERIOPANG ..4 OXYCOPAL ..4 DROSEROT ..3 MOLINCAE ..3
ERIOPVAG ..2 PINUSSYL ..2 RHYNCALB ..2 VACCIULI ..2 BETULPUB ..1 RHAMNFRA ..1 SPHAGR;B ..9
CEPIACON ..4 GYMNCINF ..4 KURZIPAU ..4 DREPAFLU ..3 HYPNUJUT ..3 CALGNSTR ..2 ODONSSPA ..2

Nr:67599 dd: 7-10-07 XY:242.431,445.998 BxL: 5.0x 5 m K: 70cm,40% M:80%

11Ba1 - Erico-Sphagnetum magellanicum.

MOLINCAE ..6 UTRICMIN ..5 ERIOPANG ..4 ANDROPOL ..3 CALAMCAN ..3 ERICATET ..3 LEMNAMIN ..3
BETULPUB ..2 JUNCUEFF ..2 SALIXCIN ..2 ERIOPVAG ..1 SPHAGFIM ..8 SPHAGCUS ..5 DREPAFLU ..4
SPHAGR;B ..4

Nr:67600 dd: 4-10-07 XY:242.607,445.655 BxL: 5.0x 5 m S:1.5m,10% K: 30cm,20% M:99%

11Ba1 - Erico-Sphagnetum magellanicum.

BETULPUB ..5 CALLUVUL ..5 ERICATET ..5 CAREXROS ..4 ERIOPANG ..4 DROSEROT ..3 ERIOPVAG ..3
MOLINCAE ..3 ANDROPOL ..2 SPHAGR;B ..8 SPHAGPAL ..5 POLYCOM ..4

Nr:67601 dd: 4-09-07 XY:241.947,444.769 BxL: 5.0x 5 m B:10m,20% S:2.0m, 5% K: 40cm,70% M:80%

11Ba1 - Erico-Sphagnetum magellanicum.

BETULPUB 52. PINUSSYL 521 VACCIULI ..7 ANDROPOL ..5 ERICATET ..5 ERIOPVAG ..5 ERIOPANG ..4
OXYCOPAL ..4 VACCIVIT ..4 MOLINCAE ..3 VACCIMYR ..3 CALLUVUL ..2 HYPNUJUT ..7 SPHAGR;B ..7
DCNUMSCO ..4 AULACPAL ..3 CAMPSFLE ..2 CAMPSPYR ..2 SPHAGFIM ..2 SPHAGPAL ..2

Nr:67602 dd:20-08-07 XY:241.601,444.844 BxL: 5.0x 5 m K: 40cm,50% M:90%

11Ba1 - Erico-Sphagnetum magellanicum.

ERICATET ..6 ERIOPANG ..5 MOLINCAE ..5 ANDROPOL ..4 DROSEINT ..4 DROSEROT ..4 RHYNCALB ..4
BETULPUB ..3 CALLUVUL ..3 ERIOPVAG ..3 VACCIULI ..3 OXYCOPAL ..2 PINUSSYL ..1 SPHAGR;B ..9
CEPIACON ..4 DREPAFLU ..3 GYMNCINF ..3

Nr:67603 dd:11-10-07 Ond:LJB XY:242.223,445.564 BxL: 5.0x 5 m K: 60cm,30% M:99%

11Ba1 - Erico-Sphagnetum magellanicum.

ERIOPANG ..7 ERICATET ..4 POTENPAL ..3 HYDRCVUL ..3 TYPHALAT ..3 BETULPUB ..1 SPHAGR;B ..9
POLYCOM ..4 AULACPAL ..2

Nr:67604 dd:20-08-07 XY:241.557,444.773 BxL: 5.0x 5 m K: 40cm,30% M:99%

11Ba1 - Erico-Sphagnetum magellanicum.

ERICATET ..5 ERIOPANG ..5 DROSEROT ..4 RHYNCALB ..4 DROSEINT ..3 MOLINCAE ..3 OXYCOPAL ..3
ANDROPOL ..2 BETULPUB ..2 SPHAGPAP ..7 SPHAGR;B ..6 SPHAGPAL ..5 CEPIACON ..3

Nr:67605 dd:20-08-07 XY:241.588,444.795 BxL: 5.0x 5 m S:1.0m, 2% K: 50cm,30% M:95%

11Ba1 - Erico-Sphagnetum magellanicum.

BETULPUB ..13 PINUSSYL ..12 ERIOPVAG ..6 ERICATET ..5 ERIOPANG ..5 DROSEROT ..4 DROSEINT ..3
RHYNCALB ..3 ANDROPOL ..2 MOLINCAE ..2 VACCIULI ..2 SPHAGMAG ..7 SPHAGPAP ..7 SPHAGR;B ..4

Nr:67606 dd:20-08-07 XY:241.417,444.961 BxL: 5.0x 5 m K: 60cm,80% M:20%

11Ba1 - Erico-Sphagnetum magellanicum.

MOLINCAE ..7 VACCIULI ..7 ERIOPANG ..4 ERICATET ..3 ERIOPVAG ..3 BETULPUB ..2 SPHAGR;B ..6
CALYFIS ..4 CEPIACON ..4 HYPNUJUT ..4

Nr:67607 dd:16-08-07 XY:241.866,444.956 BxL: 5.0x 5 m K: 30cm,20% M:99%

11Ba1 - Erico-Sphagnetum magellanicum.

ERICATET ..5 ANDROPOL ..4 ERIOPANG ..4 OXYCOPAL ..4 RHYNCALB ..4 DROSEROT ..3 MOLINCAE ..3
BETULPUB ..2 ERIOPVAG ..2 SPHAGPAP ..9

Nr:67608 dd:16-08-07 XY:241.890,444.977 BxL: 5.0x 5 m S:1.0m,10% K: 30cm,30% M:90%

11Ba1 - Erico-Sphagnetum magellanicum.

PINUSSYL ..52 ERIOPANG ..5 MOLINCAE ..5 OXYCOPAL ..5 DROSEROT ..4 ERICATET ..3 RHYNCALB ..3
BETULPUB ..2 QUERCROB ..2 SPHAGPAP ..8 SPHAGR;B ..5 CEPIACON ..4 GYMNCINF ..4 POLYCOM ..4
AULACPAL ..2



Nr:67609 dd:20-08-07 XY:241.376,444.968 BxL: 5.0x 5 m K: 60cm,50% M:90%

11Ba1 - Erico-Sphagnetum magellanicum.

MOLINCAE ..6 DROSEINT ..5 ERICATET ..5 VACCIULI ..5 ERIOPANG ..4 RHYNCALB ..4 ANDROPOL ..3
BETULPUB ..2 PINUSSYL ..2 DRYOPCAR ..1 ERIOPVAG ..1 SPHAGMAG ..7 SPHAGR;B ..7 GYMNCINF ..4
SPHAGPAP ..4 AULACPAL ..2 CEPIACON ..2

Nr:67610 dd:20-08-07 XY:241.268,444.836 BxL: 5.0x 5 m K: 60cm,50% M:90%

11Ba1 - Erico-Sphagnetum magellanicum.

ERIOPANG ..6 MOLINCAE ..6 BETULPUB ..5 HYDRCVUL ..4 AGROSCAN ..3 ALNUSGLU ..3 DROSEINT ..3
DROSEROT ..3 ERICATET ..3 POTENPAL ..3 DRYOPCAR ..2 OSMUNREG ..1 SALIXCIN ..1 SPHAGR;B ..9
POLYCOM ..4

Nr:67611 dd:29-08-07 XY:241.898,445.369 BxL: 5.0x 5 m K: 40cm,40% M:95%

11Ba1 - Erico-Sphagnetum magellanicum.

MOLINCAE ..6 DROSEROT ..5 ERICATET ..5 ANDROPOL ..4 ERIOPANG ..4 BETULPUB ..3 CALLUVUL ..3
ERIOPVAG ..2 OXYCOPAL ..2 VACCIULI ..2 PINUSSYL ..1 SPHAGR;B ..9 CEPIACON ..4 GYMNCINF ..4
KURZIPAU ..4 CALYPFIS ..3

Nr:67612 dd:29-08-07 XY:241.512,445.257 BxL: 5.0x 5 m K: 40cm,25% M:95%

11Ba1 - Erico-Sphagnetum magellanicum.

ERIOPANG ..5 RHYNCALB ..5 DROSEINT ..4 DROSEROT ..3 ERICATET ..3 VACCIULI ..3 BETULPUB ..2
MOLINCAE ..1 SPHAGR;B ..9 CEPIACON ..2

Nr:67613 dd:29-08-07 XY:241.872,444.394 BxL: 5.0x 5 m S:1.0m, 2% K: 40cm,50% M:95%

11Ba1 - Erico-Sphagnetum magellanicum.

PINUSSYL ..22 ERICATET ..7 RHYNCALB ..5 ANDROPOL ..4 DROSEINT ..4 ERIOPANG ..4 BETULPUB ..3
DROSEROT ..3 MOLINCAE ..2 BETULPEN ..1 SPHAGR;B ..9 CEPIACON ..4 GYMNCINF ..4 KURZIPAU ..4
ODONSSPA ..2

Nr:67614 dd:21-08-07 XY:241.519,444.498 BxL: 5.0x 5 m S:1.5m,10% K: 30cm,25% M:95%

11Ba1 - Erico-Sphagnetum magellanicum.

BETULPUB ..53 PINUSSYL ..21 ERIOPANG ..5 MOLINCAE ..5 OXYCOPAL ..5 RHYNCALB ..4 DROSEROT ..3
MENYATRI ..3 VACCIULI ..3 ERICATET ..2 QUERCROB ..1 SPHAGR;B ..9 POLYCOM ..5 CEPIABIC ..4
CEPIACON ..4 POHLINUT ..3 CALYPFIS ..2

Nr:67615 dd:29-08-07 XY:241.876,445.391 BxL: 5.0x 5 m K: 40cm,30% M:80%

11Ba1 - Erico-Sphagnetum magellanicum.

DROSEINT ..5 RHYNCALB ..4 ERIOPANG ..3 LYCODINU ..3 MOLINCAE ..3 DROSEROT ..2 ERICATET ..1
PINUSSYL ..1 SPHAGR;B ..8 GYMNCINF ..5 CEPIACON ..4 KURZIPAU ..4

Nr:67616 dd: 4-09-07 XY:241.496,444.689 BxL: 5.0x 5 m S:3.0m, 5% K: 40cm,20% M:95%

11Ba1 - Erico-Sphagnetum magellanicum.

BETULPUB ..12 PINUSSYL ..11 ERIOPVAG ..5 MENYATRI ..5 ERIOPANG ..4 OXYCOPAL ..4 EQUISFLU ..3
ERICATET ..3 MOLINCAE ..2 JUNCUEFF ..1 SPHAGR;B ..9 SPHAGPAL ..3 AULACPAL ..2 CALGNSTR ..2
POLYMJUN ..2

Nr:67617 dd: 4-09-07 XY:241.582,444.826 BxL: 5.0x 5 m K: 30cm,30% M:95%

11Ba1 - Erico-Sphagnetum magellanicum.

ERICATET ..5 ERIOPANG ..5 RHYNCALB ..5 ANDROPOL ..3 DROSEINT ..3 OXYCOPAL ..3 MOLINCAE ..3
BETULPUB ..2 DROSEROT ..2 SPHAGR;B ..9 CEPIACON ..3

Nr:67618 dd:11-10-07 XY:242.390,445.971 BxL: 5.0x 5 m K: 90cm,25% M:99%

11Ba1 - Erico-Sphagnetum magellanicum.

ERIOPANG ..6 TYPHALAT ..5 CAREXROS ..4 BETULPUB ..3 CALAMCAN ..3 HYDRCVUL ..3 LYSIMVUL ..3
POTENPAL ..3 AGROSCAN ..2 EPILOPAL ..2 LYSIMTHY ..2 SALIXCIN ..2 UTRICMIN ..2 ALNUSGLU ..1
CAREXCUR ..1 SPHAGDEN ..7 SPHAGFIM ..5 SPHAGPAL ..5 SPHAGR;B ..5 CALGNSTR ..3

Nr:67619 dd:21-09-07 XY:241.493,444.497 BxL: 5.0x 5 m S:1.5m,10% K: 30cm,20% M:95%

11Ba1 - Erico-Sphagnetum magellanicum.

BETULPUB ..53 ERIOPANG ..6 MOLINCAE ..3 DRYOPCAR ..2 ERIOPVAG ..1 PINUSSYL ..1 SPHAGR;B ..8
SPHAGPAP ..6 POLYCOM ..5 SPHAGCAP ..2 SPHAGFIM ..2

Nr:67620 dd:11-10-07 XY:242.477,445.445 BxL: 5.0x 5 m K: 30cm,90% M:10%

11Aa2c - Ericetum tetralicis Typicum.

ERICATET ..8 MOLINCAE ..5 ERIOPANG ..4 CALLUVUL ..3 BETULPUB ..2 HYPNUJUT ..5 SPHAGTEN ..2

Nr:67621 dd:20-08-07 XY:242.584,445.467 BxL: 5.0x 5 m K: 30cm,90% M:25%

11Aa2c - Ericetum tetralicis Typicum.

ERICATET ..7 SCIRPC-G ..6 CALLUVUL ..5 MOLINCAE ..3 PINUSSYL ..1 HYPNUJUT ..6



Nr:67622 dd:13-06-07 XY:243.007,444.992 BxL: 5.0x 5 m K: 40cm,70% M:70%

11Aa2e - Ericetum tetralicis Orchidietosum.

CAREXPAN ..6 SUCCIPRA ..6 DACTLMAC ..5 DANTHDEC ..5 MOLINCAE ..5 ANTHOODO ..4 HYDRCVUL ..4
JUNCUACU ..4 NARDUSTR ..4 POLYGSER ..4 POTENERE ..4 CAREXNIG ..3 FESTURUB ..3 HIERAUMB ..3
PEDICSYL ..2 QUERCROB ..2 LUZULM-M ..1 PLATNBIF ..1 SPHAGPAL ..7 SPHAGSUB ..6 PSEUCPUR ..5
POLYMCOM ..4 HYPNUJUT ..4 RHYTDSQU ..4 DCNUMBON ..3

Nr:67623 dd: 4-10-07 XY:242.666,445.629 BxL: 5.0x 5 m K: 50cm,70% M:80%

11RG1 - RG Eriophorum vaginatum-[Oxycocco-Sphagnetea].

ERIOPVAG ..8 ERIOPANG ..4 BETULPUB ..2 SALIXCIN ..1 SPHAGR;B ..9

Nr:67624 dd: 6-08-07 XY:241.801,444.626 BxL:10.0x10 m K: 50cm,80% M:50%

11RG1- RG Eriophorum vaginatum-[Oxycocco-Sphagnetea].

ERIOPVAG ..9 BETULPUB ..3 VACCIULI ..2 ERICATET ..2 MOLINCAE ..2 ALNUSGLU ..1 SPHAGR;B ..7

Nr:67625 dd:27-09-07 XY:242.614,445.334 BxL: 5.0x 5 m K: 80cm,80% M: 5%

11RG2 - RG Molinia caerulea-[Oxycocco-Sphagnetea].

MOLINCAE ..9 ERICATET ..3 DRYOPCAR ..2 QUERCROB ..2 BETULPUB ..2 CAMPSPYR ..2 HYPNUJUT ..2
CALYPFIS ..1

Nr:67626 dd:20-06-07 XY:242.727,445.298 BxL:10.0x10 m K:100cm,70% M:30%

11RG3 - RG Myrica gale-[Oxycocco-Sphagnetea].

MYRICGAL ..8 ERIOPANG ..4 ERICATET ..3 MOLINCAE ..2 DRYOPCAR ..1 SPHAGR;B ..7

Nr:67627 dd:21-07-07 XY:242.476,446.158 BxL: 5.0x 5 m K: 30cm,70% M:30%

12RG05 - RG Agrostis canina-Ranunculus repens-[Loilio-Potentillion anserinae/Molinietalia.

AGROSCAN ..6 JUNCUEFF ..5 RANUNFLA ..5 RANUNREP ..5 AGROSCAP ..4 CARDMPRA ..4 GLYCEFLU ..4
POA TRI ..4 TRIFOREP ..4 AGROSSTO ..4 ALOPEGEN ..3 CAREXNIG ..3 HOLCULAN ..3 CAREXOVA ..2
LOTUSULI ..2 TARAXOFF ..2 CALLGCUS ..6 BRACRUT ..5

Nr:67628 dd:21-07-07 XY:243.086,445.839 BxL: 5.0x 5 m K: 80cm,95% M: 0%

12RG01 - RG Poa trivialis- Lolium perenne-[Plantaginetea majoris/Cynosurion cristati].

CALYSSEP ..6 PHLEUP-P ..6 HOLCULAN ..5 LOLIUPER ..5 CERASF-V ..4 POA TRI ..4 AGROSSTO ..5
ELYMUREP ..3 JUNCUCON ..3 LOTUSULI ..3 TRIFOREP ..3 CIRSIVAR ..2 EUPATCAN ..2 HYPERPER ..2
JUNCUEFF ..2 POLYNAMP ..2

Nr:67629 dd:20-06-07 XY:241.066,444.295 BxL: 5.0x 5 m S:2.0m, 1% K: 40cm,50% M:40%

14Bb1a - Festuco-Thymetum serpyllii Jasionetosum.

BETULPEN ..12 DESCHFLE ..5 GENISPIL ..5 HIERAAUR ..5 HYPOCRAD ..5 SOLIDGIG ..5 AGROSCAP ..4
ANTHOODO ..4 HOLCUMOL ..4 LUZULCAM ..4 ORNITPER ..4 CAREXPIL ..3 CERASF-V ..3 DIGITPUR ..3
ERIGECAN ..3 HOLCULAN ..3 CALLUVUL ..2 RUMEXACT ..2 SENECSYL ..2 MALVAMOS ..1 QUERCROB ..1
RHAMNFRA ..1 POLYMCOM ..5 CAMPSINT ..5 CERADPUR ..4 POLYPIL ..4 TORTUCAL ..2

Nr:67630 dd:14-06-07 XY:242.202,443.791 BxL: 5.0x 5 m K: 25cm,70% M:50%

14Bb1a - Festuco-Thymetum serpyllii Jasionetosum.

GENISPIL ..7 ORNITPER ..5 TRIFOARV ..5 ACHILMIL ..4 CERASSEM ..4 FESTURUB ..4 JASIOMON ..4
RUMEXACT ..4 ARENAS-S ..3 CERASF-V ..3 HIERALAE ..3 HOLCULAN ..3 HYPERPER ..3 HYPOCRAD ..3
POA PRA ..3 TRIFODUB ..3 TRIFOREP ..3 CREPICAP ..2 GERANMOL ..2 SCLERANN ..2 BROMUHOR ..1
JUNCUEFF ..1 QUERCROB ..1 BRACTALB ..6 CERADPUR ..5 CLADO-SP ..5 POLYPIL ..5

Nr:67631 dd:13-06-07 XY:243.037,444.981 BxL: 5.0x 5 m K: 60cm,90% M:50%

16Ab1 - Crepido-Juncetum acutiflori.

AJUGAREP ..5 BRIZAMED ..5 CALTHP-P ..5 GALIUULI ..5 HOLCULAN ..5 PEDICPAL ..5 RHINAANG ..5
ANTHOODO ..4 CAREXNIG ..4 CAREXPAN ..4 CYNOSCRI ..4 HYDRCVUL ..4 JUNCUACU ..4 PLANTLAN ..4
RANUNACR ..4 CENTAJAC ..3 CIRSIPAL ..3 DACTLMAC ..3 DACTLM-M ..3 FESTURUB ..3 LYCHNFLO ..3
LYTHRSAL ..3 POTENPAL ..3 PRUNEVUL ..3 TRIFOPRA ..3 VALERDIO ..3 CERASF-V ..2 JUNCUCON ..2
LOTUSULI ..2 TARAXCEL ..2 SALIXCIN ..1 SUCCIPRA ..2 TRIFODUB ..1 PLAGMUND ..6 POHLIWAH ..5
AULACPAL ..4 BRACRUT ..4 CALLGCUS ..4 CLIMADEN ..4 DCNUMBON ..3 MNIUMHOR ..2

Nr:67632 dd:14-06-07 XY:242.716,445.641 BxL: 5.0x 5 m K: 30cm,60% M:90%

16Ab1 - Crepido-Juncetum acutiflori.

POTENPAL ..6 AGROSCAN ..5 CAREXCUR ..5 HYDRCVUL ..5 JUNCUART ..5 VIOLAPAL ..5 CAREXLAS ..4
CAREXROS ..4 EQUISFLU ..4 MENYATRI ..4 ANTHOODO ..3 CARDMPRA ..3 EQUISPAL ..3 JUNCUEFF ..3
LYSIMTHY ..3 PEDICPAL ..3 RANUNFLA ..3 RHINAANG ..3 CAREXDIA ..2 CALAMCAN ..2 CAREXECH ..2
CAREXELA ..2 FESTURUB ..2 GALIUPAL ..2 MENTHAQU ..2 PEUCEPAL ..2 GALIUULI ..1 LOTUSULI ..1
LYSIMVUL ..1 SALIXCIN ..1 TRIFODUB ..1 SPHAGSUB ..9 POLYMCOM ..3 AULACPAL ..2 DREPAFLU ..2
SPHAGSQU ..2



Nr:67633 dd:14-06-07 XY:242.936,444.727 BxL: 5.0x 5 m K: 40cm,80% M:20%

16Ab1 - Crepido-Juncetum acutiflori.

POTENERE ..8 AGROSCAP ..5 JUNCUACU ..5 MOLINCAE ..5 FESTURUB ..4 LUZULCAM ..4 ANTHOODO ..3
CAREXNIG ..3 DANTHDEC ..3 JUNCUCON ..3 CAREXPIL ..2 LUZULM-M ..2 RUMEXACE ..2 RHYTDSQU ..5
PSEUCPUR ..5

Nr:67634 dd:23-07-07 XY:242.779,444.413 BxL: 5.0x 5 m K: 30cm,80%

16Ab1 - Crepido-Juncetum acutiflori.

AGROSSTO ..6 GLYCEMAX ..6 POA TRI ..6 POLYNAMP ..5 JUNCUACU ..4 EQUISPAL ..4 GLYCEFLU ..4
RANUNREP ..4 TRIFOREP ..4 CARDMPRA ..3 HOLCULAN ..3 LOTUSULI ..3 RUMEXACE ..3 CALTHP-P ..2
CIRSIPAL ..2 GALIUPAL ..2 JUNCUEFF ..2 TRIFOPRA ..2

Nr:67635 dd:13-06-07 XY:243.075,444.955 BxL: 5.0x 5 m K: 30cm,90% M:10%

16Bc1 - Lolio- Cynosuretum.

PLANTLAN ..6 RHINAANG ..6 ANTHOODO ..5 HOLCULAN ..5 AGROSCAP ..4 CAREXHIR ..4 CYNOSCRI ..4
JUNCUACU ..4 POA TRI ..4 RANUNREP ..4 SAGINPRO ..4 TRIFOREP ..4 CERASF-V ..3 RUMEXACE ..3
STELLGRA ..3 HYPERDUB ..2 HYPOCRAD ..2 JUNCUEFF ..2 LOLIUPER ..2 LOTUSULI ..2 TARAXoff ..2
TRIFOPRA ..2 EQUISARV ..1 JUNCUTEN ..1 PLANTM-M ..1 RUMEXCRI ..1 BRACRUT ..5 RHYTDSQU ..4
PSEUCPUR ..3

Nr:67636 dd:13-06-07 XY:243.132,444.776 BxL: 5.0x 5 m K: 50cm,99% M: 1%

16RG01 - RG Hocus lanatus- Lolium perenne-[Molinio-Arrhenatheretea].

HOLCULAN ..7 RANUNREP ..6 TRIFOREP ..6 AGROSSTO ..5 CERASF-V ..4 POA TRI ..3 TARAXoff ..3
JUNCUEFF ..2 LOLIUPER ..2 PLANTLAN ..2 RUMEXACE ..2 CIRSIPAL ..1 DACTYGLO ..1 QUERCROB ..1
BRACRUT ..4

Nr:67637 dd:14-06-07 XY:243.027,444.684 BxL: 5.0x 5 m K: 70cm,95% M:10%

16RG02 - RG Hocus lanatus- Lychnis flos-cuculi-[Molinietalia].

HOLCULAN ..6 AGROSSTO ..5 CIRSIPAL ..5 POA TRI ..5 RANUNREP ..5 GALIUPAL ..4 LOTUSULI ..4
TARAXoff ..4 TRIFOREP ..4 CARDMPRA ..3 CERASF-V ..3 JUNCUEFF ..3 LYCHNFLO ..3 PLANTLAN ..3
RUMEXACE ..3 TRIFOPRA ..3 ANTHOODO ..2 EPILO-SP ..2 FESTUARU ..2 HYPERQUA ..2 ALNUSGLU ..1
JUNCUBUF ..1 BRACRUT ..5 RHYTDSQU ..4 BRYUM-SP ..2 CERADPUR ..2

Nr:67638 dd: 4-09-07 XY:241.516,444.122 BxL: 5.0x 5 m K: 60cm,90% M: 5%

16RG02 - RG Hocus lanatus-Lychnis flos-cuculi-[Molinietalia].

JUNCUEFF ..7 HOLCULAN ..6 CIRSIPAL ..5 GALIUPAL ..4 GALIUULI ..4 POA TRI ..4 AGROSSTO ..3
ANTHOODO ..3 RANUNREP ..3 RUMEXACE ..3 CARDMPRA ..2 CERASF-V ..2 EUPATCAN ..2 TARAXoff ..2
ALNUSGLU ..1 RANUNFLA ..1 BRACRUT ..4

Nr:67639 dd:23-07-07 XY:242.210,446.237 BxL: 5.0x 5 m K: 10cm,60% M:50%

16RG03 - RG Festuca rubra- Lotus uliginosus-[Molinietalia].

AGROSCAP ..6 ACHILMIL ..5 HOLCULAN ..5 HYPOCRAD ..5 TRIFOREP ..5 BROMUHOR ..4 FESTURUB ..4
LOLIUPER ..4 POA PRA ..4 CERASF-V ..3 ELYMUREP ..3 RUMEXACT ..3 TARAXoff ..3 TRIFODUB ..2
GERANMOL ..1 PLANTLAN ..1 BRACRUT ..7 RHYTDSQU ..5 BRACALB ..2 CERADPUR ..2

Nr:67640 dd: 8-10-07 XY:242.776,445.737 BxL: 5.0x 5 m K: 80cm,80% M:10%

16RG04 - RG Juncus effusus-[Molinietalia/Lolio-Potentillion].

JUNCUEFF ..8 AGROSCAN ..5 JUNCUACU ..5 HYDRCVUL ..4 CALAMCAN ..3 UTRICMIN ..3 PHALAARU ..2
STELLULI ..2 TYPHALAT ..2 DRYOPCAR ..1 EPILOPAL ..1 BRACRUT ..5 SPHAG-SP ..4 CALLGCUS ..3

Nr:67641 dd:20-07-07 XY:241.196,445.376 BxL: 5.0x 5 m K: 80cm,90% M:10%

16RG04 - RG Juncus effusus-[Molinietalia/Lolio-Potentillion].

JUNCUEFF ..8 HOLCULAN ..5 POA TRI ..4 LOTUSULI ..3 RANUNREP ..3 CERASF-V ..2 HYPERDUB ..2
VERONSER ..2 EPILOPAL ..1 EPILOTET ..1 BRACRUT ..5

Nr:67642 dd:20-06-07 XY:241.010,444.087 BxL: 3.0x 3 m K: 40cm,70% M:90%

16RG05 - RG Carex panicea- Succisa pratensis-[Junco-Molinion].

CAREXPAN ..7 CAREXNIG ..5 JUNCUCON ..5 LYSIMVUL ..5 RANUNFLA ..5 AGROSCAN ..4 GALIUPAL ..4
LYCHNFLO ..4 LYTHRSAL ..4 RANUNREP ..4 AGROSCAP ..3 CAREXO-O ..3 HOLCULAN ..3 LOTUSULI ..3
CAREXO-R ..2 JUNCUEFF ..2 PHLEUP-P ..2 SALIXCIN ..2 TRIFOPRA ..2 BETULPUB ..1 CAREXOVA ..1
MYOSOL-C ..1 QUERCROB ..1 CALLGCUS ..9

Nr:67643 dd:14-06-07 XY:243.013,445.043 BxL: 2.0x10 m B:17m,50% S:1.0m,10% K: 30cm,60% M:30%

18Aa1 - Hyperico pulchri- Melampyretum pratensis.

QUERCROB 7.3 BETULPUB ..5 MELAMPRA ..7 MOLINCAE ..5 AGROSCAP ..4 FESTURUB ..4 VACCIVIT ..4
DESCHFLE ..3 FESTUOVI ..3 HOLCULAN ..2 HOLCUMOL ..2 SORBUAUC ..2 RUBUSFRU ..1 PSEUCPUR ..6
HYPNUJUT ..5 POLYMFOR ..5 ATRICUND ..4

Nr:67644 dd:27-09-07 XY:242.339,445.199 BxL: 5.0x 5 m K: 30cm,70% M:90%

11Aa2 - Ericetum tetralicis.

ERICATET ..8 MOLINCAE ..5 ERIOPANG ..4 RHYNCALB ..4 CALLUVUL ..2 BETULPEN ..1 GENTIPNE ..1
HYPNUJUT ..7 SPHAGPAP ..7 CLADNPOR ..2



Nr:67645 dd:14-06-07 XY:242.795,445.082 BxL: 5.0x 5 m K: 40cm,30% M:95%

19Aa2 - Gentiano pneumonanthes-Nardetum.

ERICATET ..6	JUNCUACU ..5	BETULPUB ..4	CAREXECH ..4	CAREXPAN ..4	DROSEROT ..4	POTENERE ..4
ANTHOODO ..3	CAREXNIG ..3	CAREXROS ..3	DROSEINT ..3	EQUISPAL ..3	GENTIPNE ..3	MOLINCAE ..3
MYRICGAL ..3	PEDICSYL ..3	HOLCULAN ..2	HOLCUMOL ..2	HYDRCVUL ..2	HYPOCRAD ..2	JUNCUCON ..2
LOTUSULI ..2	LYSIMVUL ..2	PHRAGAUS ..2	RUBUSFRU ..2	VIOLAPAL ..2	CIRSIPAL ..1	LUZULM-M ..1
POLYGSER ..1	SALIXCIN ..1	SUCCIPRA ..1	SPHAGSUB ..9	AULACPAL ..4	POLYMCOM ..4	POLYMJUN ..4

Nr:67646 dd:20-08-07 XY:242.761,445.333 BxL: 5.0x 5 m K: 30cm,90% M: 1%

11Aa2 - Ericetum tetralicis.

MOLINCAE ..8 CAREXPAN ..5 ERICATET ..5 GENTIPNE ..2 HYPNUJUT ..3

Nr:67647 dd:20-06-07 XY:241.222,444.363 BxL: 5.0x 5 m K: 30cm,40% M:30%

14Bb1a - Festuco-Thymetum serpylli Jasionetosum.

HYPOCRAD ..6	CALLUVUL ..5	AGROSCAP ..4	RUMEXACT ..4	BETULPEN ..3	LUZULCAM ..3	ORNITPER ..3
CAREXPIL ..2	HOLCULAN ..2	JUNCUTEN ..2	LOTUSULI ..2	RUBUSFRU ..2	SALIXCIN ..2	PINUSSYL ..1
SALIXAUR ..1	ATRICUND ..5	POLYMCOM ..5	CERADPUR ..4	POLYPIL ..4	CLADO-SP ..3	BRYUM-SP ..2
PELTI-SP ..2						

Nr:67648 dd:27-09-07 XY:242.186,445.357 BxL: 2.0x 5 m S:1.5m,30% K: 60cm,60% M:40%

20RG1 - RG Cytisus scoparius-[Calluno-Ulicetea/Nardetea].

CYTISSCO ..6	BETULPEN ..53	BETULPUB ..25	AGROSCAN ..5	JUNCUEFF ..5	HOLCULAN ..4	AGROSCAP ..3
CALLUVUL ..3	CAMPAROT ..3	ERICATET ..3	JUNCUACU ..3	PHRAGAUS ..3	POTENERE ..3	EUPATCAN ..2
LUZULCAM ..2	MOLINCAE ..2	PINUSSYL ..2	RUMEXACT ..2	SALIXAUR ..2	CIRSIPAL ..1	PEUCEPAL ..1
POLYMCOM ..7	POLYPIL ..4	RHYTDSQU ..4	CAMPINT ..2	CERADPUR ..2	POHLINUT ..2	

Nr:67650 dd:27-09-07 XY:242.735,445.183 BxL: 5.0x 5 m K:200cm,70% M:10%

08Bb4 - Typho-Phragmitetum.

