

**BIJLAGE 1**  
**VERSPREIDINGSKAARTJES**  
**FLORAKARTERING 2019**



## BIJLAGE 1 KARTERING KORENBURGERVEEN 2019

Status uitgave: Definitief  
Rapport nr. BL 20-2 Bijlage 1  
Datum uitgave: 7 april 2020  
Titel: Flora- en vegetatiekartering Korenburgerveen bijlage verspreidingskaartjes  
Samenstellers: Benno te Linde  
Louis-Je 5.1.2e en Berg  
Projectleider: Benno te Linde  
Opdrachtgever: Natuurmonumenten en provincie Gelderland

Opdracht: Natuurmonumenten, regiokantoor 5.1.2e  
Uitvoering: Berglinde BV  
Veldonderzoek flora: 5.1.2e  
Rapportage: 5.1.2e en den Berg  
Literatuuronderzoek: 5.1.2e en den Berg  
Gegevensbeheer: 5.1.2e  
Technische ondersteuning: 5.1.2e



provincie  
Gelderland

5.1.2e en den Berg (2019) Flora- en vegetatiekartering Korenburgerveen Bijlage 1

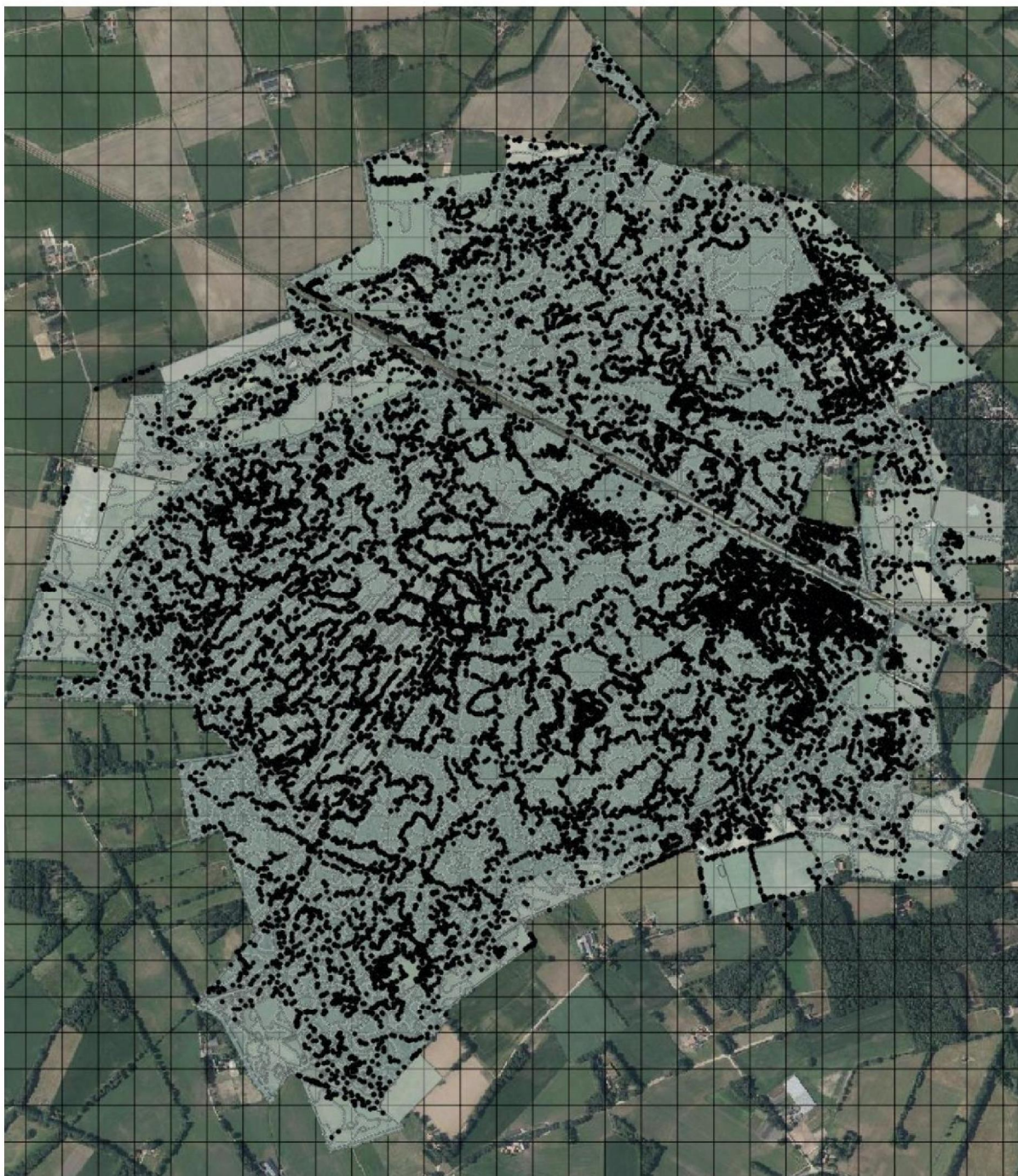
Berglinde B.V. in opdracht van Natuurmonumenten En provincie Gelderland.



Berglinde B.V. 2020



ALLE WAARNEMINGEN



Kaart met de locaties van vastgelegde plantensoorten in 2019. Over de kaart ligt een 100 x 100 meter raster.

Kaart van het gekarteerde gebied met daarover de locaties van de waargenomen soorten als zwarte stip. 25895 waarnemingen zijn toegevoegd aan het NDB. De plekken met weinig stippen zijn hetzij soortenarme percelen òf moeilijk toegankelijke terreindelen: rietvelden, dicht laag struweel, delen met slappe bodem enz.



## BIJLAGE 1 KARTERING KORENBURGERVEEN 2019

### De verspreidingskaarten

De groeiplaatsen van de gekarteerde soorten zijn voorzien van abundantieschattingen volgens de Floron-abundantieschaal. De stippenkaarten zijn gemaakt met het programma QGOS. De afmetingen van de stippen geven een indicatie van de waargenomen aantallen cq oppervlakten. Als ondergrond is de geleverde beheertypenkaart gebruikt op de achtergrond de meest recente luchtfoto (PDOK 2018).

	KLASSE	AANTAL	OMVANG
	KLASSE o	Niet gevonden	geen
•	KLASSE A	1 exemplaar	< 1m <sup>2</sup>
•	KLASSE B	2 tot 5 exemplaren	1 tot 5 m <sup>2</sup>
•	KLASSE C	6 tot 25 exemplaren	5,1 tot 25 m <sup>2</sup>
•	KLASSE D	26 tot 50 exemplaren	25,1 tot 50 m <sup>2</sup>
•	KLASSE E	50 tot 500 exemplaren	50,1 tot 500 m <sup>2</sup>
•	KLASSE F	501 tot 5000 exemplaren	501 tot 5000 m <sup>2</sup>
•	KLASSE G	> 5000 exemplaren	> 5000 m <sup>2</sup>

Als een soort op een Rode lijst voorkomt dat wordt dat aangegeven in rood.

De volgorde is steeds in drie kolommen zoals hieronder weergegeven.

RL1990: 3

RL2000: Kwetsbaar

RL2012: Bedreigd

RL1990

RL2000

RL2012

In de begeleidende tekst wordt na • getracht de ontwikkeling van de betreffende soort te schetsen.

In de meeste gevallen wordt verwezen naar literatuur met oudere verspreidingsgegevens:

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 149]

Als een foto is opgenomen in de fotobijlage dan wordt de opnamedatum weergegeven als #20190627

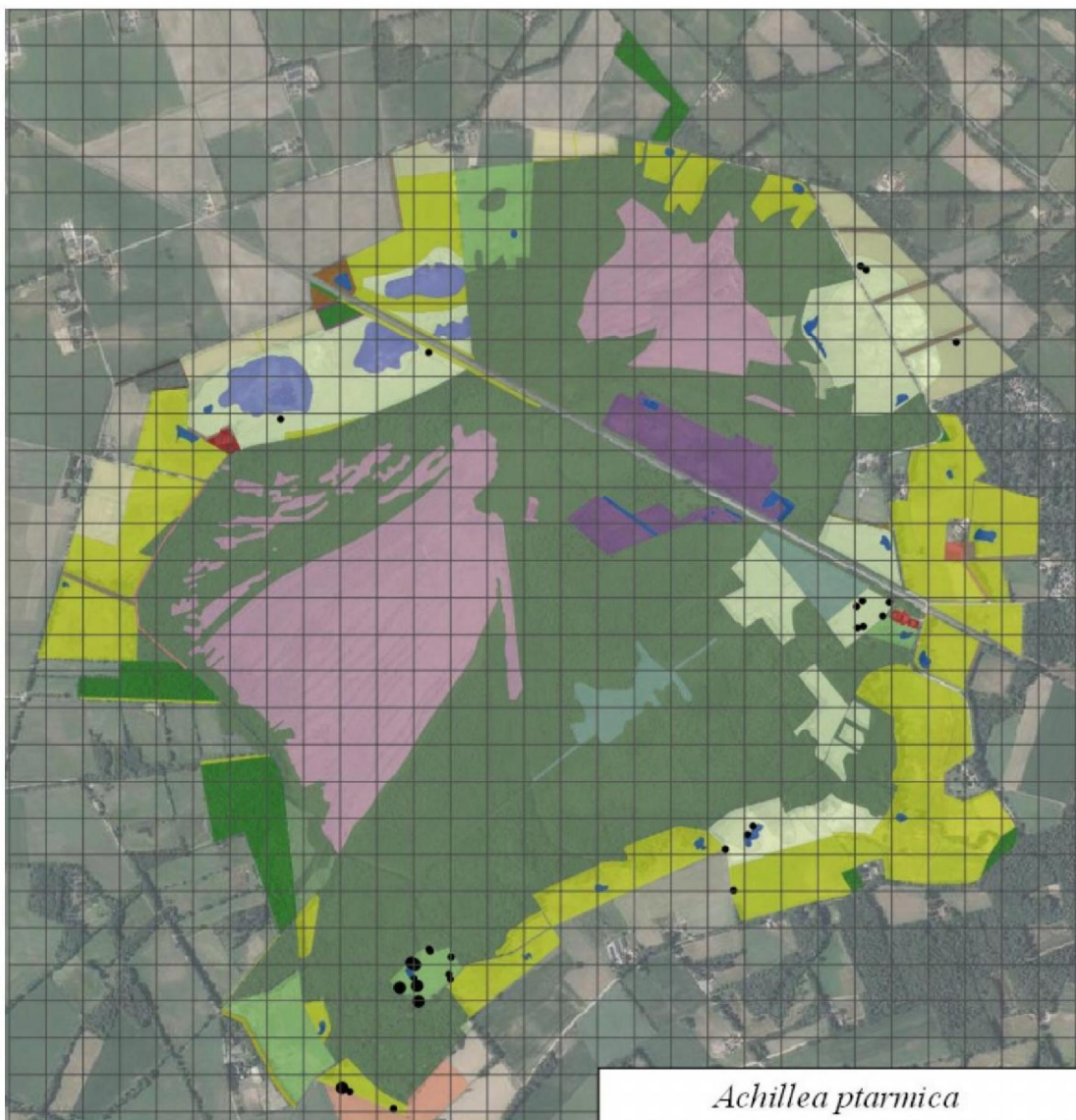
In de fotobijlage zijn de foto's chronologisch gerangschikt

Als planten verschenen zijn die o.i. langlevende (>100 jaar) zaden hebben wordt dat aangegeven met \*zaadbanksoort

Als de soort goed op de foto van een vegetatieopname in bijlage 3 te zien is wordt dat aangegeven met [OPN1]







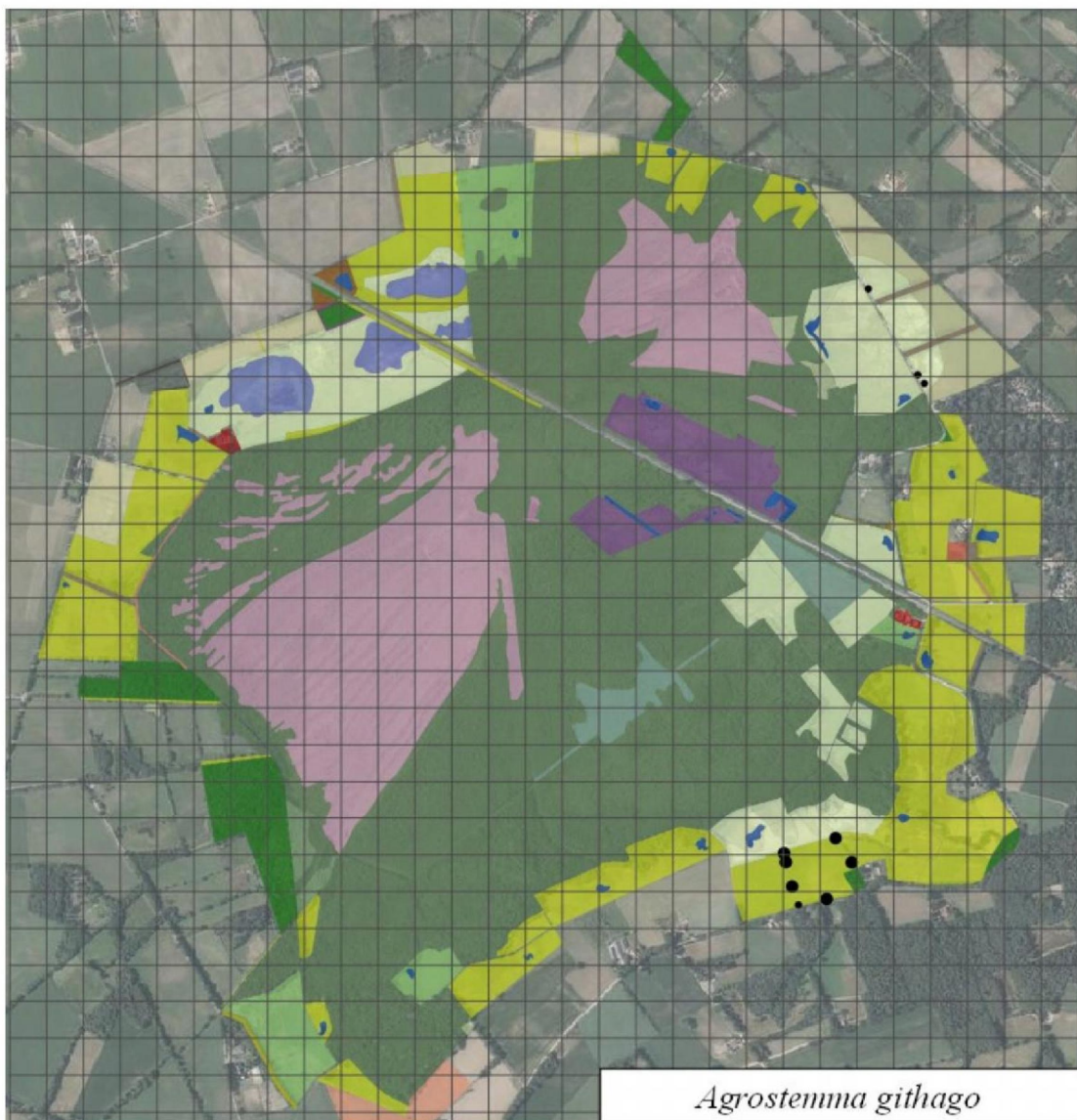
*Achillea ptarmica* - **Wilde Bertram** GPS (O) 31

Berglinde aandachtsoort

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 5]

- Toename van het aantal vondsten. Reden toename is onbekend.





*Agrostemma githago* – Bolderik GPS (A) 10

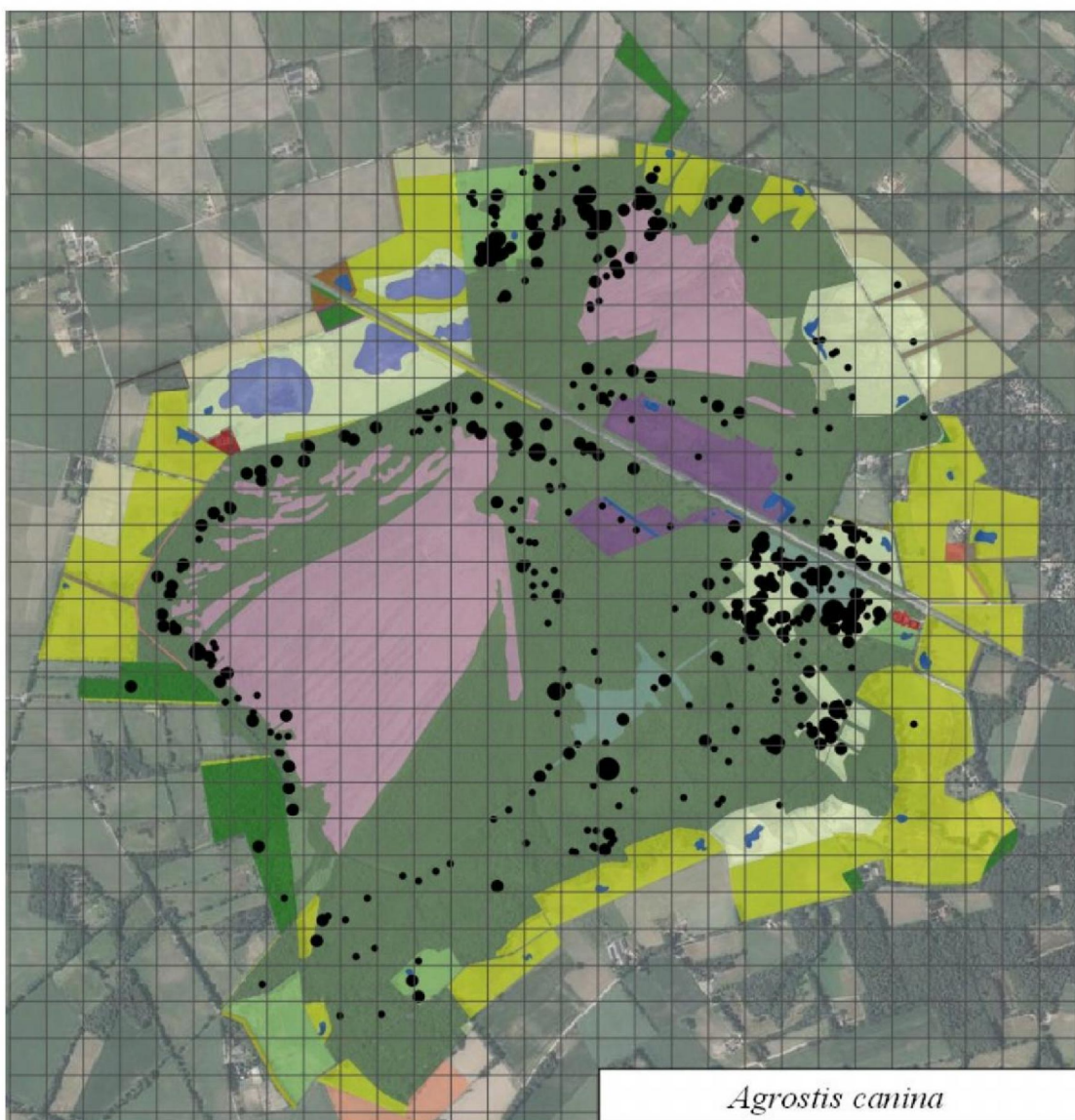
RL2000: Ernstig bedreigd

RL 2012: Kwetsbaar

- Ingezaaid in akkerranden, herkomst zaigoed onbekend.







*Agrostis canina* – Moerasstruisgras GPS (O) 467

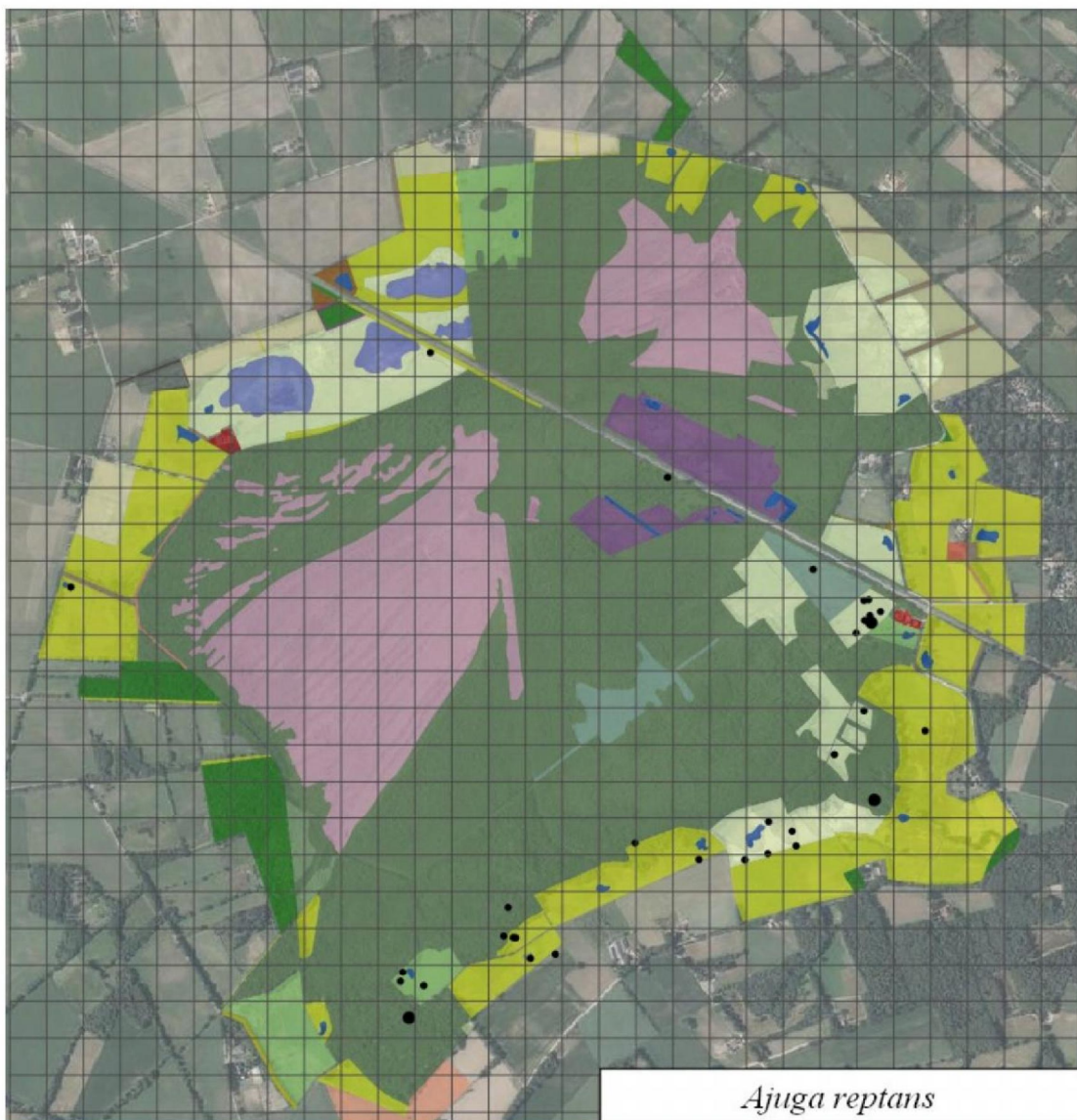
SNL N12.02

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 164]

● Verspreiding vrijwel gelijk gebleven. Aantal vondsten toegenomen. Inventarisatie effect: vanwege de droogte konden moeilijk te bereiken delen dit keer wel worden onderzocht.

\*zaadbanksoort

[OPN49] [OPN60] [OPN72] [OPN73]



*Ajuga reptans* – Kruipend Zenegroen GPS (O) 32

Berglinde aandachtsoort

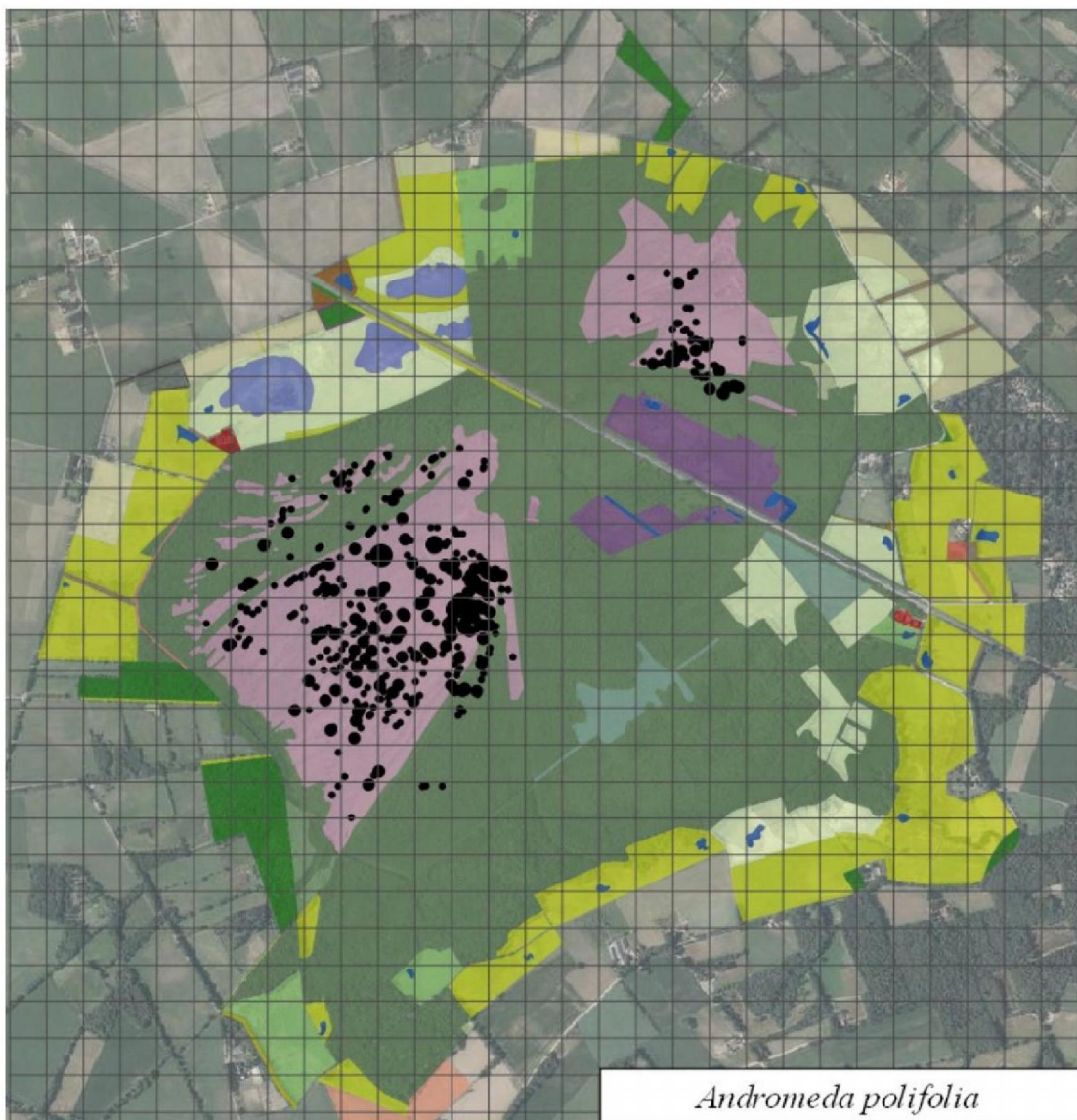
Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 149]

- Sterk achteruitgegaan. Groeide veel in extensief begraasde graslanden en verscheen in recent afgeplagde terreinen. Kan zich kennelijk niet goed handhaven. In elzenbroek na windworp verschenen onder de wortelkluif van een dikke els.

\*zaadbanksoort







*Andromeda polifolia* – **Lavendelheide** GPS (O) 469

RL2000: Kwetsbaar RL 2012: Kwetsbaar

Habitattype H7710-A, H7111-B, H7120

SNL No6.01, No6.03, No6.06, N14.02

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [20014: 244]

- Flinke toename van het aantal vondsten en het areaal is vergroot. Onder meer in de 'badkuip' nieuwe groeiplekken gevonden.

[OPN99] [OPN133] [OPN137] [OPN152] [OPN161]

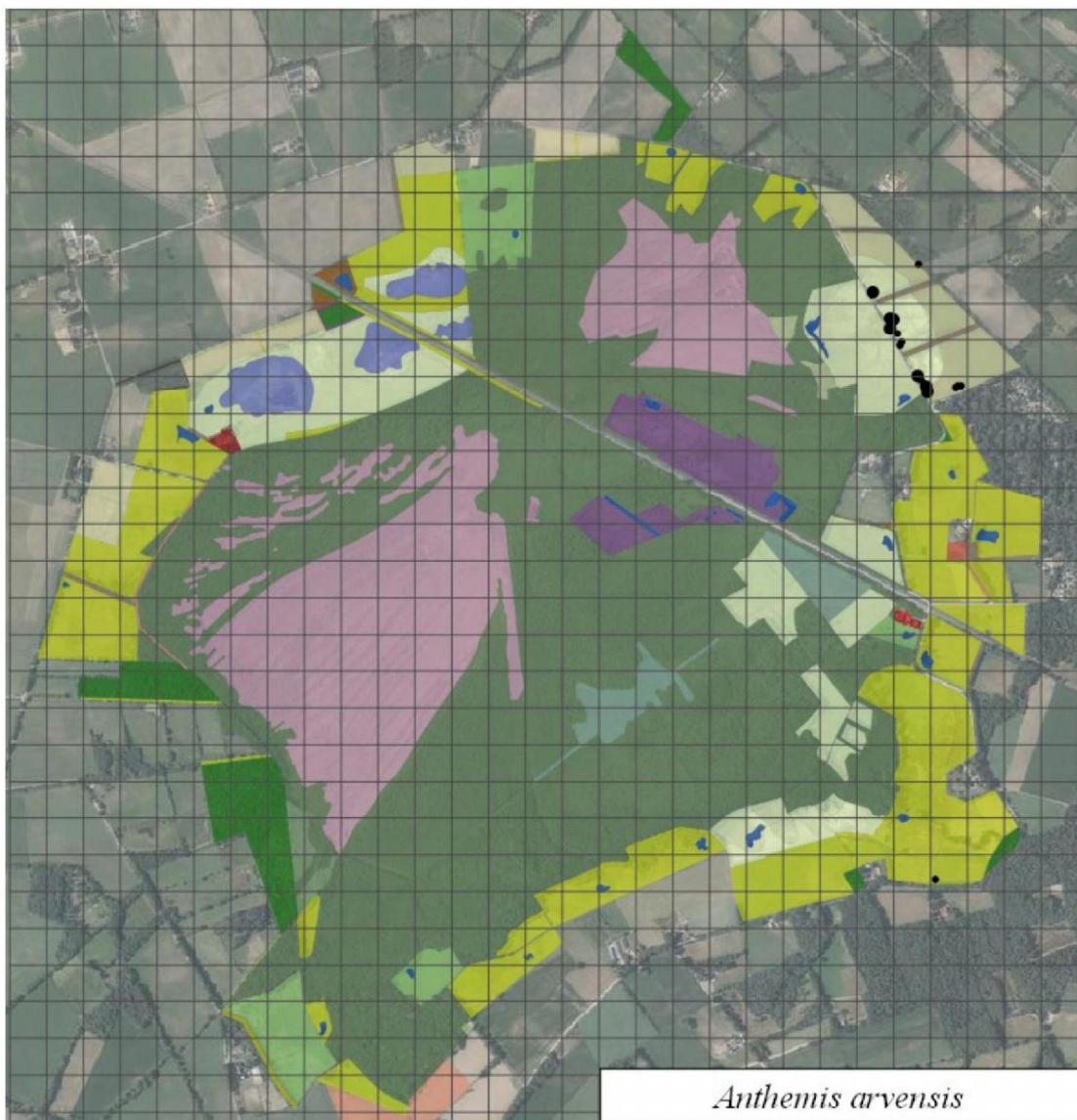
*Anemone nemorosa* – **Bosanemoon** GPS (O) 0

Habitattype H9160-A

SNL N15.02

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2007: 1]

- Niet teruggevonden



*Anthemis arvensis* – **Valse Kamille** GPS (A) 15

RL 2000: Kwetsbaar RL2012: Kwetsbaar

SNL N12.05

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 5]

- Aantal groeiplekken toegenomen.

*Anthemis tinctoria* – **Gele kamille** GPS (A) 14

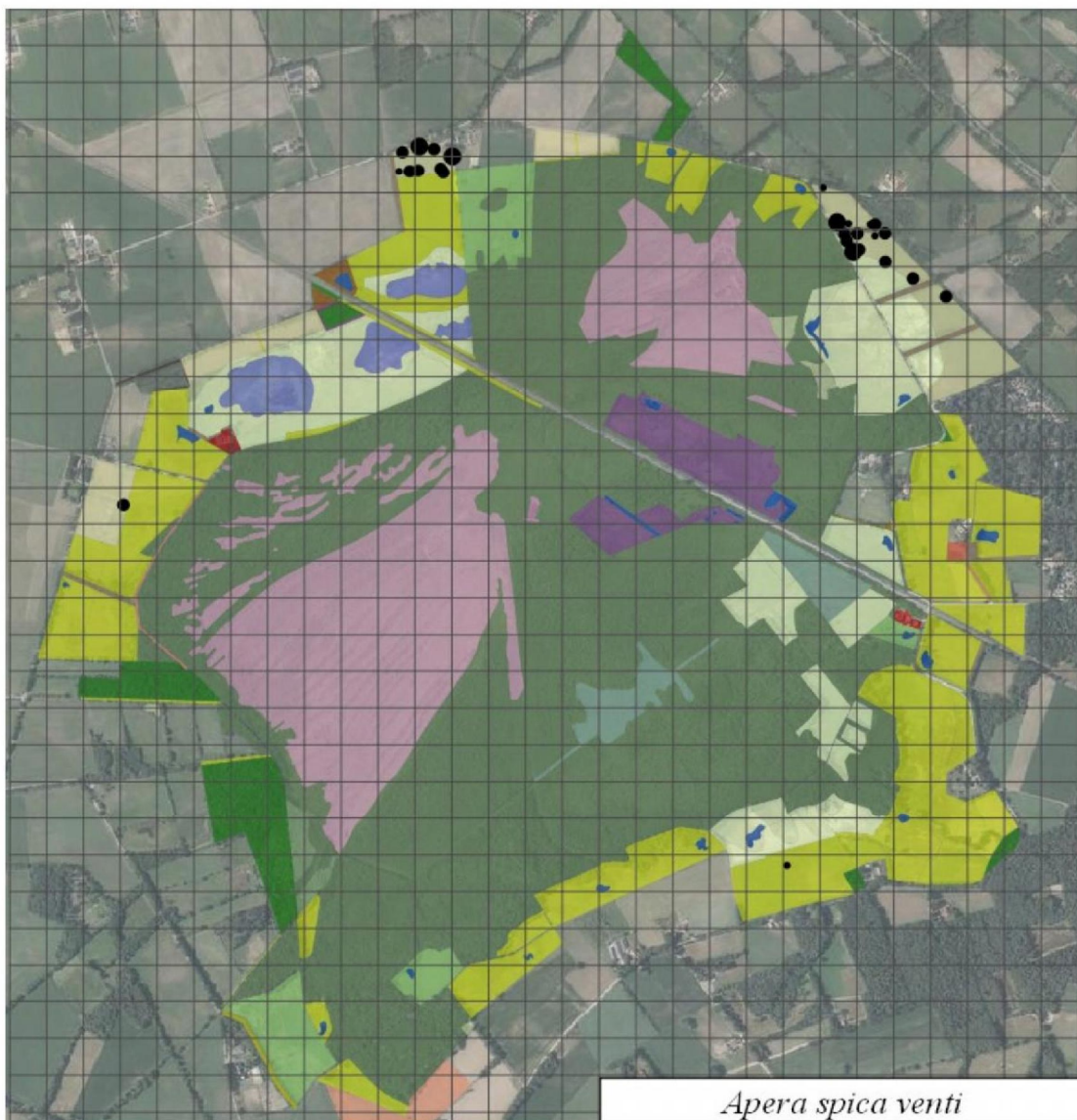
Berglinde aandachtsoort: inzaai

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 2]

In akkerranden en wegberm.







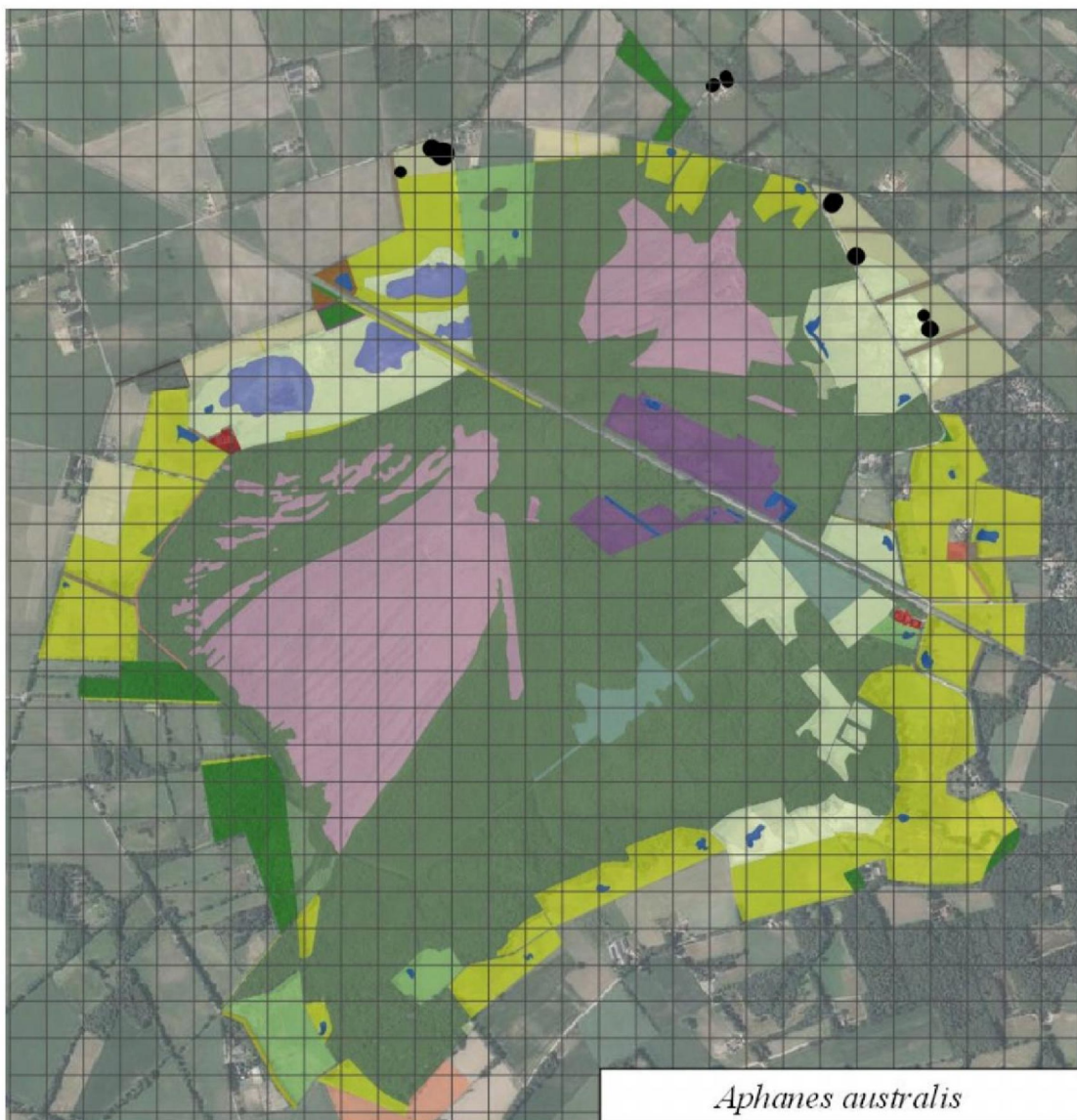
*Apera spica-venti* – **Windhalm** GPS (A) 25

Berglinde aandachtsoort: Akkers

● Niet eerder gekarteerd. Groeit in droge akkers.

#20190627





*Aphanes australis* – Kleine Leeuwenklauw GPS (A) 13

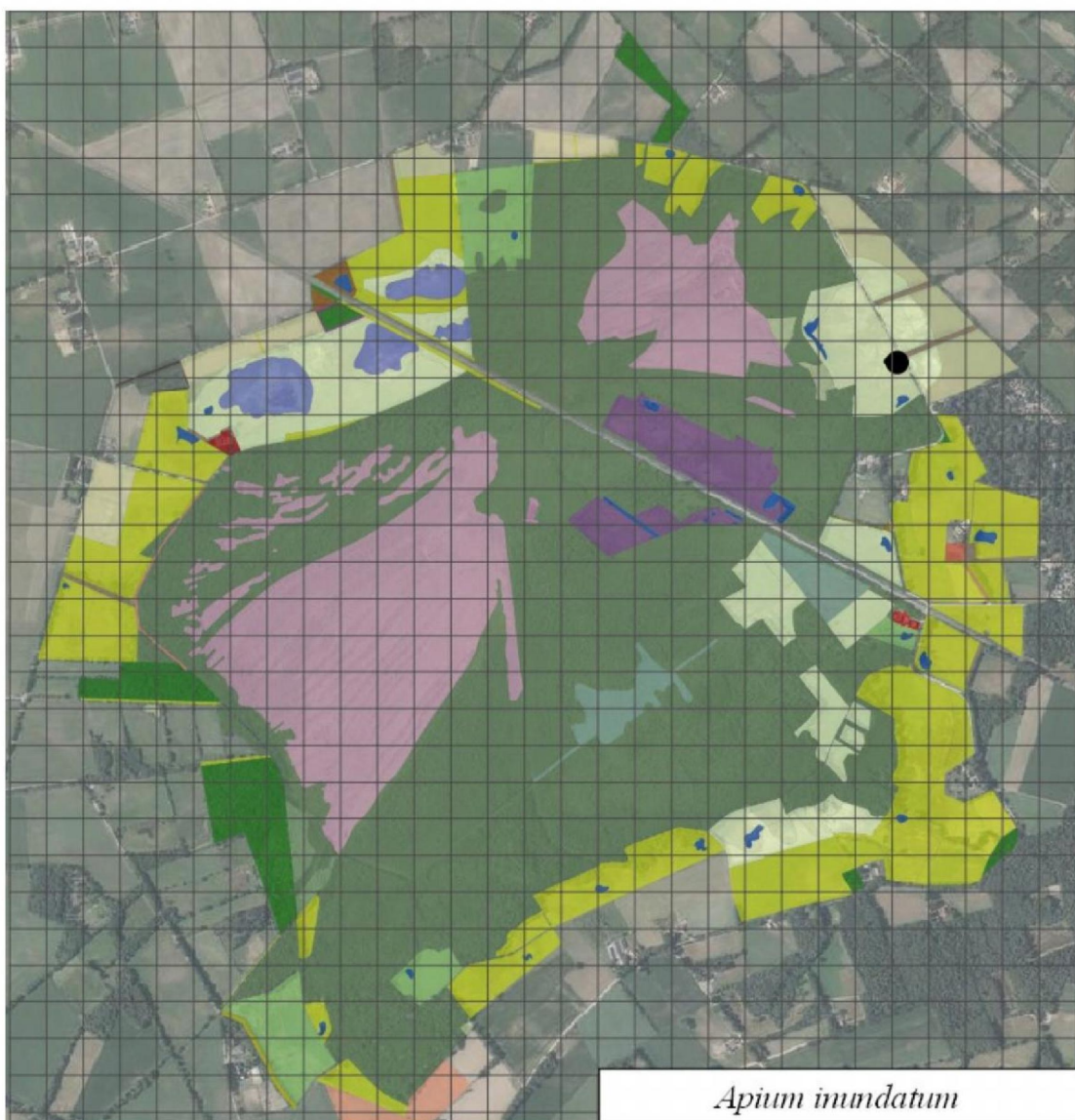
Berglinde aandachtsoort: Akkers en schraal grasland

● Niet eerder gekarteerd. Groeit in droge akkers en in schrale graslanden.