PHRAGAUS ..8 CALAMCAN ..3 SOLANDUL ..2 TYPHALAT ..2 EPILOPAL ..1 CALGNCOR ..4 CALLGCUS ..4 EURHYPR ..3

Nr:67651 dd:19-10-07 XY:242.952,444.834 BxL:10.0x10 m S:6.0m,80% K: 40cm,90% M: 5%

36Aa2 - Salicetum cinerea.

SALIXCIN ..9	LEMNAMIN ..8	HOTTOPAL ..6	CAREXELO ..5	LEMNATRI ..4	GALIUPAL ..3	GLYCEFLU ..3
HYDROMOR ..3	LYCOPEUR ..3	PHRAGAUS ..3	AGROSCAN ..2	CARDMPRA ..2	MENTHAQU ..2	OSMUNREG ..2
SOLANDUL ..2	ALNUSGLU ..1	CAREXREM ..1	RICCIFLU ..5	CALLGCUS ..4		

Nr:67652 dd:27-09-07 XY:242.075,445.441 BxL:10.0x10 m S:4.0m,80% K: 50cm,30% M:40%

36Aa2 - Salicetum cinerea.

SALIXCIN ..93	RHAMNFRA ..12	LEMNAMIN ..7	AGROSCAN ..4	CALLI-SP ..4	LYCOPEUR ..4	MENTHARV ..4
BETULPUB ..3	CARDMPRA ..3	CAREXREM ..3	CAREXCUR ..3	DRYOPCAR ..3	GALIUPAL ..3	PEUCEPAL ..3
POA TRI ..3	SCUTEGAL ..3	STELLULI ..3	LYSIMTHY ..2	POTENPAL ..2	SOLANDUL ..2	CAREXPSE ..1
CIRSIPAL ..1	DROSEROT ..1	JUNCUCON ..1	VACCIULI ..1	SPHAGSQU ..6	CALGNCOR ..5	RICCIFLU ..5
SPHAGFIM ..5	CALLGCUS ..4	CALYPFIS ..4	DREPAFLU ..4	EURHYPR ..4	LOPHCBID ..4	MARCHPOL ..3
MNIUMHOR ..2	PLAGTDEN ..2					

Nr:67653 dd:20-06-07 XY:242.901,445.279 BxL:10.0x10 m S:5.0m,80% K: 50cm,90% M: 1%

36Aa2 - Salicetum cinerea.

SALIXCIN ..9	ALNUSGLU ..2	LEMNAMIN ..9	CAREXELA ..3	GALIUPAL ..3	LYCOPEUR ..3	LYSIMVUL ..3
PEUCEPAL ..3	HOTTOPAL ..2	CARDMPRA ..2	CAREXCUR ..2	DRYOPCAR ..2	HYDROMOR ..2	CALLGCUS ..2
MNIUMHOR ..2	SPHAGSQU ..2					

Nr:67654 dd:21-09-07 XY:242.325,444.528 BxL:10.0x10 m S:5.0m,70% K: 80cm,80% M: 1%

36Aa2 - Salicetum cinerea.

SALIXCIN ..8	ALNUSGLU ..11	RHAMNFRA ..11	LEMNAMIN ..8	CAREXELA ..5	GLYCEFLU ..5	HYDROMOR ..4
PHRAGAUS ..5	HOTTOPAL ..3	BETULPUB ..2	CALAMCAN ..2	CARDMPRA ..2	DRYOPCAR ..2	JUNCUEFF ..2
LONICPER ..2	LYSIMVUL ..2	RANUNLIN ..2	SOLANDUL ..2	EURHYPR ..4	MNIUMHOR ..4	RICCIFLU ..4
CALLGCUS ..3	SPHAGSQU ..2					

Nr:67655 dd:11-10-07 XY:242.396,445.441 BxL:10.0x10 m S:2.0m,70% K: 40cm,20% M:60%

37Ab2 - Roso-Juniperetum.

JUNIPCOM ..8	BETULPUB ..5	LONICPER ..23	RHAMNFRA ..12	SOLANDUL ..13	MOLINCAE ..5	CALAMCAN ..4
CAREXFLC ..4	EQUISARV ..3	LYSIMVUL ..3	DRYOPCAR ..2	CALLUVUL ..2	ERICATET ..2	EUPATCAN ..2
JUNCUEFF ..2	RUBUSFRU ..2	ATHYRFL ..1	CIRSIARV ..1	DRYOPFIL ..1	EPILOTET ..1	POTENERE ..1
QUERCROB ..1	SALIXCIN ..1	SORBUAUC ..1	HYPNUJUT ..7	LOPHCBID ..6	SPHAGPAL ..5	CALYPFIS ..4
DCNUMSCO ..4	DREPAFLU ..4	PSEUCPUR ..4	MNIUMHOR ..2			

Nr:67656 dd:14-10-07 XY:241.708,443.695 BxL:10.0x10 m B:20m,40% S:0.0m, 0% K:100cm,70% M: 1%

39Aa1 -Thelypterido-Alnetum.

ALNUSGLU 7..	CAREXPAC ..6	CAREXRIP ..6	CAREXELA ..5	GLYCEFLU ..5	IRIS PSE ..5	JUNCUEFF ..5
CALAMCAN ..4	HYDROMOR ..4	LEMNAMIN ..3	LYSIMVUL ..3	MENTHAQU ..3	CALLIPLA ..2	
LYCOPEUR ..2	LYTHRSAL ..2	SOLANDUL ..2	RUMEXHYD ..1	BRACRUT ..2	EURHYPR ..2	



Nr:67657 dd:14-10-07 XY:241.774,443.806 BxL:10.0x10 m B:16m,50% S:3.0m, 10% K: 80cm,70% M: 5%
 39Aa2a - Carici elongatae- Alnetum Typicum.
 ALNUSGLU 71. FRAXIEXC .31 RUBUSFRU .1. SALIXCIN .5. CAREXELA .7 FILIPULM..5 CALAMCAN ..3
 IRIS.PSE..3 CAREXAPP..2 DRYOPCAR..2 DRYOPDIL ..1 LYCOPEUR..2 LYSIMNUM..2 LYTHRSAL..2 RUBUSFRU..2
 RUBUSIDA..2 SOLANDUL..2 EQUISPAL..1 QUERCROB..1 RIBESRUB..1 EURHYPR ..3 BRACRUT ..2
 MNIUMHOR..2 CALLGCUS ..4

Nr:67658 dd:14-10-07 XY:241.756,444.101 BxL:10.0x10 m B:15m,40% S:5.0m,20% K: 50cm,30% M: 1%
 39Aa2a - Carici elongatae- Alnetum Typicum.
 ALNUSGLU 61. BETULPUB 6.. SALIXCIN .6. CAREXELA .7 CAREELO .3 LYSIMVUL ..3 MENTHAQU ..3
 RANUNLIN ..3 CAREXAPP ..2 IRIS PSE ..2 LYCOPEUR ..2 LYTHRSAL ..2 PEUCEPAL ..2 SCUTEGAL ..2
 CALLGCUS ..4

Nr:67659 dd:16-10-07 XY:242.509,444.402 BxL:10.0x10 m B:20m,60% S:4.0m, 5% K: 70cm,40% M: 5%
 39Aa2a - Carici elongatae- Alnetum Typicum.
 ALNUSGLU 8.. BETULPUB .1. LONICPER .1. RUBUSFRU .1. SALIXCIN .1. SORBUAUC .1. CAREXELA .7
 LEMNAMIN ..5 CALAMCAN ..3 CAREXROS ..3 HOTTOPAL ..3 PEUCEPAL ..3 PHRAGAUS ..3 CAREXCUR ..2
 CAREXPSE ..2 DRYOPDIL ..2 GALIUPAL ..2 JUNCUEFF ..2 RICCIFLU ..5 EURHYPR ..3 BRACRUT ..2
 CALLGCUS ..2

Nr:67660 dd:16-10-07 XY:241.990,444.219 BxL:10.0x10 m B:20m,40% S:6.0m,10% K: 80cm,60% M:10%
 GPS centraal. 39Aa2a - Carici elongatae- Alnetum Typicum.
 BETULPUB 7.. ALNUSGLU 52. CAREXELA .7 VALERDIO ..5 AGROSCAN ..4 CALAMCAN ..4 LYSIMVUL ..4
 FILIPULM ..3 MENTHAQU ..3 CARDMPRA ..2 CAREXAPP ..2 EQUISFLU ..2 EQUISPAL ..2 EUPATCAN ..2
 IRIS PSE ..2 LYTHRSAL ..2 PEUCEPAL ..2 RUBUSFRU ..2 SOLANDUL ..2 JUNCUEFF ..1 CALLGCUS ..5
 EURHYPR ..4 EURHYSTR ..4 HYPNUJUT ..4 MNIUMHOR ..4 DCNUMSCO ..2

Nr:67661 dd:19-10-07 XY:243.024,444.864 BxL:10.0x10 m B:20m,60% S:3.0m, 1% K: 50cm,60% M: 5%
 39Aa2a - Carici elongatae- Alnetum Typicum.
 ALNUSGLU 8.. SALIXCIN .1. LEMNATRI ..6 GLYCEFLU ..5 LEMNAMIN ..5 CALAMCAN ..4 CALLIPLA ..4
 CARDMPRA ..4 EQUISFLU ..4 GALIUPAL ..4 GLYCEMAX ..4 POA TRI ..4 AGROSCAN ..3 DRYOPDIL ..3
 EUPATCAN ..3 JUNCUEFF ..3 PHRAGAUS ..3 CALTHP-P ..2 CAREXCUR ..2 CAREELO ..2 CAREXPSE ..2
 PEUCEPAL ..2 RANUNLIN ..2 CAREXREM ..1 RUBUSFRU ..1 LONICPER ..1 RICCIFLU ..4 BRACRUT ..2
 CALLGCUS ..2

Nr:67662 dd:16-08-07 XY:242.437,444.509 BxL:10.0x10 m B:20m,60% S:4.0m, 5% K: 60cm,60% M: 1%
 GPS centraal. 39Aa2a - Carici elongatae- Alnetum Typicum.
 ALNUSGLU 8.. BETULPUB .1. LONICPER .1. SALIXCIN .1. SORBUAUC .1. CAREXELA .6 LEMNAMIN ..6
 CALAMCAN ..4 GLYCEMAX ..4 SOLANDUL ..4 AGROSSTO ..3 CAREXPSE ..3 CAREXREM ..3 GALIUPAL ..3
 JUNCUEFF ..3 LYCOPEUR ..3 LYSIMVUL ..3 CAREXCUR ..2 LEMNATRI ..2 LYTHRSAL ..2 RUBUSFRU ..2
 DRYOPDIL ..2 ANGELSYL ..1 EURHYPR ..4 MNIUMHOR ..4 RICCIFLU ..4 CALLGCUS ..3 PLAGMELA ..2

Nr:67663 dd:16-06-07 XY:242.841,444.605 BxL:10.0x10 m B:12m,70% S:4.0m, 5% K: 60cm,60% M: 1%
 39Aa2a - Carici elongatae- Alnetum Typicum.
 ALNUSGLU 82. BETULPUB .2. CAREXELA .8 CALAMCAN ..3 DRYOPCAR ..3 LYSIMVUL ..3 FILIPULM ..2
 LYCOPEUR ..2 PEUCEPAL ..2 CALLGCUS ..4 EURHYPR ..4 CALGNCOR ..2 CHILOPOL ..2 MNIUMHOR ..2

Nr:67665 dd:16-08-07 XY:242.848,444.743 BxL:10.0x10 m B:20m,60% S:6.0m,10% K:150cm,40% M: 1%
 39Aa2d - Carici elongatae- Alnetum Rubetosum idaei.
 ALNUSGLU 8.. BETULPUB 22. QUERCROB 1.. SALIXCIN .5. HUMULLUP .23 RUBUSFRU .15 PHRAGAUS ..6
 RUBUSIDA ..6 CALAMCAN ..4 DRYOPCAR ..4 CIRCALUT ..3 DRYOPDIL ..2 GALIUPA ..2 JUNCUEFF ..2
 SOLANDUL ..2 ATHYRFIL ..1 EURHYPR ..4 MNIUMHOR ..4 BRACRUT ..2 PSEUCPUR ..2

Nr:67666 dd:16-08-07 XY:241.450,444.532 BxL:10.0x10 m B:10m,50% S:3.0m,30% K: 60cm,40% M:20%
 39Aa2e - Carici elongatae- Alnetum Caricetum curtae.
 ALNUSGLU 7.3 BETULPUB 11. RHAMNFRA .7. SORBUAUC .1. AGROSCAN ..6 GLYCEFLU ..5 CAREXCUR ..3
 CAREXROS ..3 ERIOPANG ..3 JUNCUEFF ..3 LYSIMVUL ..3 DRYOPDIL ..2 MOLINCAE ..2 ATHYRFIL ..1
 POLYCOM ..4 EURHYPR ..3 SPHAGR;B ..7 ATRICUND ..2 HYPNUJUT ..2 MNIUMHOR ..2 SPHAGFIM ..2
 SPHAGSQU ..1

Nr:67667 dd: 4-10-07 XY:242.986,445.455 BxL:10.0x10 m B:20m,50% S:4.0m,20% K: 50cm,70% M: 1%
 39Aa2e - Carici elongatae- Alnetum Caricetum curtae
 ALNUSGLU 75. BETULPUB 5.. RHAMNFRA .5. LEMNAMIN ..6 GLYCEFLU ..5 CALAMCAN ..4 CAREELO ..3
 DRYOPDIL ..3 JUNCUEFF ..3 LYCOPEUR ..3 MOLINCAE ..3 POPULTRE ..3 SOLANDUL ..3 URTICDIO ..3
 ATHYRFIL ..2 CAREXCUR ..2 CAREXELA ..2 DRYOPCAR ..2 GALIUPAL ..2 LYSIMTHY ..2 LYSIMVUL ..2
 PEUCEPAL ..2 SALIXCIN ..2 STELLULI ..2 CAREXREM ..1 QUERCROB ..1 RUBUSFRU ..1 SORBUAUC ..1
 PLAGTDEN ..2 EURHYPR ..4 HYPNUCUP ..4 MNIUMHOR ..4



Nr:67668 dd:21-09-07 XY:242.318,444.318 BxL:10.0x10 m B:17m,40% S:2.5m,10% K: 80cm,60% M:10%
39Aa2e - Carici elongatae- Alnetum Caricetum curtae.

ALNUSGLU 753 BETULPUB 5.. RHAMNFRA .13 AGROSCAN .7 CAREXELA .6 LEMNAMIN .4 CALAMCAN .3
JUNCUEFF .3 LYSIMVUL .3 DRYOPCAR .2 MOLINCAE .2 SALIXCIN .2 BLECHSPI .1 CAREXCUR .1
CAREXREM .1 JUNCUCON .1 QUERCROB .1 POLYMFOR .5 CAMPSINT .4 EURHYPR .4 PSEUCPUR .3
AULACAND .2 BRACRUT .2 TTRASPEL .2 CLADO-SP .1 THUIDTAM .1

Nr:67669 dd:20-06-07 XY:241.035,444.564 BxL:10.0x10 m B:20m,60% S:6.0m,30% K: 50cm,20% M: 1%
39RG2 - RG Rubus fruticosus-[Alnion glutinosae].

ALNUSGLU 8.. POPULTRE 5.4 BETULPUB 1.. SORBUAUC .7. QUERCROB .1. SAMBUNIG .1. DRYOPCAR .5
RUBUSFRU .3 ATHYRFIL .2 DRYOPDIL .2 GALIUPA .2 POA TRI .2 URTICDIO .2 JUNCUEFF .1
MOEHRTRI .1 MNIUMHOR .4 POLYMFOR .3 EURHYPR .2

Nr:67670 dd:16-08-07 XY:241.848,444.672 BxL: 5.0x10 m K:150cm,60% M: 5%
NDT:nathei Nbw:7.9 (193) H2O:7.17 N2:-4.0 H+:-2.4 Frea: 1 (kri: 1) =12%

40Aa1b - Erico-Betuletum pubescentis-Callunetosum.
PHERIAQU .7 MOLINCAE .6 VACCIMYR .4 BETULPUB .2 VACCIVIT .4 CALLUVUL .3 VACCIULI .3
RHAMNFRA .1 HYPNUJUT .5 CAMPSYR .4 DCNUMSCO .4

Nr:67671 dd:16-08-07 XY:241.960,444.856 BxL: 5.0x 5 m K: 40cm,80% M:40%
40Aa1b - Erico-Betuletum pubescentis-Callunetosum.

CALLUVUL .8 MOLINCAE .5 VACCIULI .5 VACCIMYR .3 RHAMNFRA .2 BETULPUB .1 ERICATET .1
HYPNUJUT .7 DCNUMSCO .5 CAMPSINT .2 CLADO-SP .2

Nr:67672 dd:16-08-07 XY:241.708,444.787 BxL: 5.0x10 m K: 60cm,80% M:80%
40Aa1b - Erico-Betuletum pubescentis-Callunetosum.

VACCIULI .8 VACCIMYR .5 ERIOPANG .3 BETULPUB .2 MOLINCAE .2 HYPNUJUT .7 PLROZSCH .7
DCNUMSCO .5 DCNUMBON .4 EURHYPR .1

Nr:67673 dd:19-10-07 XY:241.364,445.118 BxL:10.0x10 m B: 8m,20% K:100cm,60% M:90%

40Aa1a - Erico-Betuletum pubescentis Eriophoretosum vaginati.
BETULPUB 6.. VACCIULI .7 VACCIMYR .5 MOLINCAE .3 HYPNUJUT .8 PLROZSCH .5 DCNUMPOL .4
SPHAGFIM .4 AULACAND .4 DCNUMSCO .4 AULACPAL .3 DCNUMBON .3 DREPAFLU .3 CAMPSYR .2
TTRASPEL .2

Nr:67674 dd: 4-10-07 XY:242.818,445.448 BxL: 5.0x 5 m B:15m,25% K:100cm,40% M:80%

40Aa1a - Erico-Betuletum pubescentis Eriophoretosum vaginati.
BETULPUB 6.. CAREXLAS .7 MOLINCAE .5 ERIOPANG .4 CAREXROS .3 PHRAGAUS .3 RHAMNFRA .2
QUERCROB .1 SPHAGFIM .8 SPHAGPAL .5 DCNUMSCO .4 HYPNUJUT .4 SPHAGCUS .4 SPHAGR;B .4
MNIUMHOR .3 AULACPAL .2 BRACRUT .2 TTRASPEL .2

Nr:67675 dd: 4-10-07 XY:242.778,445.497 BxL:10.0x10 m B:10m,30% S:1.5m, 1% K: 60cm,40% M:80%

40Aa1a - Erico-Betuletum pubescentis Eriophoretosum vaginati.
BETULPUB 7.. RHAMNFRA .1. SALIXAUR .1. ERIOPANG .6 ERIOPVAG .6 ERICATET .3 MOLINCAE .3
PHRAGAUS .3 CAREXCUR .2 QUERCROB .1 SPHAGPAL .7 SPHAGFIM .6 SPHAGR;B .5 HYPNUJUT .4
POLYMCOM .4 SPHAGCUS .4 AULACPAL .3 CAMPSINT .2 PLAGTDEN .2 PLROZSCH .2

Nr:67676 dd:16-08-07 XY:241.565,444.621 BxL:10.0x10 m S:6.0m,20% K: 60cm,60% M:90%

40Aa1a - Erico-Betuletum pubescentis Eriophoretosum vaginati.
BETULPUB .63 PINUSSYL .22 ERIOPVAG .7 VACCIULI .7 ERICATET .5 VACCIVIT .4 ERIOPANG .3
MOLINCAE .3 CALLUVUL .2 SPHAGR;B .8 HYPNUJUT .5 PLROZSCH .4

Nr:67677 dd: 4-09-07 XY:241.973,444.747 BxL:10.0x10 m B: 6m,20% S:1.5m,60% K: 80cm,60% M:70%

40Aa1a - Erico-Betuletum pubescentis Eriophoretosum vaginati.
BETULPUB 533 PINUSSYL 522 MYRICGAL .8. MOLINCAE .6 ERICATET .5 ERIOPANG .5 ERIOPVAG .5
VACCIULI .5 ANDROPOL .4 OXYCOPAL .4 SPHAGR;B .7 SPHAGMAG .5 SPHAGPAP .5 HYPNUJUT .4
SPHAGPAL .4 CALGNSTR .2

Nr:67678 dd:16-10-07 XY:241.674,444.153 BxL:10.0x10 m B:12m,25% S:2.0m,10% K: 60cm,10% M:95%
GPS centraal. 40Aa2 - Carici curtae- Betulion pubescentis.

BETULPUB 61. RHAMNFRA .53 CAREXELA .4 AGROSCAN .3 CAREXCUR .3 DRYOPCAR .3 LYSIMVUL .3
CALAMCAN .2 ERIOPANG .2 MOLINCAE .1 QUERCROB .1 SPHAGFIM .7 SPHAGR;B .7 MNIUMHOR .4
POLYMCOM .4 SPHAGPAL .4 AULACPAL .3 PLROZSCH .3 SPHAGSQU .3 EURHYPR .2 HYPNUJUT .2

Nr:67679 dd:20-06-07 XY:242.899,445.246 BxL:10.0x10 m B:17m,30% S:2.5m,10% K: 60cm,25% M:90%
40Aa2 - Carici curtae-Betulion pubescentis.

BETULPUB 7.3 RHAMNFRA .52 SALIXCIN .22 ERIOPANG .5 LYSIMTHY .5 MOLINCAE .5 CAREXNIG .4
AGROSCAN .3 CALAMCAN .3 CAREXROS .3 LYSIMVUL .3 ALNUSGLU .2 JUNCUEFF .2 QUERCROB .2
CAREXCUR .1 SPHAGFIM .7 SPHAGPAL .6 POLYMCOM .5 SPHAGSQU .5 MNIUMHOR .4 SPHAGR;B .4
ATRICUND .2 AULACAND .2 AULACPAL .2 TTRASPEL .2



Nr:67680 dd:20-06-07 XY:241.290,444.069 BxL:10.0x10 m B:18m,75% S:3.0m,10% K: 50cm,30% M:40%
40Aa2 - Carici curtae- Betulion pubescentis.

BETULPUB 8.. ALNUSGLU .24 MOLINCAE ..6 CAREXELA ..5 CAREXNIG ..4 AGROSSTO ..3 CAREXCUR ..3
DRYOPCAR ..3 POA TRI ..3 DRYOPDIL ..2 QUERCROB ..2 RUBUSFRU ..2 SOLANDUL ..2 CAREXPSE ..1
JUNCUEFF ..1 SALIXCIN ..1 SORBUAUC ..1 EURHYPR ..7 MNIUMHOR ..5 POLYMCOM ..4 BRACRUT ..3

Nr:67681 dd:29-08-07 XY:241.851,445.407 BxL:10.0x10 m B:20m,25% S:2.0m, 2% K: 60cm,70% M:50%
40Aa2 - Carici curtae- Betulion pubescentis.

BETULPUB 6.4 QUERCROB 5.1 RHAMNFRA .12 SALIXCIN .12 SOLANDUL .14 CAREXCUR ..8 LEMNAMIN ..5
CALLI-SP ..4 GALIUPAL ..4 LYCOPEUR ..3 MOLINCAE ..3 DRYOPCAR ..2 JUNCUEFF ..2 PEUCEPAL ..2
PINUSSYL ..1 SPHAGFIM ..7 SPHAGSQU ..6 EURHYPR ..4 BRACRUT ..2

Nr:67682 dd:29-08-07 XY:241.859,445.434 BxL:10.0x10 m B:20m,20% S:3.0m,20% K: 60cm,70% M:20%
40Aa2 - Carici curtae- Betulion pubescentis.

BETULPUB 6.. RHAMNFRA .52 SALIXCIN .5. SOLANDUL .25 CAREXCUR ..6 LEMNAMIN ..6 THELYPAL ..6
GLYCEFLU ..5 MOLINCAE ..5 GALIUPAL ..4 AGROSCAN ..3 CALLIPLA ..3 CIRSIIPAL ..3 LYCOPEUR ..3
PEUCEPAL ..3 EPILOPAL ..2 GLYCEMAX ..2 JUNCUEFF ..2 TYPHALAT ..2 RUBUSIDA ..1 SPHAGFIM ..5
CALGNCOR ..4 EURHYPR ..4 HYPNUJUT ..4 PLAGTDEN ..3 ULOTABRU ..2

Nr:67683 dd:29-08-07 XY:241.398,445.366 BxL:10.0x10 m B:12m,20% S:6.0m,50% K: 40cm,70% M:10%
40Aa2 - Carici curtae- Betulion pubescentis.

BETULPUB 6.. SALIXCIN .7. CAREXREM ..7 HYDRCVUL ..5 POTAMPOL ..5 GALIUPAL ..4 LYCOPEUR ..4
CAREXCUR ..3 CIRSIIPAL ..3 DRYOPCAR ..3 ALNUSGLU ..2 HOTTOPAL ..2 MOLINCAE ..2 JUNCUEFF ..1
RUBUSFRU ..1 SPHAGSQU ..5 EURHYPR ..4 MNIUMHOR ..4 SPHAGFIM ..4 BRACRUT ..2 PLAGTDEN ..2

Nr:67684 dd:20-08-07 XY:241.440,444.674 BxL:10.0x10 S:6.0m,10% K: 70cm,40% M:99%

40Aa2- Carici curtae-Betulion pubescentis.

BETULPUB .53 SALIXCIN .11 CAREXROS ..7 ERIOPANG ..4 AGROSCAN ..3 JUNCUEFF ..3 ERIOPVAG ..2
CAREXCUR ..1 DRYOPCAR ..1 MOLINCAE ..1 SALIXAUR ..1 SPHAGR;B ..9 AULACPAL ..2 CALGNSTR ..2
LOPHCBID ..1

Nr:67685 dd: 7-10-07 XY:242.405,446.007 BxL:10.0x10 m B:10m,20% S:3.0m,70% K: 60cm,70% M:10%
40Aa2 - Carici curtae- Betulion pubescentis.

BETULPUB 6.. SALIXCIN .7. SALIXAUR ..6. POTAMPOL ..7 ERIOPANG ..5 GLYCEFLU ..5 LEMNAMIN ..5
POTENPAL ..5 AGROSCAN ..4 HYDRCVUL ..4 JUNCUEFF ..3 LYSIMVUL ..3 MOLINCAE ..3 CAREXCUR ..2
EPILOPAL ..2 SPHAGFIM ..5 SPHAGR;B ..4 CALGNSTR ..2 MNIUMHOR ..2

Nr:67686 dd:29-08-07 XY:241.828,445.460 BxL:10.0x10 m B:15m,30% S:4.0m,10% K: 60cm,70% M:50%
40Aa2 - Carici curtae- Betulion pubescentis.

BETULPUB 652 QUERCROB 51. RHAMNFRA .11 CAREXCUR ..6 LEMNAMIN ..6 AGROSCAN ..5 GLYCEFLU ..5
HOLCULAN ..5 MOLINCAE ..5 CALLI-SP ..4 GALIUPAL ..4 LYCOPEUR ..4 SOLANDUL ..4 DRYOPCAR ..3
PEUCEPAL ..3 POTENPAL ..3 CARDMPRA ..2 CIRSIIPAL ..2 JUNCUEFF ..2 SALIXCIN ..2 STELLMED ..2
ATHYRFIL ..1 CAREXELA ..1 DESCHCES ..1 RUBUSFRU ..1 SPHAGFIM ..7 SPHAGSQU ..7 EURHYPR ..4
HYPNUJUT ..4 POLYMCOM ..2

Nr:67687 dd:29-08-07 XY:241.903,445.506 BxL:10.0x10 m B:12m,10% S:0.0m, 0% K: 80cm,90% M:40%
40Aa2 - Carici curtae-Betulion pubescentis.

BETULPUB 5.. AGROSCAN ..6 HYDRCVUL ..6 CALAMEPI ..5 LYSIMVUL ..5 GALIUPAL ..4 LEMNAMIN ..4
CALAMCAN ..3 EPILOPAL ..3 GLYCEFLU ..3 PEUCEPAL ..3 CAREXELA ..2 TYPHALAT ..2 SPHAGFIM ..7
SPHAGR;B ..5 CALGNCOR ..3 DCNUMSCO ..3 AULACPAL ..2 HYPNUJUT ..2

Nr:67692 dd: 4-09-07 XY:241.626,444.255 BxL:10.0x10 m B:12m,20% S:2.0m, 5% K: 70cm,10% M:95%
40Aa2 - Carici curtae- Betuletum pubescentis.

BETULPUB 6.. MYRICGAL .2. RHAMNFRA .11 LYSIMVUL ..5 CAREXELA ..3 CAREXLAS ..3 CALAMCAN ..3
ERIOPANG ..3 MOLINCAE ..3 DRYOPCAR ..2 QUERCROB ..2 POLYMCOM ..8 SPHAGR;B ..5 SPHAGFIM ..4
SPHAGPAL ..4 AULACPAL ..2 MNIUMHOR ..2 PLAGTDEN ..1

Nr:67693 dd: 4-09-07 XY:242.000,444.446 BxL:10.0x10 m B:10m,25% S:2.0m, 5% K: 50cm,30% M:90%
40Aa2b - Carici curtae- Betuletum pubescentis Typicum.

BETULPUB 6.. RHAMNFRA .3. MYRICGAL .2. MOLINCAE ..6 CAREXNIG ..4 CAREXELA ..3 LYSIMVUL ..2
POLYMCOM ..7 SPHAGPAL ..7 SPHAGR;B ..4 SPHAGFIM ..3 AULACPAL ..2

Nr:67694 dd:21-10-07 XY:241.548,444.333 BxL:10.0x10 m B:10m,10% S:2.0m,70% K: 50cm,10% M:90%
40RG1 - RG Myrica gale-[Betulion pubescentis].

BETULPUB 52. MYRICGAL .8. MOLINCAE ..5 PHRAGAUS ..3 DRYOPCAR ..2 RHAMNFRA ..1 SPHAGFIM ..8
SPHAGR;B ..6 AULACPAL ..4 HYPNUJUT ..3 CAMPSINT ..2 EURHYPR ..2

Nr:67695 dd:10-10-07 XY:242.357,444.636 BxL:10.0x10 m K:200cm,70% M:20%
40RG1 - RG Myrica gale-[Betulion pubescentis].

MYRICGAL ..7 HOTTOPAL ..6 SALIXCIN ..6 CALAMCAN ..5 CLADIMAR ..5 LEMNAMIN ..5 CAREXELA ..3
EPILOPAL ..3 POTENPAL ..3 CAREXPSE ..2 CAREXROS ..2 GALIUPAL ..2 LYCOPEUR ..2 LYSIMVUL ..2
TYPHALAT ..2 JUNCUEFF ..1 RICCIFLU ..6 SPHAGSQU ..4 CALLGCUS ..3



Nr:67696 dd:21-09-07 XY:242.083,444.801 BxL: 5.0x 5 m S:2.0m,50% K: 60cm,50% M:30%

40RG1 - RG Myrica gale-[Betulion pubescentis].

MYRICGAL ..7. BETULPUB ..5. MOLINCAE ..7 CAREXROS ..4 CAREXLAS ..3 SPHAGR;B ..6 SPHAGFIM ..5
AULACPAL ..4

Nr:67697 dd:16-08-07 XY:241.643,444.360 BxL:10.0x10 m B:10m,20% S:3.0m,40% K: 80cm,50% M:50%

40RG1 - RG Myrica gale-[Betulion pubescentis].

BETULPUB 6.. SALIXCIN ..7. MYRICGAL ..5. CAREXELA ..7 CAREXROS ..6 CAREXCUR ..3 ERIOPANG ..2
MOLINCAE ..2 SPHAGR;B ..7 SPHAGFIM ..5 DRAADWIE ..4 SPHAGPAL ..4 MNIUMHOR ..2 SPHAGSQU ..2
CAMPSINT ..1

Nr:67698 dd:16-08-07 XY:241.600,444.420 BxL:10.0x10 m K: 80cm,60% M:90%

40RG1 - RG Myrica gale-[Betulion pubescentis].