\*zaadbanksoort







*Apium inundatum* - Ondergedoken Moerasscherm GPS (A) 2

RL1990: 3

RL2000: Kwetsbaar

RL2012: Bedreigd

SNL No6.05

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [~2000: 1]

● In een afgegraven terrein in het Meddosche Veen

\*zaadbanksoort

#20190905\_3

[OPN96]

*Arnica montana* - Valkruid GPS (A) 0

RL1990: 2

RL2000: Bedreigd

RL2012: Bedreigd

Habitatype H6230

SNL No6.04, No7.01

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [laatste vondst 1927]

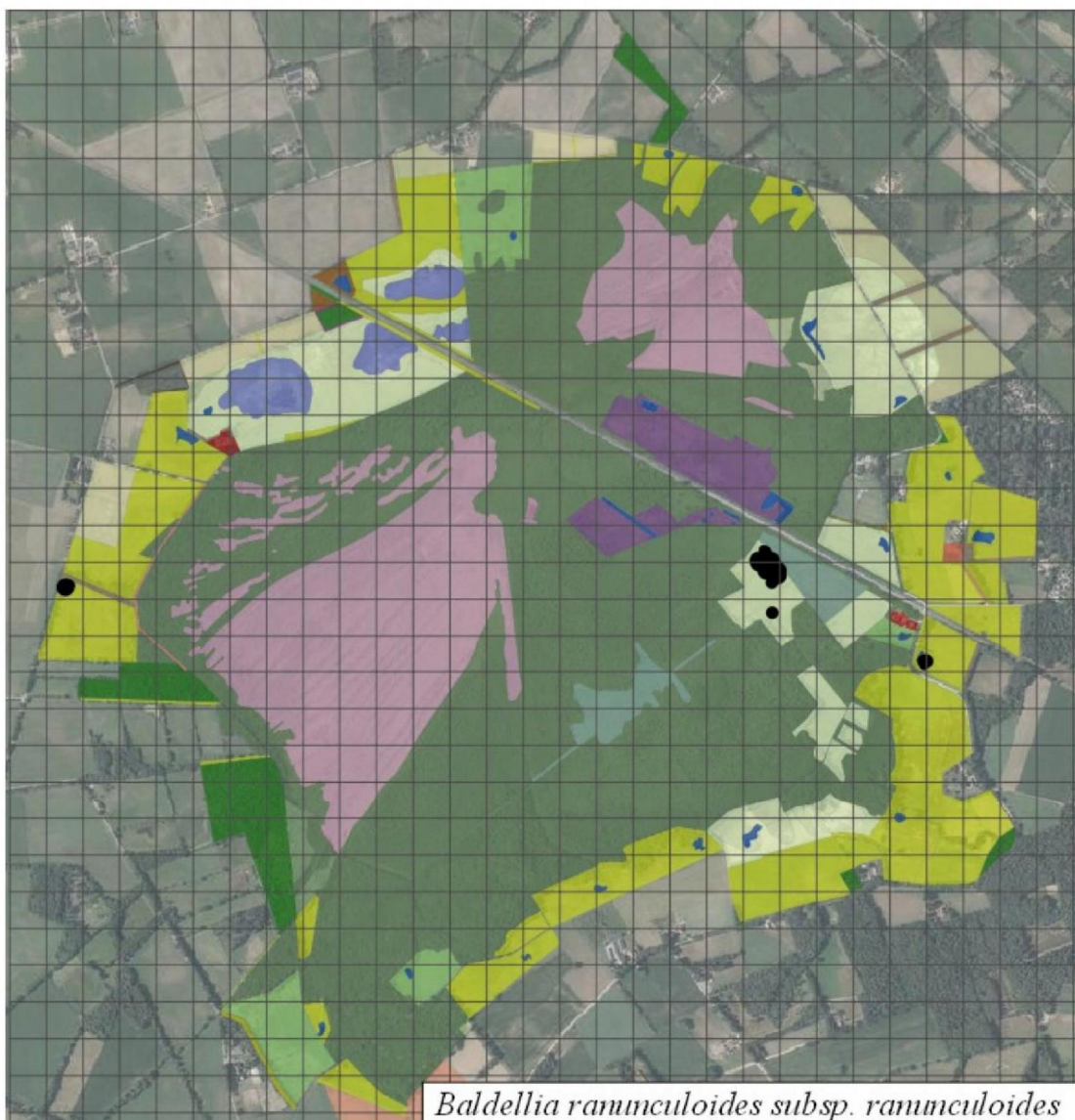
● Geen vondsten



*Avena fatua* – Oot GPS (A) 2

Berglinde aandachtsoort

- Geen eerdere waarnemingen bekend. In akkers



*Baldellia ranunculoides* subsp. *ranunculoides* – Stijve moerasweegbree GPS (A) 24

RL2000: Bedreigd

RL2012: Bedreigd

SNL No6.05

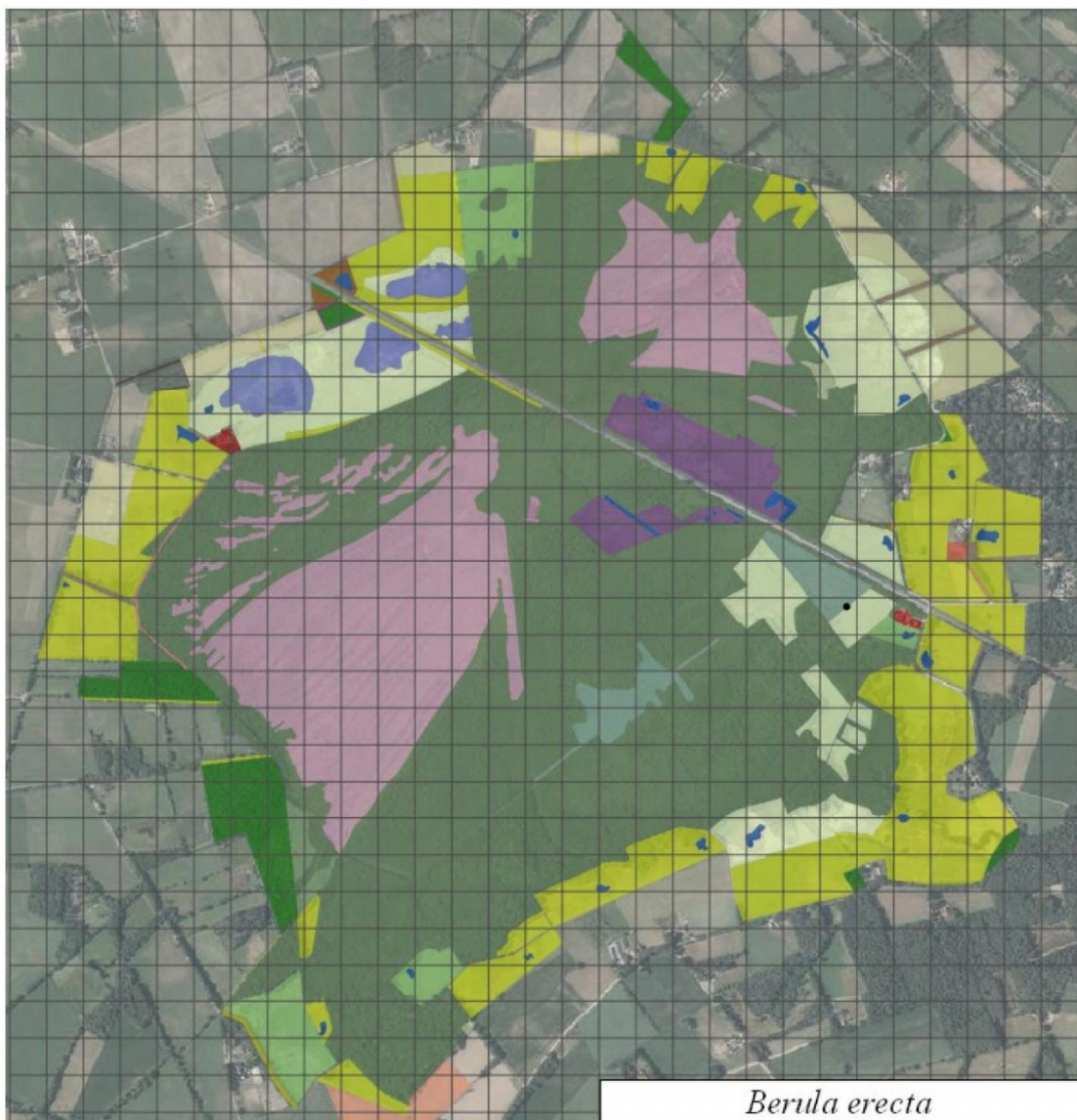
Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 30]

- Minder gevonden. De oorzaak is waarschijnlijk de droogte van de laatste jaren. \* Zaadbanksoort

#20190704\_1







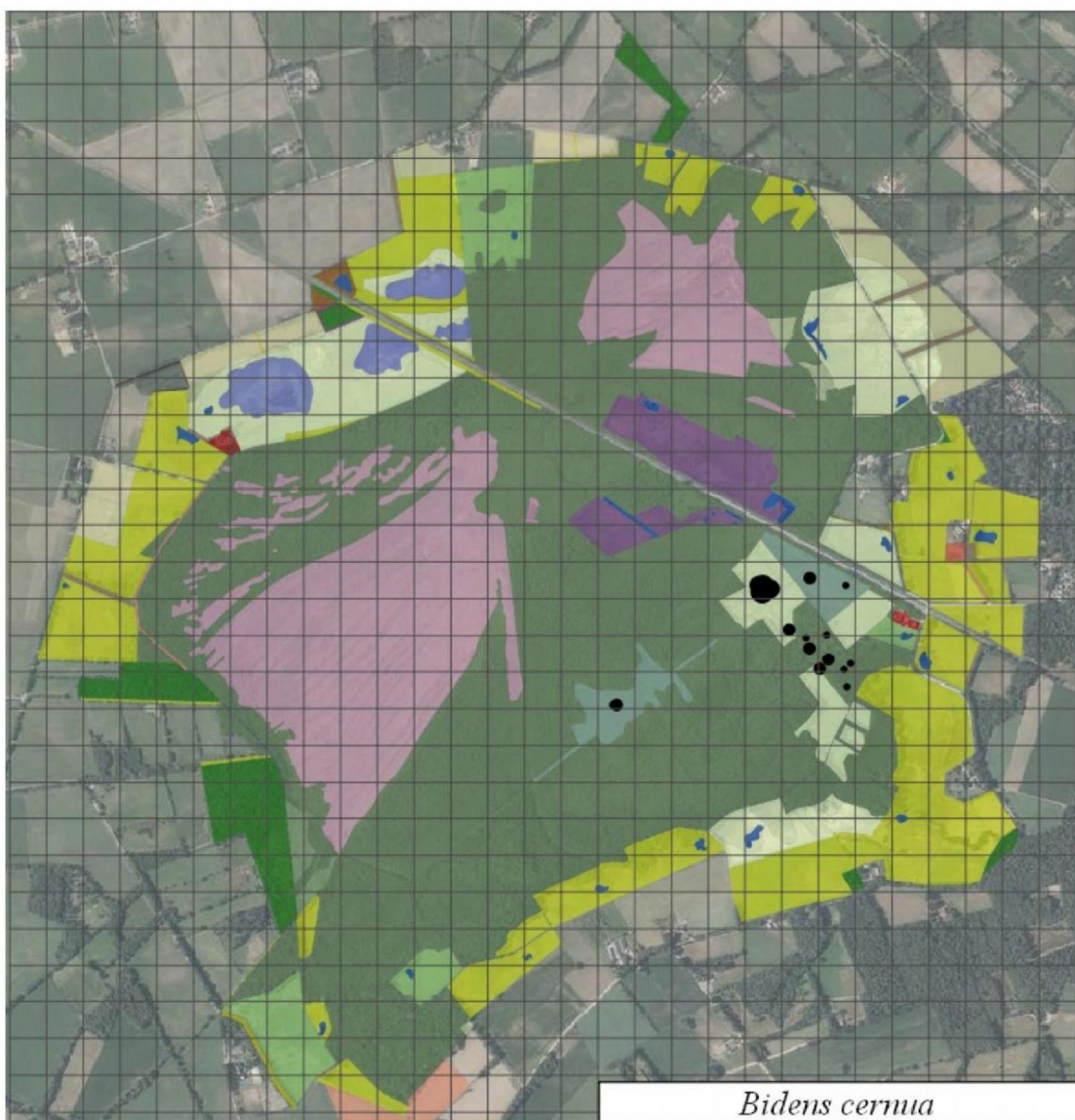
*Berula erecta* – Kleine Watereppe GPS (O) 1

Berglinde aandachtsoort.

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 30]

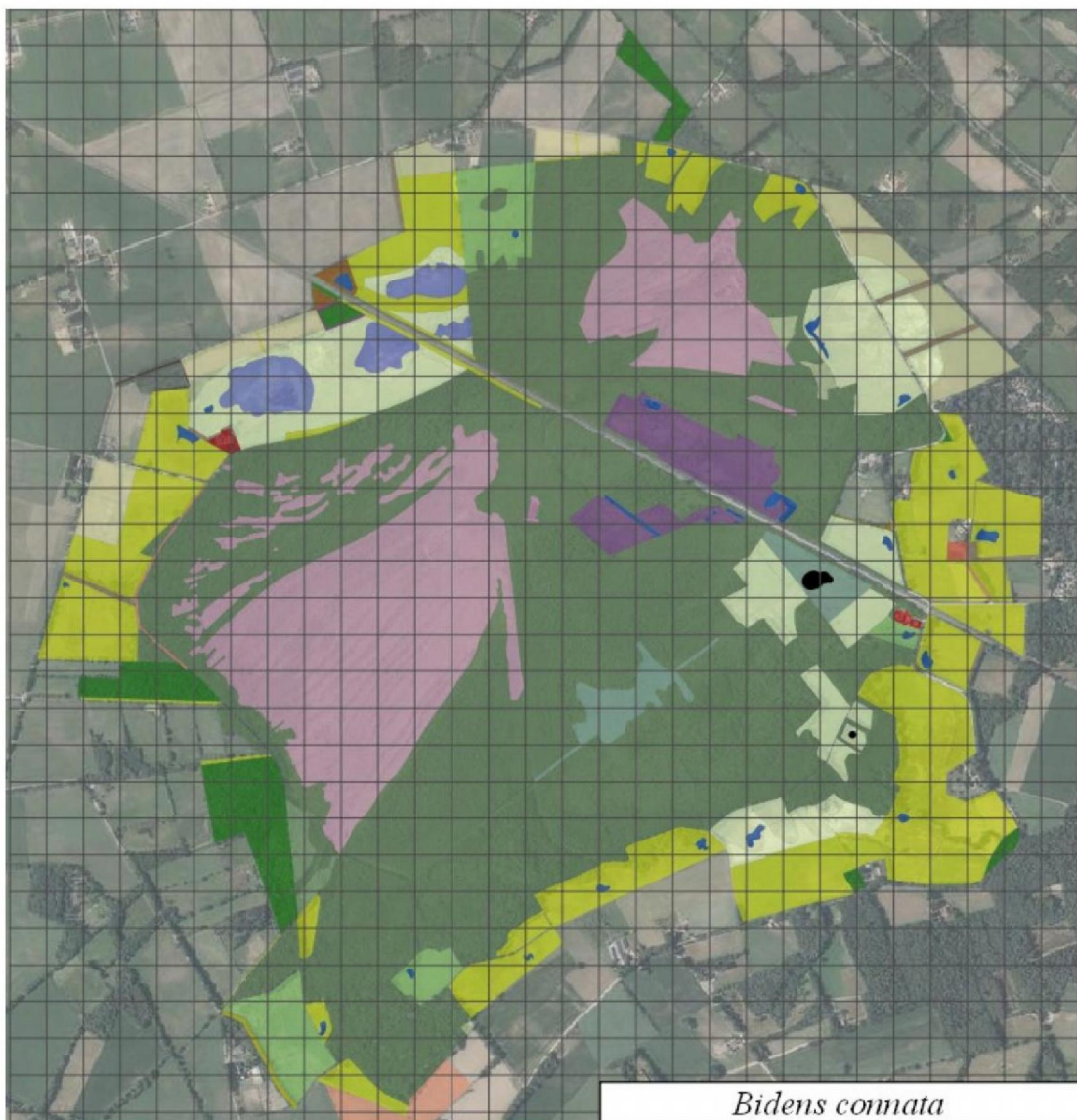
- Evenals in 2014 in de buurt van den Oppas.





*Bidens cernua* – Knikkend Tandzaad GPS (A) 19  
 Berglinde aandachtsoort: regionaal zeldzaam  
 Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 4]  
 ● Gekapt en geplagd elzenbos en bij de Middeldijk.

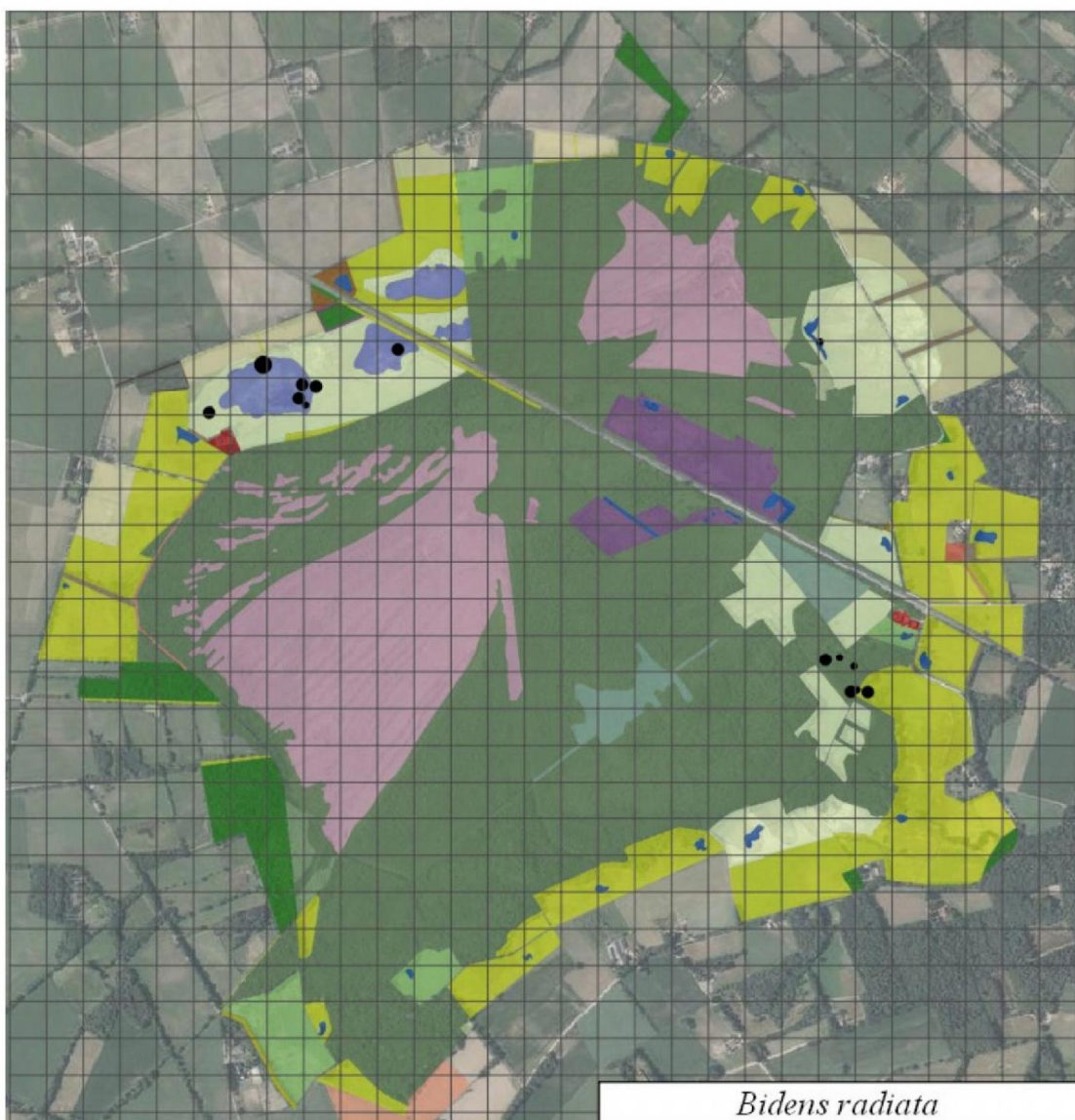




*Bidens connata*

*Bidens connata* – **Smal Tandzaad** GPS (A) 6  
 Berglinde aandachtsoort: regional zeldzaam  
 ● Eerste vondst in dit gebied.  
 #20190816