MYRICGAL ..7 BETULPUB ..5 ERIOPANG ..5 MOLINCAE ..3 ALNUSGLU ..2 DRYOPCAR ..2 ERIOPVAG ..2
BETULPEN ..1 RHAMNFRA ..1 SPHAGR;B ..8 SPHAGPAL ..5 CAMPSFLE ..3 CAMPSINT ..1 CAMPSPYR ..1
POHLINUT ..1

Nr:67699 dd: 4-10-07 XY:242.800,445.608 BxL:10.0x10 m B:10m,30% S:1.5m, 1% K: 50cm,60% M:10%

40RG2 - RG Molinea caerulea-[Betulion pubescentis].

BETULPUB 7.. SALIXAUR ..1. MOLINCAE ..7 VACCIMYR ..5 VACCIVIT ..5 PTERIAQU ..2 RHAMNFRA ..1
HYPNUJUT ..5 CAMPSINT ..4 DCNUMSCO ..3 SPHAGFIM ..2 CLADO-SP ..1

Nr:67700 dd:23-07-07 XY:242.150,446.060 BxL:10.0x10 m B:20m,70% S:2.0m, 1% K: 40cm,60% M: 5%

40RG2 - RG Molinea caerulea-[Betulion pubescentis].

BETULPUB 812 RHAMNFRA ..23 MOLINCAE ..8 CERACCLA ..2 QUERCROB ..2 SORBUAUC ..2 MNIUMHOR ..4
BRACRUT ..4 EURHYPR ..4 HYPNUCUP ..4 DCNUMSCO ..3 AULACAND ..2 CAMPSINT ..2

Nr:67701 dd: 4-09-07 XY:241.594,444.286 BxL:10.0x10 m B:15m,50% K:120cm,40% M: 5%

42Aa1e - Betulo-Quercetum roboris Dryopteridietosum.

BETULPUB 6.. QUERCROB 6.. PTERIAQU ..6 DRYOPCAR ..3 DRYOPDIL ..2 MOLINCAE ..2 RHAMNFRA ..2
RUBUSFRU ..1 EURHYPR ..4 MNIUMHOR ..4 HYPNUJUT ..2

Nr:67702 dd:29-08-07 XY:241.505,445.438 BxL:10.0x10 m B:17m,70% S:2.5m, 1% K: 20cm,60% M: 1%

42Aa1b - Betulo-Quercetum roboris Deschampsietosum.

QUERCROB 7.3 BETULPUB 7.. RHAMNFRA ..12 DESCHFLE ..8 MOLINCAE ..5 VACCIMYR ..4 RUBUSIDA ..3
DRYOPDIL ..2 HEDERHEL ..2 HOLCUMOL ..2 RUBUSFRU ..2 SORBUAUC ..2 DRYOPCAR ..1 HYPNUJUT ..3
DCLLAHET ..2

Nr:67703 dd:29-08-07 XY:241.332,445.247 BxL:10.0x10 m B:20m,60% S:6.0m,20% K: 40cm,60% M:20%

42Aa1c - Betulo-Quercetum roboris Vaccinietosum.

BETULPUB 8.. QUERCROB 16. VACCIMYR ..8 MOLINCAE ..3 RHAMNFRA ..2 SORBUAUC ..1 HYPNUJUT ..4
MNIUMHOR ..3 DCNUMSCO ..2

Nr:67704 dd:20-08-07 XY:241.332,445.649 BxL:10.0x10 m B:20m,70% S:4.0m,20% K: 50cm,50% M: 1%

42Aa1c - Betulo-Quercetum roboris Vaccinietosum.

QUERCROB 8.. RHAMNFRA ..53 SORBUAUC ..52 BETULPUB ..23 VACCIMYR ..7 DRYOPDIL ..5 MOLINCAE ..3
RUBUSFRU ..3 DRYOPCAR ..2 HYPNUCUP ..3 POLYMFOR ..2 TTRASPEL ..1

Nr:67705 dd:20-06-07 XY:241.264,445.508 BxL:10.0x10 m B:20m,70% S:1.5m, 2% K: 50cm,50% M: 1%

42Aa1d - Betulo-Quercetum roboris Molinietosum.

QUERCROB 7.2 BETULPUB 6.. PINUSSYL ..5. RHAMNFRA ..11 SORBUAUC ..11 MOLINCAE ..7 RUBUSFRU ..5
VACCIMYR ..5 DRYOPDIL ..3 CERACCLA ..2 DRYOPCAR ..2 HYPNUCUP ..2

Nr:67706 dd:29-08-07 XY:241.270,445.323 BxL:10.0x10 m B:25m,60% S:5.0m,30% K: 50cm,30% M: 5%

42Aa1e - Betulo-Quercetum roboris Dryopteridietosum.

QUERCROB 61. QUERCROB 6.2 BETULPUB 5.. PRUNUSER ..63 POPULTRE 5.3 SORBUAUC ..5. SAMBUNIG ..11
RHAMNFRA ..1. DRYOPDIL ..7 HOLCUMOL ..3 RUBUSFRU ..2 CAREXPIL ..1 EURHYPR ..4 MNIUMHOR ..4
POLYMFOR ..4 HYPNUCUP ..3

Nr:67707 dd:21-09- XY:242.313,444.292 BxL:10.0x10 m B:20m,60% S:2.0m,25% K: 60cm,60% M: 5%

42Aa1e - Betulo-Quercetum roboris Dryopteridietosum.

QUERCROB 722 POPULTRE 633 ALNUSGLU 522 BETULPUB 5.2 SORBUAUC ..62 RHAMNFRA ..12 DRYOPDIL ..7
MOLINCAE ..5 DRYOPCAR ..3 LONICPER ..2 RUBUSFRU ..2 EURHYPR ..4 MNIUMHOR ..4 BRACRUT ..3
POLYMFOR ..3

Nr:67708 dd:14-10-07 XY:241.697,443.937 BxL:10.0x10 m B:20m,60% S:3.0m,30% K: 40cm,20% M:10%

43Aa - Alno-Padion.

ALNUSGLU 711 FRAXIEXC 715 SORBUAUC ..62 PRUNUPAD ..52 HUMULLUP ..12 CAREXREM ..4 RUBUSFRU ..4
RUBUSIDA ..4 ATHYRFIL ..3 CALAMCAN ..3 GEUM URB ..3 DRYOPDIL ..2 EUPATCAN ..2 FILIPULM ..2
IRIS PSE ..2 LONICPER ..2 LYCOPEUR ..2 SCROPNOD ..2 SOLANDUL ..2 URTICDIO ..2 CIRSIPAL ..1
GALIUPAL ..1 MOEHRTRI ..1 RHAMNCAT ..1 EURHYPR ..5 BRACRUT ..4 ATRICUND ..3 POLYMFOR ..3
EURHYSTR ..2



Nr:67709 dd:29-08-07 XY:241.859,445.466 BxL:10.0x10 m B:20m,70% S:3.0m,10% K: 80cm,80% M:20%
43RG3 - RG *Urtica dioica*-[*Circaeo-Alnenio*].
ALNUSGLU 7.. BETULPUB 5.. QUERCROB 5.. SORBUAUC .52 DESCHCES ..8 URTICDIO ..5 POA NEM ..4
DRYOPCAR ..2 RUBUSFRU ..2 VIBUROPV ..1 EURHYPR ..6 MNIUMHOR ..4 EURHYSTR ..3 BRACRUT ..2

Nr:67710 dd:14-06-07 XY:241.859,445.466 BxL: 5.0x 5 m K: 70cm,40% M: 1%
CAREXO-O ..5 JUNCUACU ..5 LYSIMTHY ..5 HYDRCVUL ..5 CAREXNIG ..4 JUNCUBUL ..4 VERONSCU ..4
AGROSCAN ..3 PHRAGAUS ..3 SALIXCIN ..3 ELEOCP-P ..2 GALIUPAL ..2 LYTHRSAL ..1 PEDICPAL ..1
CALLGCUS ..4

Nr:67711 dd:14-07-07 XY:242.685,445.057 BxL: 1.2x10 m K: 50cm,90% M: 0%
POTAMNAT ..7 HYDROMOR ..6 RANUNPEL ..6 MENYATRI ..5 EQUISFLU ..4 UTRICAUS ..4 EQUISPAL ..3
GALIUPAL ..3 GLYCEFLU ..3 LYSIMTHY ..3 RANUNLIN ..3 ALISIMPLA ..2 CALLIPLA ..2 LEMNAMIN ..2
SPARGE-N ..2 TYPHALAT ..2 POTENPAL ..1

Nr:67712) dd:13-06-07 XY:242.997,444.979 BxL: 5.0x 5 m K: 30cm,80% M:20%
CAREXPAN ..6 PEDICPAL ..6 CAREXROS ..5 HYDRCVUL ..5 JUNCUACU ..5 AGROSCAN ..4 ELEOCP-P ..4
JUNCUART ..4 MENYATRI ..4 POTENPAL ..4 CALAMCAN ..3 GALIUPAL ..3 MENTHAQU ..3 EQUISPAL ..2
LYTHRSAL ..2 POTENERE ..1 RANUNFLA ..1 CALLGCUS ..6

Nr:67713 dd:14-06-07 XY:241.351,444.246 BxL: 5.0x 5 m K: 60cm,50% M:10%
POTAMNAT ..7 DRAADWIE ..5 LEMNAMIN ..2 TYPHALAT ..1 RICCIFLU ..4

Nr:67714 dd:20-06-07 Ond:LJB XY:243.071,445.085 BxL: 5.0x 5 m K: 10cm,10% M:10%
1Ab1 - *Ricciatum fluitantis*.
UTRICAUS ..5 LEMNAMIN ..4 SPIROPOL ..4 GLYCEFLU ..3 HYDRCVUL ..3 JUNCUART ..2 TYPHALAT ..2
DRAADWIE ..5 RICCIFLU ..3

Nr:67717 dd:27-09-07 XY:242.237,445.315 BxL: 3.0x 5 m K:200cm,50% M:20%
06Ac2 - *Scirpetum fluitantis*.
HYPERELO ..6 POTAMNAT ..6 HYDROMOR ..5 LEMNAMIN ..4 LEMNATRI ..4 TYPHALAT ..3 HYDRCVUL ..3
PHRAGAUS ..3 POTENPAL ..3 RICCIFLU ..6

Nr:67718 dd:27-09-07 XY:242.415,445.349 BxL: 1.5x 5 m S:2.0m,50% K: 20cm,40% M:25%
06Ab2 - *Sparganietum minimi*.
SALIXCIN .62 CAREXCUR ..5 SPARGNAT ..5 AGROSCAN ..4 LEMNAMIN ..3 CAREXNIG ..2 PHRAGAUS ..2
SPHAGR;B ..5

#####

BIJLAGE 5

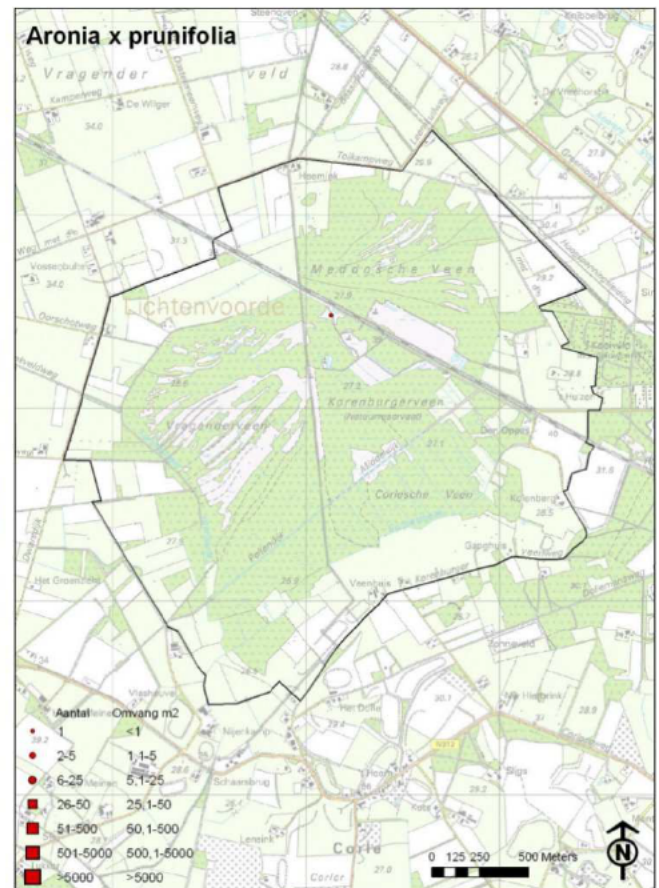
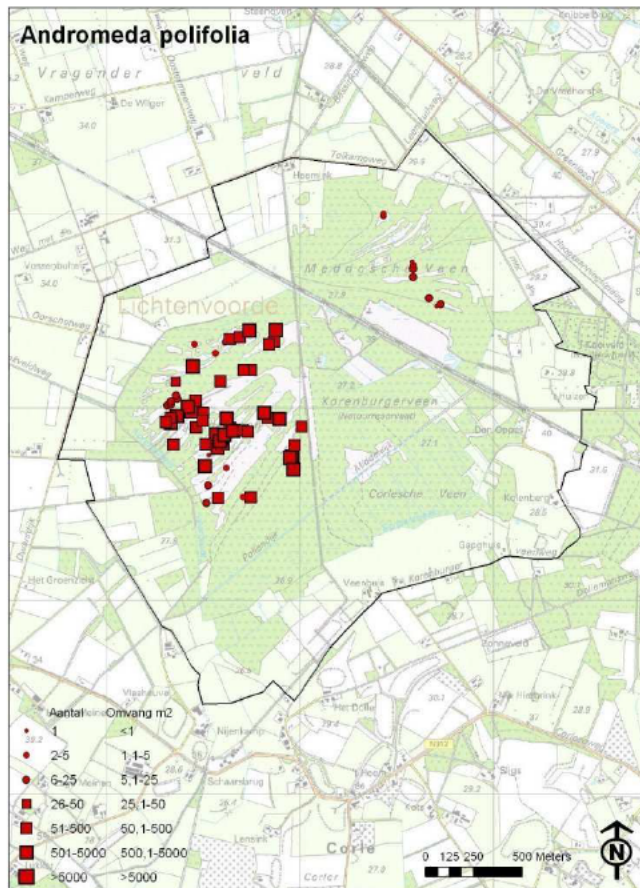
Verspreidingskaarten van de flora in het Korenburgerveen in 2007

In de teksten wordt gerefereerd aan Atlas van de Flora van het WCL-Gebied Winterswijk Biologische Station Zwillbrock (2000-1) (onderzoekperiode 1995-1999), afgekort WCL en aan de Atlas van de Flora van Oost-Gelderland Linde, B te & L-J van den Berg (2003) (onderzoekperiode 1989-2002), afgekort AFOG

► verspreidingskaartje afgedrukt

Vroege haver (*Aira praecox*)

Vroege haver groeit op droog voedselarme zandgrond. Enkele polletjes groeien op de spoordijk van de lijn Winterswijk – Lielvelde. Deze soort is niet gevonden in WCL & AFOG

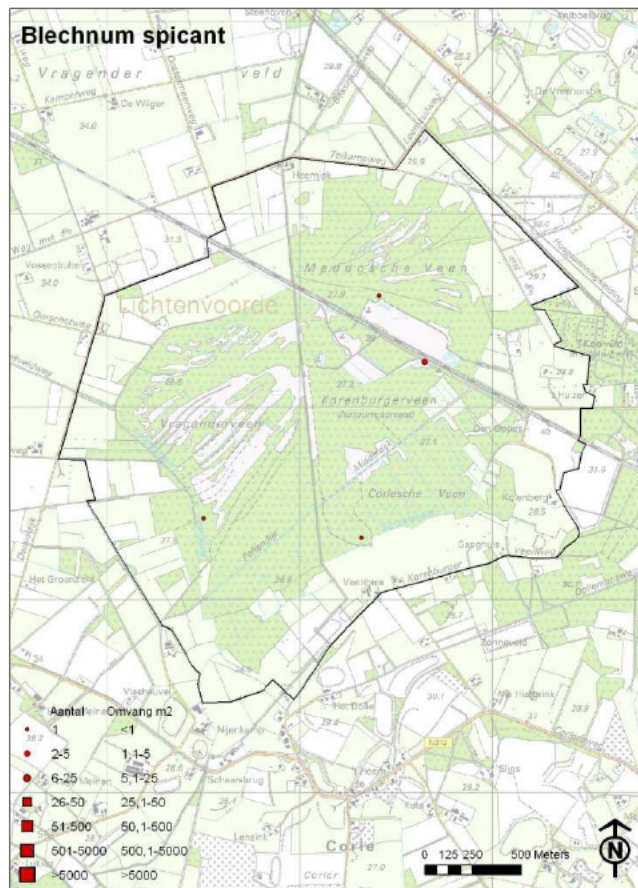


Lavendelhei (*Andromeda polifolia*) Rode Lijst: Kwetsbaar ►

Typische hoogveensoort. Groeit tussen veenmos in veenputten en in berkenbroek

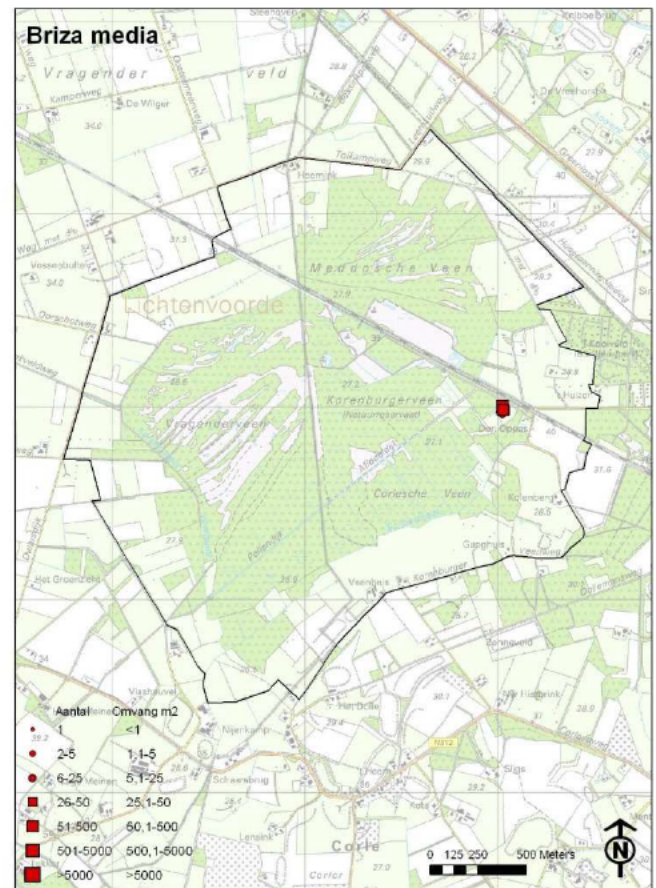
Appelbes (*Aronia x prunifolia*) ►

Een flink exemplaar van deze exoot groeit op een open plek in het Korenburgerveen tussen Pijpenstrootje. Appelbes is tijdens WCL & AFOG en niet gevonden.



Dubbelloof (*Blechnum spicant*) Rode Lijst: Gevoelig ►

Deze opvallende varen is gevonden op de voet van een onwortelde boom in een vochtig bos, langs greppelkanten en soms langs knuppelpaden. Niet gevonden in WCL & AFOG



Bevertijes (*Briza media*) Rode Lijst: Kwetsbaar ►

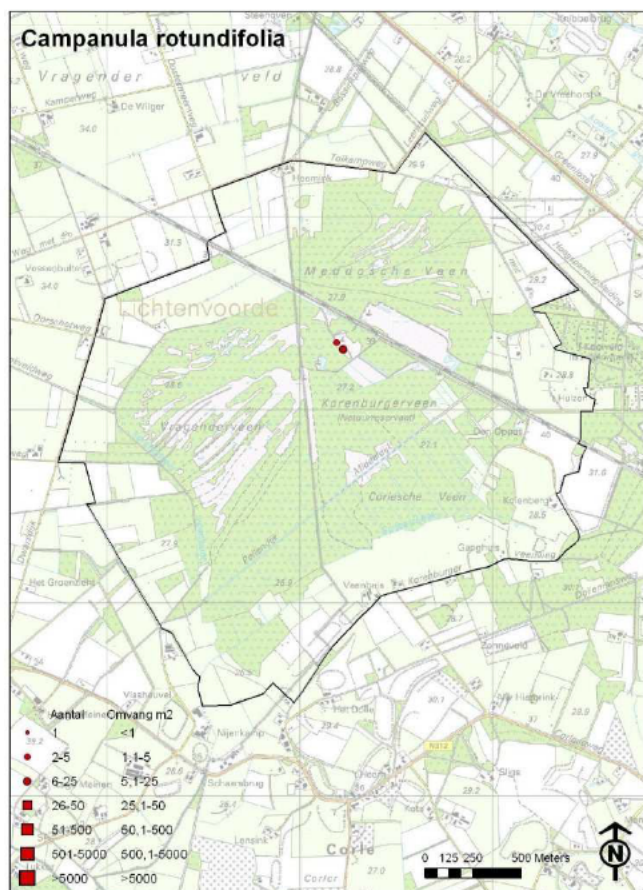
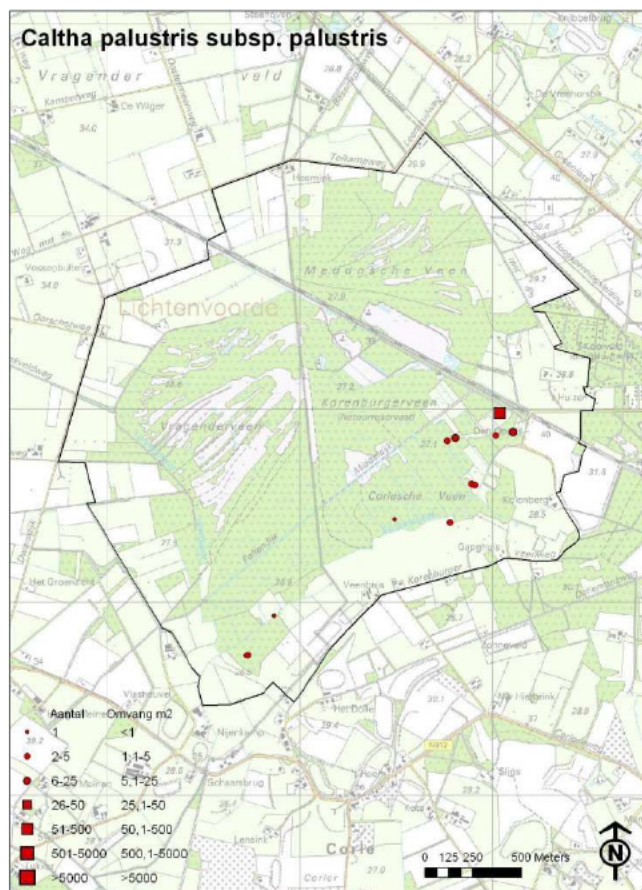
Uitsluitend aangetroffen in het blauwgrasland achter Den Oppas.

Geveugeld sterrenkroos (*Callitriche stagnalis*)

Deze soort is niet consequent gekarteerd. Groeit veel op vochtige of natte paden. Ook wel in broekbossen en sloten.



(L) Dubbelloof langs een pad in het Meddosche Veen. (R) Bevertijes samen met Grote ratelaar en Gevekte orchis in een schraalland.



Gewone dotterbloem (*Caltha palustris* subsp. *palustris*)

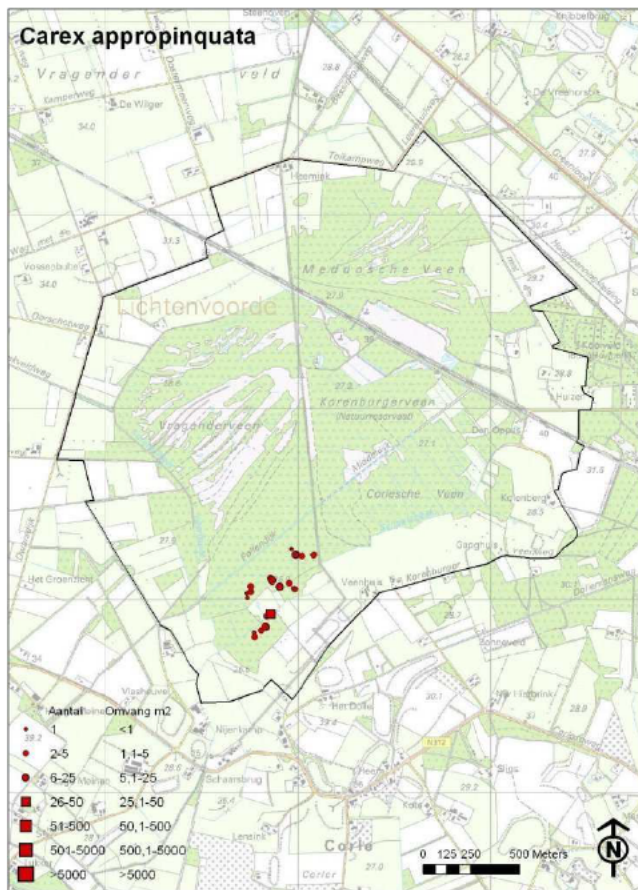
Veel in vochtige graslanden bij de Oppas. Een enkele keer in elzenbroek of langs de Schaarsbeek.

Grasklokje (*Campanula rotundifolia*) Wettelijk beschermd

Een tiental exemplaren van deze kwetsbare soort groeien op een zandige dam in het Korenburgerveen samen met Brem.



(L) Oktober 2007; een laat bloeiende dotter op een kwelplek bij den Oppas. (R) Grasklokje in vrucht.

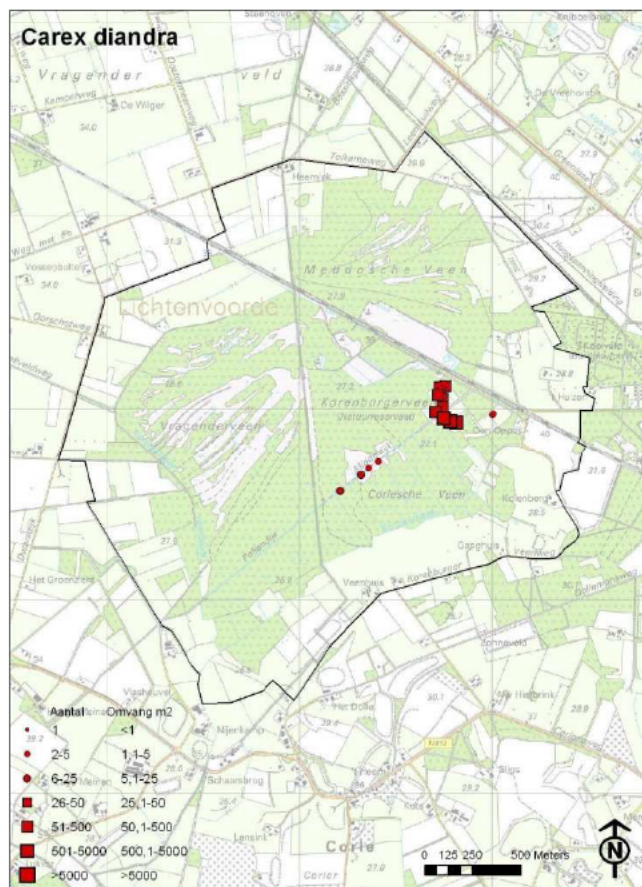


Paardenhaarzegge (*Carex appropinquata*) Rode Lijst: Kwetsbaar ►

Groeit in berken- en elzenbroek. In elzenbroek vaak op plekken met ijzerhoudende kwel. Deze soort is niet gevonden in WCL.

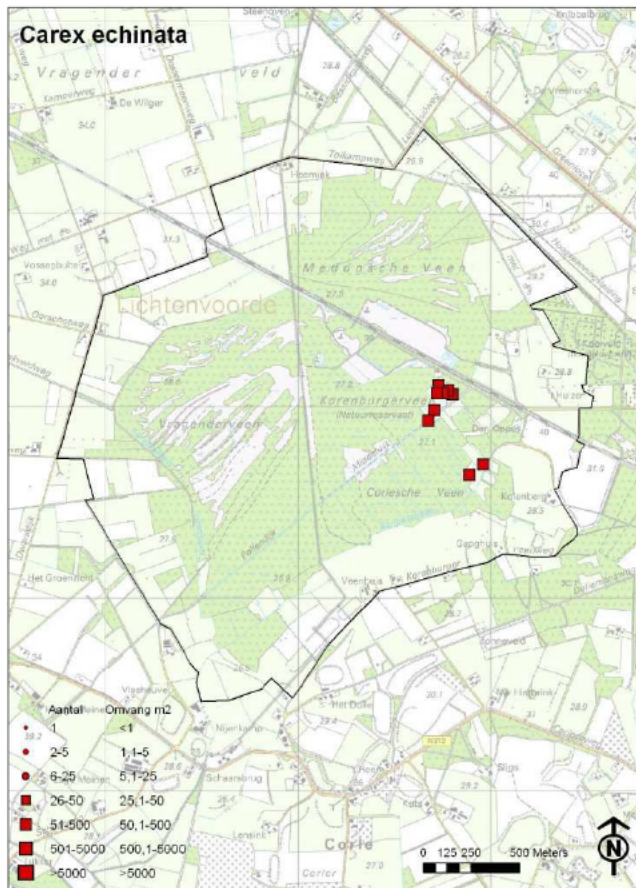
Zompzegge (*Carex curta*)

Zompzegge is niet consequent gekarteerd. Deze soort groeit in berken- en elzenbroek aan de rand van het hoogveen. Ook in het wilgenstruweel is ze veel te vinden.



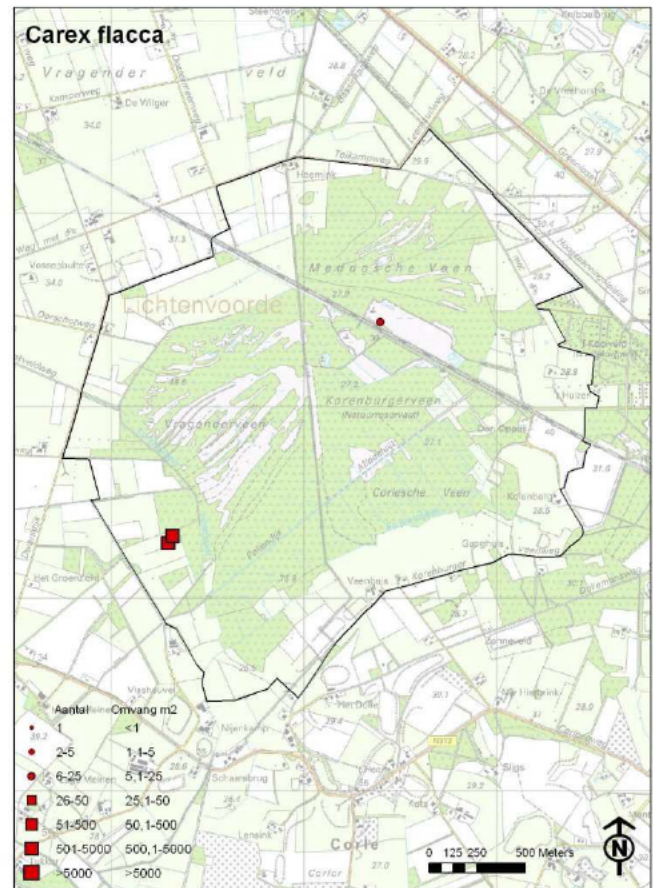
Ronde zegge (*Carex diandra*) Rode Lijst: Kwetsbaar ►

Het Kornburgerveen is de enige plek waar in Gelderland Ronde zegge voorkomt. Ze groeit aan greppelkanten in het blauwgrasland, in nat grasland en in een sloot naast de Middeldijk op drijftillen.