*Bidens radiata* – Riviervandzaad GPS (A) 14

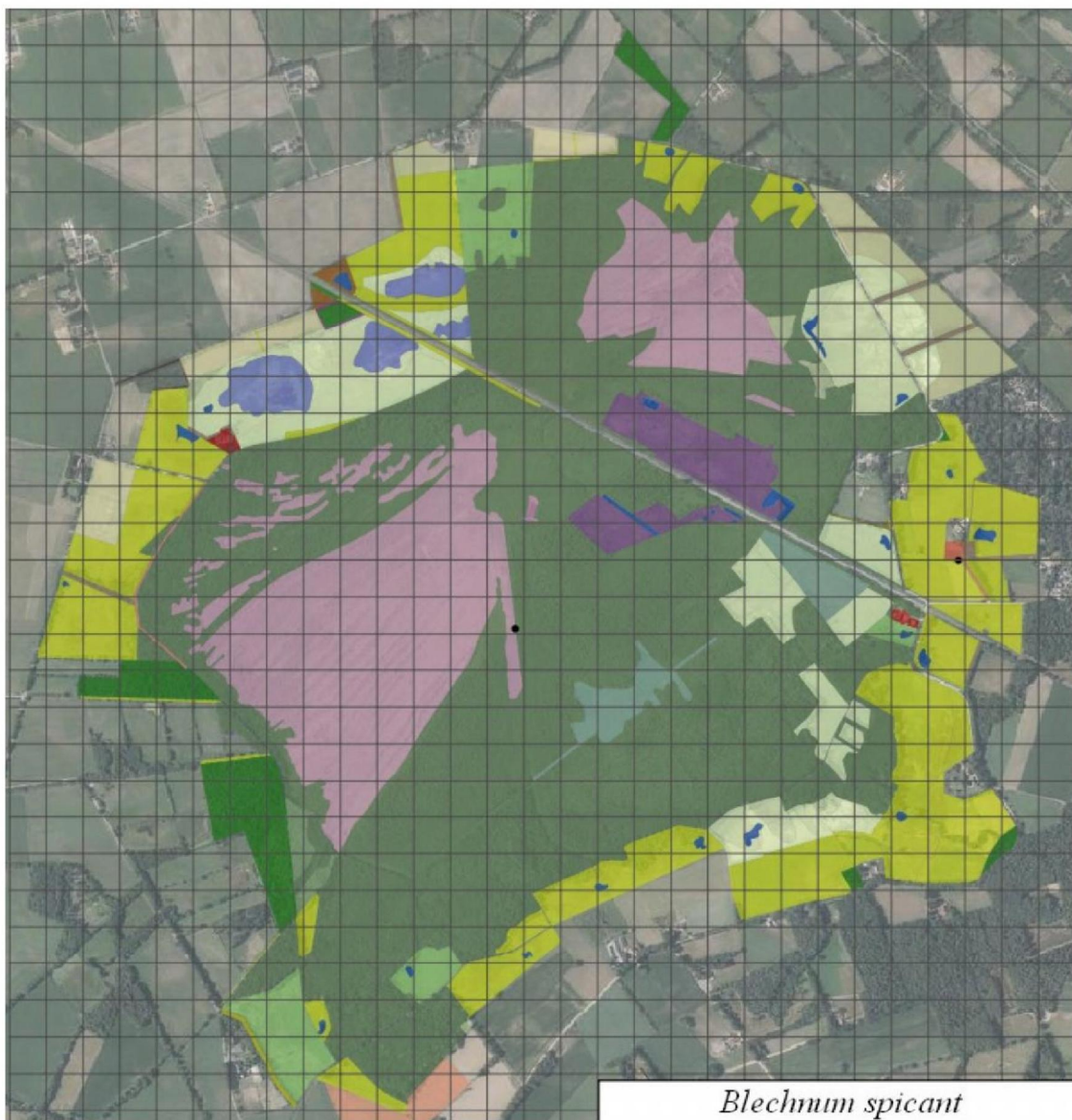
RL2000: Gevoelig

Historische gegevens in : TE LINDE et al. (2014) [2014: 9]

- Het aantal groeiplekken is toegenomen. Verschenen in geplagd elzenbos bij den Oppas.







*Blechnum spicant* – Dubbeloof GPS (A) 2

RL2000: Gevoelig

RL2012: Gevoelig

SNL N15.02

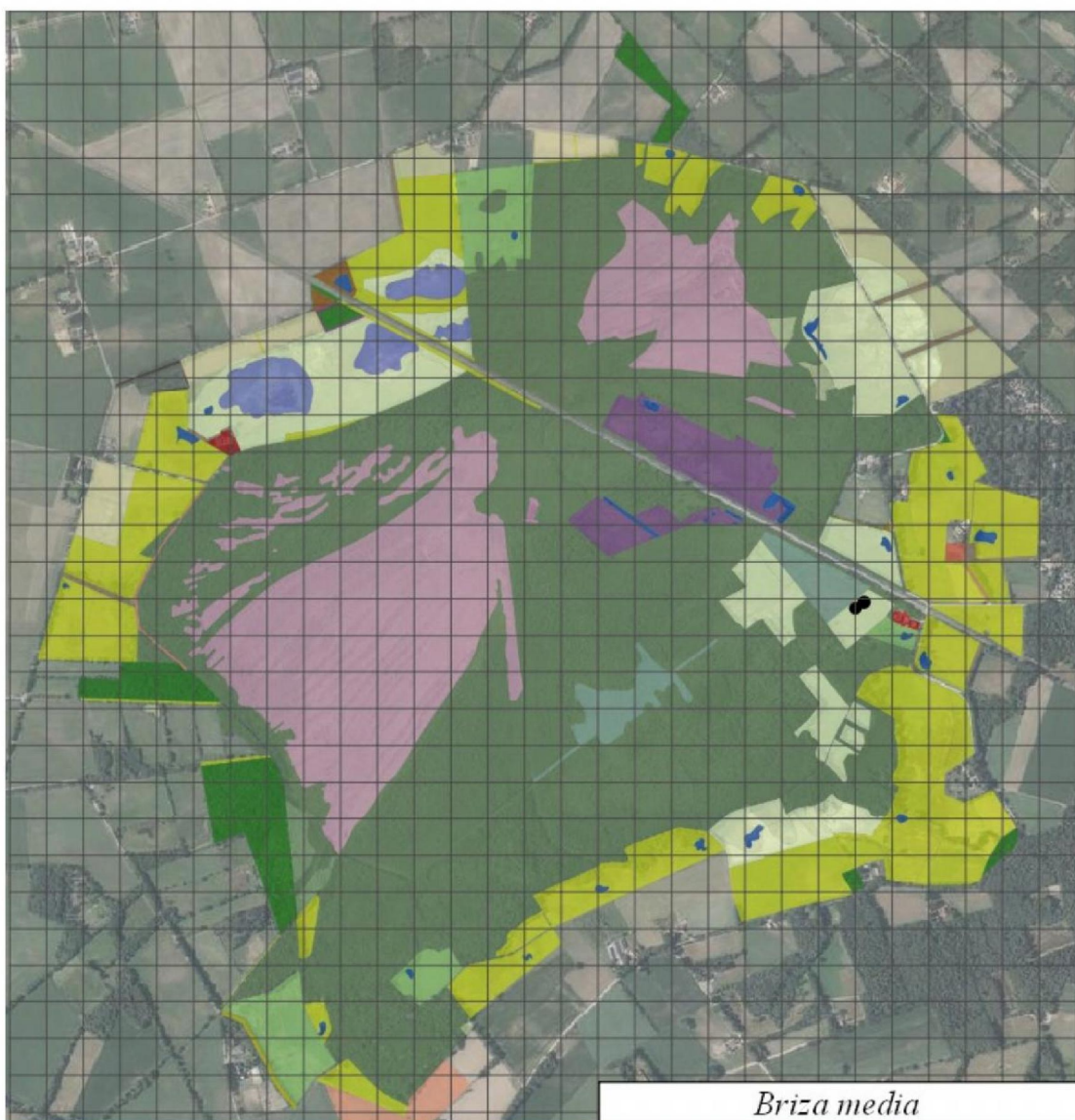
Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 3]

- Op de plekken waar de soort in 2014 groeide is ze niet teruggevonden. Twee andere groeiplekken zijn ontdekt,

*Bolboschoenus maritimus* s.l. – Heen GPS (O) 1

- Nieuw voor het gebied. In gekapt en afgeplagd bos. Niet bloeiend, wrsch. *B. laticarpus* - Oeverbies geen kaartje.





*Briza media* – Trilgras GPS (A) 3

RL2000: Kwetsbaar

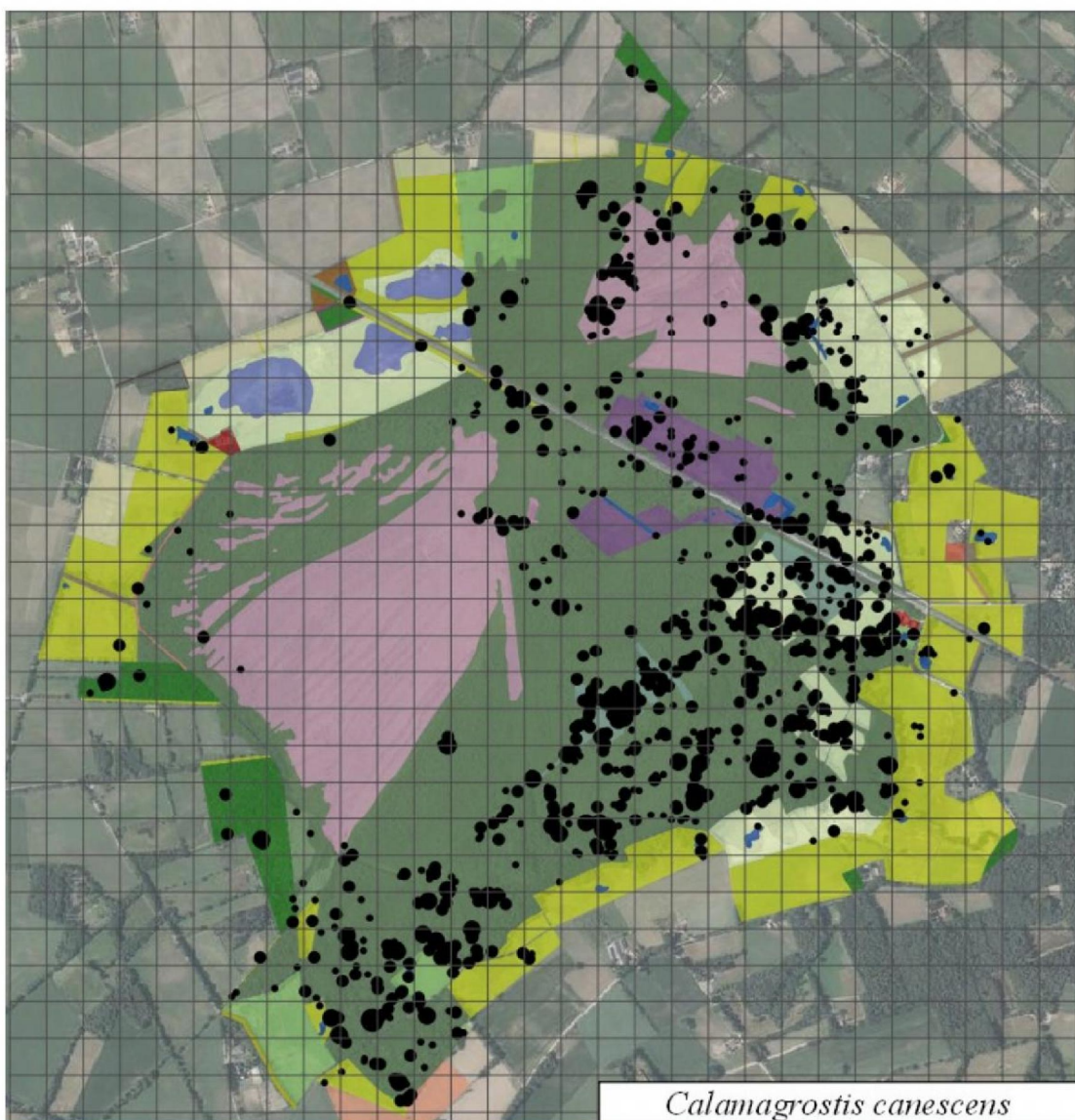
RL2012: Kwetsbaar

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 6]

- Groeiplekken in de schraallanden. Minder gevonden, reden van de mogelijke achteruitgang onbekend.







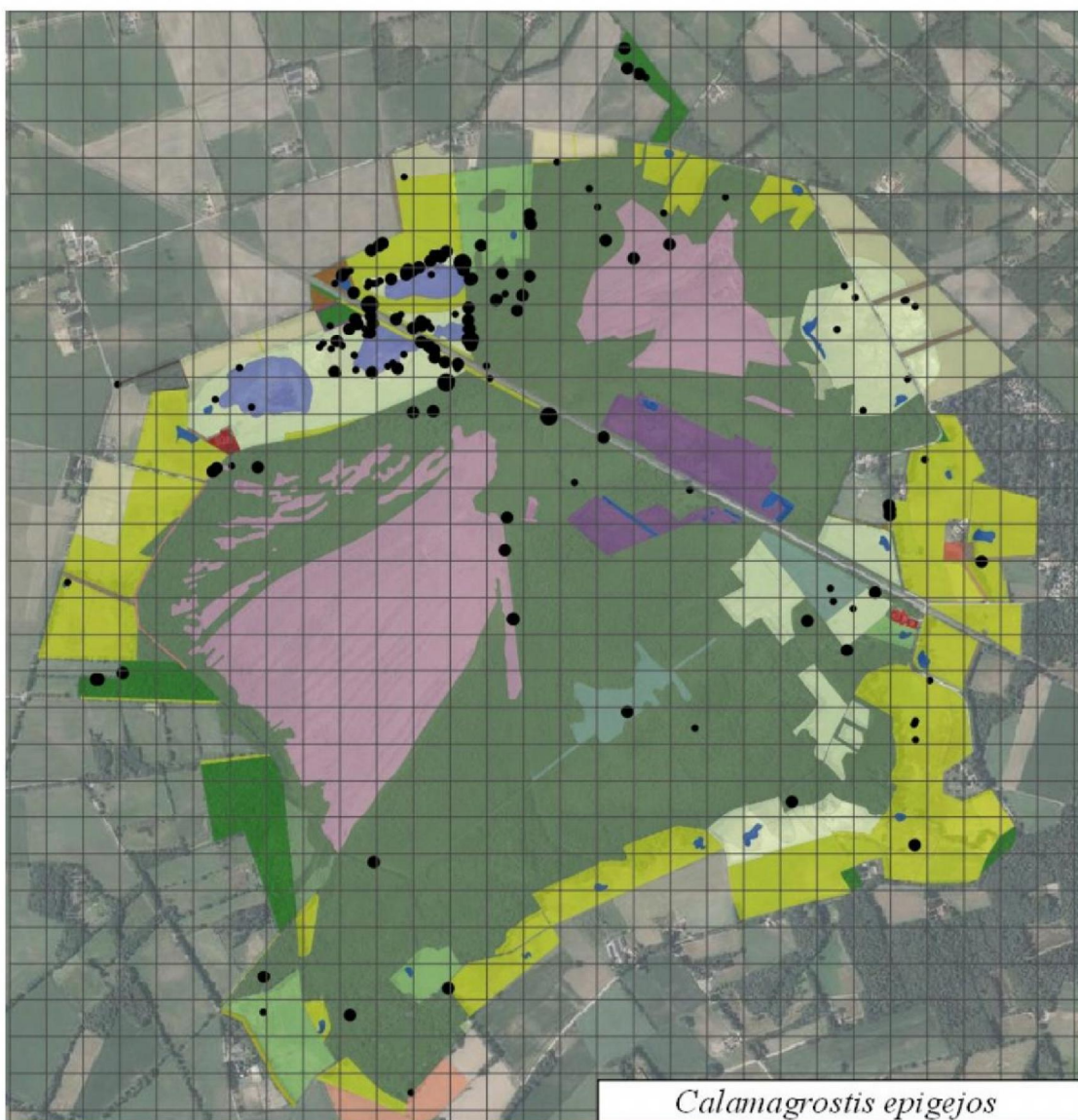
*Calamagrostis canescens* – Hennegras GPS (O) 868

Indicator van venige plaatsen. Berglinde aandachtsoort.

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 263]

● Vochtige zure graslanden, greppels, veenmosrietland, broekbos. Meer gevonden dan tijdens eerder inventarisaties: inventarisatie-effect  
[OPN27]





*Calamagrostis epigejos* – Duinriet GPS (O) 166

StoringsIndicator. Berglinde aandachtsoort.

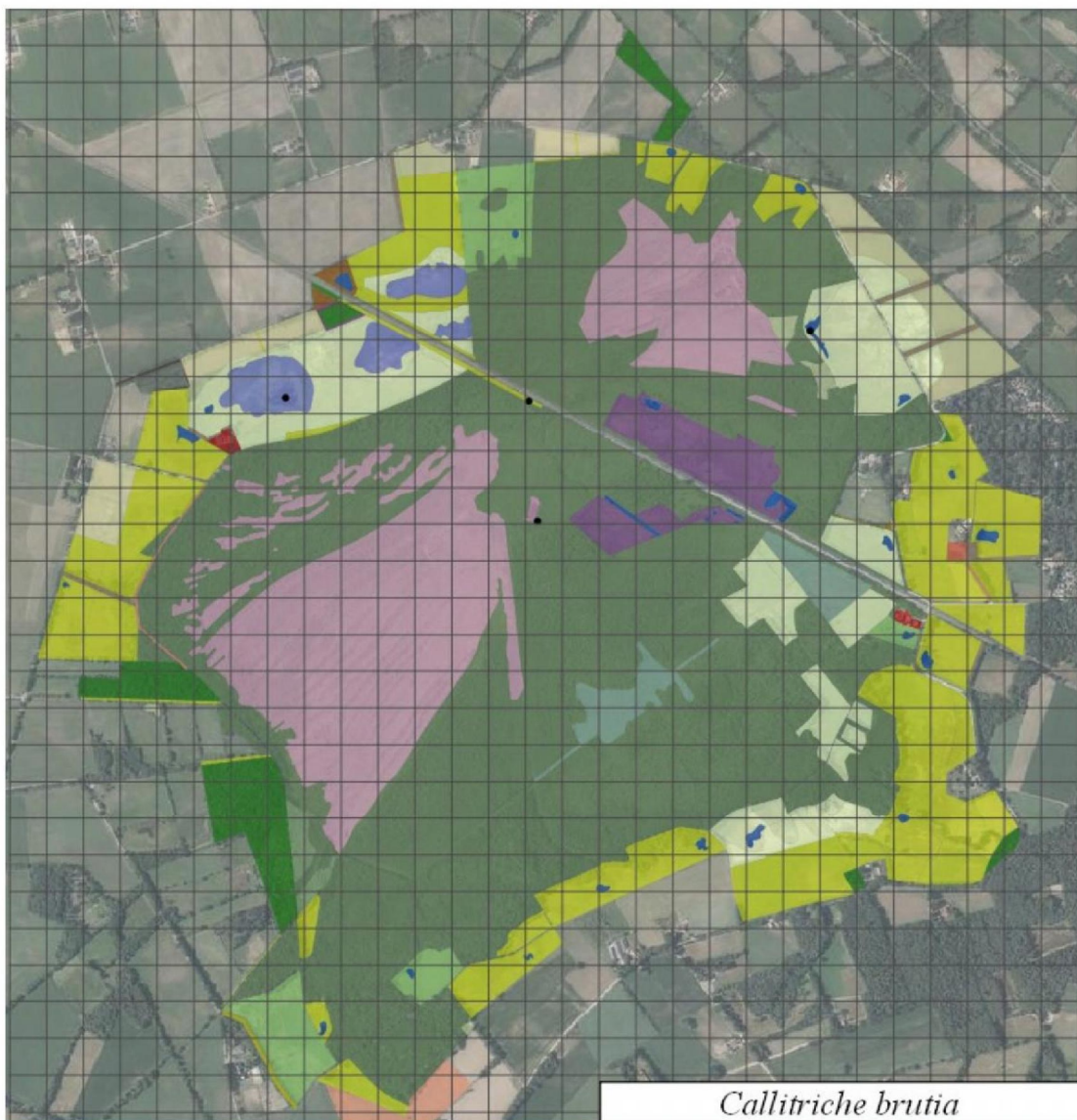
Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 238]

● Verstoorte plekken in bossen, bosranden, afgegraven terrein. Vormt dichte soortenarme vegetaties. Opvallend veel te vinden in de nieuwe natuur bij de spoorbaan.

#20190716

[OPN55]





*Callitriche brutia* – Haaksterrenkroos GPS (O) 3

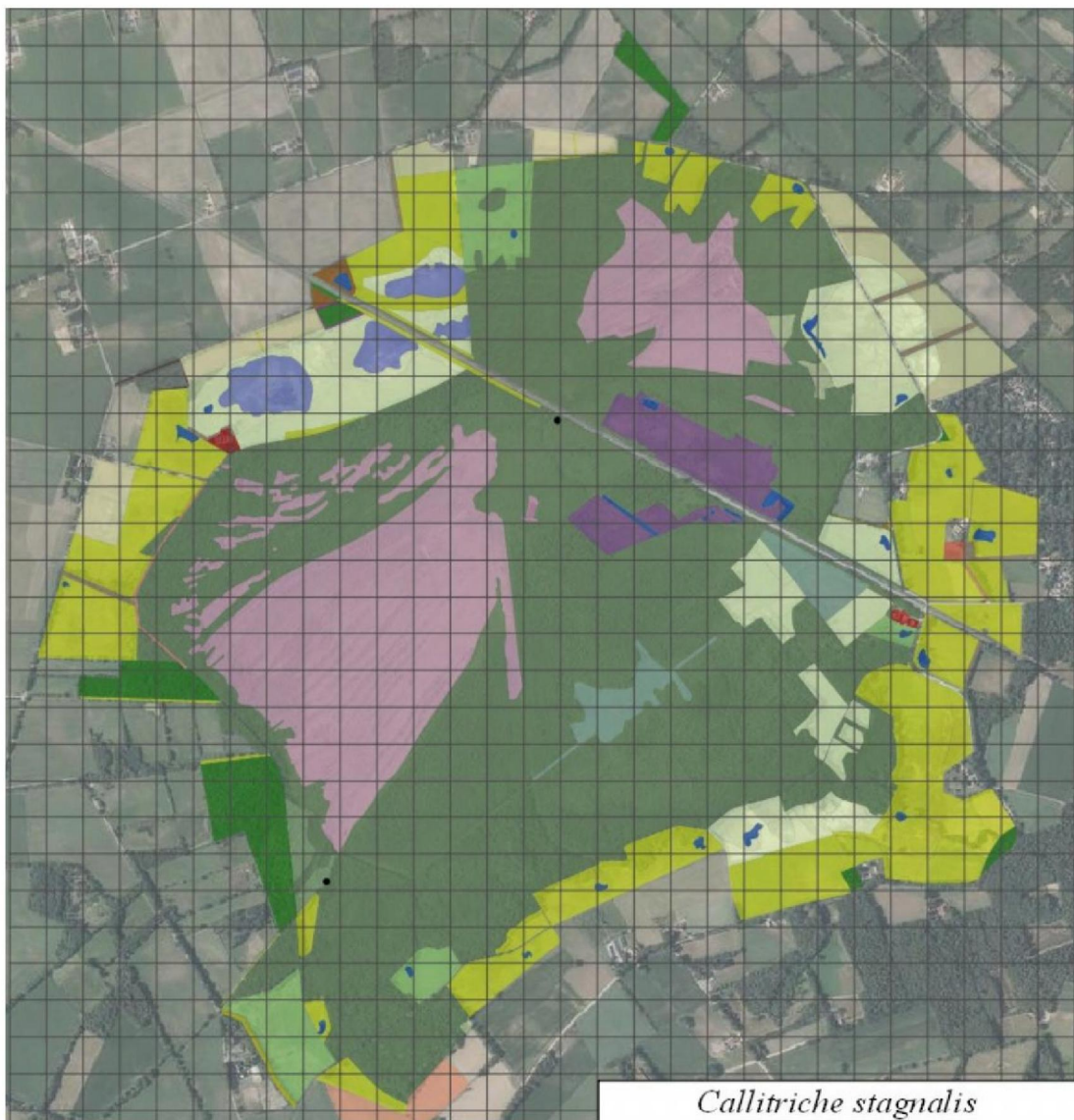
Habitatype H3260A

SNL N03.01

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 35]

- Veel minder gevonden dan tijdens de kartering in 2014. Duidelijk oorzaak: droogte. \*zaadbanksoort





*Callitriche stagnalis* – **Gevleugeld Sterrenkroos** GPS (O) 2

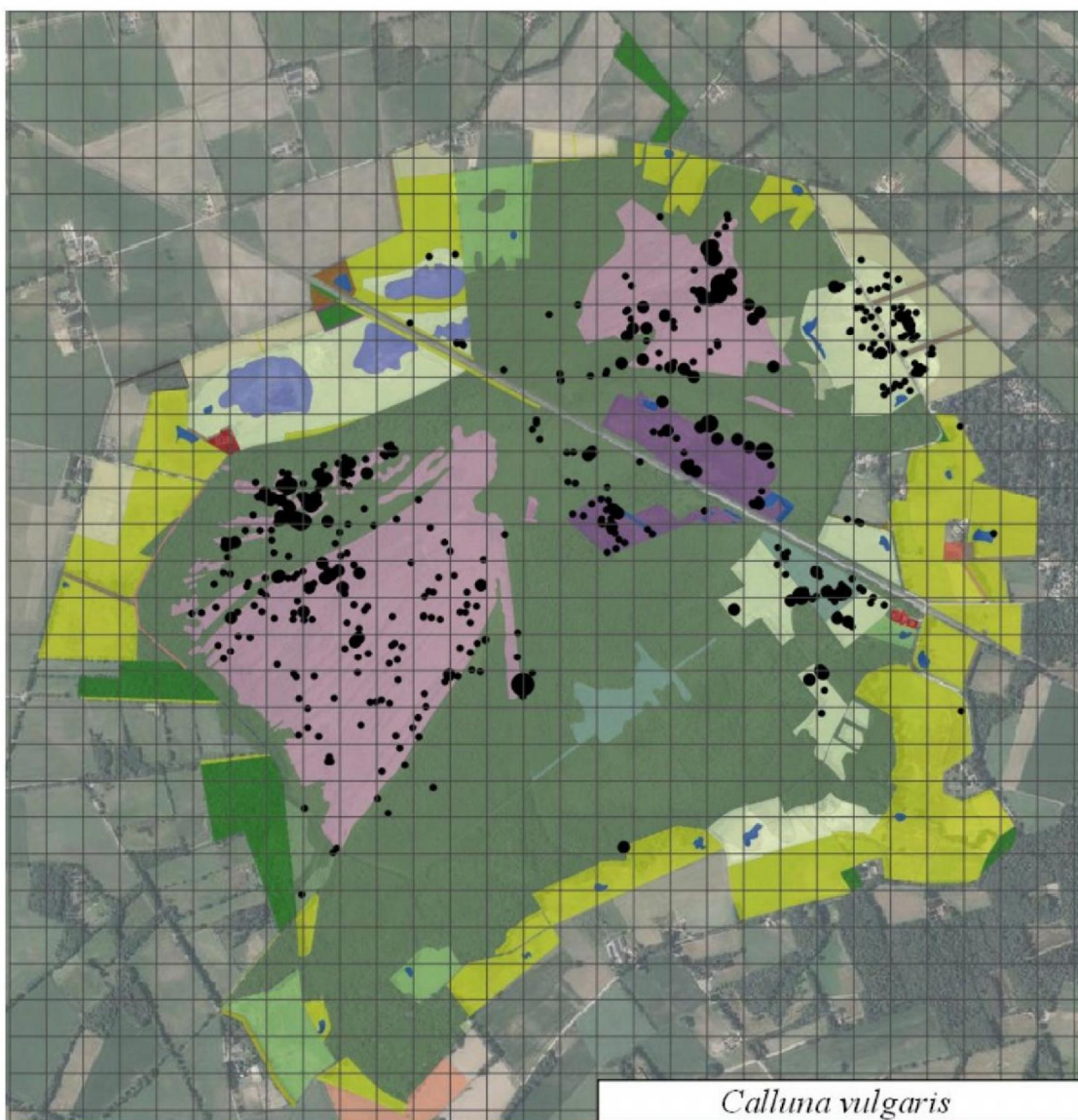
Berglinde aandachtsoort, vochtindicator

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 90]

● De soort waarbij de effecten van de droogte van het veldseizoen het best te zien is. Vrijwel geen vondsten.  
\*zaadbanksoort







*Calluna vulgaris* – Struikhei GPS (O) 467

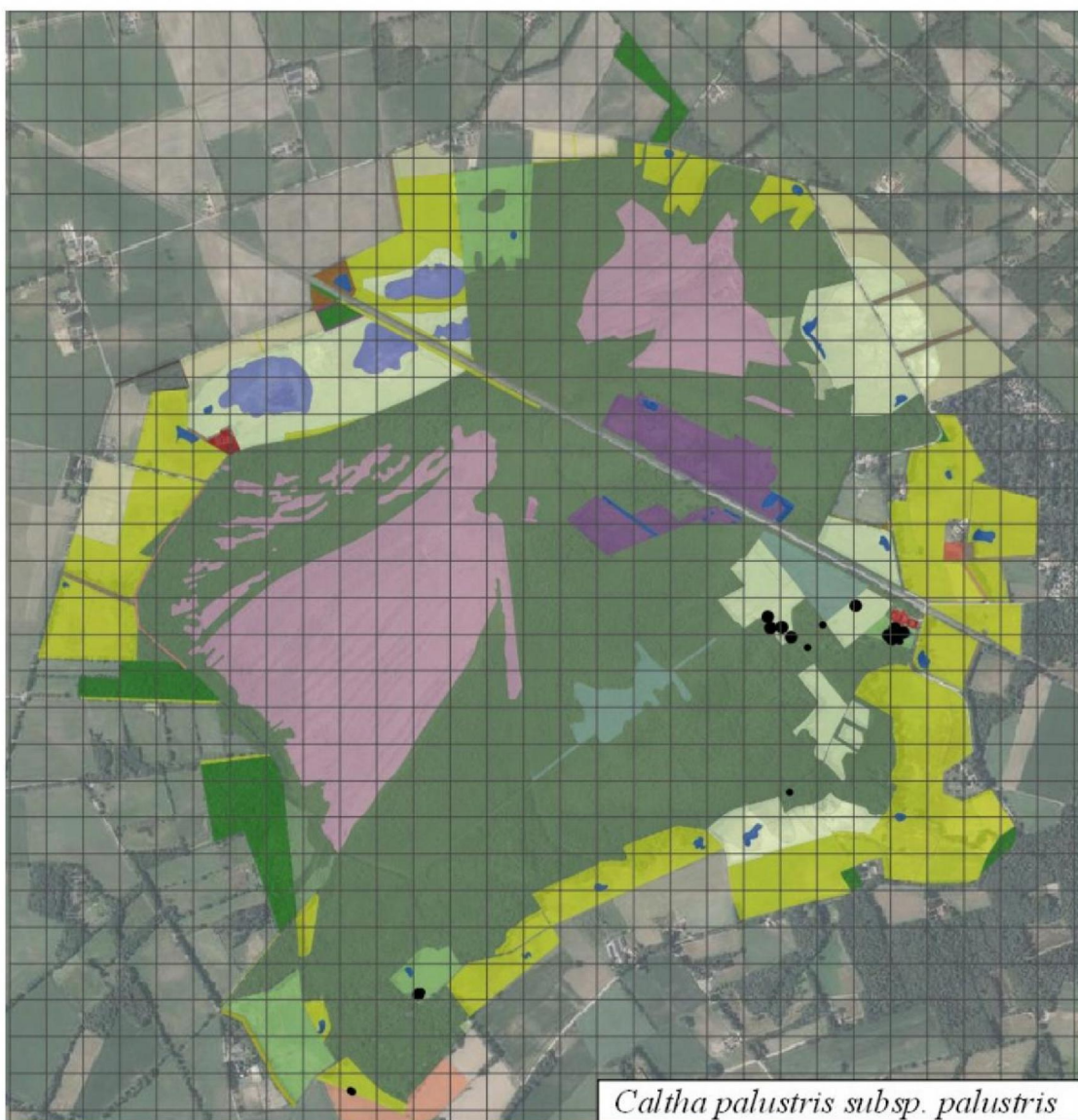
Kensoort van droge heide. Berglinde aandachtsoort.

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 333]

- Veel verschenen in de recent afgeplagde terreinen langs de Kooiveldweg. Meer waarnemingen, goeddeels waarnemers-effect

[OPN51] [OPN59] [OPN70] [OPN71] [OPN113] [OPN140]





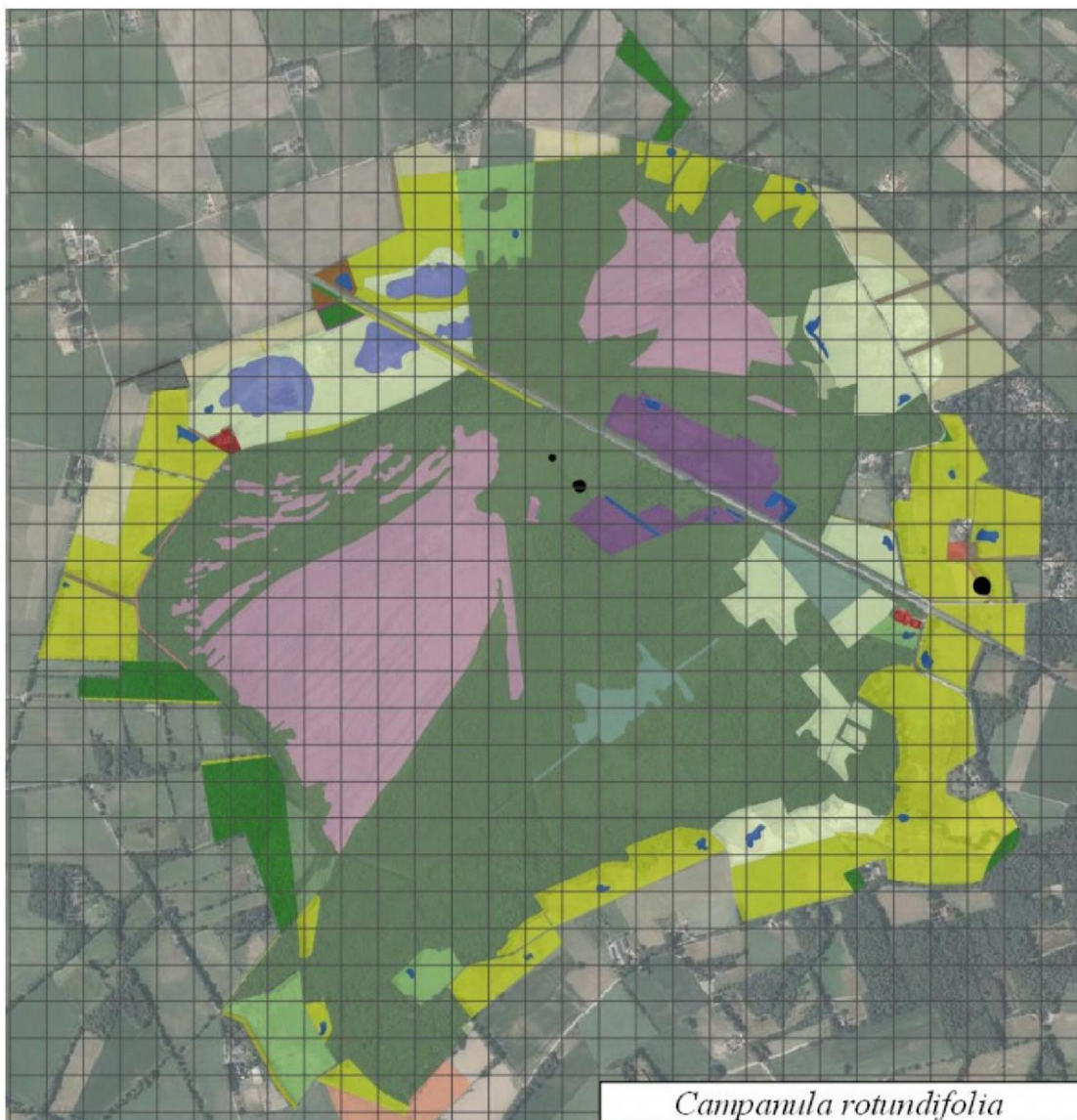
*Caltha palustris* subsp. *palustris* – Gewone Dotterbloem GPS (A) 24

SNL N10.01

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 30]

- Aantal vondsten afgenomen. In de gekapte en geplagde bossen ten noorden van de Schaarsbeek niet teruggevonden. Elders kleine populaties. Aandachtspunt bij het beheer van de graslanden.





*Campanula rotundifolia* – Grasklokje GPS (A) 7

SNL No7.02

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 11]

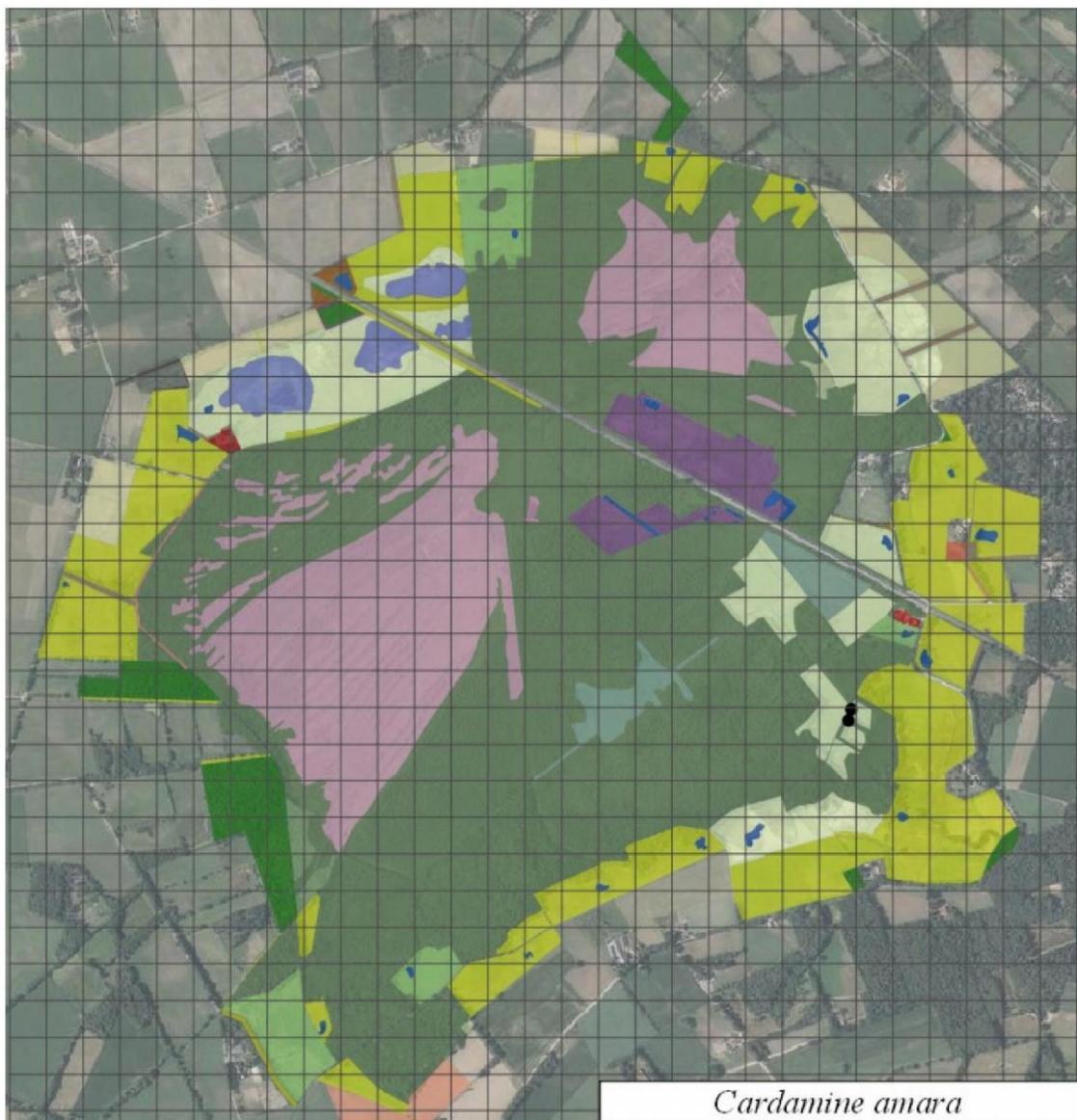
- Grasklokje is en was een zeldzame soort in het veen. Op een opgeworpen dijkje groeiden tijdens de vorige karteringen meer exemplaren dan in 2019. Nieuwe plek gevonden in een berm van de toegangsweg naar boerderij Hulzen. Deze plek was niet eerder gekarteerd.

*Campanula trachelium* – Ruig Klokje GPS (A) 1

RL1990: 3

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 1]

- Bij den Oppas, verwilderd uit tuin.