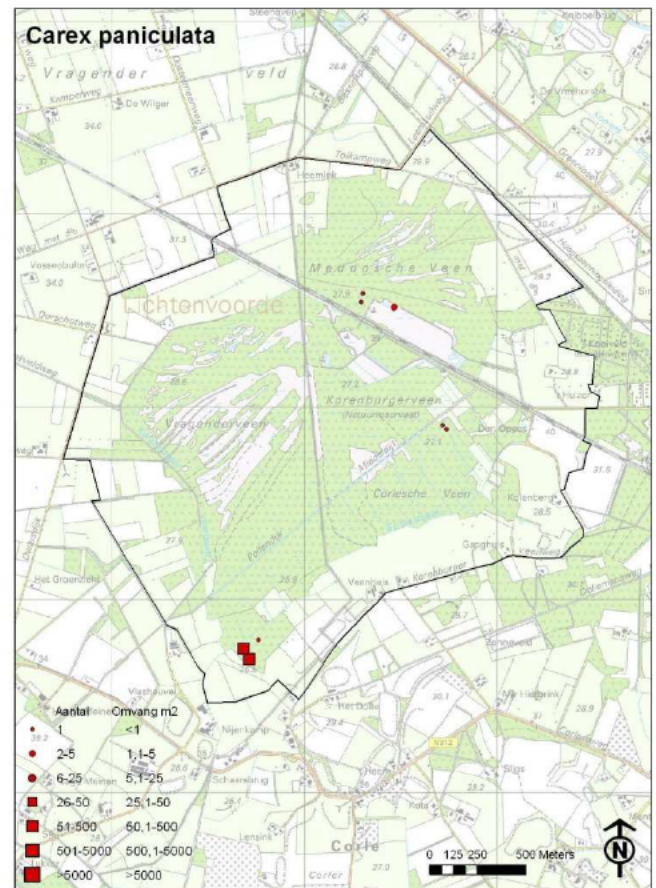
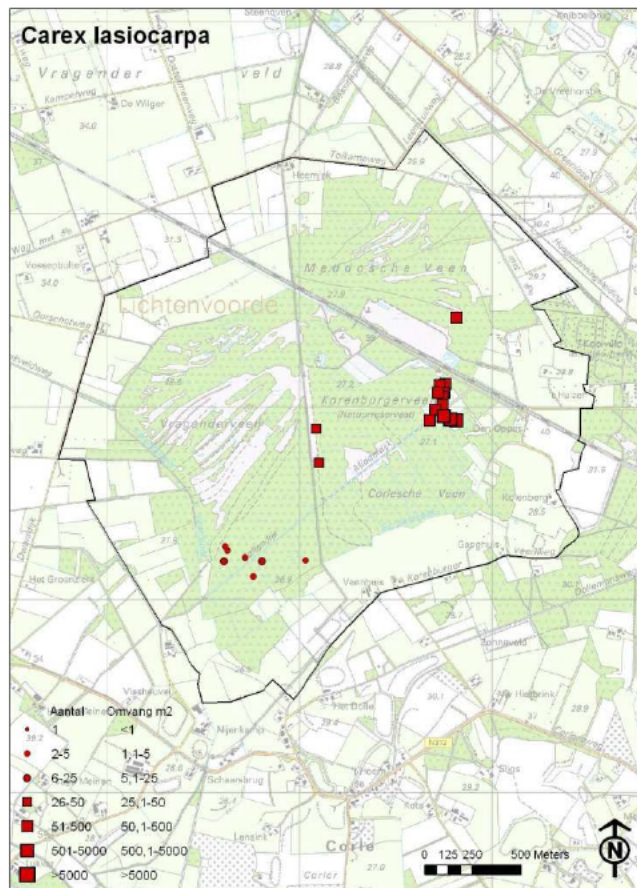
Sterzegge (*Carex echinata*) ►

Deze soort is niet consequent gekarteerd, hij is vooral aangetroffen in natte graslanden en geplagde heide.



Zeegroene zegge (*Carex flacca*) ►

Zeldzaam in de omgeving van Winterswijk. Een opmerkelijke groeiplaats is te vinden aan de rand van het jeneverbesstruweel in het Meddosche Veen. Niet gevonden in WCL



Draadzegge (*Carex lasiocarpa*) Rode Lijst: Kwetsbaar

Groeit in moerassig grasland, in trilvenen en in natte hei. De soort komt verspreid voor in berkenbroek en struwelen.

Dwergzegge (*Carex oederi* subsp. *oederi*)

Uitsluitend aangetroffen op geplagde heide en op natuurbouw. Vaak samen met de volgende soort.

Geelgroene zegge (*Carex oederi* subsp. *oedocarpa*)

Uitsluitend aangetroffen op geplagde heide en op natuurbouw. Vaak samen met de vorige soort.

Blauwe zegge (*Carex panicea*)

Blauwe zegge is niet consequent in kaart gebracht. Hij groeit in natte hei, blauwgras, natuurbouw en op geplagde heidegrond.

Pluimzegge (*Carex paniculata*)

Grote, oude pollen zijn te vinden in kletsnat elzenbroek in het Vragenderveen.

Snavelzegge (*Carex rostrata*)

Snavelzegge groeit in berkenbroek, in veenputten aan de rand van hoogveen en in moerassen.

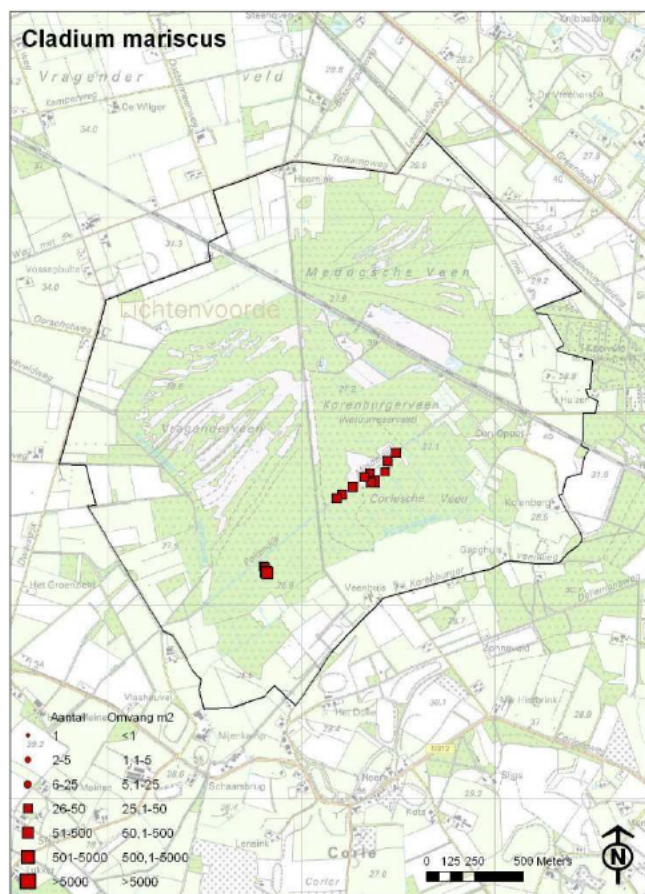
Breekbaar kransblad (*Chara globularis*)

Groeit uitsluitend op geplagde heide en in greppeltjes in het Korenburger Veen, samen met Ongelijkbladig fonteinkruid (*Potamogeton gramineus*) en Stijve moerasweegbree (*Echinodorus ranunculoides*).

Open rendiermos (*Cladina portentosa*)

In het Vragenderveen is deze soort af en toe gevonden onder Struikhei (*Calluna vulgaris*) aan de rand van veenputten. (zie ook *Vaccinium uliginosum*)





Galigaan (*Cladium mariscus*) Rode Lijst: Kwetsbaar

Van de volgens overlevering 'ondoordringbare, uitgestrekte' galigaanvelden langs de Middeldijk lijkt niet zo veel meer overgebleven. Het is echter voor ons niet duidelijk hoe sterk de achteruitgang is. Vanwege de hoge waterstand en de ontoegankelijkheid van het terrein zijn ook nu niet alle plekken met Galigaan in kaart gebracht. Galigaan komt verspreid voor in het wilgenstruweel en tussen de gagelstruiken. In het westen is een groeiplek gevonden die in de WCL periode niet ontdekt is.

Kamgras (*Cynosurus cristatus*) Rode Lijst: Gevoelig

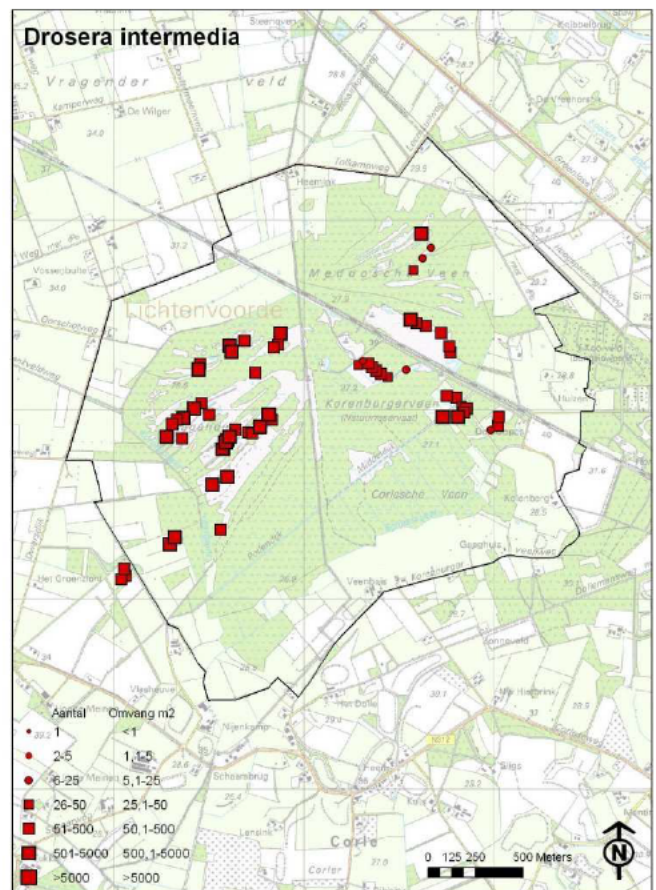
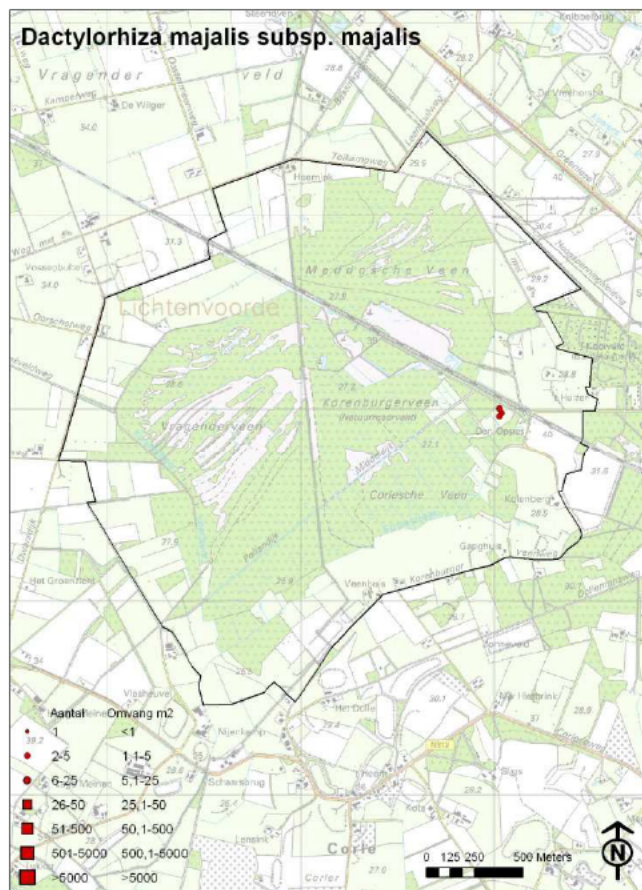
Kamgras is niet consequent gekarteerd. Zij groeit in vochtige graslanden en op paden.

Gevlekte orchis (*Dactylorhiza maculata*) Rode Lijst: Kwetsbaar & Wettelijk beschermd

Deze orchidee groeit veel in de schrale graslanden en langs de paden in het Korenburger Veen. De soort kan zich gemakkelijk vestigen in nieuwe terreinen, enkele exemplaren zijn aangetroffen in de door runderen begraaide bufferzone. Ook in een natuurbouw perceel, net buiten het Natura 2000 gebied, heeft ze zich gevestigd.



(L) Ondoordringbaar galigaanstruweel ten zuiden van de Middeldijk. (R) het scherpe blad van Galigaan

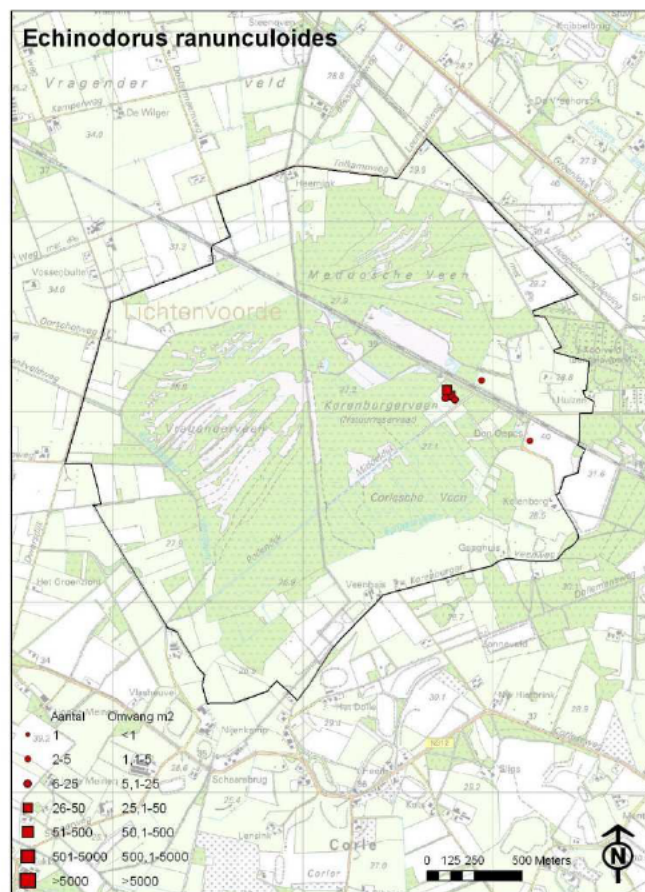
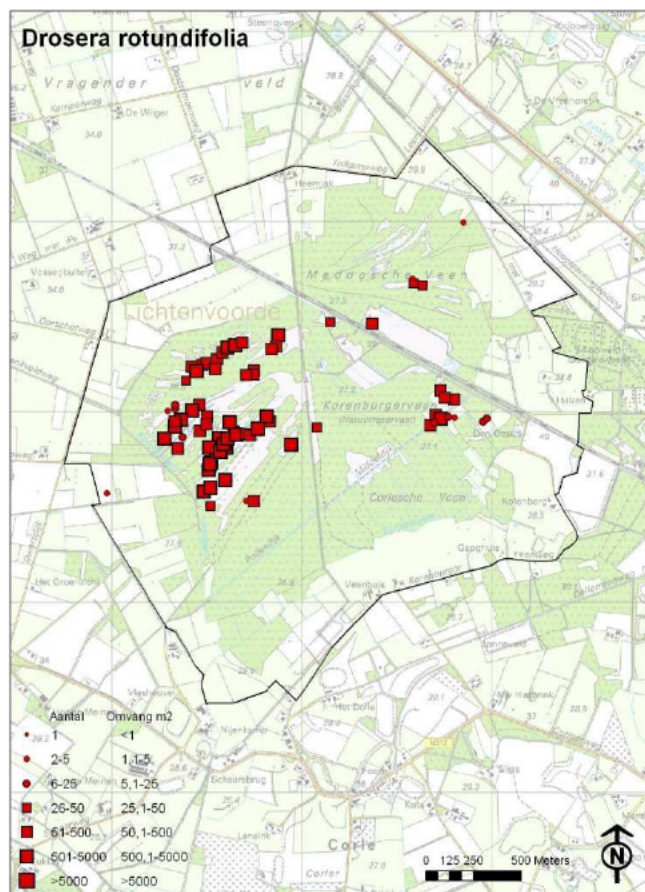


Brede orchis (*Dactylorhiza majalis* subsp. *majalis*) ►
Groeit uitsluitend in de blauwgraslanden achter Den Oppas.

Moerasgaffeltandmos *Dicranum bonjeannii* Rode Lijst: Kwetsbaar
Deze soort is aangetroffen in blauwgrasland en in hoogveenbos.

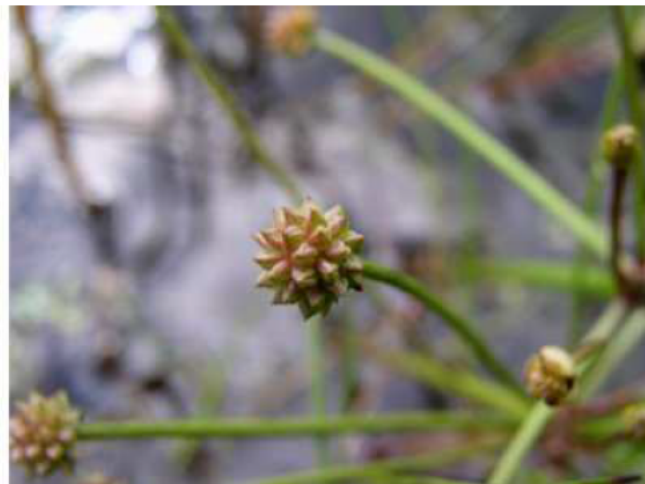
Gerimpeld gaffeltandmos (*Dicranum polysetum*) Rode Lijst: Kwetsbaar
Gerimpeld gaffeltandmos is één keer gevonden in hoogveenbos.

Kleine zonnedaauw (*Drosera intermedia*) Rode Lijst: Gevoelig & Wettelijk beschermd ►
Deze soort is veel in veenputten in het hoogveen en in natte heide te vinden. Kleine zonnedaauw heeft zaden die lang in de bodem overleven waardoor ze in geplagde heide en op natuurbouwterreinen vaak massaal kan opduiken.



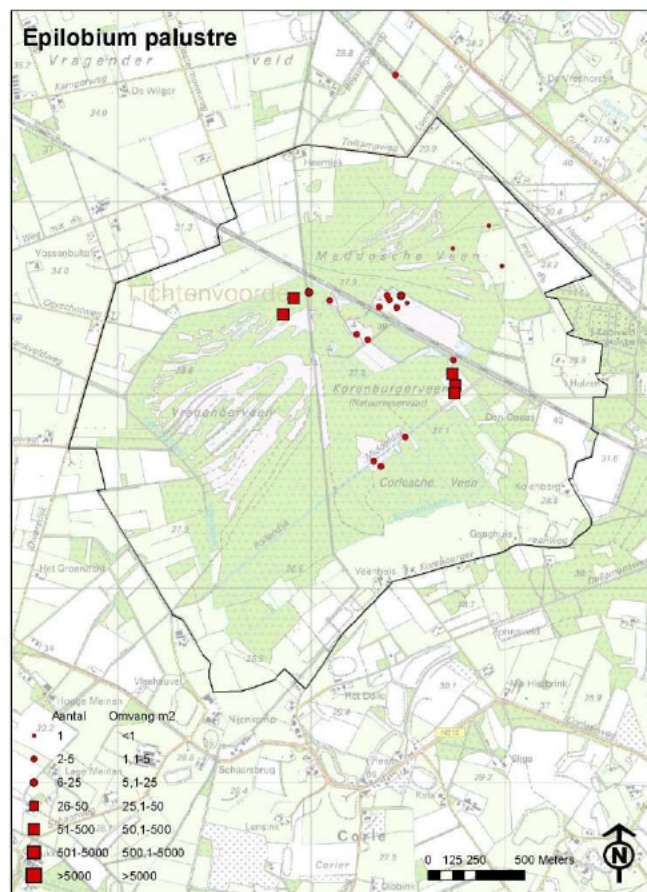
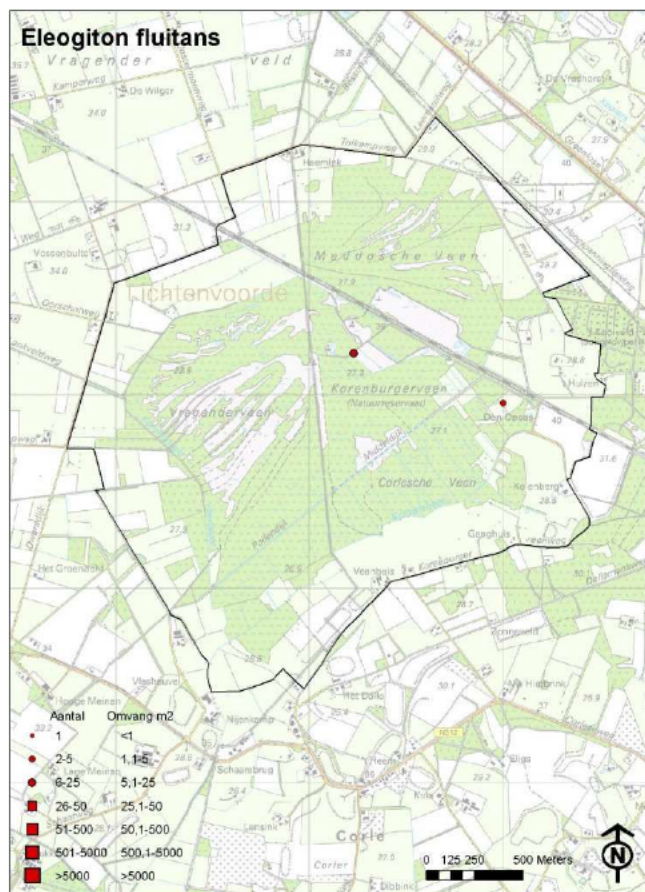
Ronde zonnedaauw (*Drosera rotundifolia*) Rode Lijst: Gevoelig & Wettelijk beschermd ►
Groeit overall in de veenputten in het hoogveen. In natte heide en geplagde heide is ze minder gewoon.

Stijve moerasweegbree (*Echinodorus ranunculoides*) Rode Lijst: Bedreigd ►
Groeit in het Korenburger Veen in geplagde heide. In het Meddosche Veen in en langs poelen in een geplagd grasland. Een kleinere groeiplaats ligt in een poeltje in de bufferzone. Niet gevonden in WCL & AFOG



(L) Bloem van Stijve moerasweegbree in het Meddosche Veen (R) de zaden lijken op die van een boterbloem

Veelstengelige waterbies (*Eleocharis multicaulis*)
Deze soort is niet altijd gekarteerd. Zij groeit vooral op natte hei, op geplagde heide en op natuurbouwterreinen.



Viottende bies (*Eleogiton fluitans*) Rode Lijst: Kwetsbaar ▶

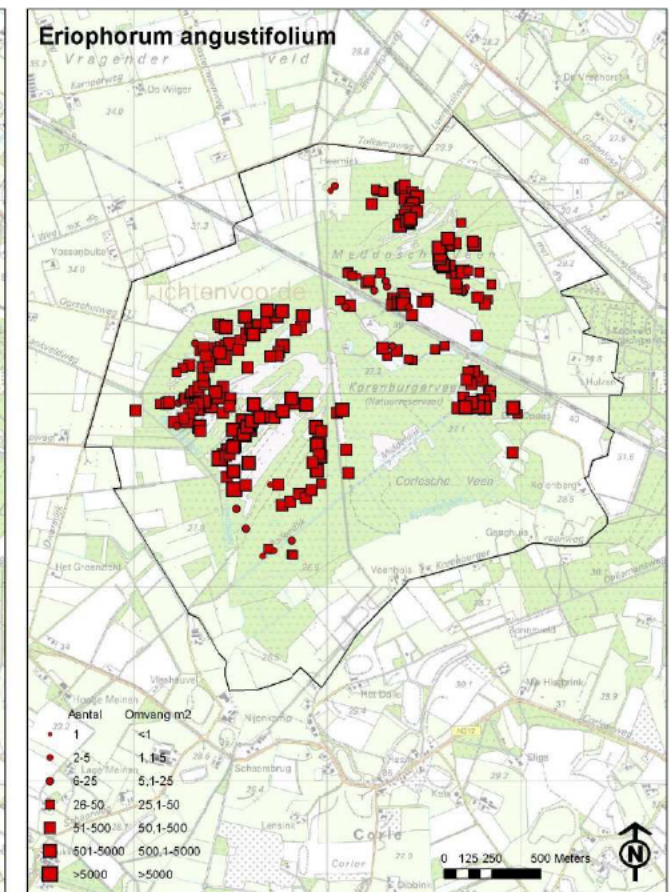
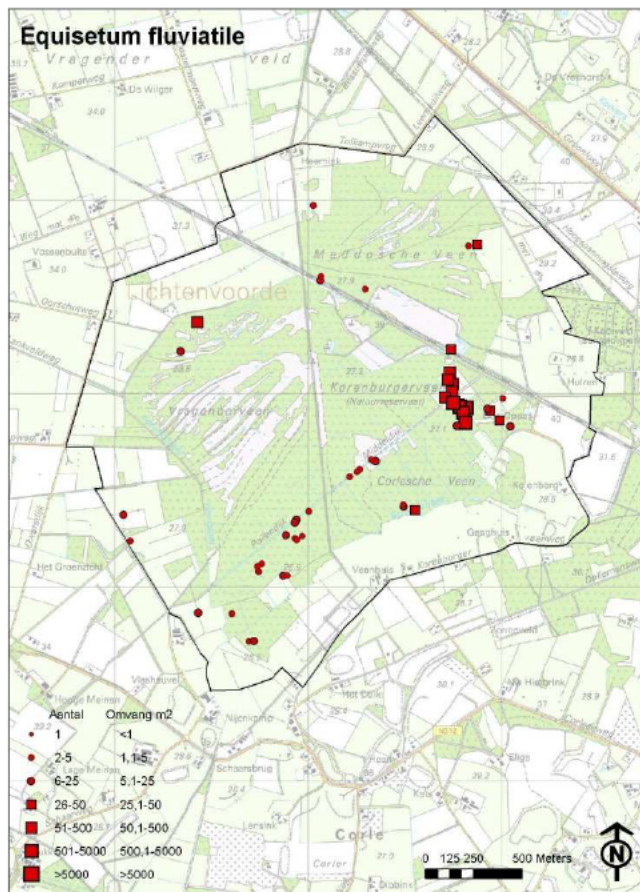
Groeit in het Korenburger Veen in een brede sloot en op geplagde grasland. Niet gevonden in WCL & AFOG

Moerasbasterdwederik (*Epilobium palustre*) Rode Lijst: Gevoelig ▶

Groeit veel in berkenbroek. Maar in rietmoerassen, in schrale graslanden en in door Pitrus (*Juncus effusus*) gedomineerde graslanden komt ze ook voor.



Moerasbasterdwederik in het Vragenderveen.

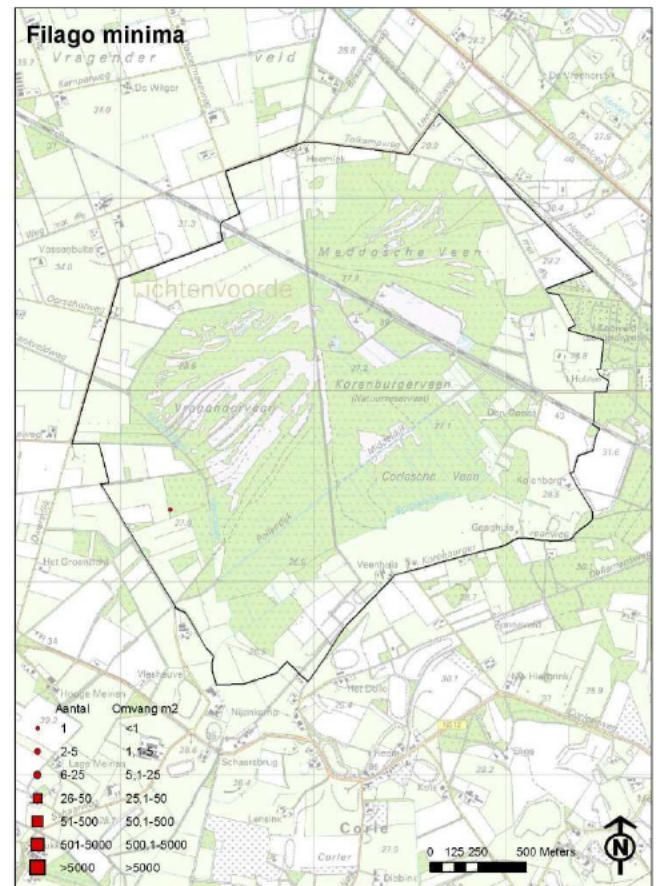
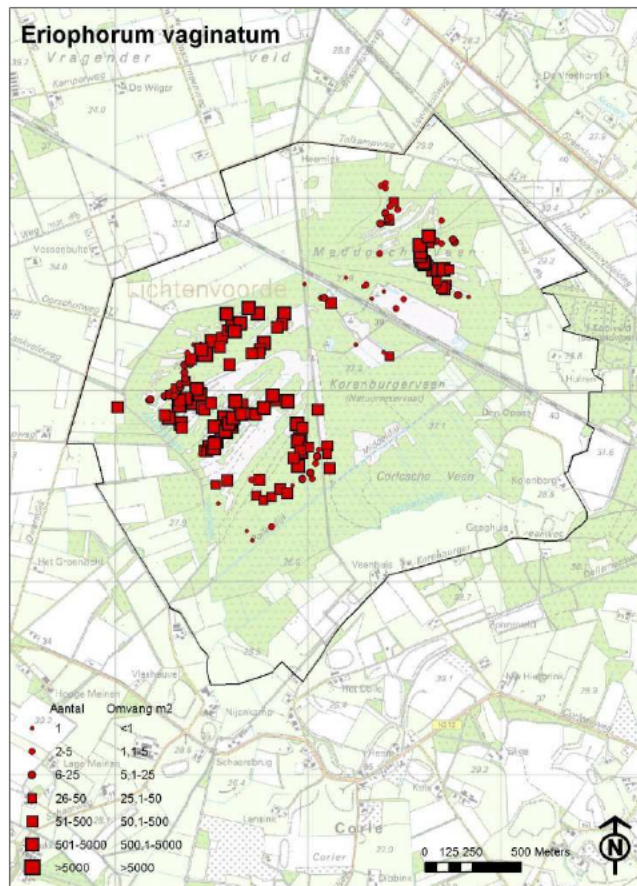


Holpijp (*Equisetum fluviatile*) ►

Kwelindicator. Groeit in elzenbroekbossen, in wilgenstruweel, in berkenbroek en af en toe in een veenput.

Veenpluis (*Eriophorum angustifolium*) ►

Zeer algemeen. Groeit in en langs veenputten, in berkenbroek, op natte heide en in moerassen. Is in Korenburgerveen waarschijnlijk nog wel op meer plekken te vinden.



Eenarig wollegras (*Eriophorum vaginatum*) Rode Lijst: Kwetsbaar ►

De meeste groeiplaatsen liggen in het Vragenderveen en het Meddosche Veen in berkenbroek en in veenputten. In afgestorven berkenbroek komen hoge bedekkingen voor.

Dwergviltkruid (*Filago minima*) Rode Lijst: Gevoelig ►

Deze soort groeit uitsluitend op een perceeltje heischraal grasland net buiten het Natura 2000 gebied.

Dauwnetel (*Galeopsis speciosa*)

Een plant is aangetroffen aan de rand van een grasland bij het Meddosche Veen.

Liggend walstro (*Galium saxatile*)

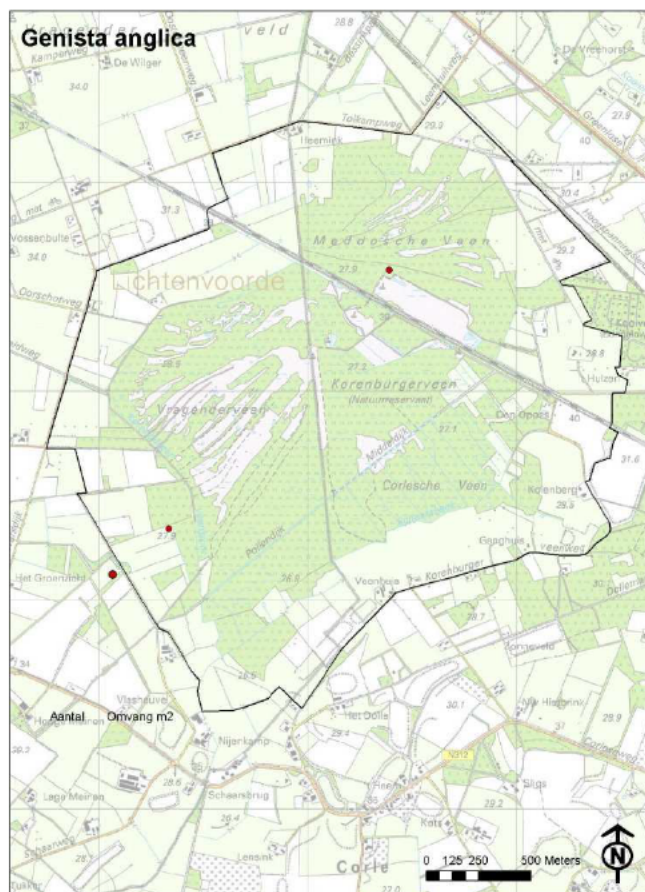
Liggend walstro is gevonden op een tweetal locaties in eiken-berkenbos.

Ruw walstro (*Galium uliginosum*)

Ruw walstro is niet consequent gekarteerd. Zij groeit vooral in schraallanden in het Korenburger Veen. Veel minder in graslanden in de bufferzone.



Dwergviltkruid in afgegraven terrein net buiten het Natura 2000 gebied.



Stekelbrem (*Genista anglica*) Rode Lijst: Gevoelig

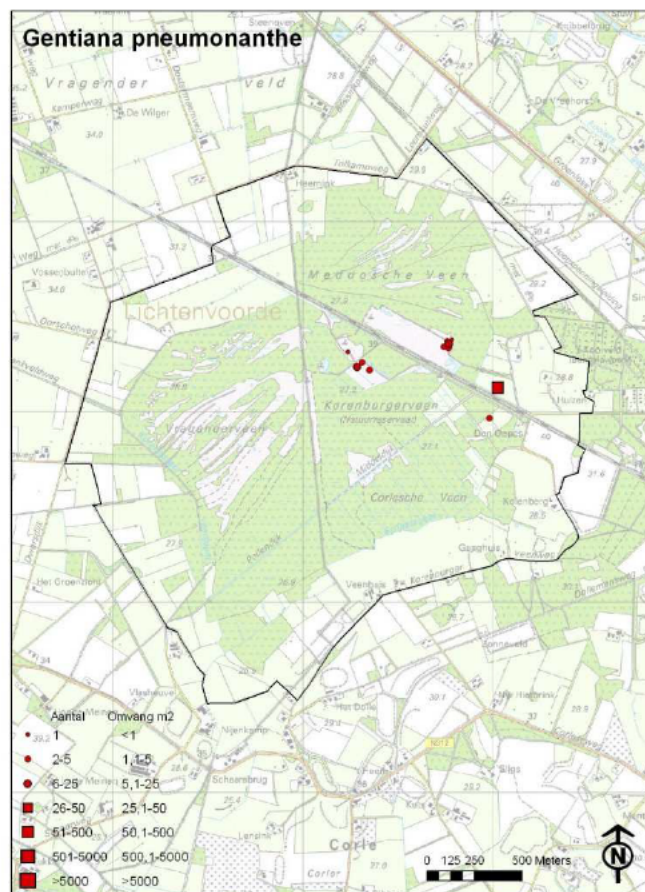
Een plant is gevonden langs een pad door het Meddosche Veen. In de bufferzone van het Vragenderveen groeit zij op natuurbouwterreinen.

Kruipbrem (*Genista pilosa*) Rode Lijst: Kwetsbaar

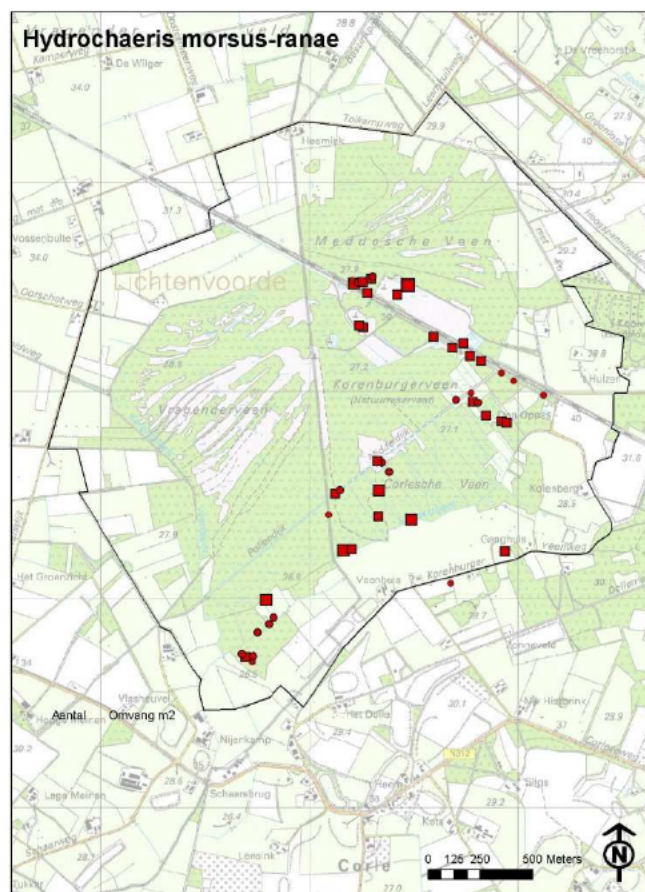
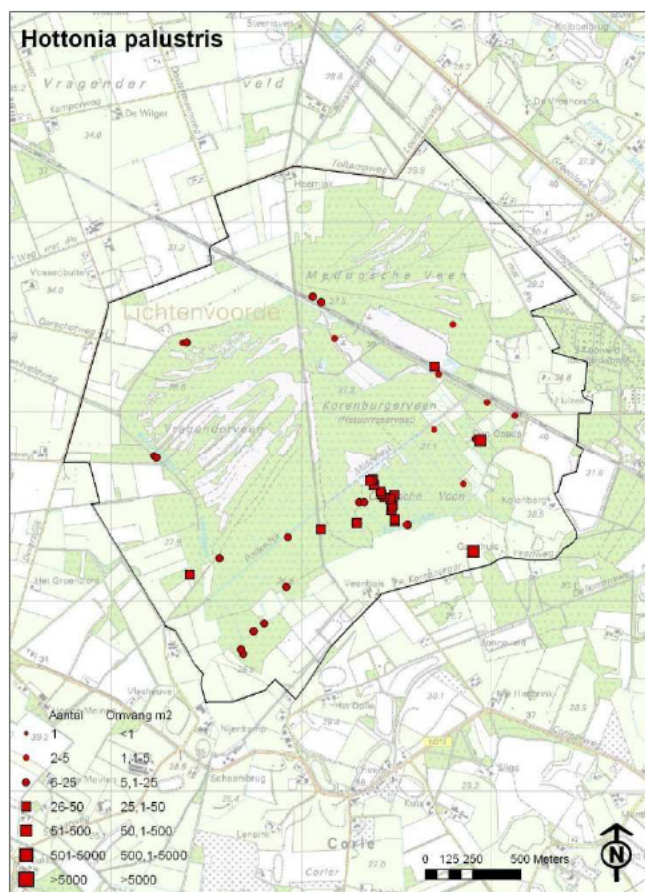
Tientallen exemplaren zijn verschenen in een afgegraven terrein net buiten het Natura 2000 gebied.

Klokjesgentiaan (*Gentiana pneumonanthe*) Rode Lijst: Gevoelig & Wettelijk beschermd

Klokjesgentiaan groeit in de schaalgraslanden en op natte hei. Op een afgegraven grasland aan de rand van het Meddosche Veen zijn vele tientallen jonge exemplaren gevonden. Omdat er zoveel tegelijk verschenen in een pas afgegraven terrein is het waarschijnlijk dat zij hier is uitgezaaid. In het Vragenderveen is Klokjesgentiaan verdwenen, ze kwam hier tot het einde van de jaren negentig voor op een restant natte hei. Mogelijk is de soort hier verdwenen doordat het waterpeil steeg na de aanleg van de damwand.



(L) Kruipbrem in droog natuurbouwterrein (R) Klokjesgentiaan langs het pad door het Meddosche Veen



Muurhavikskruid (*Hieracium murorum*) Rode Lijst: Kwetsbaar

Een groeiplaats is aangetroffen op een boswallepje tussen een eiken-berkenbos en een grasland in het Meddosche Veen. Niet gevonden in WCL & AFOG

Waterviolier (*Hottonia palustris*)

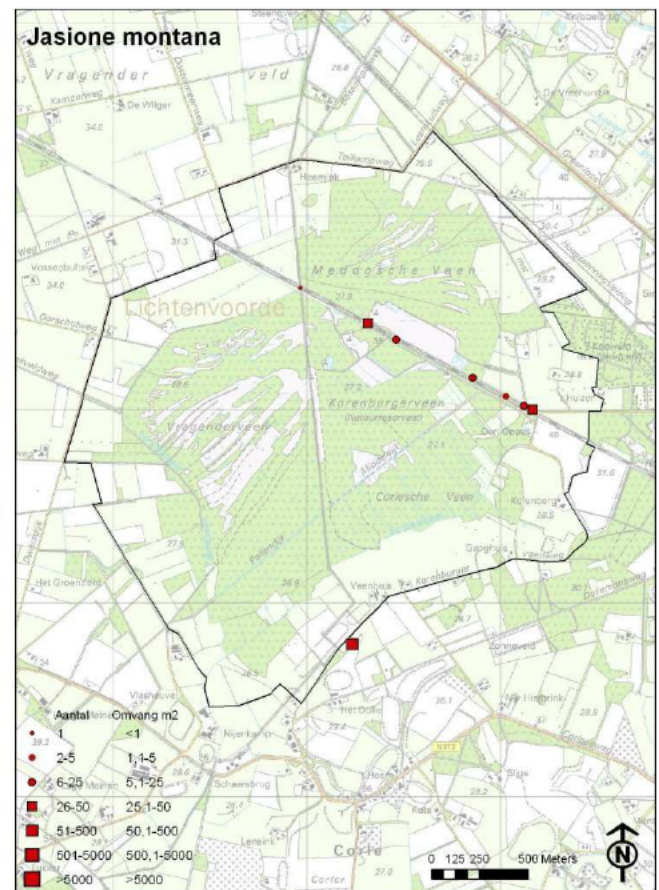
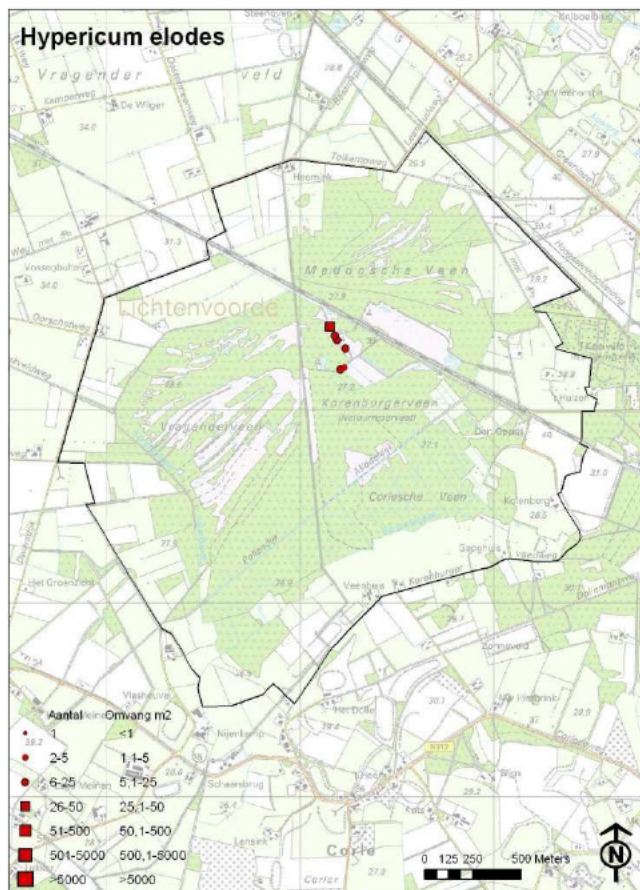
Kwelindicator. Groeit op natte plekken in elzenbroek en berkenbroek, in wilgenstruweel, in de Schaarsbeek en in sloten. Opvallend is de door de onderzoekers gevolgde looproute door het broekbos vanuit de Schaarsbeek naar de Middeldijk te herkennen als lijn met waarnemingen. Waterviolier komt hier dus veel meer voor dan uit de kaart blijkt.

Kikkerbeet (*Hydrochaeris morsus-ranae*)

Kikkerbeet is een opvallende verschijning in het kletsnatte elzenbroek ten zuiden van de Middeldijk. Verder groeit deze soort in de Schaarsbeek en in sloten.



Kikkerbeet in een broekbos in het Vragenderveen



Moerashertshooi (*Hypericum elodes*) Rode Lijst: Kwetsbaar ►

Een aantal groeiplaatsen zijn aangetroffen in gegraven sloten en poelen in het Korenburger Veen. Niet gevonden in WCL & AFOG

Liggend hertshooi (*Hypericum humifusum*)

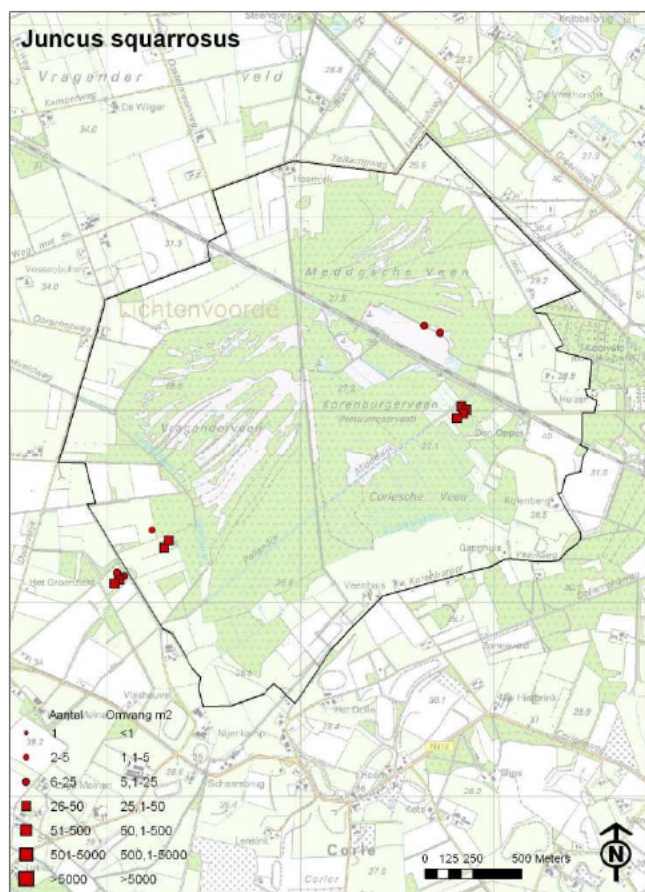
Is één keer aangetroffen op een droog talud van een waterschapsleiding in de bufferzône van het Vragenderveen.

Zandblauwtje (*Jasione montana*)

Langs de spoorlijn Winterswijk – Zutphen groeien enkele planten op het met herbicide bespoten ballastbed. Honderden planten groeien net buiten het Natura 2000 gebied op een perceeltje heischraal grasland.

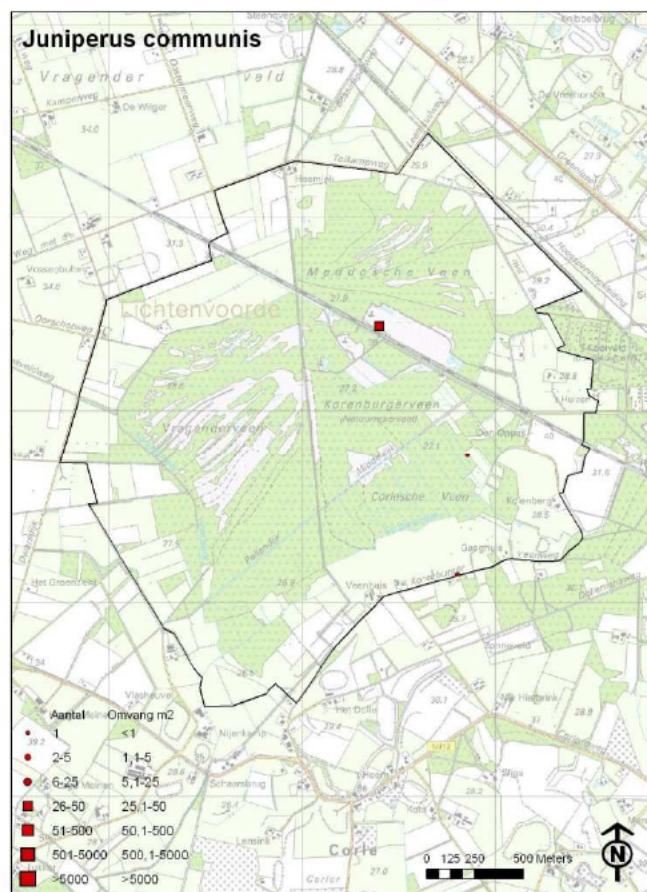


Zandblauwtje met Kruipbrem in een natuurbouwerreinjtje op de grens van het Natura 2000 gebied.



Trekrus (*Juncus squarrosus*)

Trekrus groeit vooral op natuurbouwterreinen in de bufferzone, minder in natte hei.



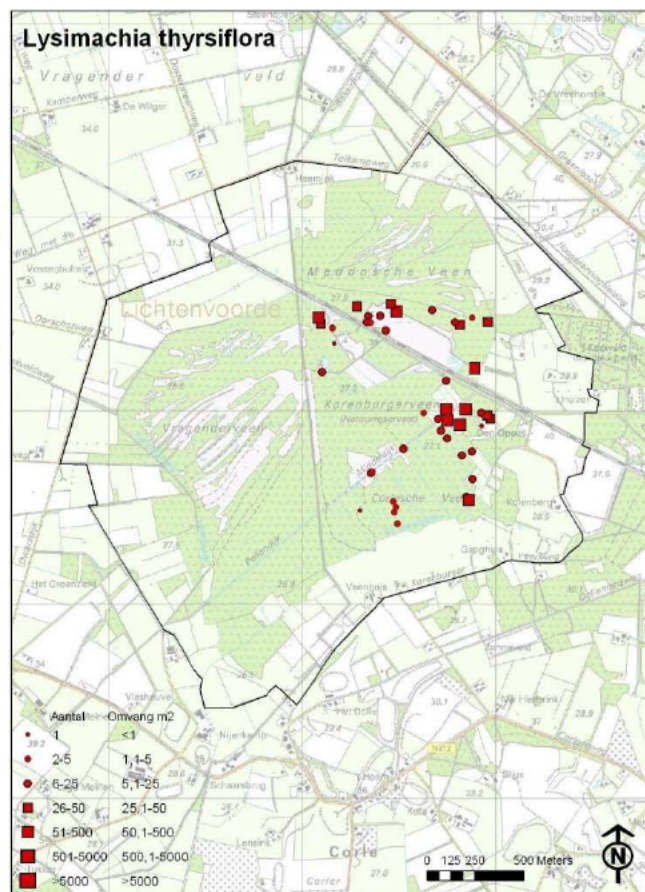
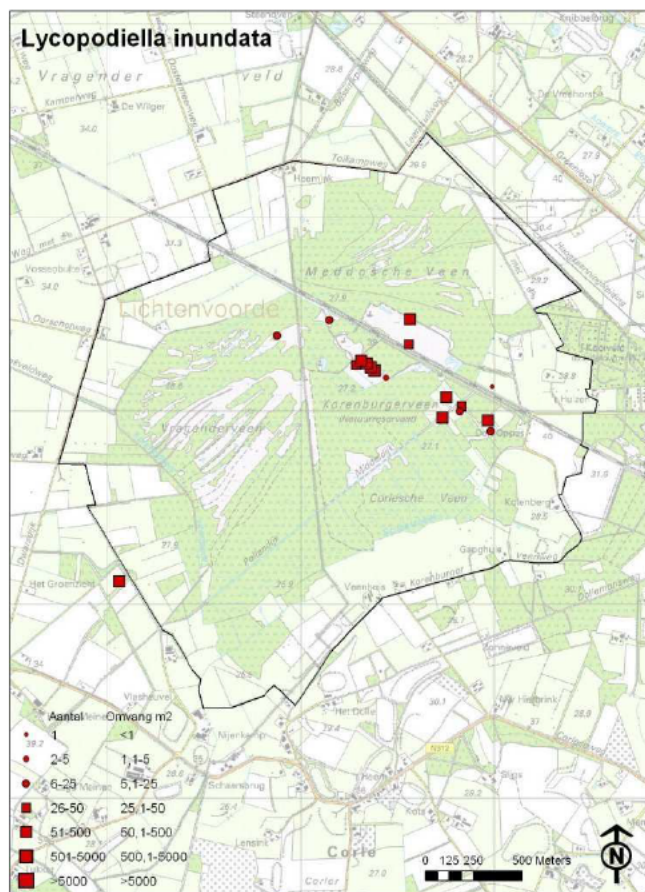
Jeneverbes (*Juniperus communis*) ▶

Een opmerkelijk Jeneverbesstruweel bevindt zich in het Meddosche Veen temidden van natte hei, vennen en regenererend hoogveen. Dit struweel is niet goed onder een vegetatietype in te delen. In het Kornburger Veen is één kwijnende struik aangetroffen langs een pad aan de rand van een kletsnat elzenbroek. Aan de rand van het Natura 2000 gebied groeit één oude struik langs de Kornburgerveenweg op het erf van een boerderij.



Jeneverbes in het Meddosche Veen.





Moeraswolfsklauw (*Lycopodiella inundata*) Rode Lijst: Kwetsbaar ▶

Groeit vrijwel uitsluitend op geplagde natte heide. In het Vragenderveen is hij gevonden in een verlandde veenput in het hoogveen. Moeraswolfsklauw groeide hier samen met Kleine zonnedaauw op veenmos.

Moeraswederik (*Lysimachia thyrsiflora*) ▶

Groeit veel in elzen- en berkenbroek, in moerassen en in moerassig grasland.



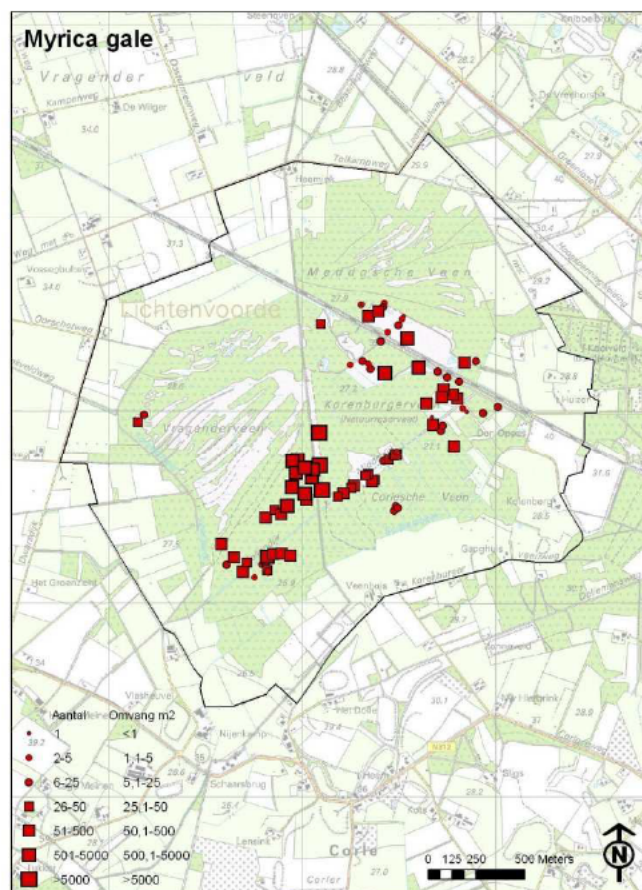
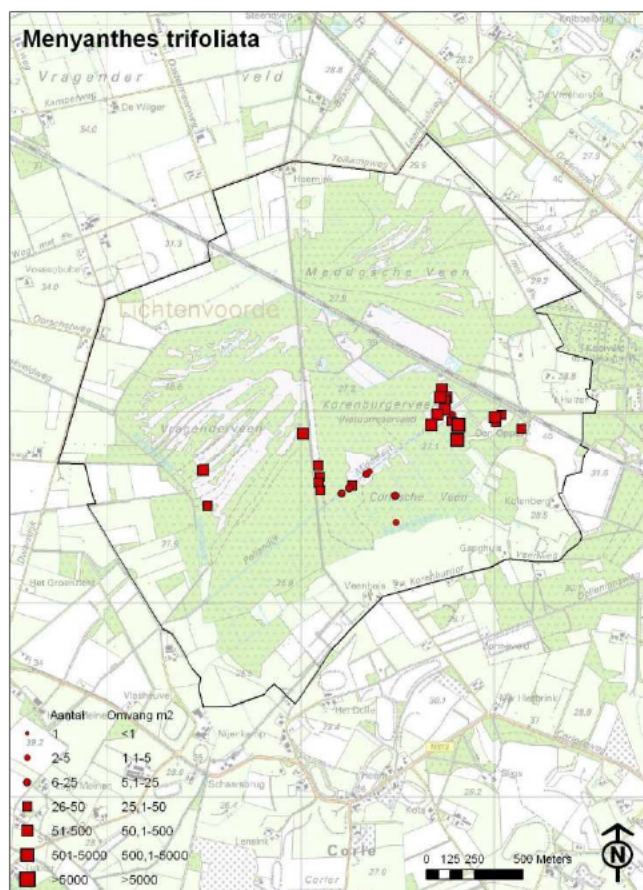
(L) Moeraswolfsklauw in een veenput in het Vragenderveen. (R) Moeraswederik in het Meddosche Veen.

Waterpostelein (*Lythrum portula*)

In de bufferzone van het Vragenderveen komt deze soort voor in recent gegraven poelen. Een enkele keer is de Waterpostelein gevonden op een vochtig pad.

Dalkruid (*Maianthemum bifolia*)

Groeit in het onderzochte gebied uitsluitend in een eiken-berkenbos aan de rand van het Vragenderveen. Historische kaarten geven aan dat dit bos jonger dan 100 jaar moet zijn.



Waterdrieblad (*Menyanthes trifoliata*) Rode Lijst: Gevoelig & Wettelijk beschermd ►

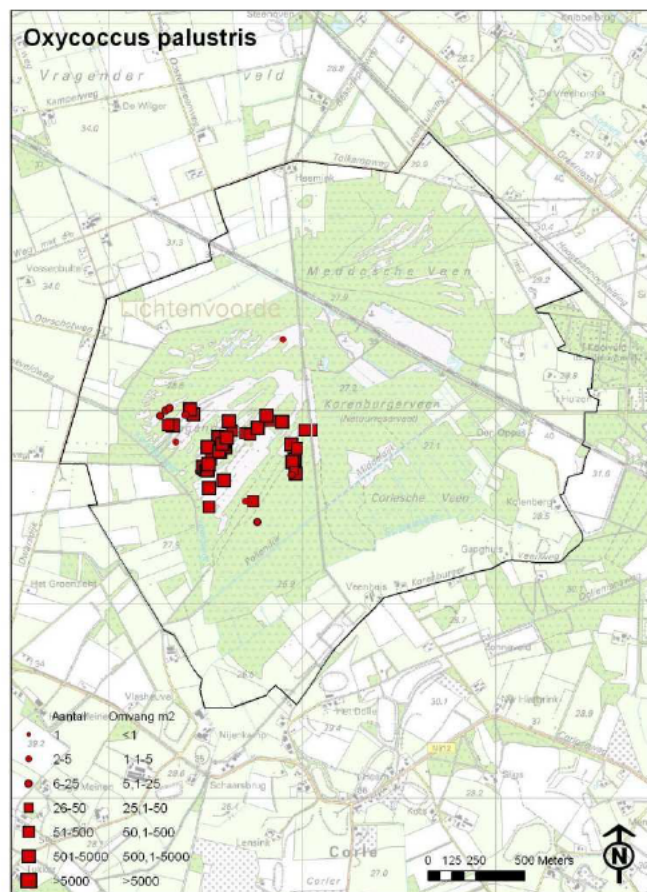
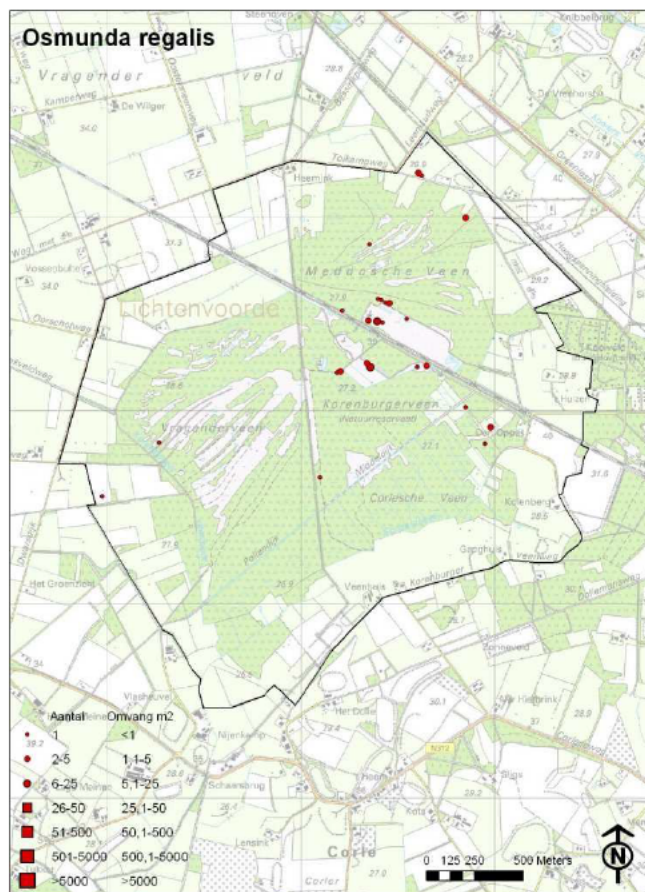
In het Vragenderveen groeit deze soort in enkele veenputten en kan als "verveningsrelict" worden beschouwd. Verder is zij gevonden in de schraalgraslanden achter Den Oppas en in berkenbroek. In het gebied ten zuiden van de Middeldijk komt ze waarschijnlijk meer voor dan de kaart aangeeft.

Wilde gagel (*Myrica gale*) Rode Lijst: Gevoelig & Wettelijk beschermd ►

Uitgestrekte gagelstruwelen zijn te vinden in het Vragenderveen en het Meddosche Veen. Wilde gagel groeit in berkenbroek en op natte hei. Ten noorden van de Middeldijk zal de soort waarschijnlijk veel meer voorkomen.

Beenbreek (*Narthecium ossifragum*) Rode Lijst: Bedreigd & Wettelijk beschermd

Beenbreek groeide tot eind jaren negentig van de vorige eeuw op een stukje natte hei in het Vragenderveen. Na de aanleg van de damwand in 2000 is zij niet meer aangetroffen.

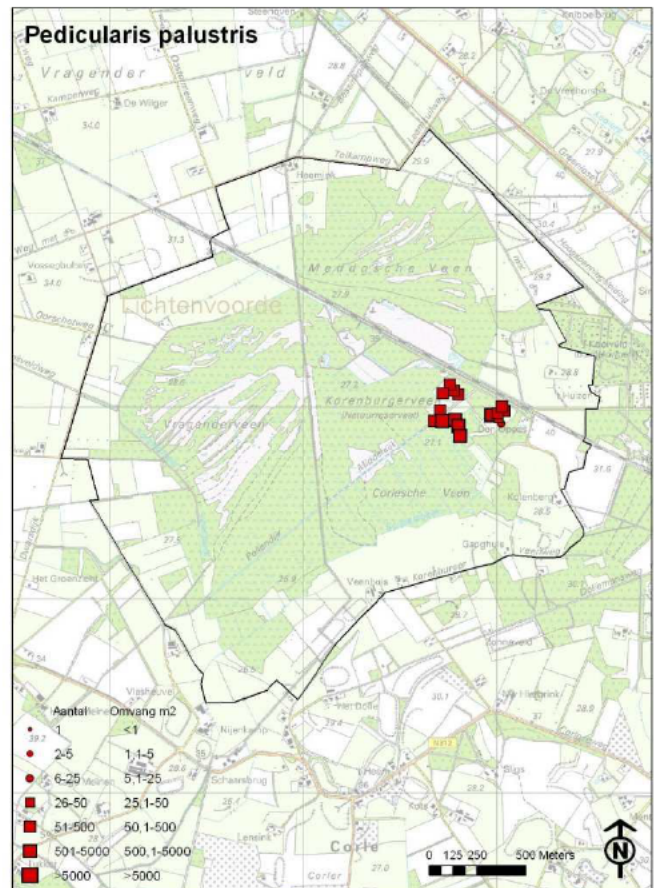
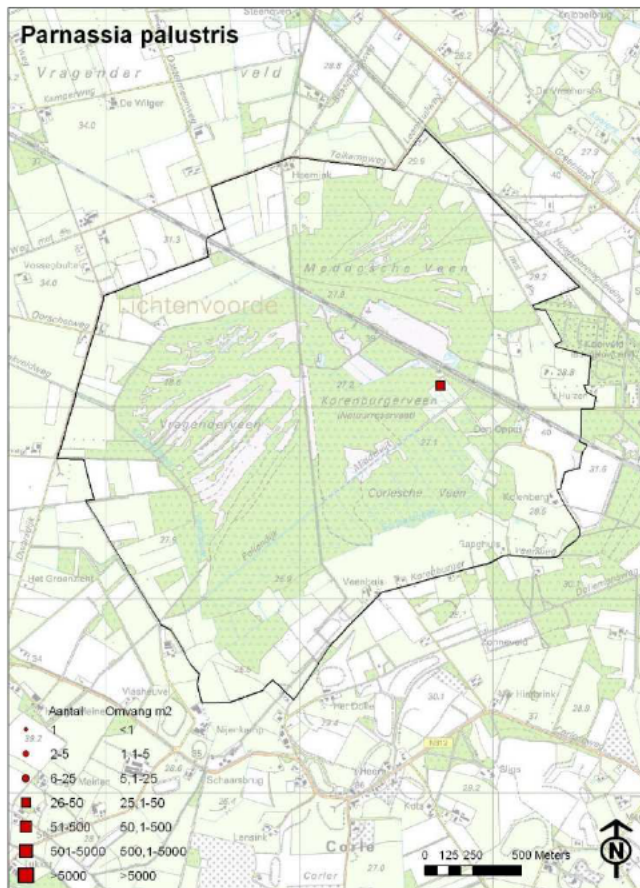


Koningssvaren (*Osmunda regalis*) Wettelijk beschermd ▶

Enkele oude exemplaren groeien in het Meddoscche Veen in berkenbroek. Kiemplanten zijn vooral te vinden langs (knuppel)paden en in geplagde terreinen.