*Cardamine amara* – **Bittere veldkers** GPS (O) 2

Habitatype g1Eo\_A, g1Eo\_C

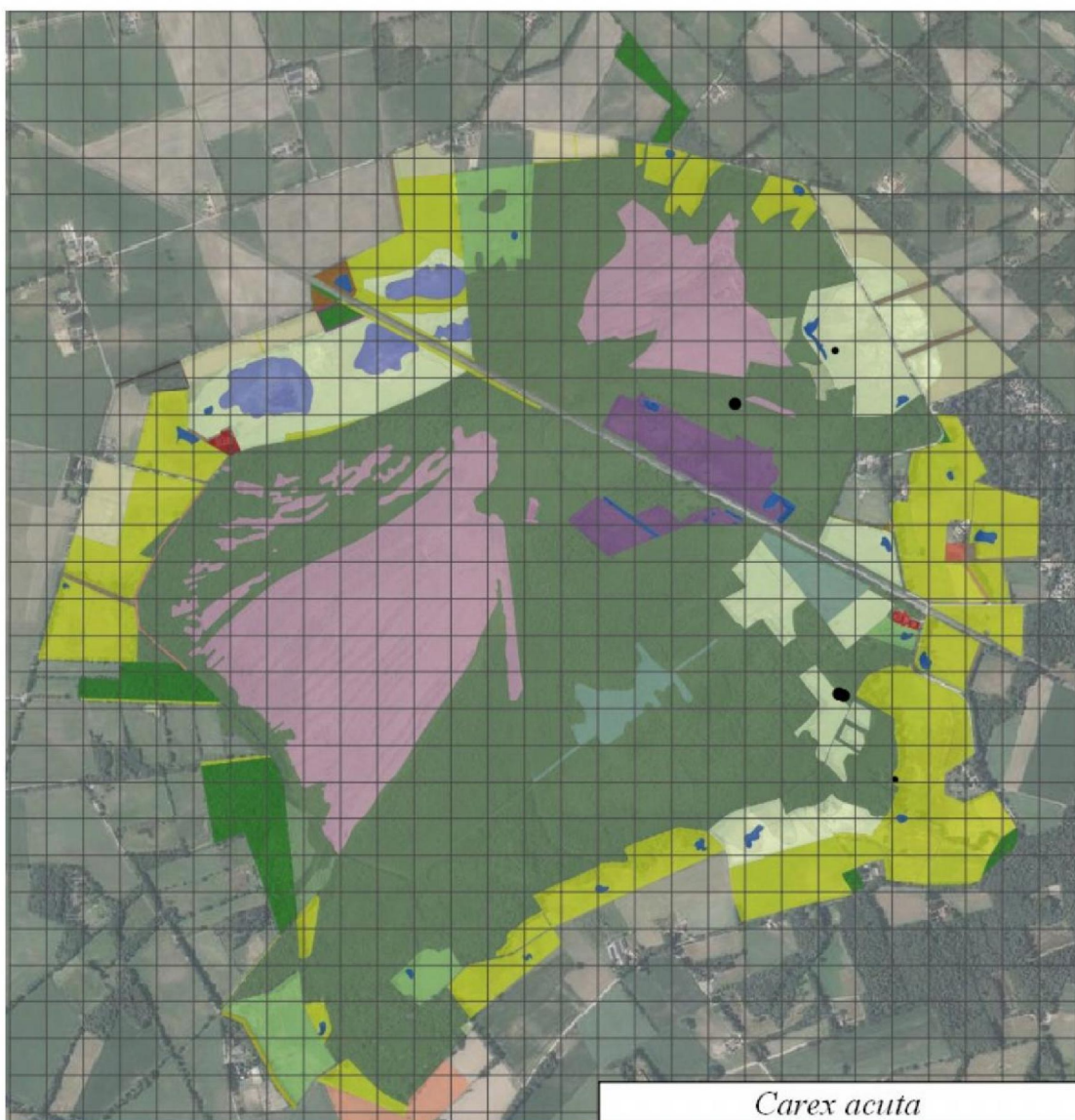
SNL 14.01

● Nieuwe vestiging van deze zeldzame soort. Groeit in grasland vlak bij de Schaarsbeek

#20191114







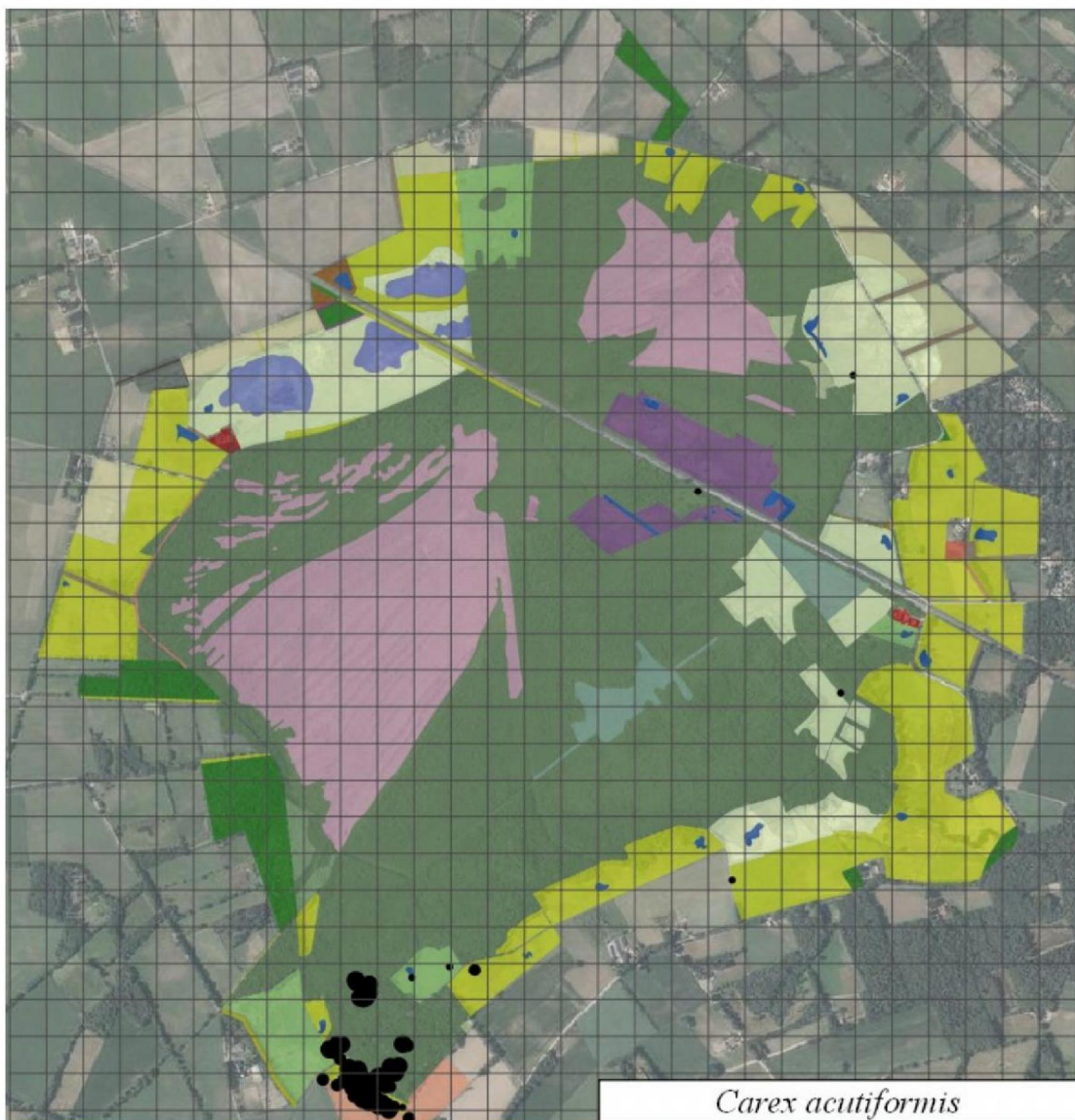
*Carex acuta* – Scherpe Zegge GPS (O) 7

Berglinde aandachtsoort, voedselrijk nat grasland

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 6]

- In greppel/grasland vlak bij de Schaarsbeek. De twee plekjes ten noorden van de spoorbaan zouden invoerfouten kunnen zijn. Check in 2025.





*Carex acutiformis* – Moeraszegge GPS (O) 63

Berglinde aandachtsoort, vocht- en verlandingsindicator

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 6]

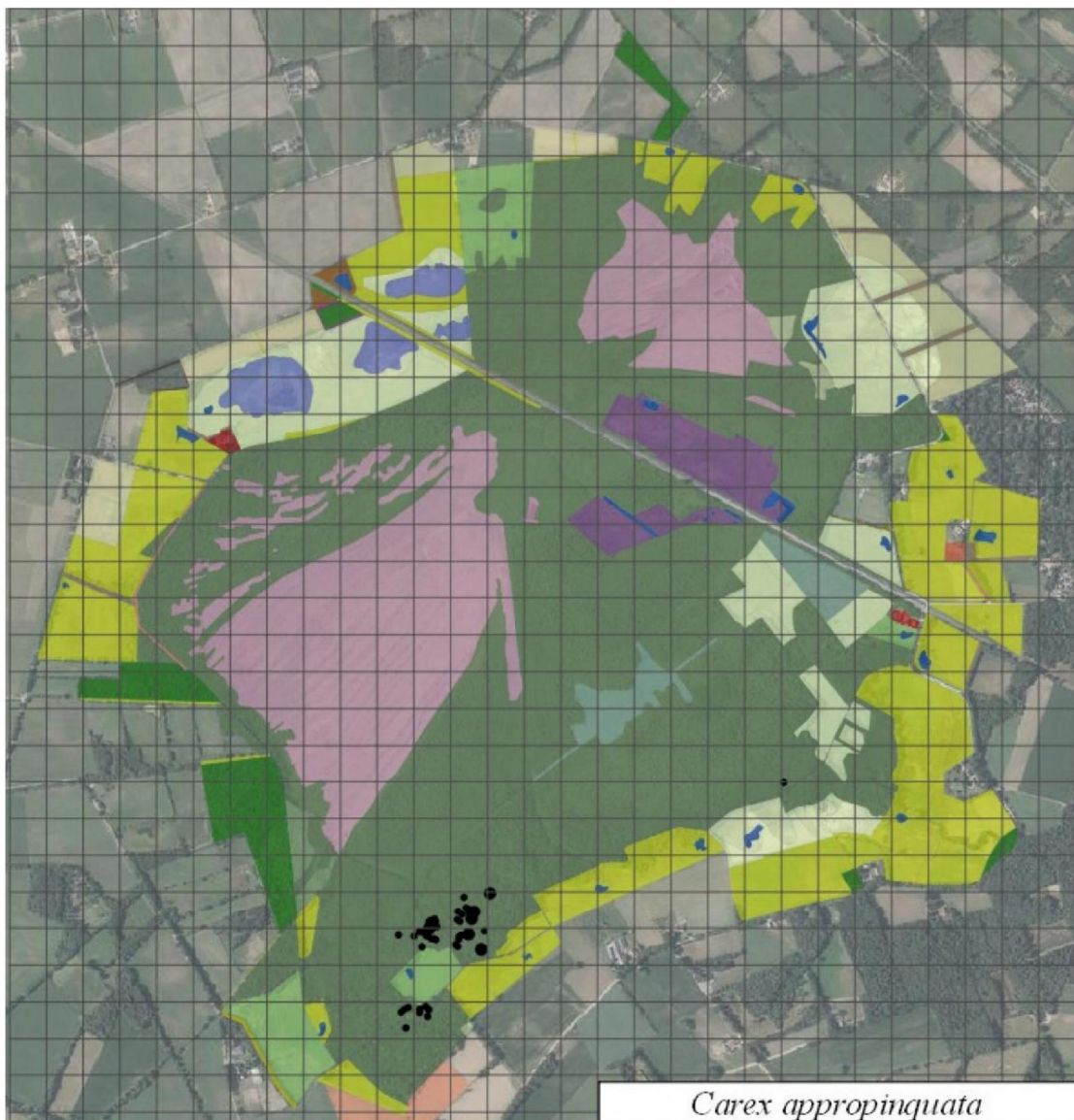
- Sterke toename van het aantal vondsten, goeddeels te danken aan de lage waterstanden waardoor de kletsnatte bossen eenvoudig te onderzoeken waren. Enkele nieuwe vestigingen in nieuwe natuur. Maar een groot deel van de toename komt op conto van verkeerde determinatie in 2014. De gemaaide zeggenvelden zonder bloeiwijzen in het zuidwesten zijn toen als *C. riparia* benoemd, intussen zijn vegetatieve zeggen goed te onderscheiden: vorm van tongetje en kleur van de basis van de spruiten. In de NDB zijn de waarnemingen al eerder aangepast.

#20190920

[OPN67] [OPN114]







*Carex appropinquata* – Paardenhaarzegge GPS (A) 51

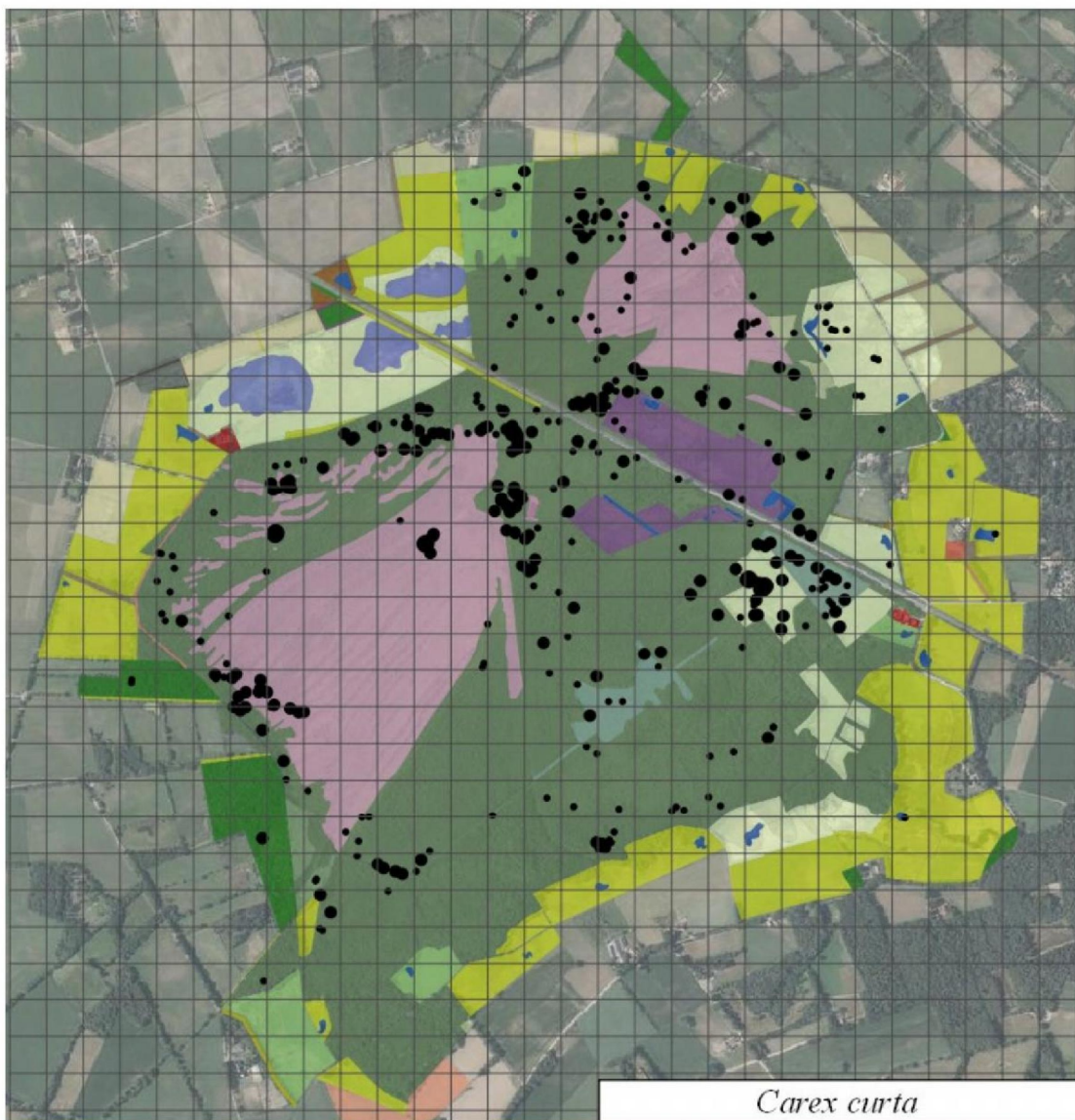
RL1990: 3      RL2000: Kwetsbaar      RL2012: Kwetsbaar

SNL N10.01; N14.02

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 86]

- Aantal vondsten afgenomen, het areaal lijkt wat te krimpen, zeker in vergelijking met de kartering in 2007. In het Corlesche veen is een nieuwe plek ontdekt.





*Carex curta* – Zompzegge GPS (A) 392

Berglinde aandachtsoort

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 203]

● Het aantal vondsten is bijna verdubbeld maar de verspreiding is vrijwel gelijk gebleven. Inventarisatie-effect.

#20191122

[OPN100] [OPN109] [OPN117] [OPN155] [OPN164]

*Carex dioica* - Tweehuizige Zegge GPS (A) 0

RL1990: 1

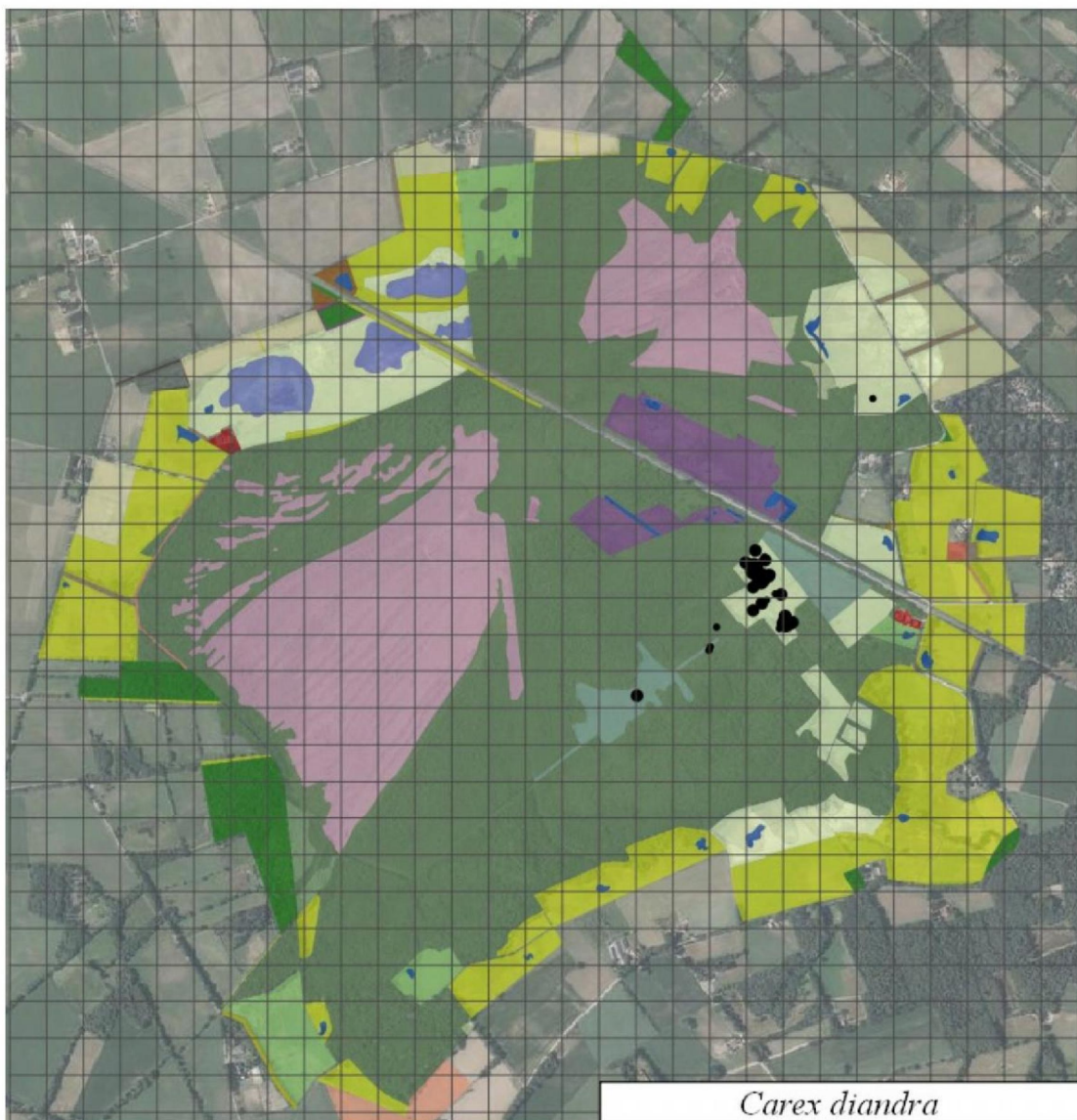
RL2000: Ernstig bedreigd

RL2012: Ernstig bedreigd

SNL N06.02; N10.01

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [laatste vondst 1904]

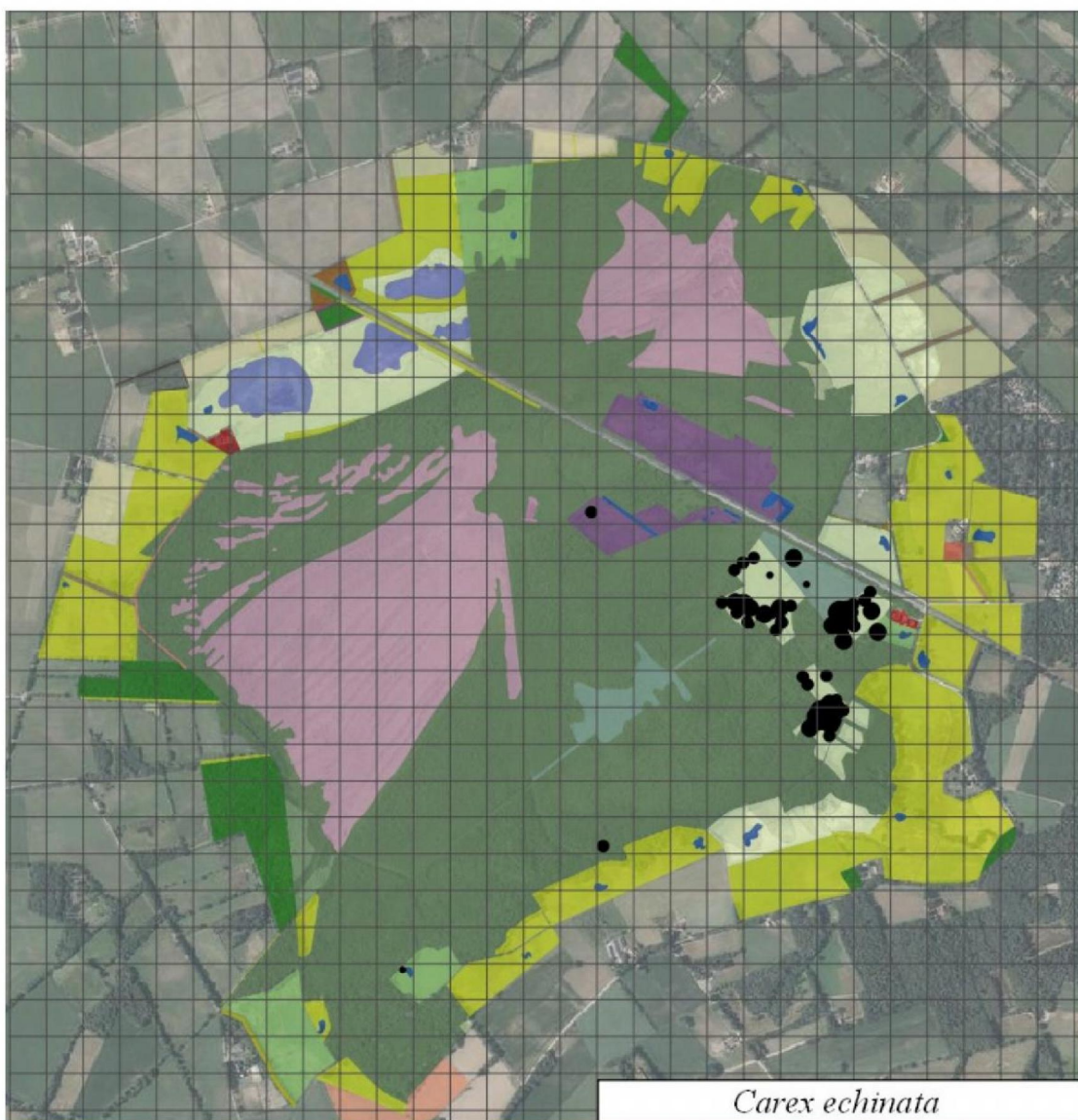




*Carex diandra* – Ronde zegge GPS (A) 32

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 39]

- Geen verschil in de verspreiding ten opzichte van de eerdere kartering; één exemplaar op afgeplagd terrein bij de Tolkampweg. Ronde Zegge is wel minder vaak waargenomen dan in 2014. Mogelijke oorzaak: verminderde bloei vanwege de droogte in groeiseizoen 2018de vorige zomer en dit voorjaar.