Kleine veenbes (*Oxycoccus palustris*) Rode Lijst: Kwetsbaar ▶

Typische hoogveensoort. Groeit veel in de veenputten in het Vragenderveen. Ook in berkenbroek komt de soort voor.

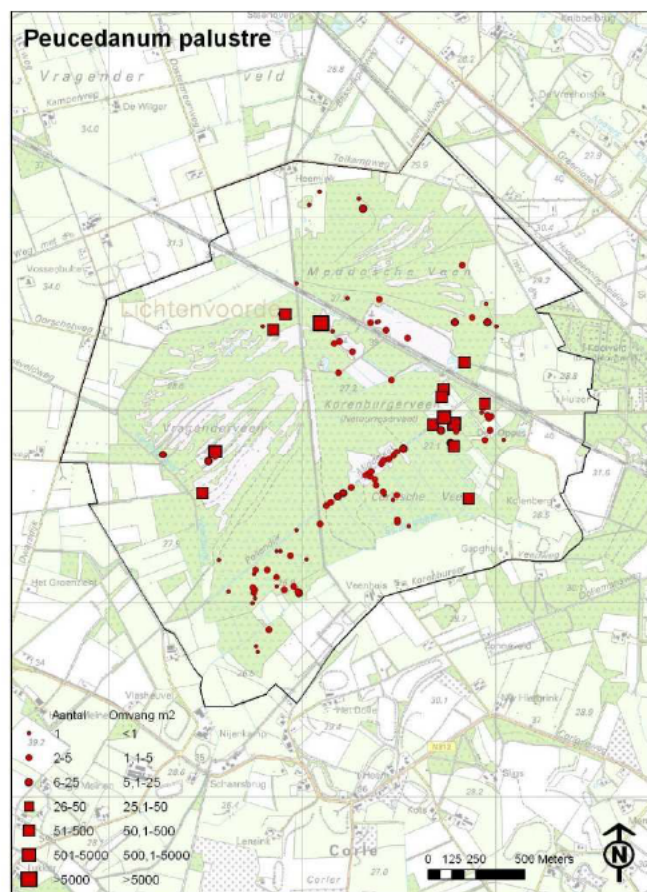
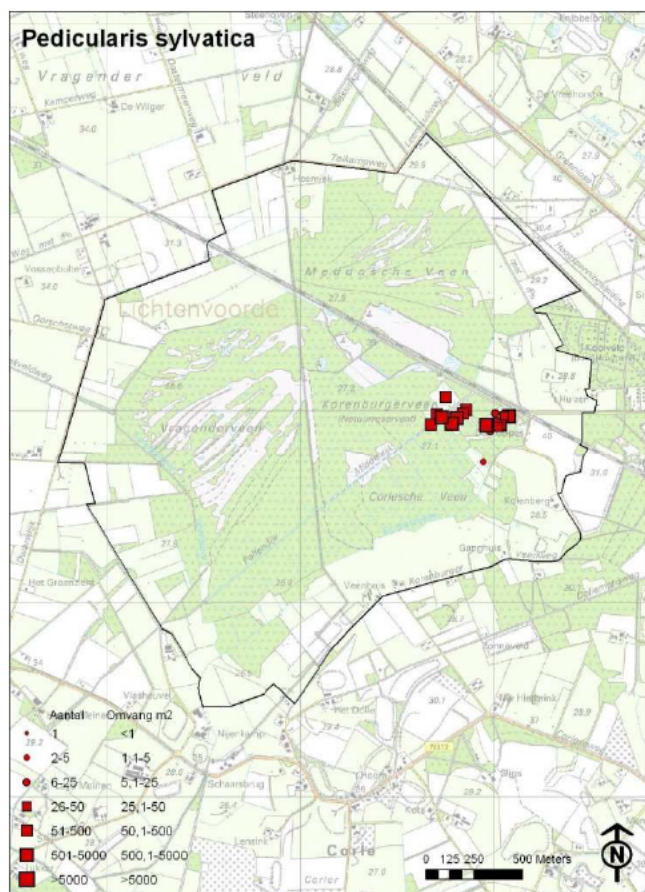


Parnassia (*Parnassia palustris*) Rode Lijst: Kwetsbaar & Wettelijk beschermd ▶

De enige groeiplaats van Parnassia ligt in een schraalland in het Korenburger Veen. In 2007 waren slechts enkele tientallen planten te vinden. De groeiplek is door grootschalig plaggen in 2005 fors gedecimeerd.

Moeraskartelblad (*Pedicularis palustris*) Rode Lijst: Kwetsbaar ▶

Groeit op drassige plaatsen in de schraalgraslanden en in trilvenen in het Korenburger Veen.

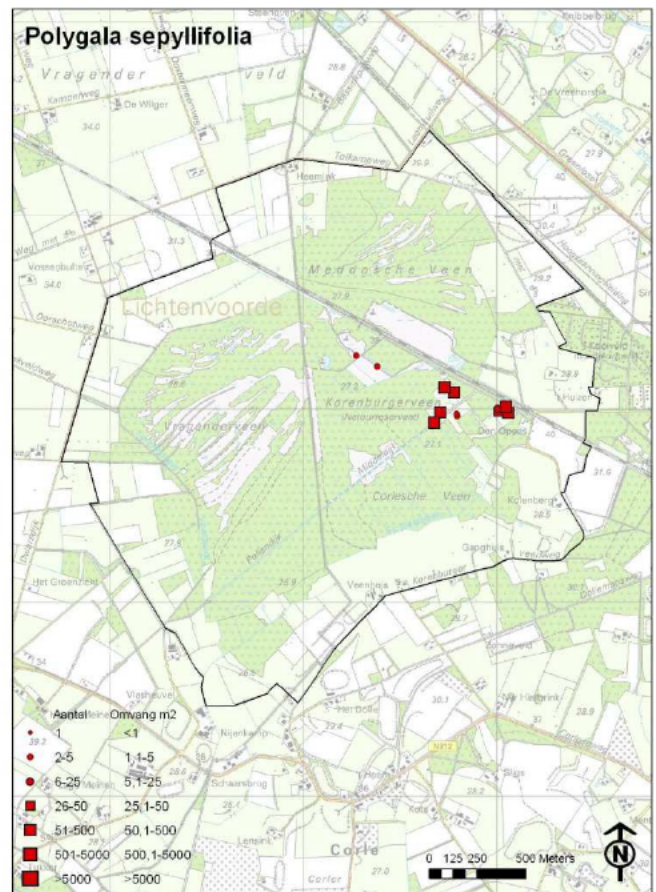
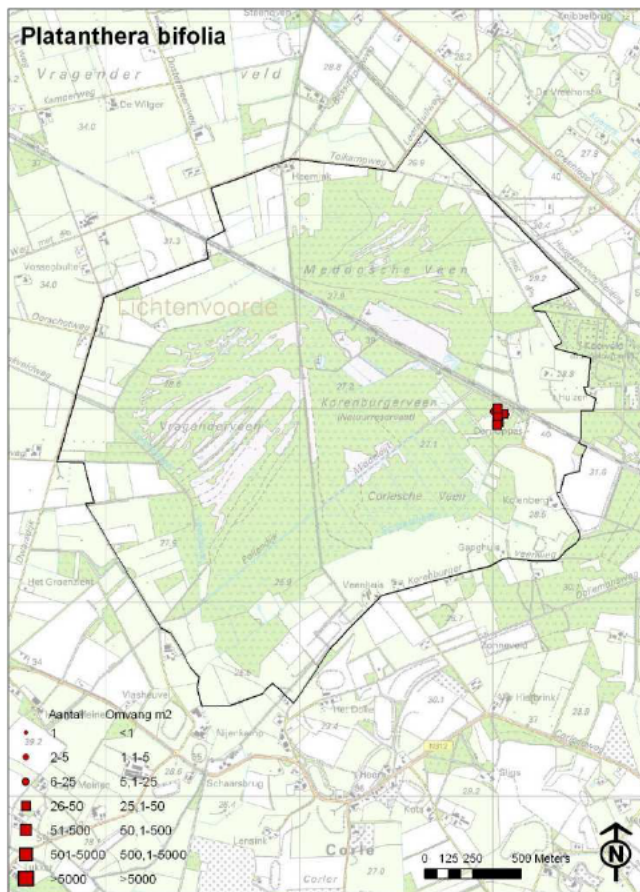


Heidekartelblad (*Pedicularis sylvatica*) Rode Lijst: Bedreigd ►

Groeit veel in de schraalgraslanden achter Den Oppas en langs de Middeldijk. Ook op de in 2005 geplagde terreinen heeft zij zich al gevestigd.

Melkeppe (*Peucedanum palustre*) ►

Melkeppe groeit in berken-, elzenbroek en in wilgenstruweel, in moerassen, graslanden en in veenputten. De soort zal ten zuiden van de Middeldijk veel meer voorkomen.



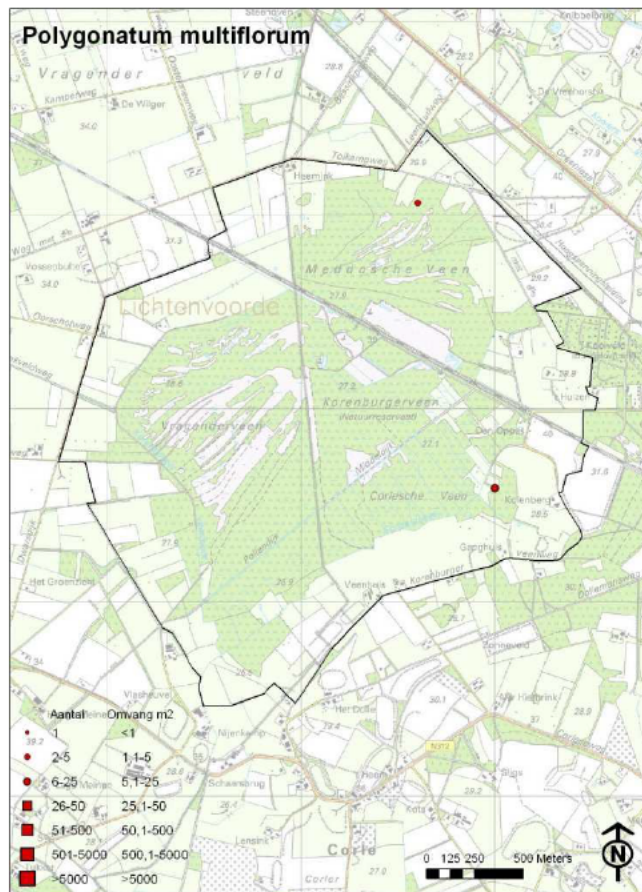
Welriekende nachtorchis (*Platanthera bifolia*) Rode Lijst: Bedreigd & Wettelijk beschermd ►
Welriekende nachtorchis groeit uitsluitend in de schraallanden achter Den Oppas.

Liggende vleugeltjesbloem (*Polygala serpyllifolia*) Rode Lijst: Kwetsbaar ►
Groeit veel in de schraallanden achter Den Oppas en langs de Middeldijk. Deze soort is niet gemeld in WCL en AFOG; de soort is in deze onderzoeksperiodes verward met *Polygala vulgaris*.

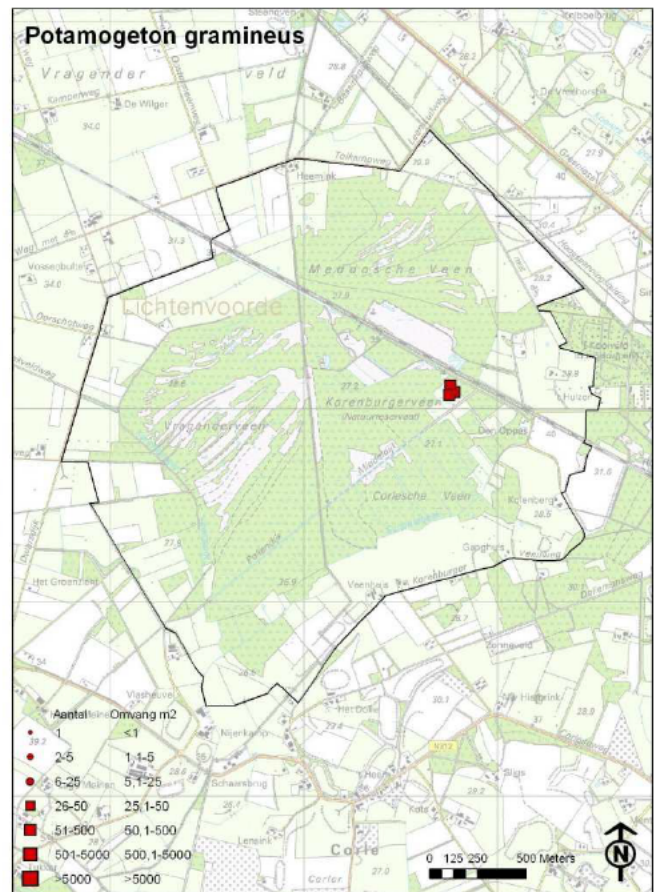
Gewone vleugeltjesbloem (*Polygala vulgaris*) Rode Lijst: Kwetsbaar
Gemeld in WCL en AFOG. Niet aangetroffen bij dit onderzoek.



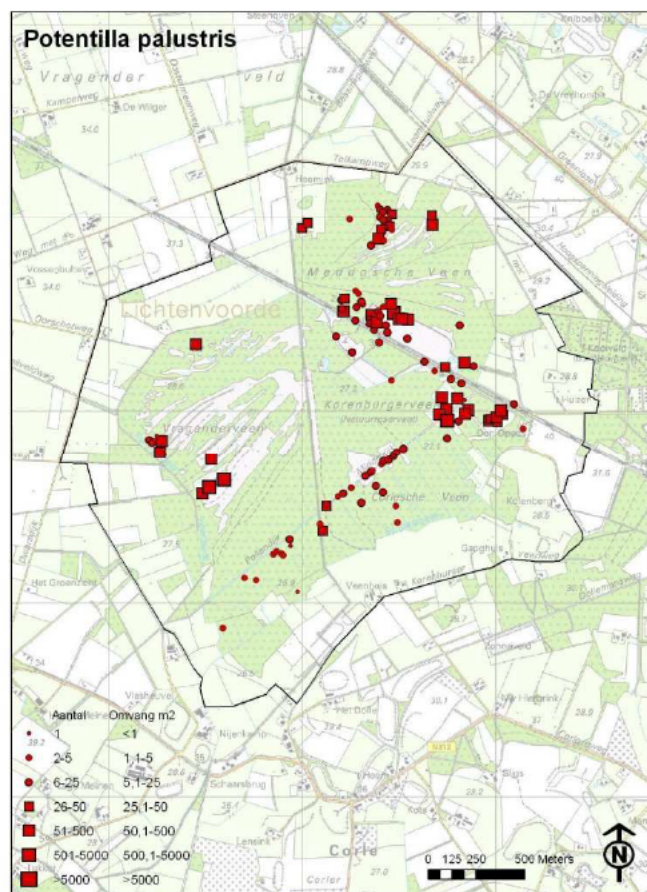
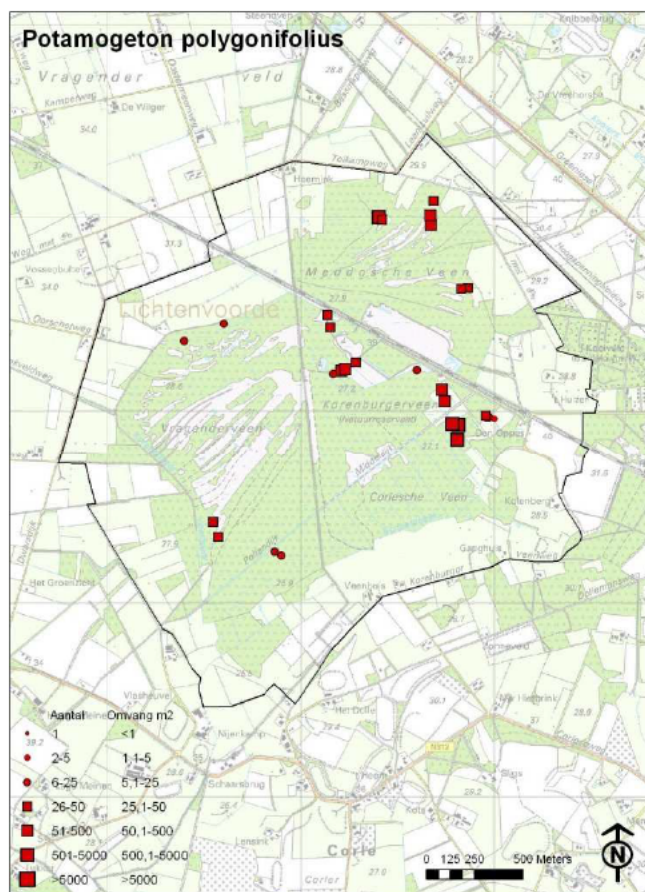
Liggende vleugeltjesbloem samen met Blauwe knoop en Sterzegg in een schraalland bij de Middeldijk



Veelbloemige salomonszegel (*Polygonatum multiflorum*) ►
Groeit alleen in de eiken-berkenbossen aan de rand van het veengebied.



Ongelijkbladig fonteinkruid (*Potamogeton gramineus*) Rode Lijst: Bedreigd ►
Groeit alleen op een zeer drassig perceel geplagde heide langs de Middeldijk, vaak op plaatsen met kwel (bacterievlies). Samen met o.a. Stijve moerasweebree (*Echinodorus ranunculoides*) en Loos blaasjeskruid (*Utricularia australis*). Niet gevonden in WCL & AFOG

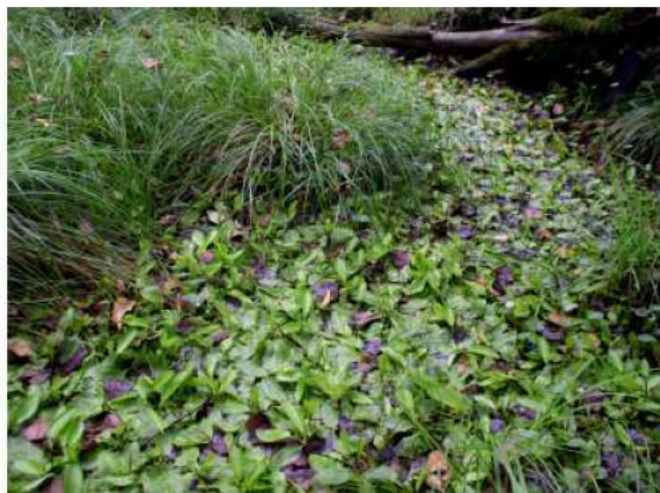


Duizendknoopfonteinkruid (*Potamogeton polygonifolius*) ▶

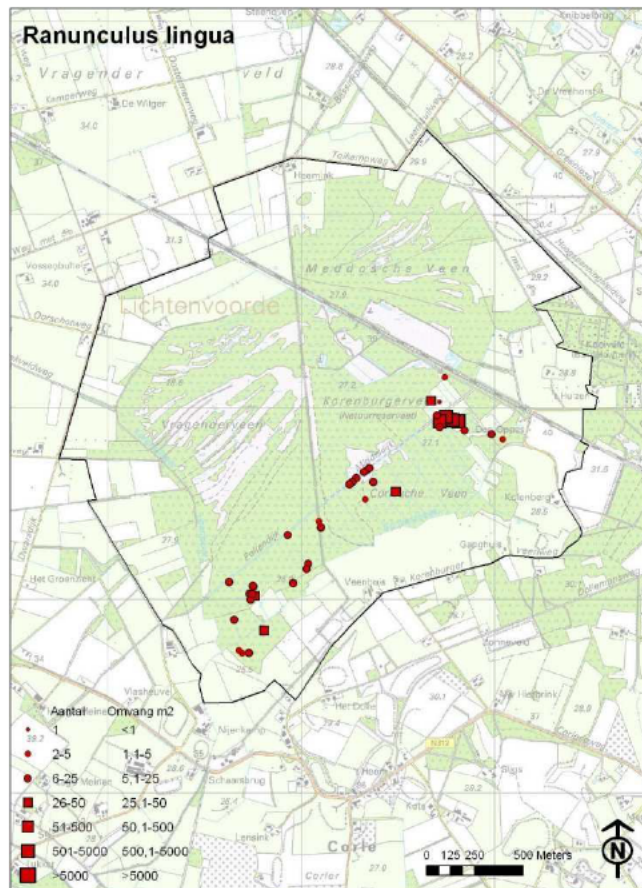
Duizendknoopfonteinkruid is een soort die aan de randen van het veen te vinden is. Ze groeit in het Vragenderveen in ondiepe watertjes in het elzenbroek, in het wilgenstruweel en in afstervend berkenbroek. In het Meddosche Veem en het Kornburger Veem ook in afstervend berkenbroek. De soort komt ook in veenputten en bomkraters voor. Massaal is zij te vinden in recent gegraven sloten en poelen.

Watersaadbei (*Potentilla palustris*) Rode Lijst: Gevoelig ▶

Groeit in berkenbroek, in wilgenstruweel, in moerassen en in veenputten aan de rand van hoogveen. De soort is ten zuidoosten van de Middeldijk beslist meer te vinden.



(L) Duizendknoopfonteinkruid in een gegraven greppel langs de damwand. (R) in een broekbos in het Vragenderveen.

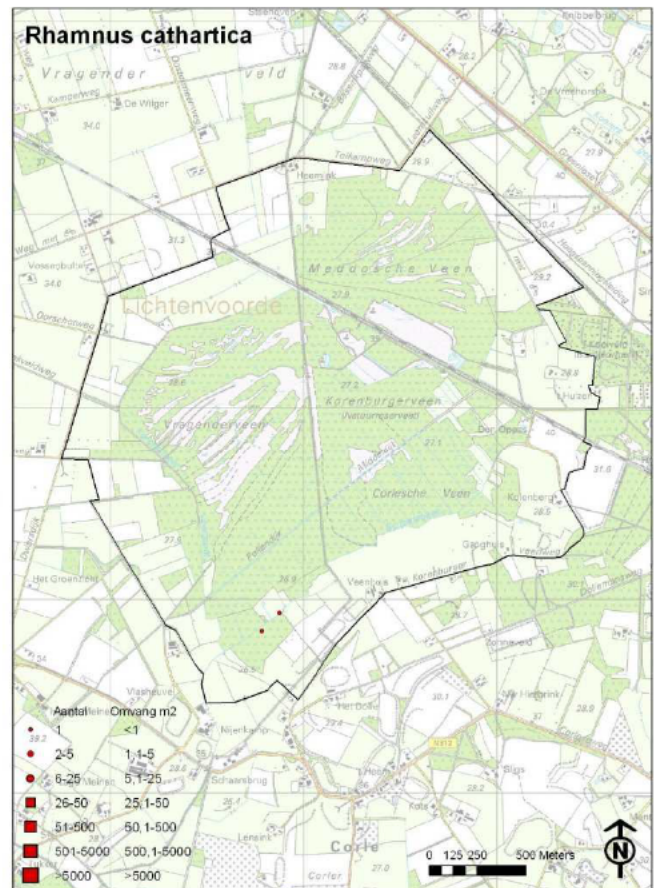


Grote boterbloem (*Ranunculus lingua*)

Groeit op kletsnatte plaatsen in elzenbroek, regelmatig op plaatsen met ijzerhoudende kwel. Elders is zij te vinden in trilvenen en in de Schaarsbeek.

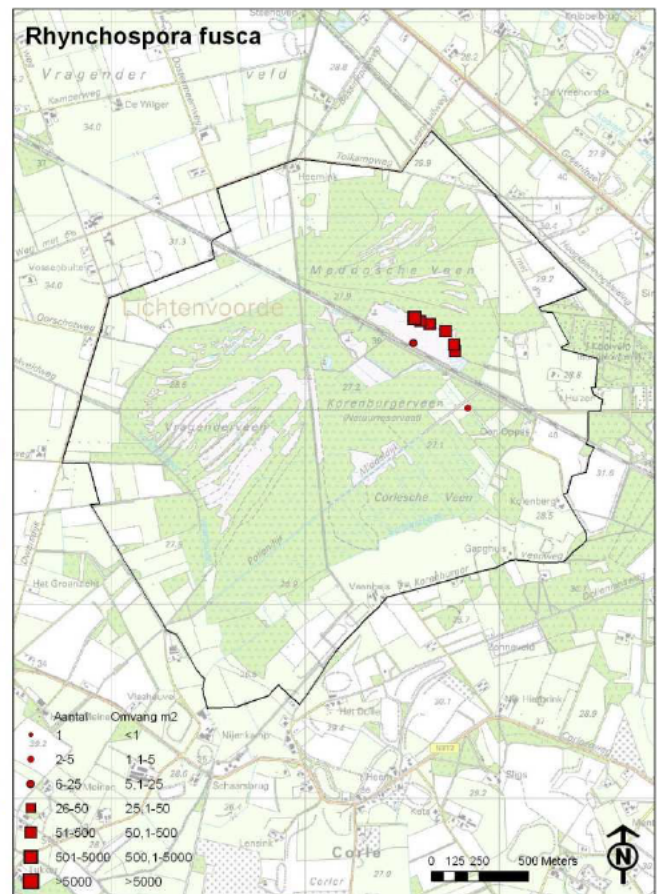
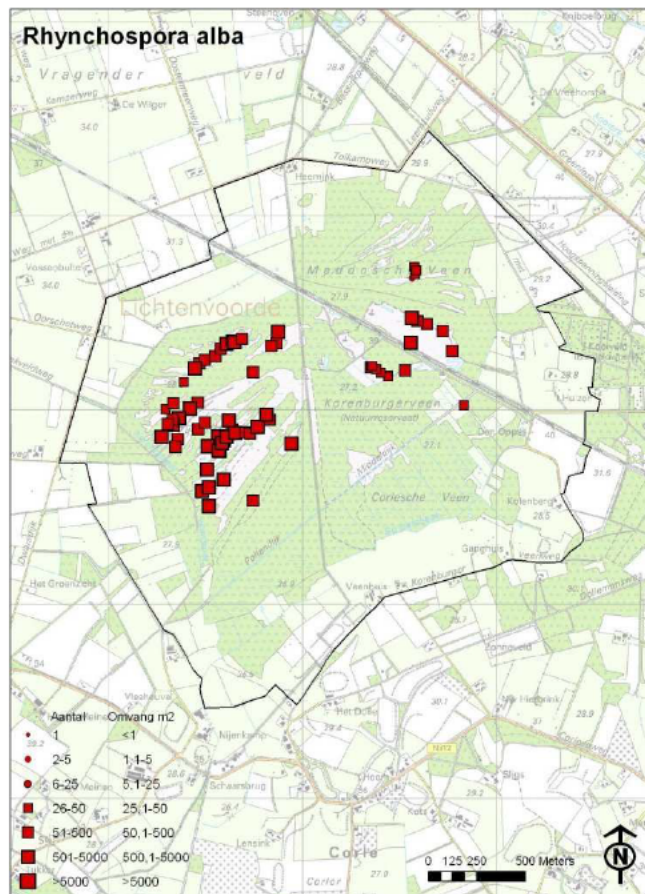
Wegedoorn (*Rhamnus cathartica*)

Een enkele struik is te vinden in eiken-berkenbossen. Zaailingen zijn ook aangetroffen. Niet gevonden in WCL & AFOG



Grote ratelaar (*Rhinanthus angustifolia*)

Grote ratelaar is niet uitputtend gekarteerd. Zij groeit de schraallanden in het Kornburger Veen en in een paar graslanden in de bufferzone.

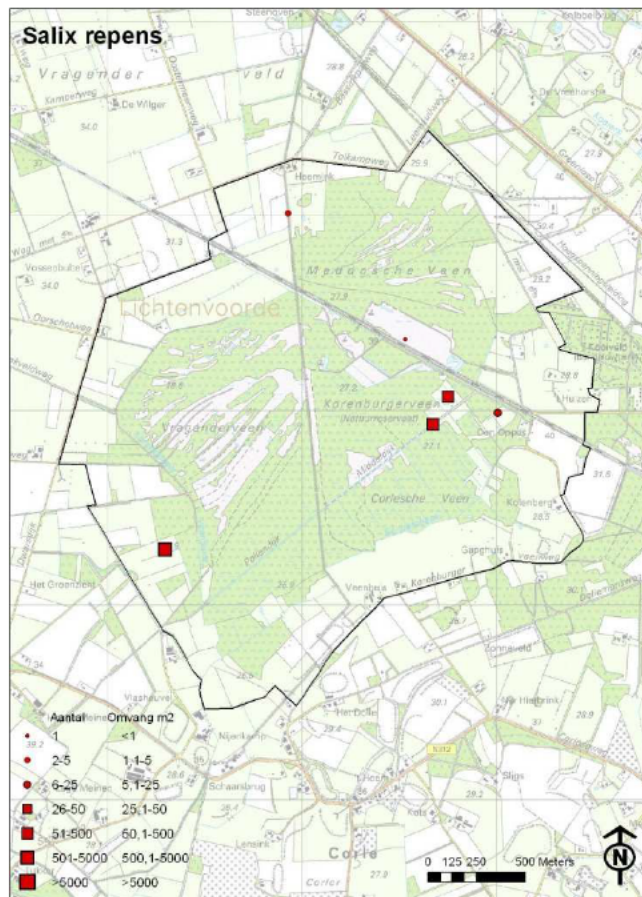


Witte snavelbies (*Rhynchospora alba*) Rode Lijst: Gevoelig ►

Witte snavelbies groeit soms massaal in hoogveenputten. Op plagplekken en op drassige paden in natte heide komt ze vrij algemeen voor.

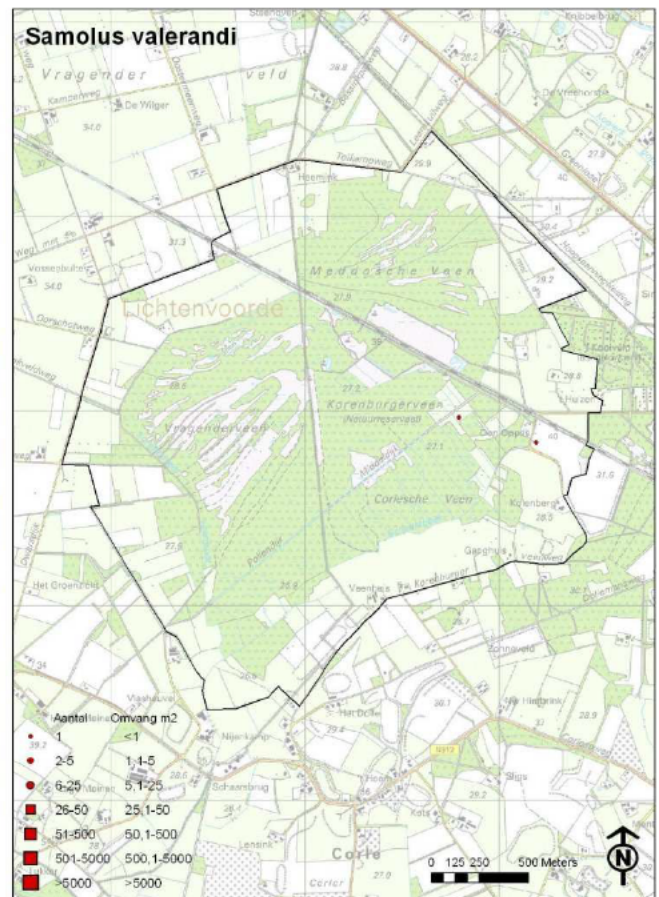
Bruine snavelbies (*Rhynchospora fusca*) Rode Lijst: Gevoelig ►

Bruine snavelbies is langs het pad door het Meddossche Veen vrij gewoon. In het Korenburgerveen is ze alleen op een geplagd schraalland gevonden.