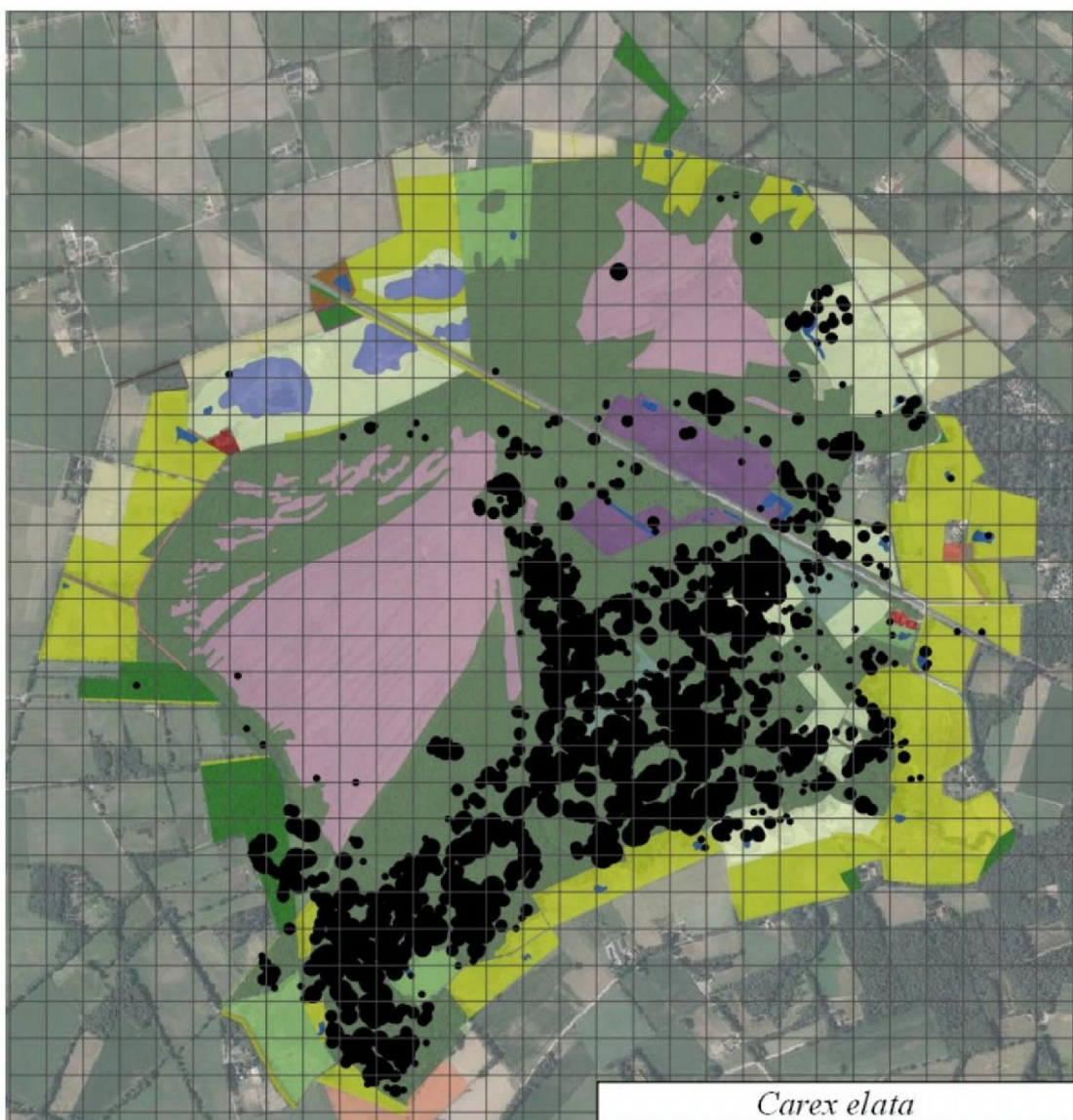
*Carex echinata* – Sterzegge GPS (A) 77

SNL N10.01

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 74]

● Er zijn dit jaar een paar nieuwe groeiplaasten ontdekt; de verspreiding en het aantal waarnemingen is echter vrijwel gelijk gebleven. \*zaadbanksoort





*Carex elata* – Stijve Zegge GPS (A) 1273

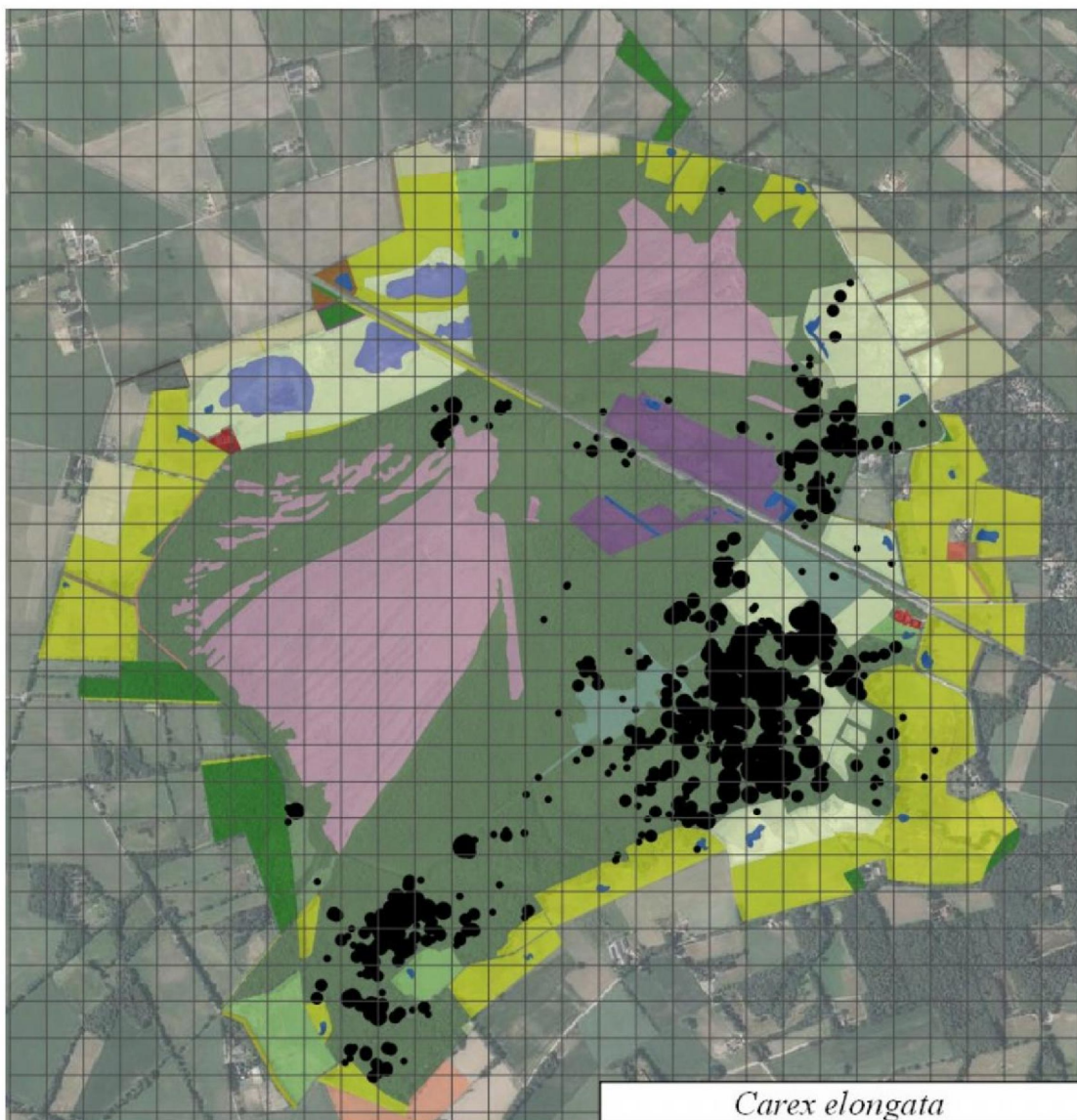
SNL N14.02

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 384]

- Stijve zegge groeit in moerasbossen, gagelvelden, moeras en in greppels in schraalland. Op het kaartje dat in 2014 gemaakt is zaten grote gaten in de verspreiding. Vooral in het Corlesche veen zijn dit jaar heel veel gaatjes dichtgelopen. Of er sprake is van sterke vooruitgang is niet te zeggen omdat het gebied dit seizoen, in tegenstelling tot voorgaande jaren, goed te onderzoeken was.

#20190910 #20191108\_2

[OPN42] [OPN78] [OPN104] [OPN115] [OPN168] [OPN174]



*Carex elongata* – Elzenzegge GPS (A) 616

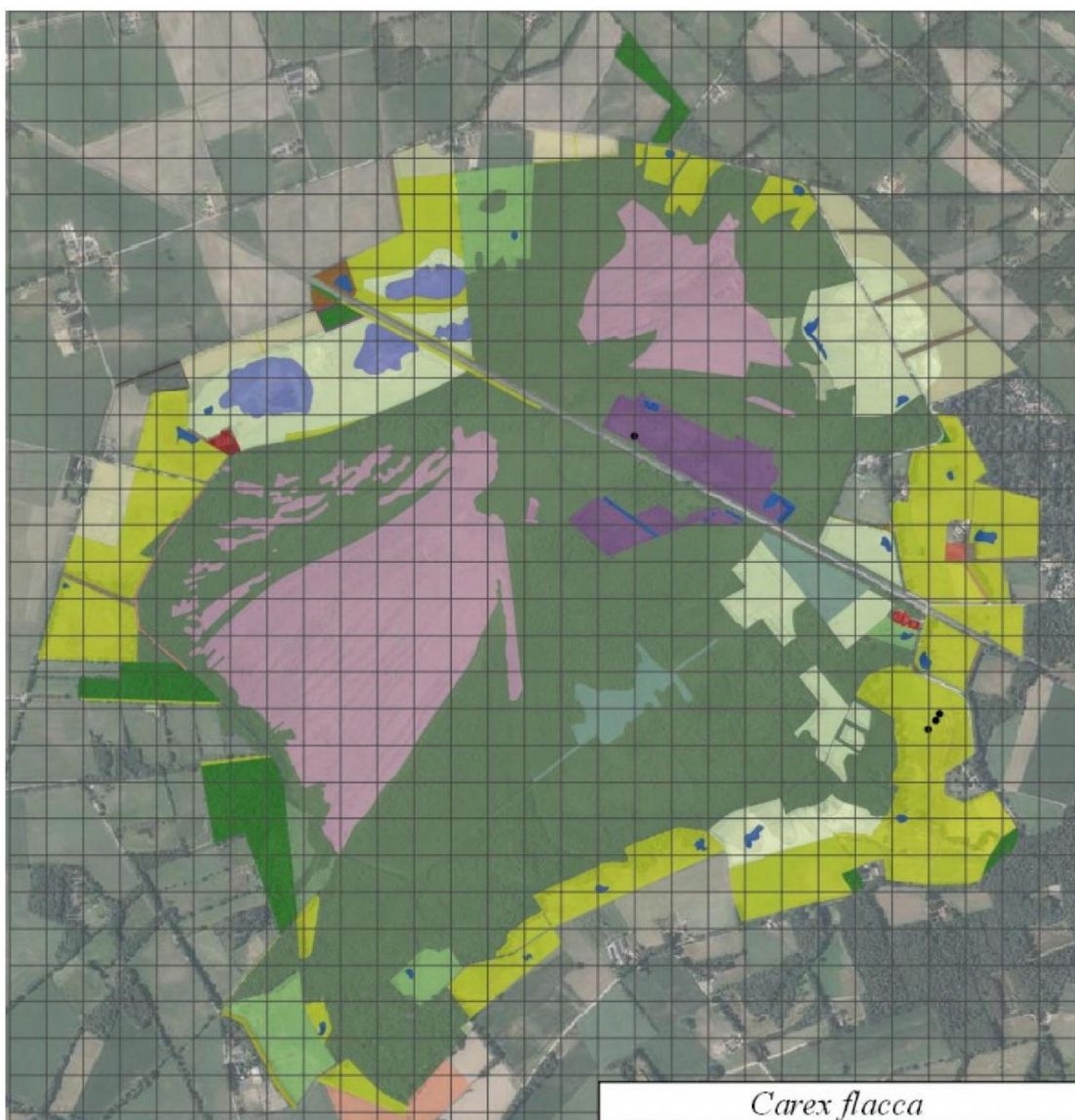
Berglinde aandachtsoort, vochtindicator

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 142]

- Op het kaartje is goed te zien dat Elzenzegge in de broekbossen groeit waar het water in de winter minder hoog staat: Stijve zegge kan er groeien maar Elzenzegge niet. Het kletsnatte centrale deel van het Corlesche veen is vrijwel leeg. In sommige natte delen komt Elzenzegge wel voor maar dan groeit ze op eilandjes in het water zoals boomvoeten.

[OPN105] [OPN126]





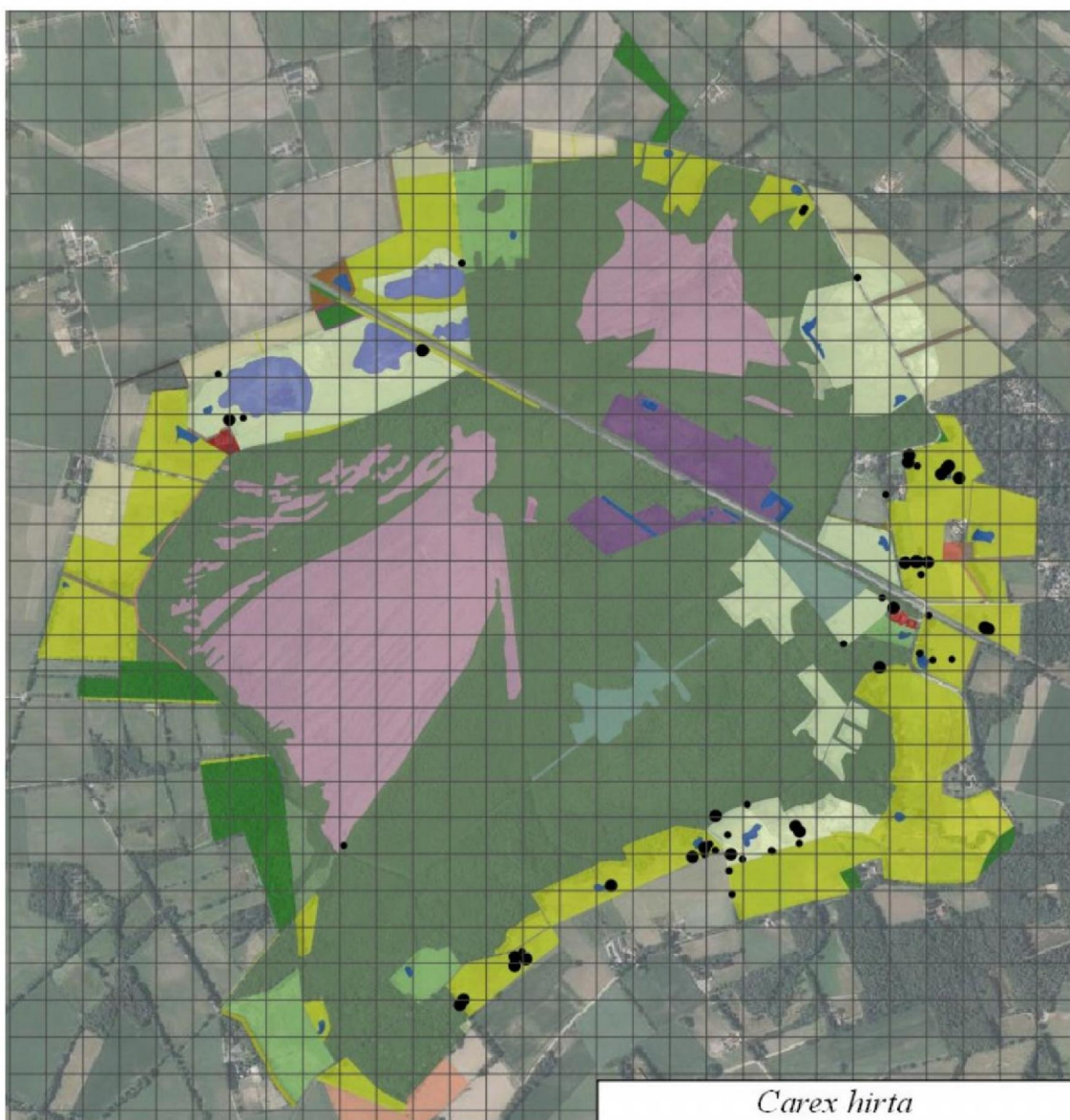
*Carex flacca* – Zeegroene zegge GPS (O) 4

Berglinde aandachtsoort, kalk- en vochtindicator

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 1]

- Zeegroene zegge groeit in het jeneverbesstruweel en in een beperkt deel van een afgeplagd terrein. De soort is veel zeldzamer dan Blauwe zegge, een soort waar ze in blauwgraslanden vaak mee samen groeit.
- \*zaadbanksoort





*Carex hirta* – **Ruige Zegge** GPS (O) 61

Berglinde aandachtsoort

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 56]

● Op verstoorde plekken in grasland en op aangevoerde grond. Op enkele plekken bij boerderij Hulzen dominant op plekken waar greppels zijn gedempt.  
[OPN15]

*Carex hostiana* - **Blonde Zegge** GPS (A) o

RL1990: 2

RL2000: Bedreigd

RL2012: Bedreigd

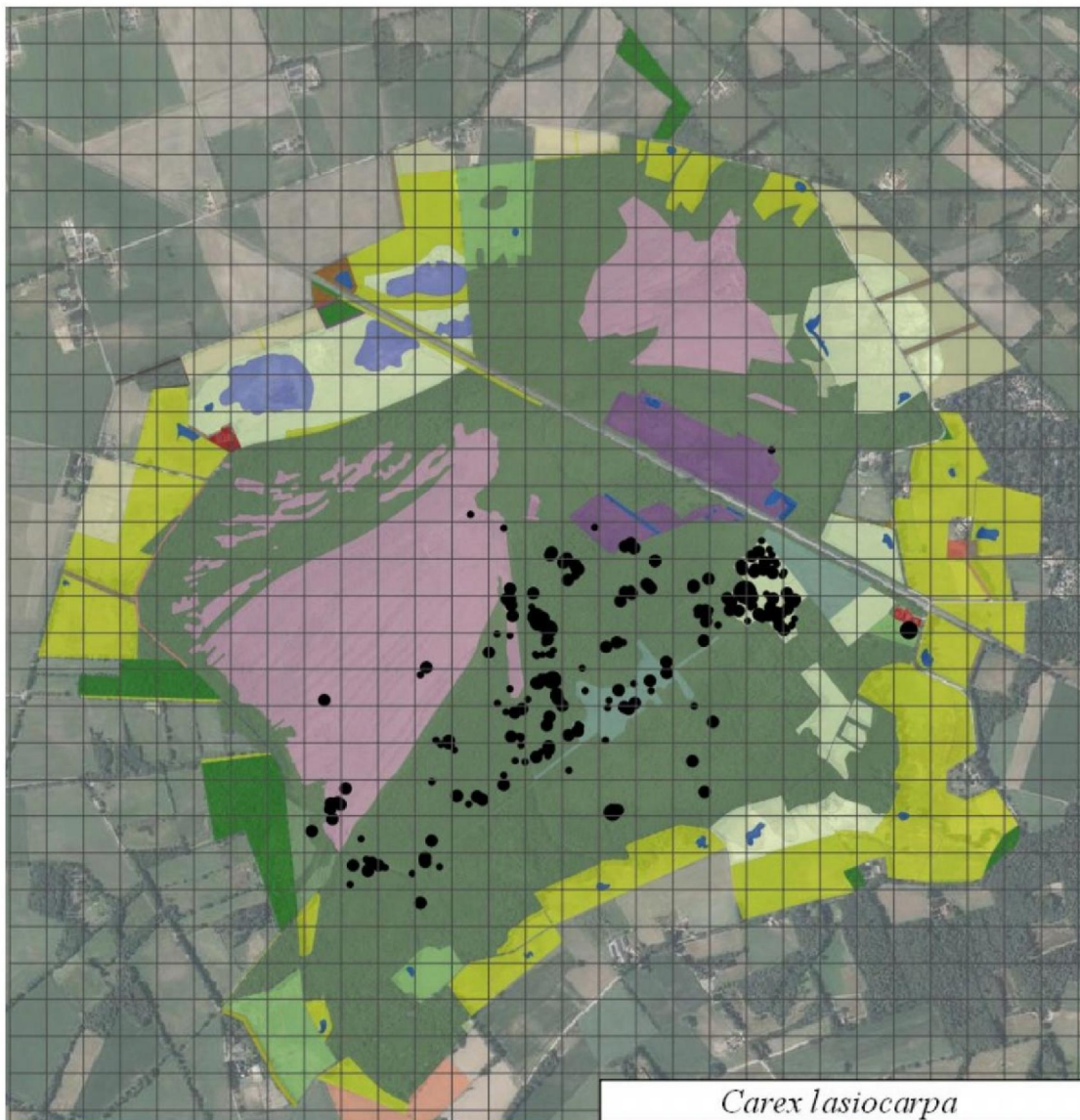
Habitatype 6410

SNL No6.02, N10.01

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [laatste vondst 1976]







*Carex lasiocarpa* - Draadzegge GPS (A) 220

RL2000: Kwetsbaar

RL2012: Kwetsbaar

SNL N5.01, N06.02, N06.03, N06.05, N06.06, N10.01, N14.02

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 67]

- Weer een soort waarvan het aantal vondsten enorm is vooruitgegaan zonder dat er sprake is van vooruitgang. Het inventarisatie-effect. Dankzij de lage waterstand konden we vrijwel overal komen. Draadzegge groeit optimaal in veenmosrijk schraalland en in veenmosvelden tussen gagelstuweel. Tussen gagel komt ze over grote afstanden in lage dichtheid voor. In de gagelstruwelen centraal in het Korenburgerveen zijn her en der plekken waar de soort tot wel 20% bedekt. In het Meddose Veen is het aantal waarnemingen teruggelopen van 4 naar 1. Aandachtspunt voor 2025.