Kruipwilg (*Salix repens*)

Groeit in natte hei en in de schraallanden. In het bufferzone bij het Vragenderveen is hij verschenen op een natuurbouwtterrein, aan de noordkant van het Meddosche Veen groeit hij aan een greppelkant.

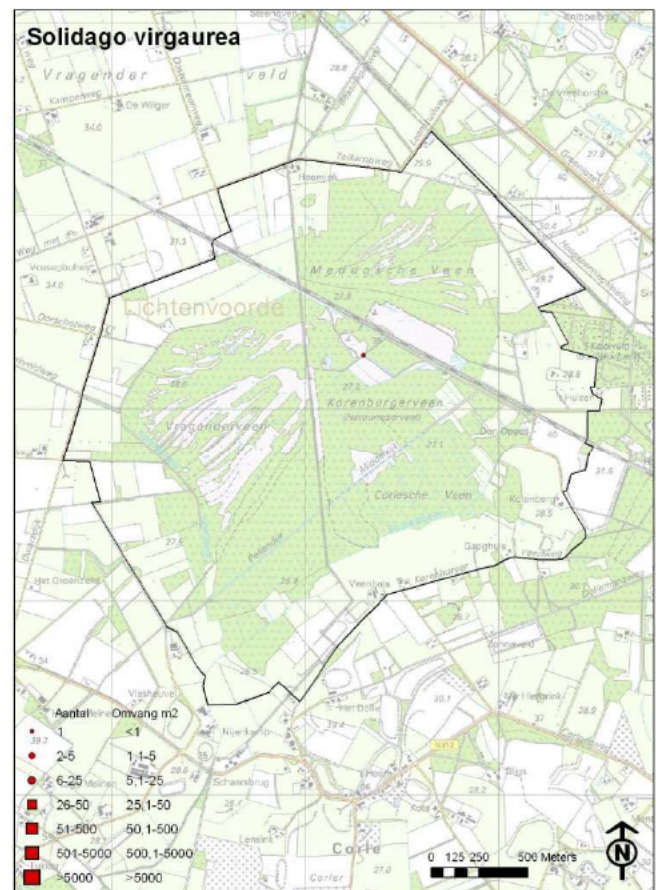
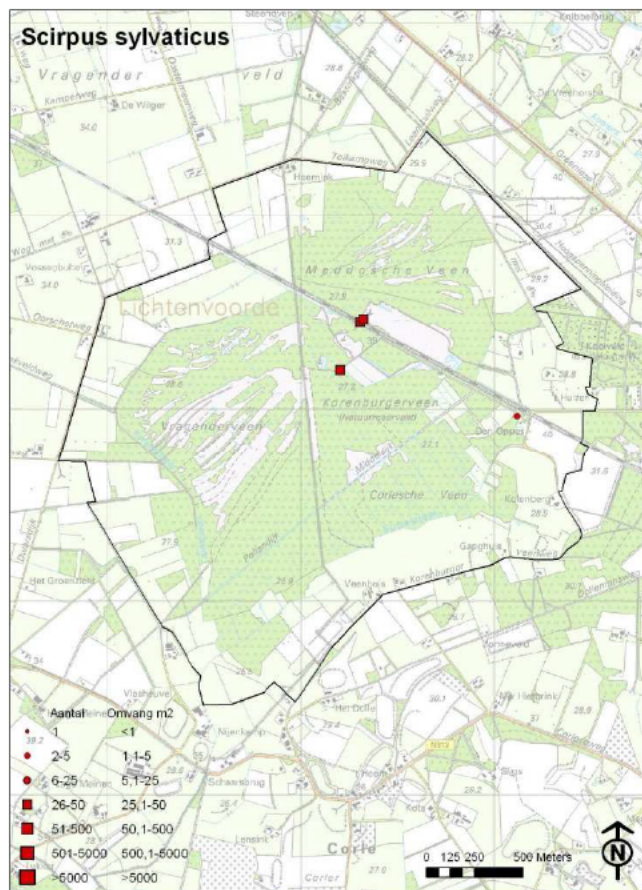


Waterpunge (*Samolus valerandi*)

Waterpunge groeit in de geplagde schraallanden en langs een poeltje bij Den Oppas. Niet gevonden in WCL & AFOG

Ruwe bies (*Schoenoplectus tabernamontanii*)

De enige groeiplaats ligt in een klein moerasje langs de Tolkampweg bij het Meddosche Veen. Niet gevonden in WCL & AFOG

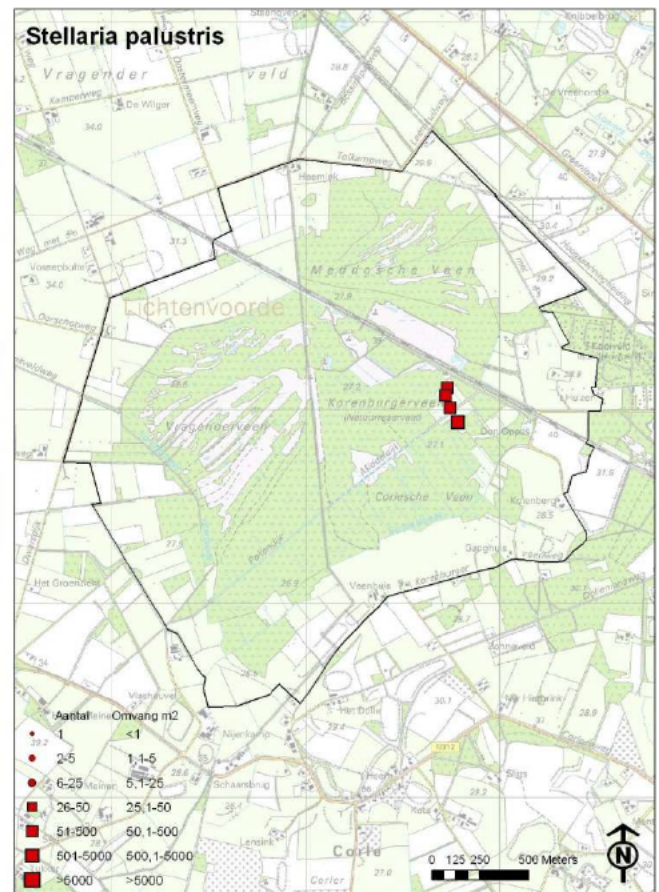
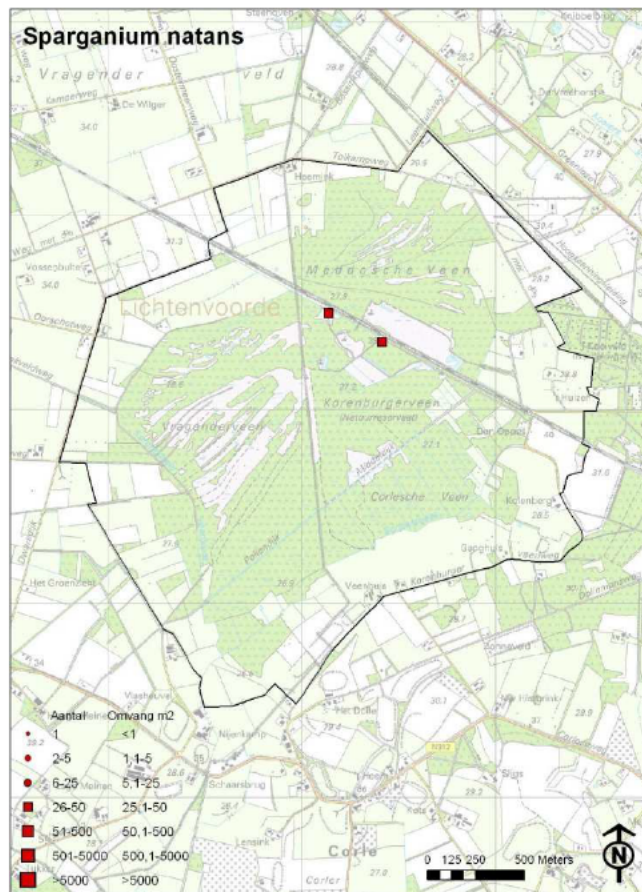


Bosbies (*Scirpus sylvaticus*) ►

Bosbies groeit in het gebied op een dijk langs een brede sloot, in een drassige strook langs een pad en in de spoorloot.

Echte guldenroede (*Solidago virgaurea*) Rode Lijst: Kwetsbaar ►

Eén exemplaar van deze soort is gevonden langs een pad op de zandige heide in het Korenburger Veen.
Niet gevonden in WCL & AFOG



Kleinste egelskop (*Sparganium natans*) Rode Lijst: Bedreigd ▶

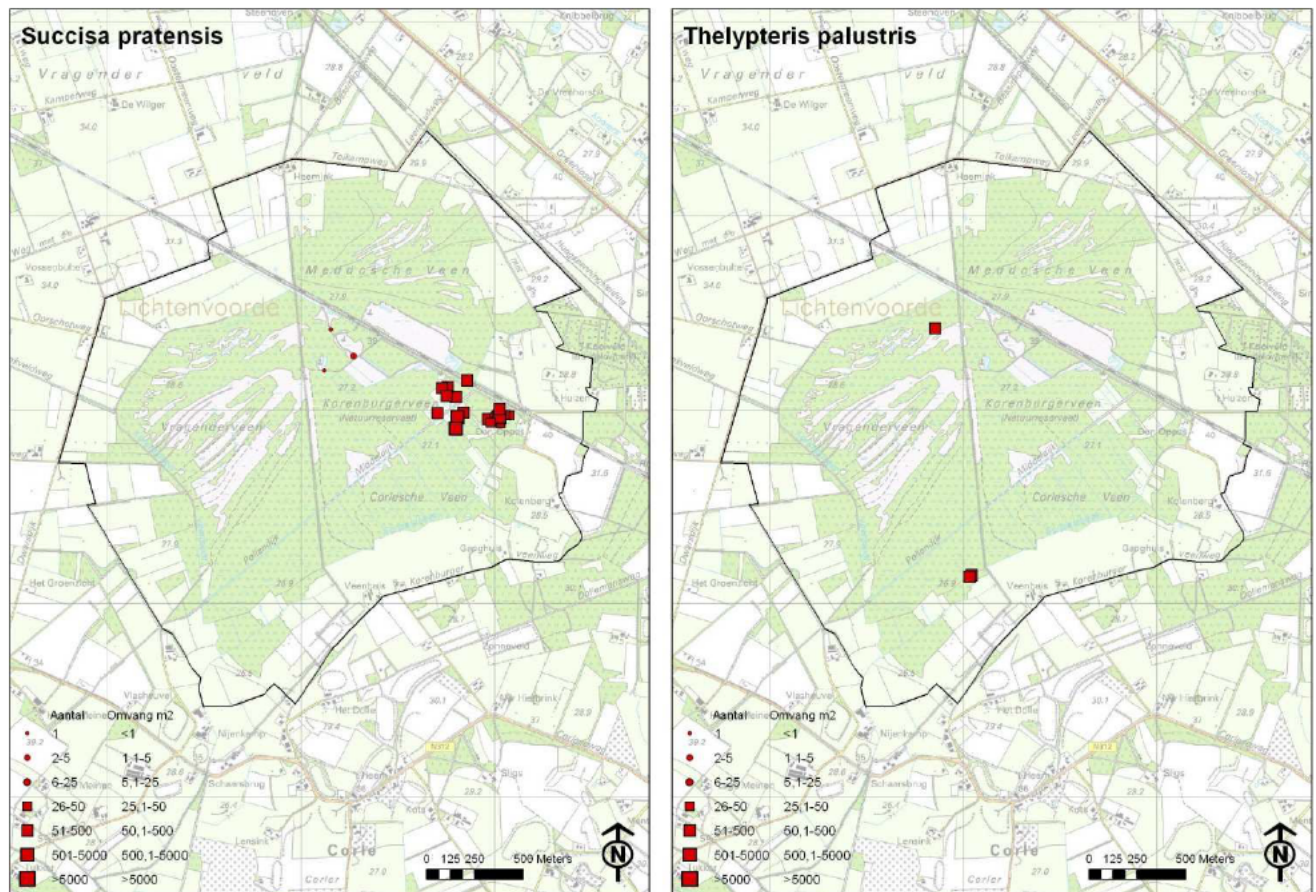
Kleinste egelskop was voor het laatst waargenomen in het Korenburger Veen in 1978. Zij groeide in een tweetal poelen, één in het Korenburger en één in het Meddosche Veen. In 2007 is zij aangetroffen in een gegraven sloot samen met o.a. Moerashertshooi (*Hypericum elodes*), Duizendknoopfonteinkruid (*Potamogeton polygonifolius*), Loos blaasjeskruid (*Utricularia australis*) en Klein blaasjeskruid (*Utricularia Minor*). De tweede groeiplaats ligt in een door wilgen beschaduwde greppel aan de rand van berkenbroek. Niet gevonden in WCL & AFOG

Zeegroene muur (*Stellaria palustris*) ▶

Zeegroene muur groeit in de schraallanden bij de Middeldijk.



(L) Kleinste egelskop in vrucht in een ondiepe sloot. (R) Niet bloeiende exemplaren onder wilgen in een verlandde sloot.



Blauwe knoop (*Succisa pratensis*) Rode Lijst: Gevoelig ►
Groeit vooral in de schraallanden in het Korenburger Veen. In het centrale deel van het gebied komt ze verspreid voor op een zandige dam.

Klein tasjeskruid (*Teesdalia nudicaulis*)

Klein tasjeskruid gaat overal sterk achteruit door vermessing en veranderend bermbeheer. In het onderzochte gebied groeit ze op een paar plekken langs de met herbiciden bespoten spoorlijn Winterswijk-Zutphen.

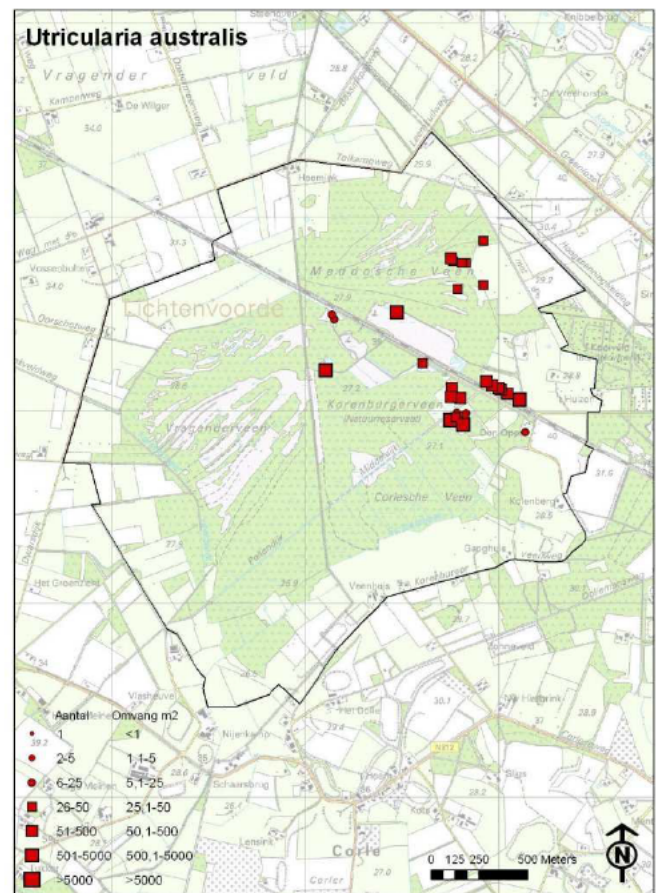
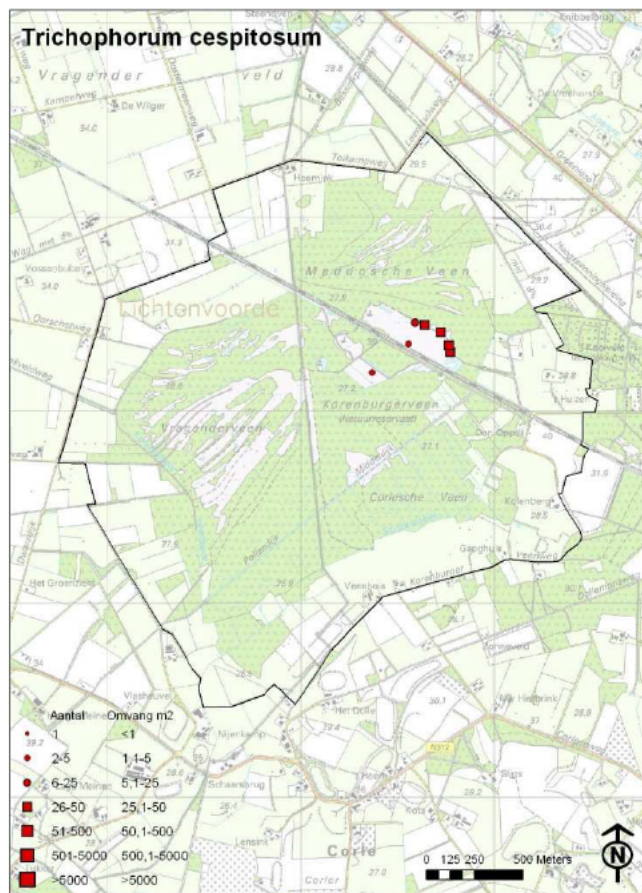
Moerasvaren (*Thelypteris palustris*) ►

Moerasvaren groeit in het Vragenderveen in afstervend berkenbroek en in het Korenburger Veen op de overgang van berkenbroek naar eiken-berkenbos.

"in het profiel van het Korenburgerveen troffen we een laag vareneven aan, gevormd uit de overblijfselen van de moerasvaren, terwijl die varen nu nergens meer voorkomt, althans niet werd gevonden" Westhof, V. & H. Miranda (1938) Niet gevonden in WCL & AFOG



Moerasvaren in het Vragenderveen.



Veenbies (*Trichophorum cespitosum* subsp. *germanicum*) Rode Lijst: Gevoelig ►
Groeit in het Meddosche Veen vooral langs het pad.

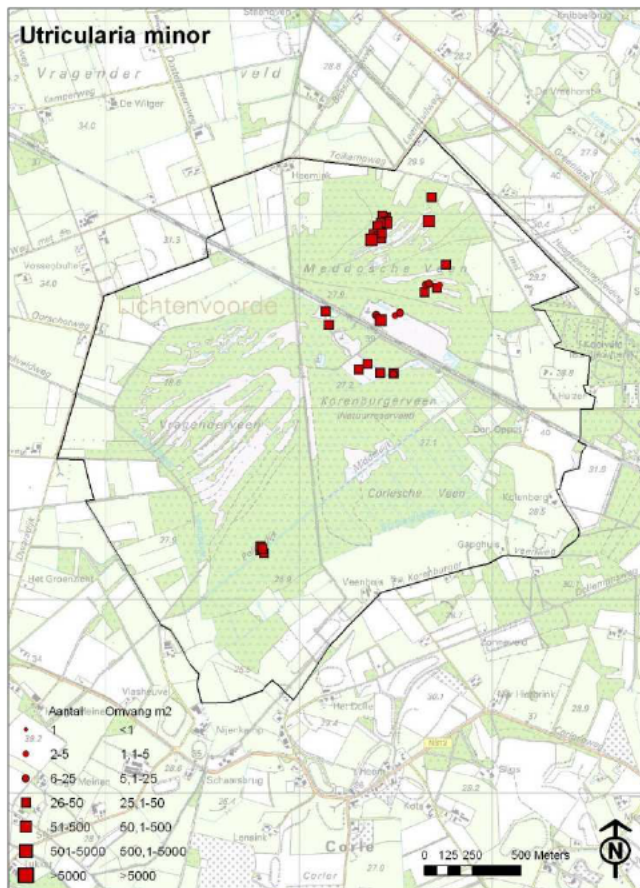
Loos blaasjeskruid (*Utricularia australis*) ►

Groeit in poelen, vennen, greppels en ondergelopen graslanden. Loos blaasjeskruid is waarschijnlijk recent toegenomen, het is in drassige afgegraven terreinen en poelen opgedoken. In WCL is deze soort maar in 1 km-hok gevonden, het is echter waarschijnlijk dat de meldingen van *Utricularia vulgaris* in die periode (gemeld in 2 km-hokken) ook op deze soort betrekking hadden.

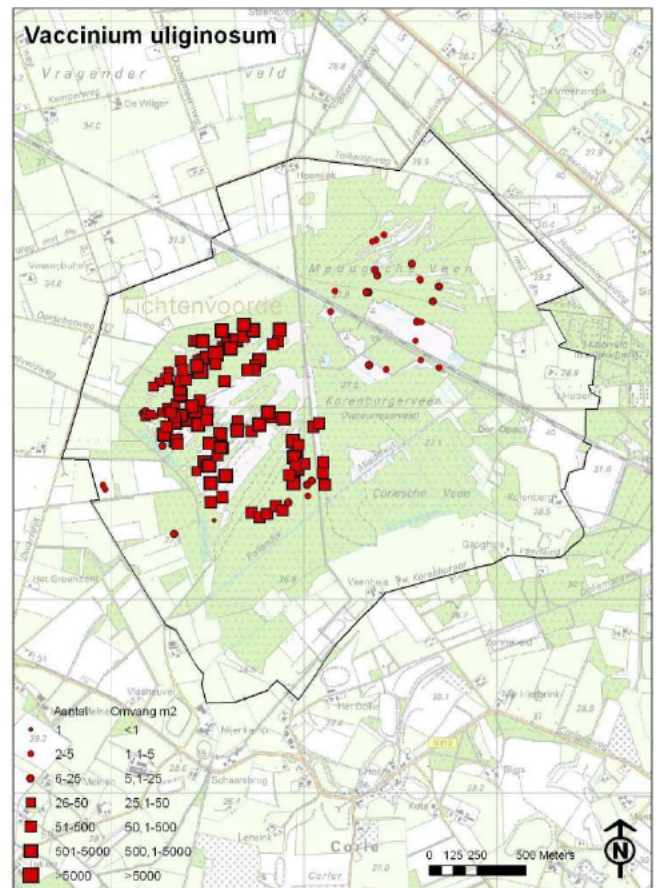


Loos blaasjeskruid in het Meddosche Veen





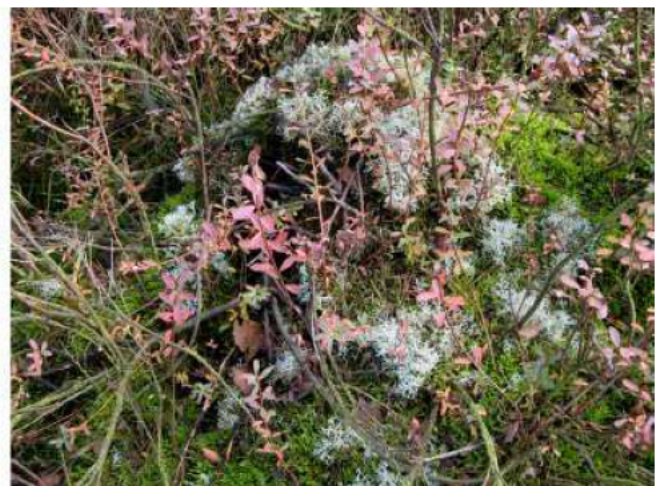
Klein blaasjeskruid (*Utricularia minor*) Rode Lijst: Kwetsbaar
Groeit in veenputten en in greppels in natte hei.



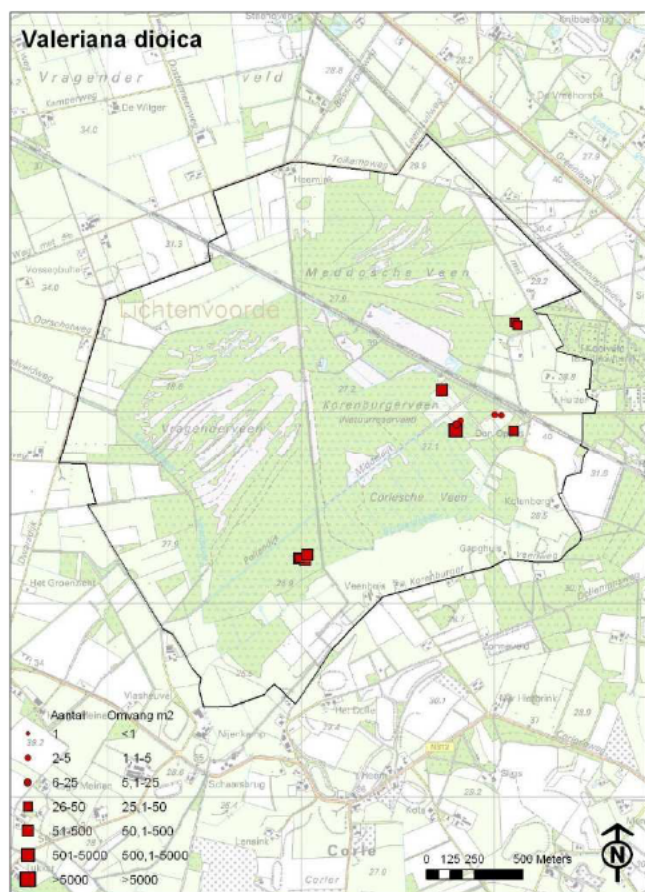
Groot blaasjeskruid (*Utricularia vulgaris*)
Gemeld in WCL en AFOG. In deze onderzoeksperiodes vrijwel zeker verward met *Utricularia australis*.

Rijsbes (*Vaccinium uliginosum*) Rode Lijst: Bedreigd ▶

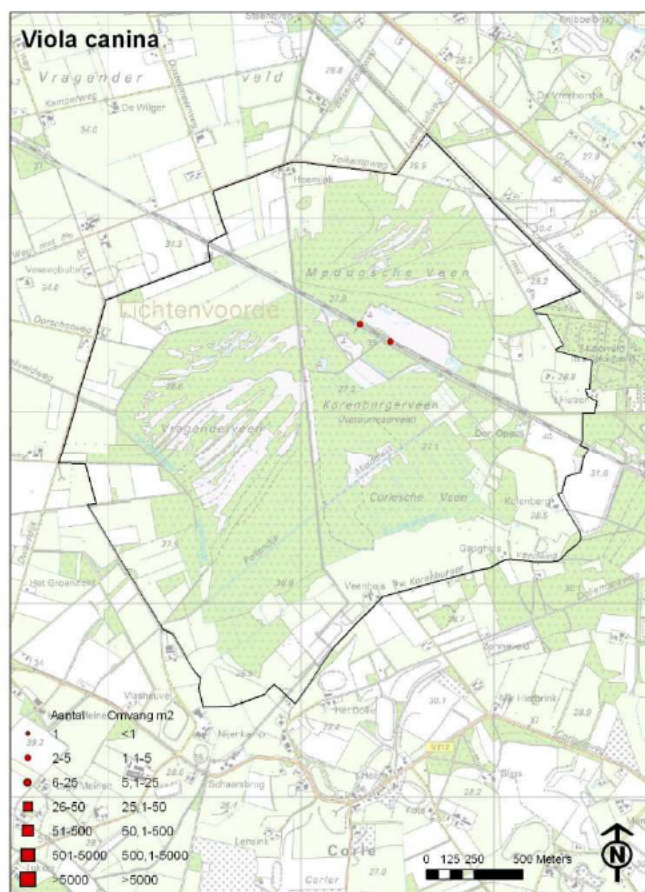
In het Vragenderveen massaal in berkenbroek, op veendijken en in oude veenputten. Elders in natte hei en in berkenbroek. In de bufferzone van het Vragenderveen zijn jonge exemplaren gevonden op een natuurbouwterrein en op het talud van een waterschapsleiding.



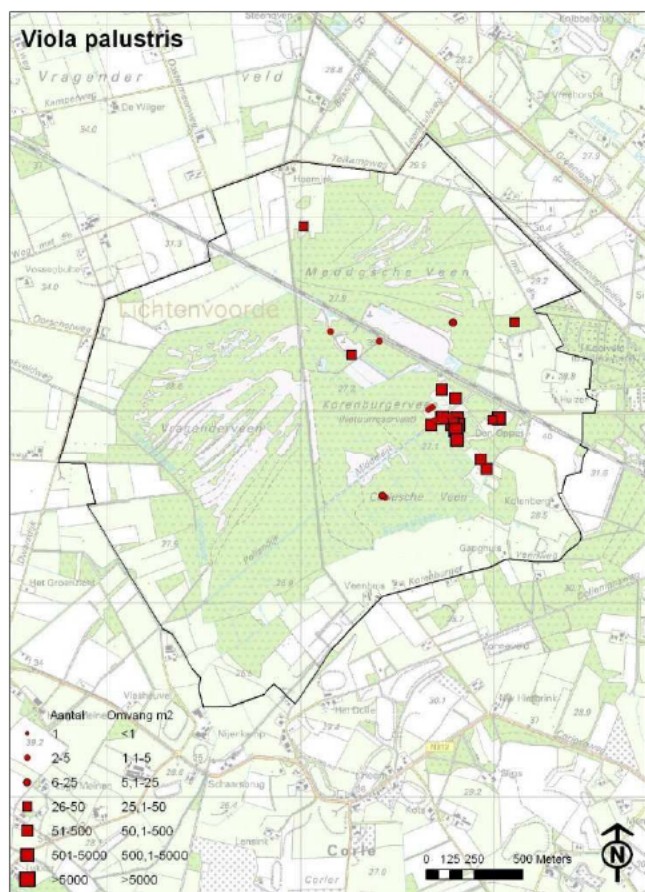
(L) Bessen van Rijsbes in het Vragenderveen (R) Rijsbes in herfstkleur samen met Open rendiermos.



Kleine valeriaan (*Valeriana dioica*) Rode Lijst: Kwetsbaar ►
Groeit in de schraallanden achter Den Oppas en in berken- en elzenbroekbos.



Hondsviooltje (*Viola canina*) Rode Lijst: Gevoelig ►
Hondsviooltje is alleen op het ballastbed van de spoorlijn Winterswijk-Zutphen gevonden.



Moerasviooltje (*Viola palustris*) ►

Moerasviooltje is de voedselplant van de rupsen van de Zilveren maan. Het groeit in de schraallanden in het Kornburger Veen. In berken- en elzenbroek komt het sporadisch voor. In het Meddosche Veen groeit het in een door runderen begraaasd grasland.

BIJLAGE 6

Veenmossen in het Korenburgerveen

Stijf veenmos (*Sphagnum capillifolium*) Rode Lijst: Kwetsbaar
Stijf veenmos is één keer gevonden in een hoogveenput in het Vragenderveen.

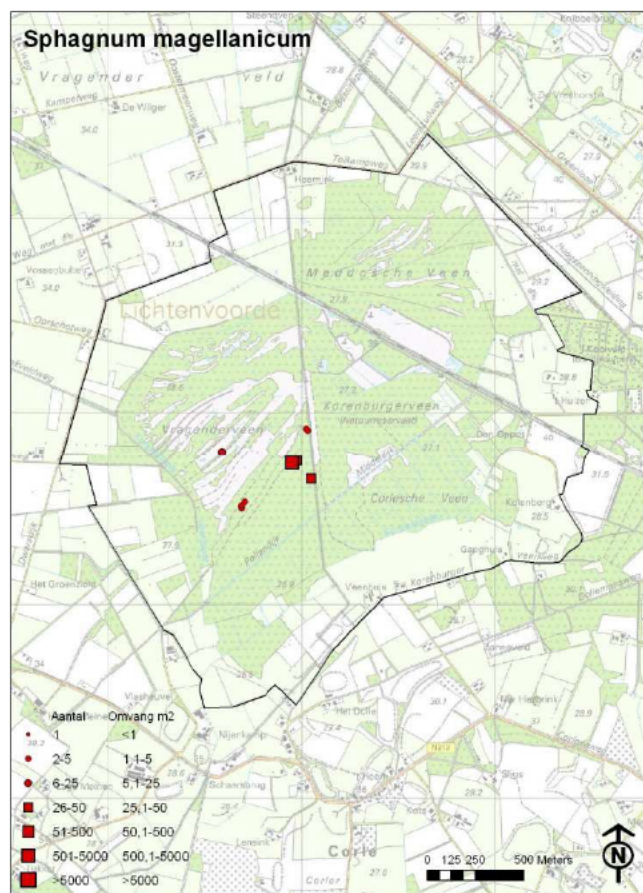
Kussentjesveenmos (*Sphagnum compactum*) Rode Lijst: Kwetsbaar
In het Korenburger Veen op een aantal plaatsen in natte hei en op drassige paden in natte heidegebied.

Waterveenmos (*Sphagnum cuspidatum*)
Groeit in het open veenputten, in poelen, in berkenbroek. Breidt zich na de aanleg van de damwand sterk uit.

Geoord veenmos (*Sphagnum denticulatum*)
Algemeen in berken- en elzenbroek, in natte hei en in schraallanden.

Fraai veenmos (*Sphagnum fallax*)
Zeer algemeen in hoogveen en berkenbroek.

Gewimperd veenmos (*Sphagnum fimbriatum*)
Groeit vooral in berken- en elzenbroek, minder algemeen in veenputten en natte hei.



Hoogveenveenmos (*Sphagnum magellanicum*)
Groeit uitsluitend in regenererend hoogveen in veenputten en in berkenbroek.

Wrattig veenmos (*Sphagnum papillosum*)
Groeit in hoogveen, in veenputten en in berkenbroek.

Gewoon veenmos (*Sphagnum palustre*)
Overall in het Korenburger Veen algemeen voorkomend in hoogveen, berken- en elzenbroek, in natte hei en in de schraallanden.

Haakveenmos (*Sphagnum squarrosum*)
Groeit vooral in elzenbroek, wat minder in berkenbroek.

Glanzend veenmos (*Sphagnum subnitens*) Rode Lijst: Kwetsbaar
Groeit in trilveen en in de schraallanden.

Zacht veenmos (*Sphagnum tenellum*)

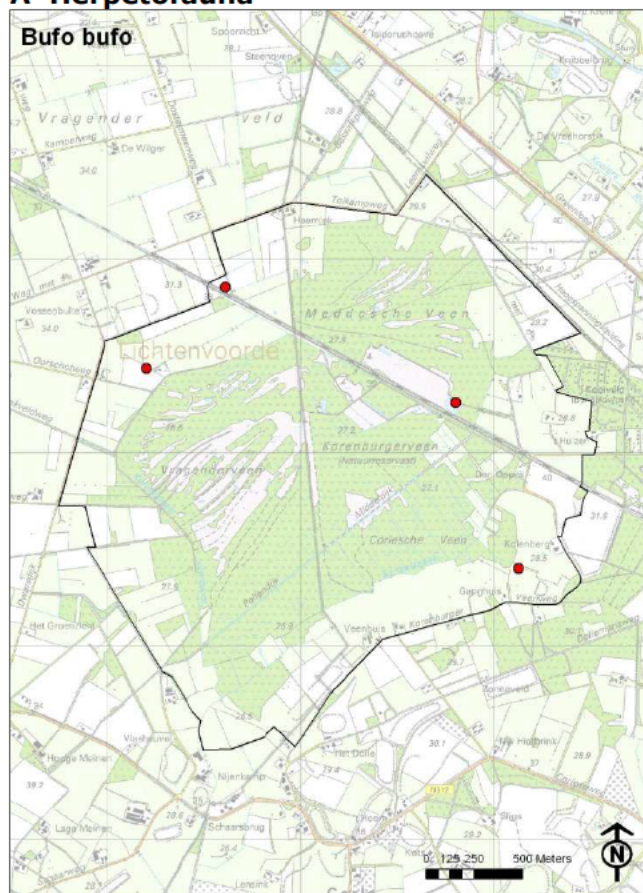
Zacht veenmos is op enkele plekken in de natte hei in het Meddische Veen en in schraalland in het Korenburger Veen gevonden.



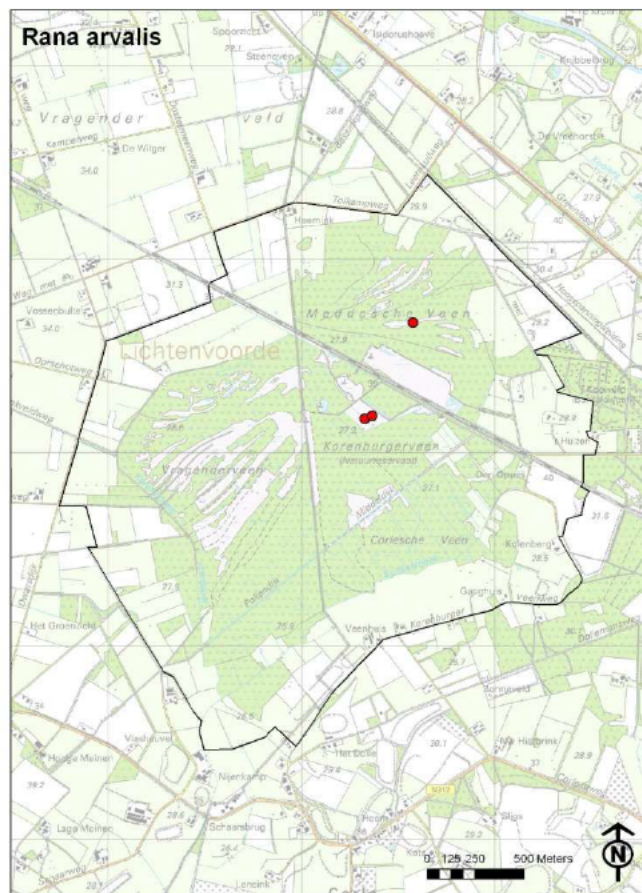
BIJLAGE 7

Losse Faunawaarnemingen tijdens het onderzoek

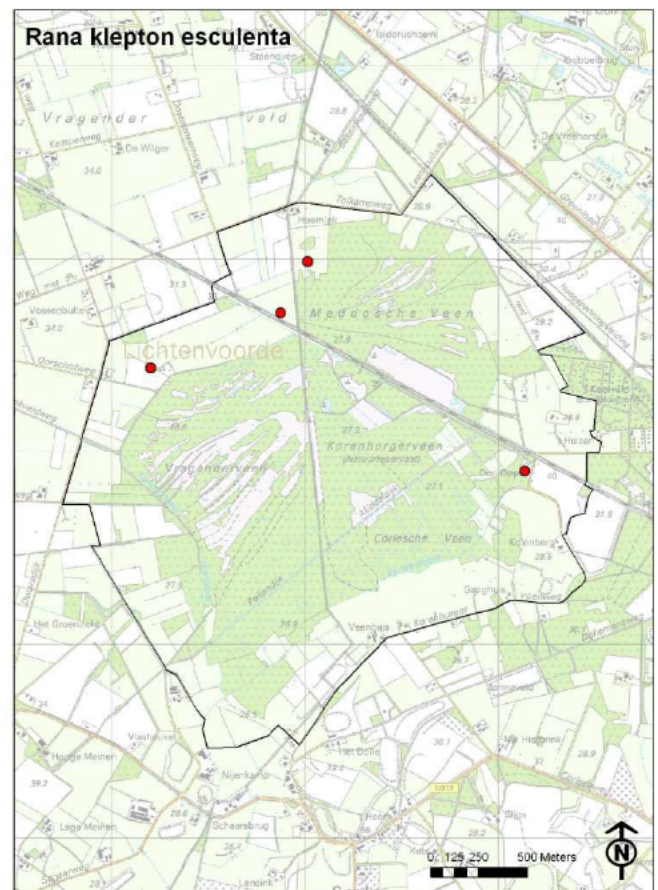
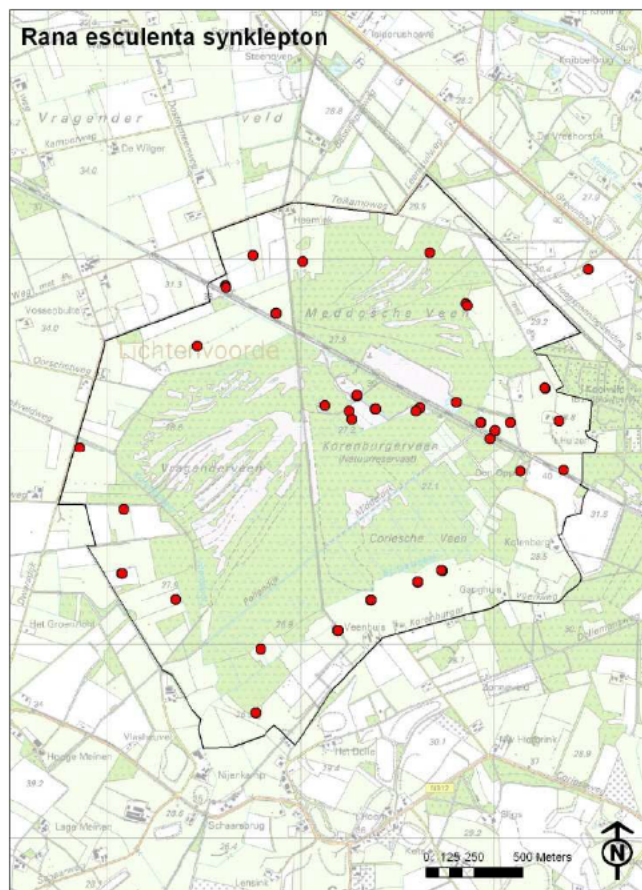
A Herpetofauna



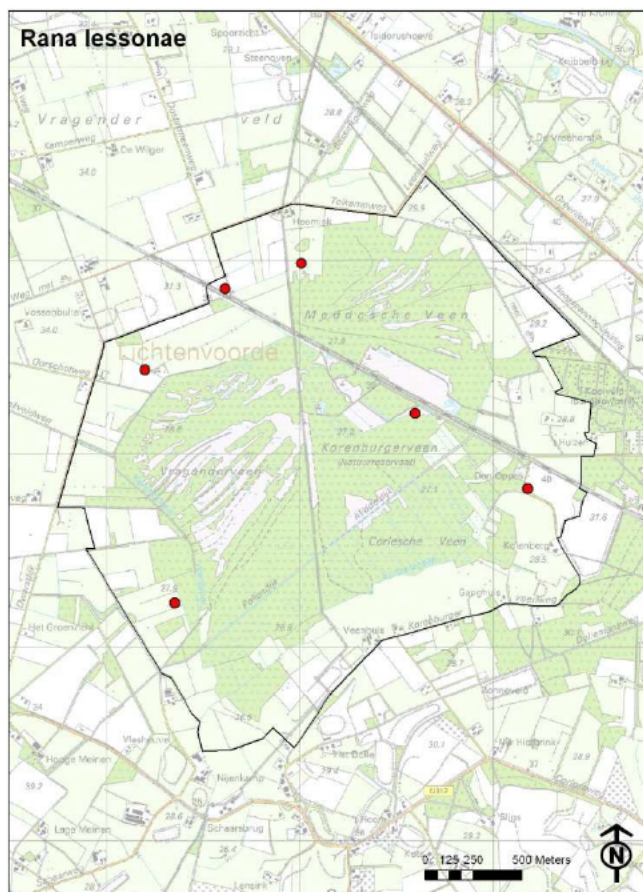
Gewone pad (Bufo bufo)



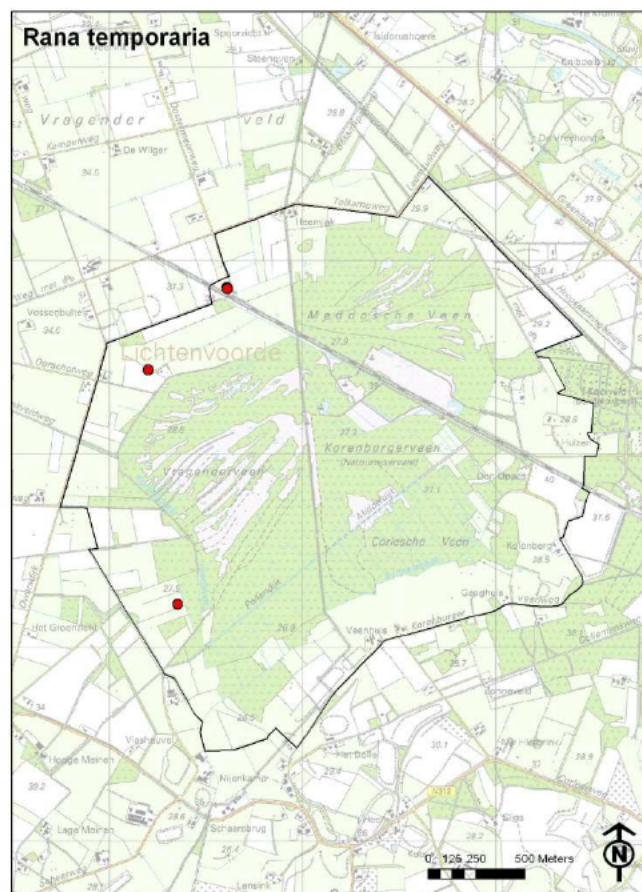
Heikikker (Rana arvalis)

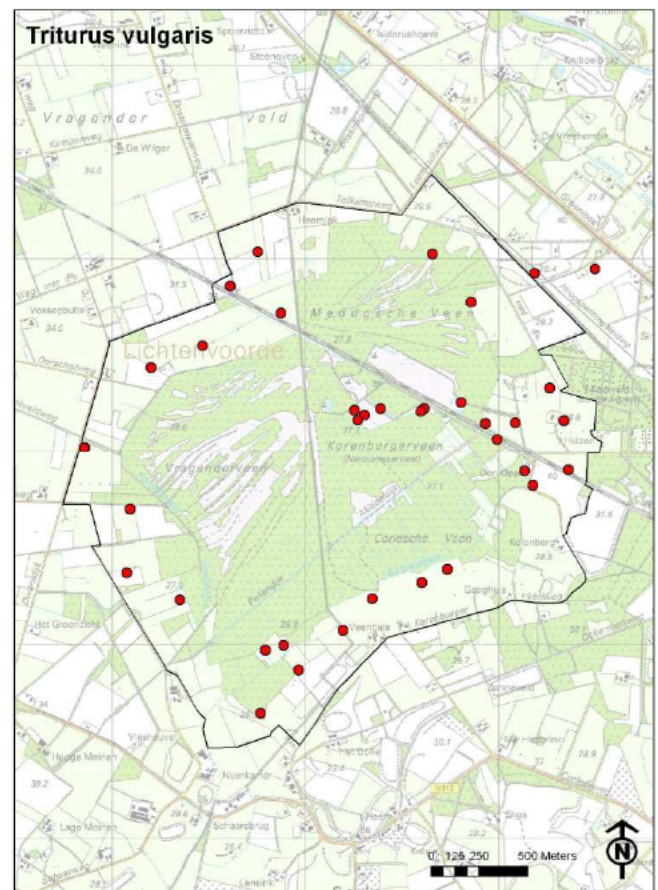
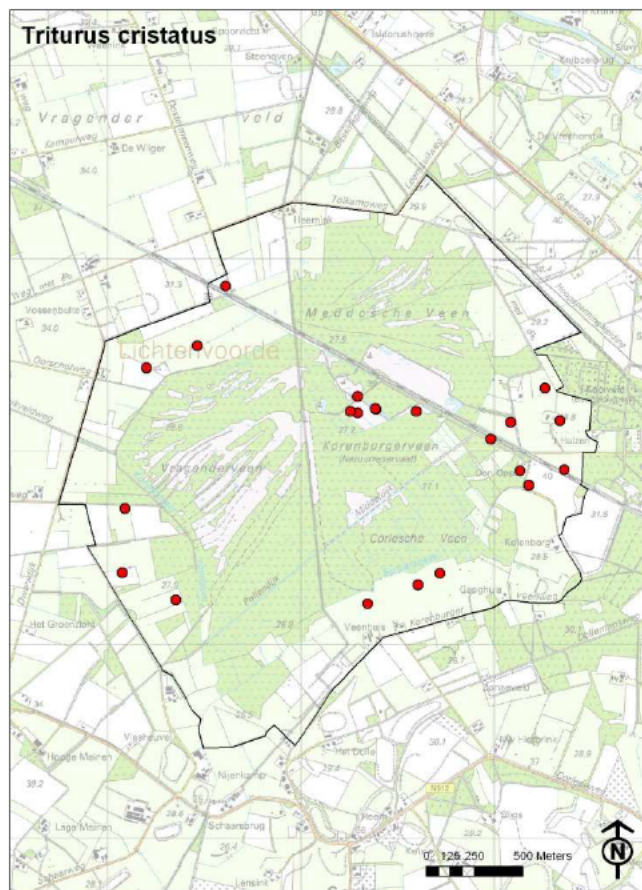


Groene kikker onbepaald (*Rana esculenta* synklepton)
Bastaardkikker (*Rana klepton esculenta*)

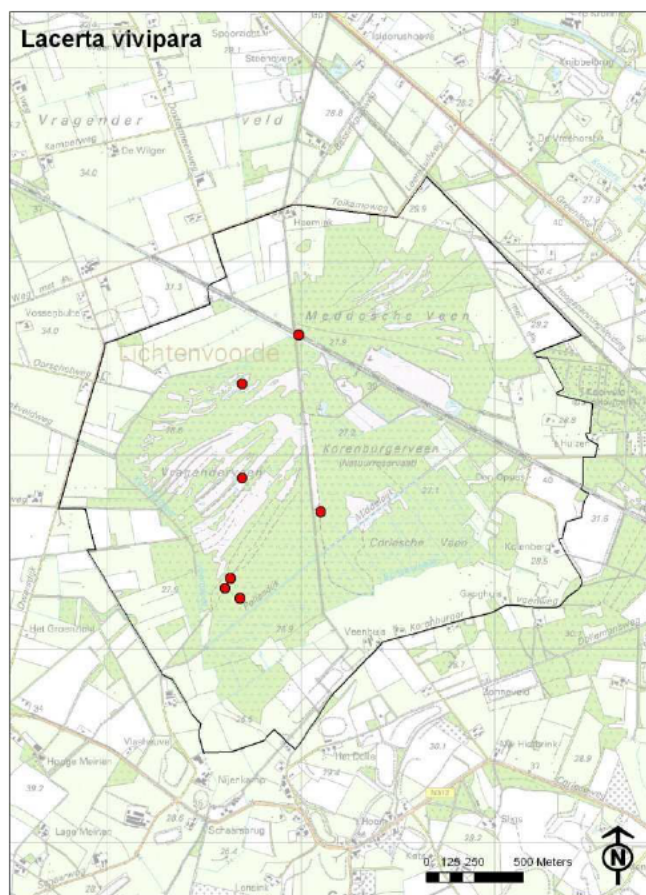


Poelkikker (*Rana lessonae*)
Bruine kikker (*Rana temporaria*)



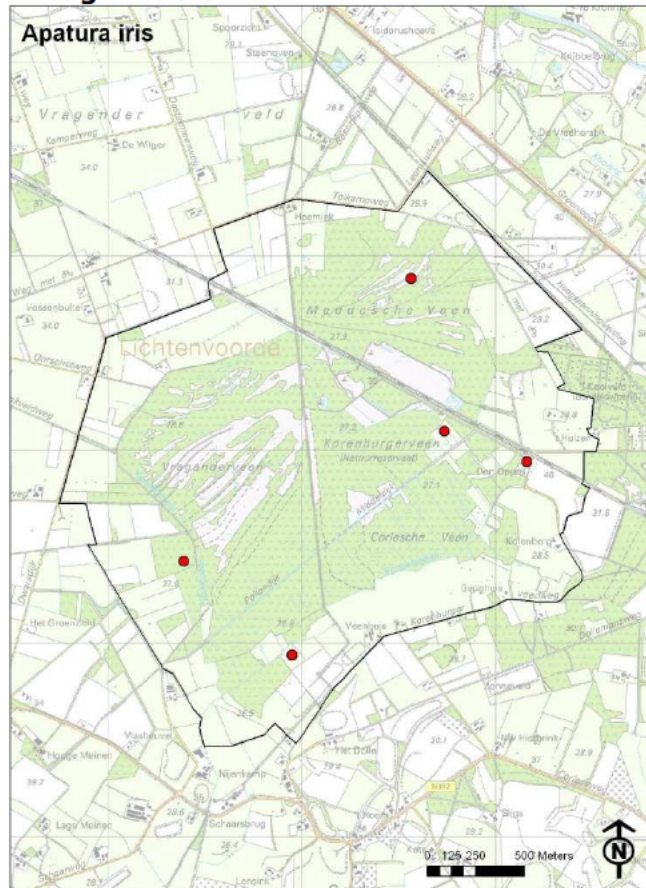


Kamsalamander (*Triturus cristatus*)
Kleine watersalamander (*Triturus vulgaris*)



Levendbarende hagedis (*Lacerta vivipara*)

B Dagvlinders



Grote weerschijnvlinder (*Apatura iris*)



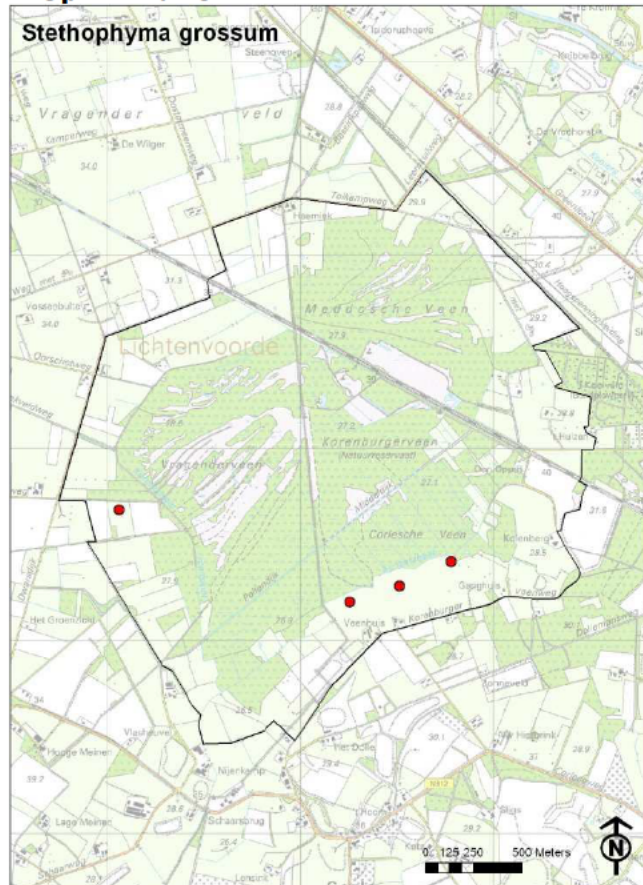
(L) Grote weerschijnvlinder op het erf van Den Oppas. (R) Een net uitgeslopen **Eikenpage** (*Neozephyrus quercus*) in de berm naast het spoor.

C Nachtvinders

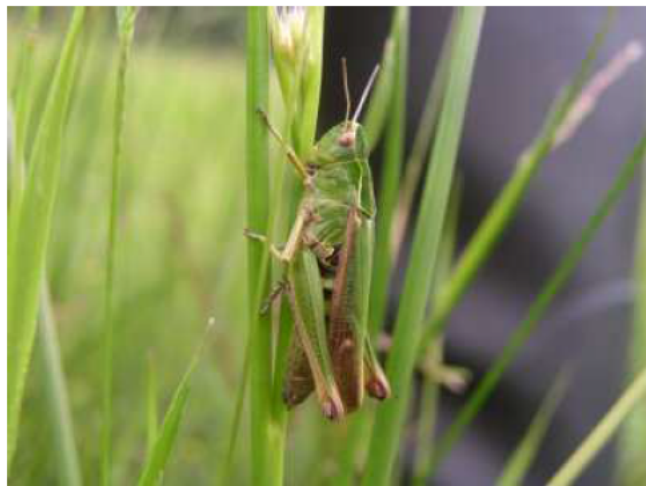


(L) Rups van **Veelvraat** (*Macrothylacia rubi*) in het Vragenderveen. (R) **Sint-jansvlinder** (*Zygaena filipendulae*) in een schraalland bij de Middeldijk in het Korenburgerveen.

D Sprinkhanen

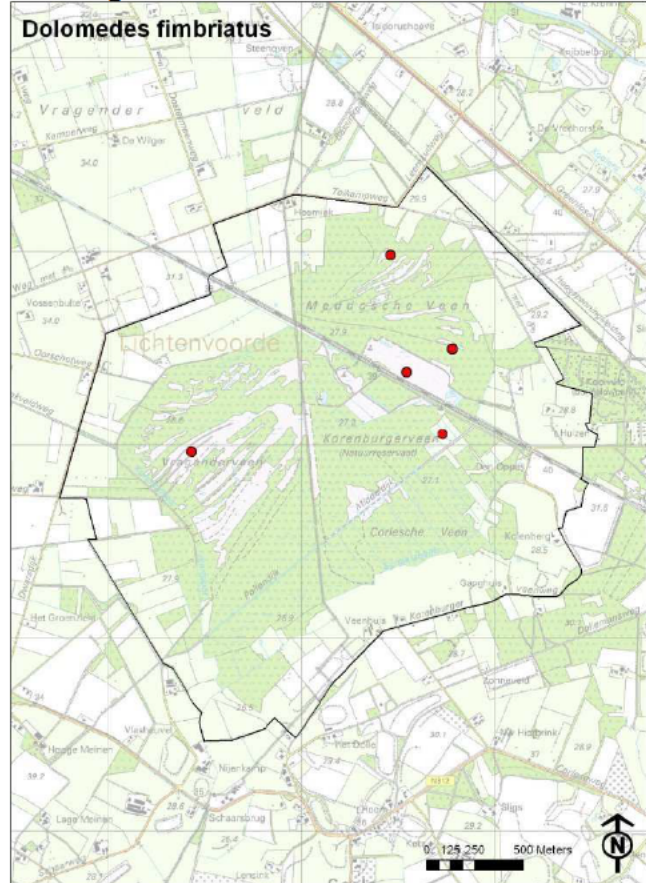


Moerassprinkhaan (*Stethophyma grossum*) is alleen in de bufferzone gevonden



(L) **Zompsprinkhaan** (*Chortippus montanus*) in schraalland bij Den Oppas. (R) **Moerasprinkhaan** in de bufferzone.

E Overige fauna



Gerande oeverspin (*Dolomedes fimbriatus*)



(L) **Gerande oeverspin** in het Kornburgerveen (R) Eikapsel van **Wespenspin** (*Argiope bruennichi*) in onbeheerd grasland in het Vragenderveen

BIJLAGE 8

Gebruikte literatuur

- Anonymus (2005) Grote Historische topografische Atlas. Gelderland Nieuwland
- Bal, D. (2007) Typische soorten per habitatype (definitieve versie). Ministerie van LNV/Directie Kennis, Ede.
- Bink, F.A. (1992) Ecologische Atlas van de Dagvlinders van Noord-West-Europa. Schuyt & Co, Haarlem
- Biologische Station Zwillbrock (2000) Eindrapportage natuur-, bos- en landschapswaarden WCL-Winterswijk. Biologische Station Zwillbrock, Vreden
- Biologische Station Zwillbrock (2000-1) Atlas van de Flora van het WCL-gebied Winterswijk 1995-1999. Biologische Station Zwillbrock, Vreden
- buro Bakker (2007) Beschikbaarheid van ecologische gegevens voor de Natura 2000-beheerplannen
- Bos, F. & M. Wasscher (2004) Veldgids Libellen. KNNV Uitgeverij, Utrecht
- Bos, F. et al. (2006) De dagvlinders van Nederland, verspreiding en bescherming (Lepidoptera). Nederlandse Fauna 7 Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey-Nederland, Leiden.
- Brand, S. van den (1995) De plantengroei van Winterswijk. Stichting KNNV, Utrecht
- Janssen, J.A.M. & J.H.J. Schaminée (2003) Europese Natuur in Nederland, Habitattypen. KNNV Uitgeverij, Utrecht
- Janssen, J.A.M. et al. (2006) Nulmeting Natura 2000 habitattypen - Achtergrond, methode en voorbeelden. Wageningen, Alterra. Alterra-rapport 1378.
- Groenendijk, D. & J. Bouwman (2006) Ecologische status van de hoogveenglanslibel in Gelderland. Rapportnummer VS2006.036; Wageningen.
- Kiwa Water Research & EGG (2006). Knelpunten- en kansenanalyse Natura 2000-gebieden. Kiwa Water Research, Nieuwegein/ EGG, Groningen.
- Kleukers, R. & R. Krekels (2004) Veldgids Sprinkhanen en krekels. KNNV Uitgeverij, Utrecht
- Kleukers, R.M.J.C. et al. (1997) De sprinkhanen en krekels van Nederland (Orthoptera). Nederlandse Fauna 1 Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey-Nederland, Leiden.
- Linde, B. te & L.-J. van den Berg (2003) Atlas van de Flora van Oost-Gelderland. Stichting de Maandag, Ruurlo
- Maarel, E. van der (1979) Transformation of cover-abundance values in phytosociology and its effects on community similarity. Vegetatio 39: pag. 97-114
- Meijden, R. van der (2005) Heukels' Flora van Nederland. Wolters-Noordhoff
- Meinardi, K. et al. (2005) Karakterisering van het grondwater in het deelstroomgebied Rijn-Oost Riva, Rivm, Royal Haskoning
- Ministerie van LNV. (2006) Algemene inleiding Natura 2000 profielendocument (eindconcept december 2006).
- Ministerie van LNV. (2006-3) Natura 2000 profielen soorten (Eindconcept december 2006).
- Ministerie van LNV. (2006-4) Natura 2000 profielen habitattypen (eindconcept december 2006).
- Ministerie van LNV. (2007-1) Natura 2000 gebied 61 - Korenburgerveen. Concept gebiedendocument.
- Ministerie van LNV. (2007-2) Natura 2000 vegetatietabel habitattypen
- Nederlandse Vereniging voor Libellenstudie (2002) De Nederlandse Libellen (Odonata). Nederlandse Fauna 4. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey-Nederland, Leiden.
- Rijken, M. (2000) Veldhandleiding Signalerend Meetnet onderdeel: Vegetatie. provincie Gelderland dienst REW, afd. LG
- Schaminée, J.H.J., E.J. Weeda & V. Westhoff (1995) De vegetatie van Nederland Deel 2. Plantengemeenschappen van wateren, moerassen en natte heiden. Opulus Press, Uppsala, Leiden
- Schaminée, J.H.J., A.H.F. Stortelder & E.J. Weeda (1996) De vegetatie van Nederland Deel 3. Plantengemeenschappen van graslanden, zomen en droge heiden. Opulus Press, Uppsala, Leiden
- Schaminée, J.H.J., E.J. Weeda & V. Westhoff (1998) De vegetatie van Nederland Deel 4. Plantengemeenschappen van de kust en van binnenlandse pioniermilieus. Opulus Press, Uppsala, Leiden
- Siebel, H. & H. During (2006) Beknopte Mosflora van Nederland en België. KNNV Uitgeverij, Utrecht
- Stortelder, A.F.H., J.H.J. Schaminée & P.W.F.M. Hommel (1999) De vegetatie van Nederland Deel 5. Plantengemeenschappen van ruigten, struwelen en bossen. Opulus Press, Uppsala, Leiden
- Van Swaay, C.A.M. & M.F. Wallis de Vries (2001) Beschermingsplan veenvlinders 2001-2005 Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij, 's-Gravenhage.
- Tax, M.H. (1989) Atlas van de Nederlandse Dagvlinders Vlinderstichting. Wageningen en Natuurmonumenten 's-Graveland.
- Tweel, M. van (1999) Veldoverzicht De Vegetatie van Nederland Deel 2-5. Eigen beheer
- Vogelwerkgroep Zuidoost-Achterhoek (2003) Broedvogelinventarisatie Korenburgerveen 2002 Intern rapport
- Weeda, E.J. et al. (2000) Atlas van de plantengemeenschappen in Nederland deel 1: Wateren, moerassen en natte heiden. KNNV Uitgeverij, Utrecht
- Westhof, V. & H. Miranda (1938) Kotten zolas de N.J.N. het zag. Nederlandse Jeugdbond voor Natuurstudie
- Wieberdink, G.J. (1989) Historische Atlas Gelderland, Chromatographische kaart des Rijks. 1:25.000 Robas, Den Ilp