#20190821\_2

[OPN77] [OPN79] [OPN122] [OPN148]

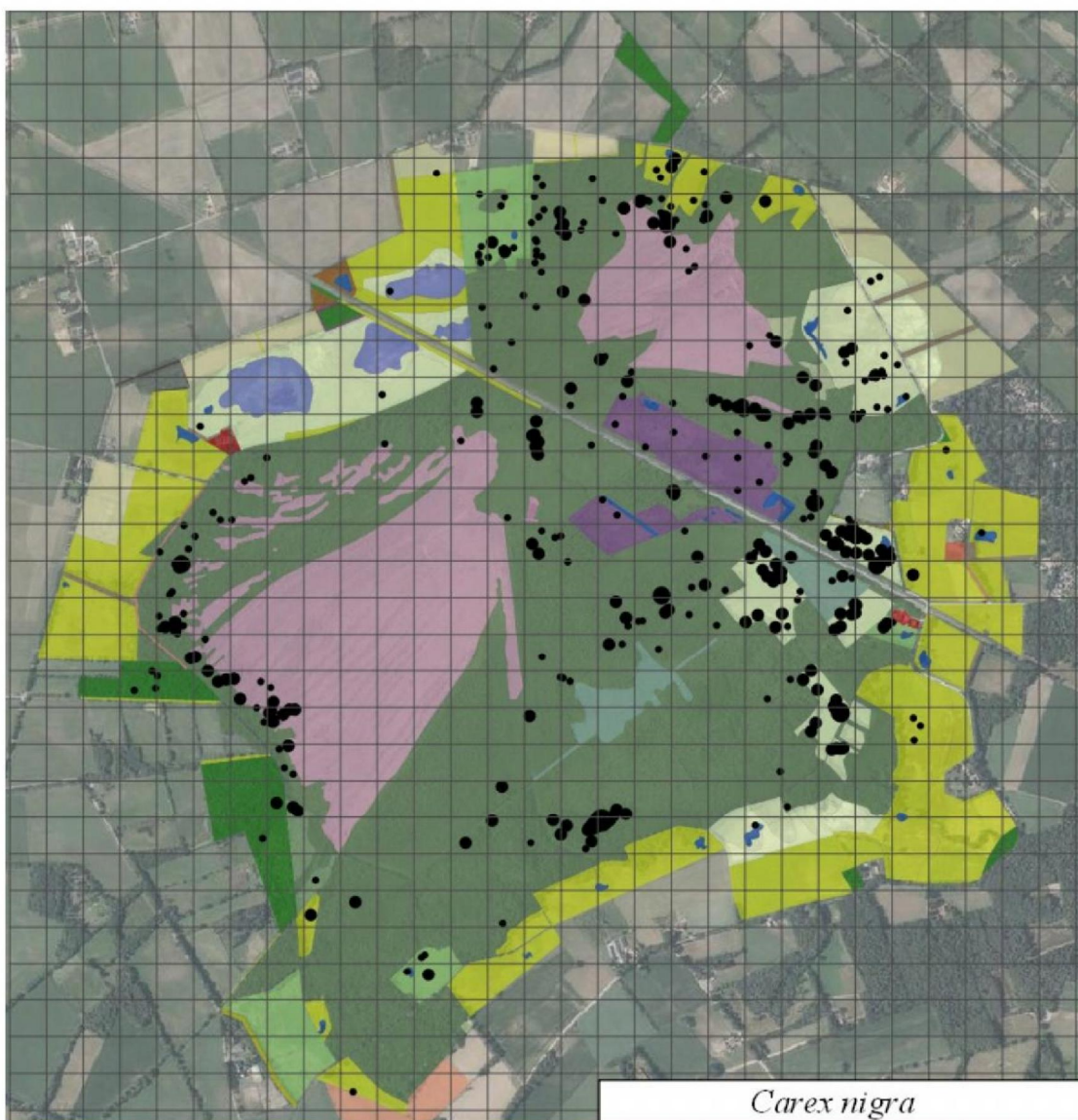
*Carex limosa* – Slijkzegge GPS (A) 0

RL2000: Verdwenen

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [laatste vondst 1956]

- Geen vondsten





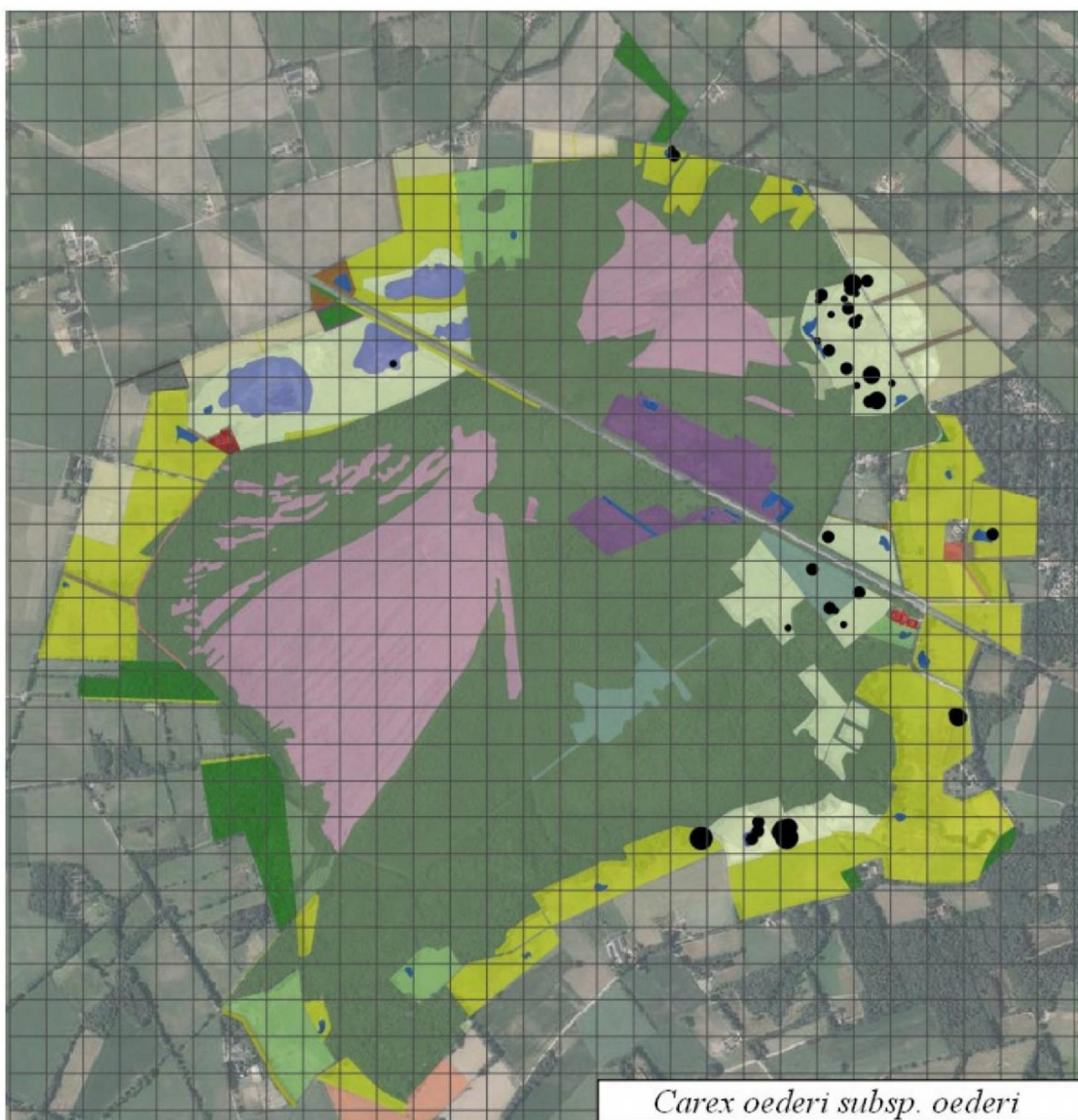
*Carex nigra* – Zwarte Zegge GPS (O) 382

SNL N12.02;

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 301]

- Zwarte zegge is meer gevonden dan tijdens eerdere inventarisaties. Vooral in de broekbossen zijn veel nieuwe groeiplekken ontdekt. Inventarisatie-effect. \*zaadbanksoort [OPN75] [OPN156]



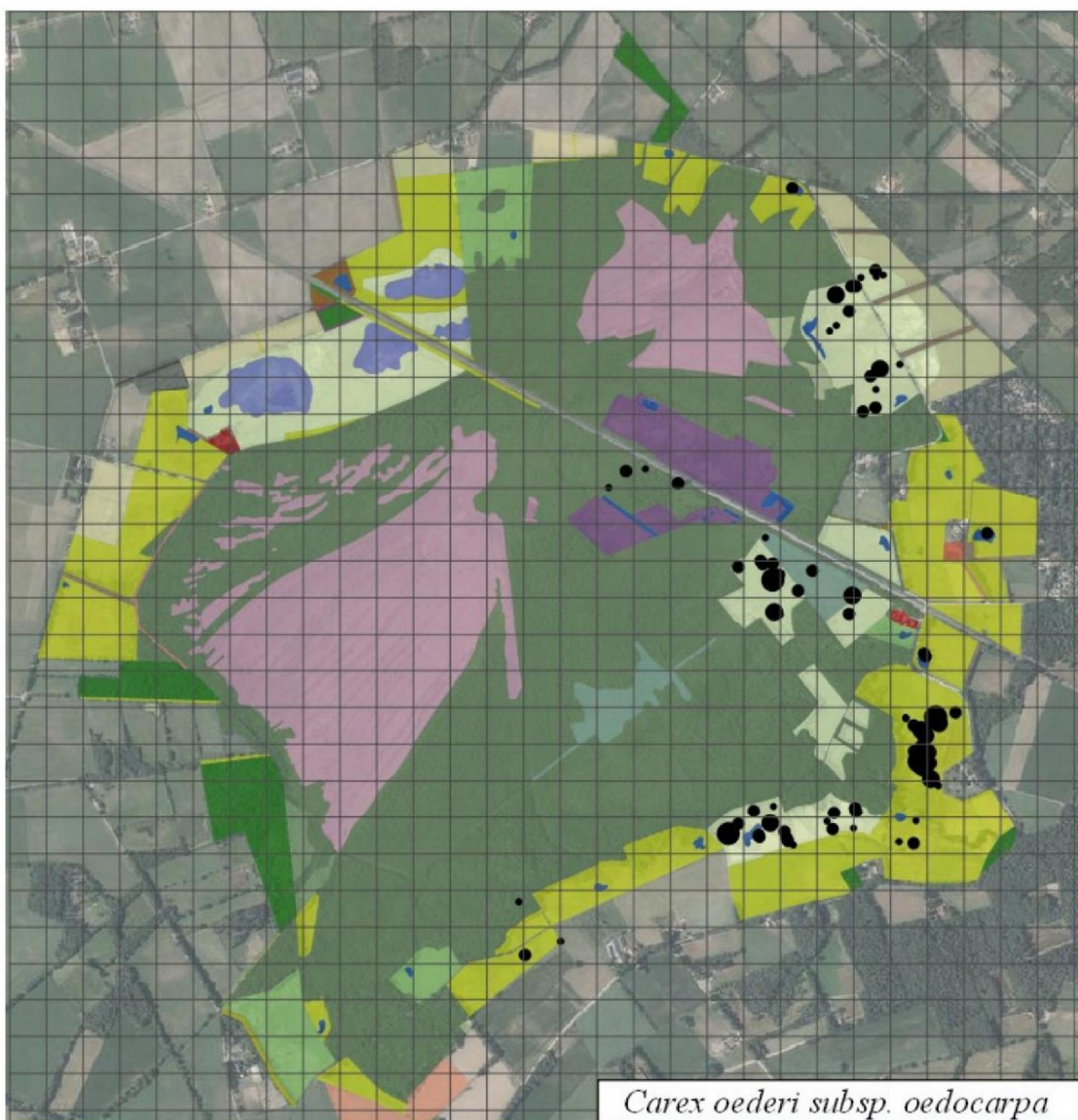


*Carex oederi subsp. oederi* – Dwergzegge GPS (A) 43

Historische gegevens in : : TE LINDE et al. (2014) [2014: 2]

- Het aantal waarnemingen is toegenomen. Echte toename dankzij natuurbouw. \*zaadbanksoort





*Carex oederi* subsp. *oedocarpa* – Geelgroene Zegge GPS (A) 92

SNL No6.04

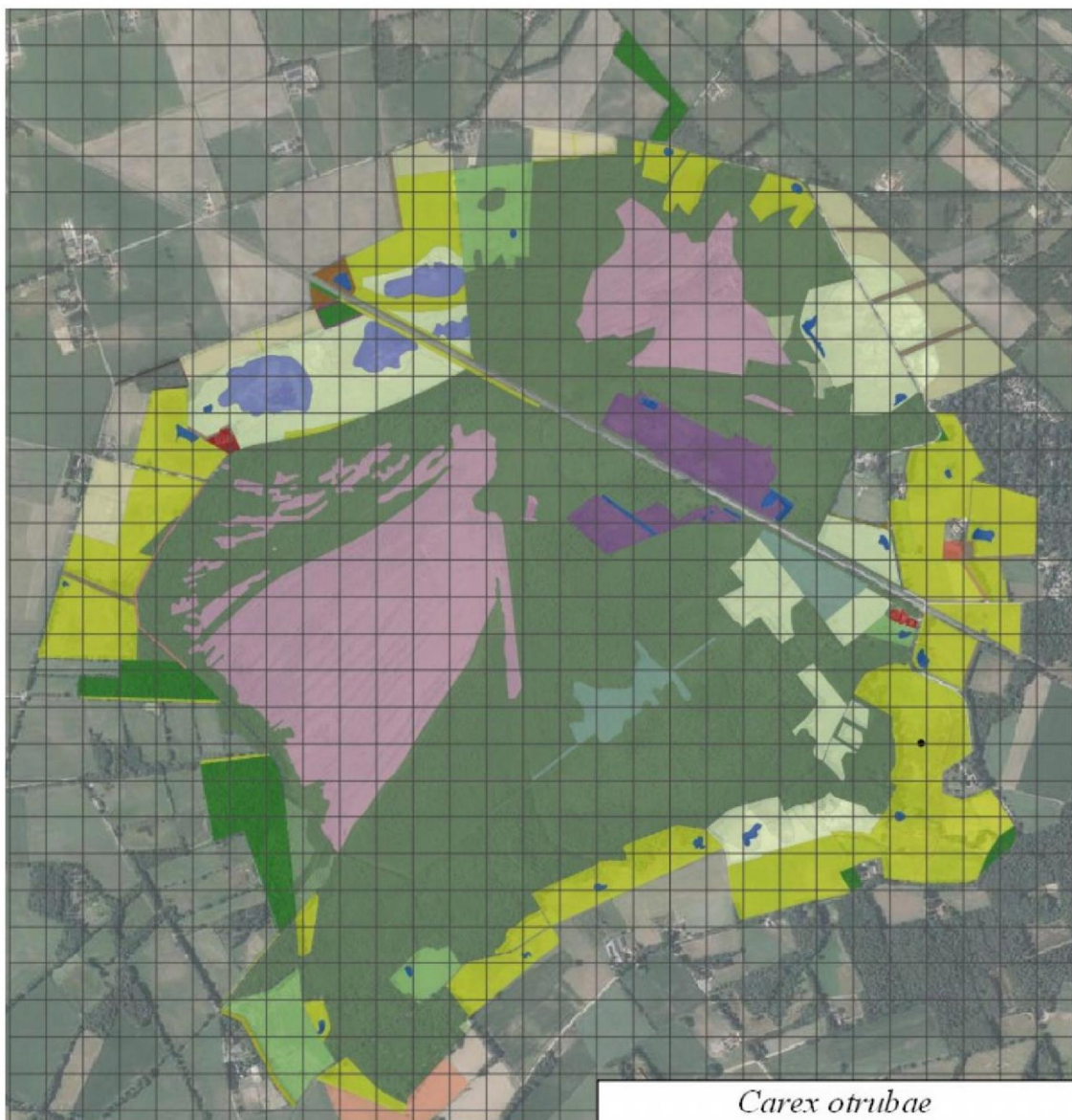
Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 86]

● Lichte toename van het areaal. Opmerkelijk dat deze en vorige soort niet, vrijwel niet, worden gevonden in de nieuwe natuur bij Vossenbulte in het noordwesten.

\*zaadbanksoort

[OPN34]



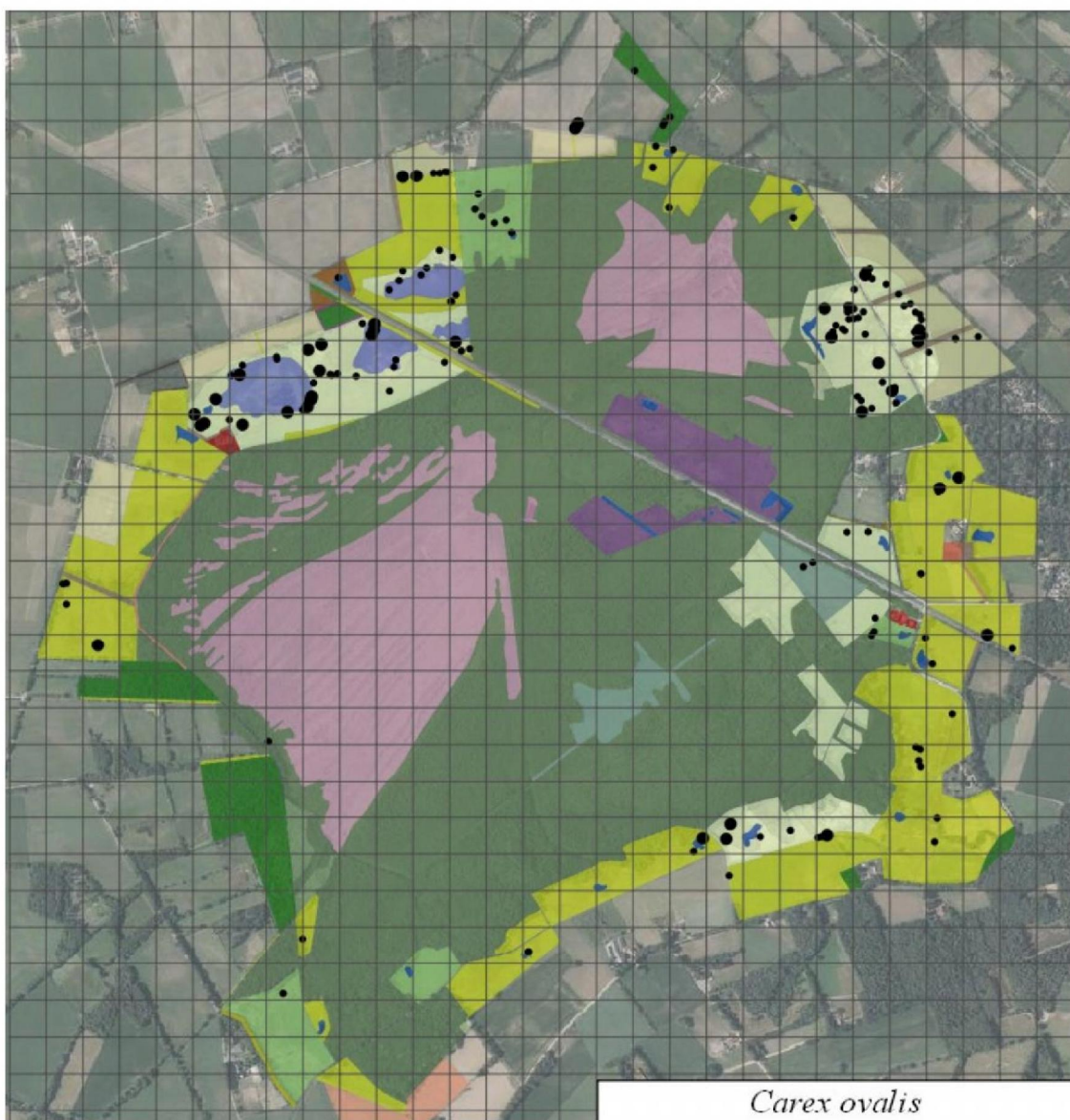


*Carex otrubae* – **Valse voszegge** GPS (A) 1

Berglinde aandachtsoort voedselrijke natte bodems

● Groeit in afgegraven terrein bij boerderij Kolenberg, Het is de eerste vondst in deze regio van de in Winterswijk zeer zeldzame soort. \*zaadbanksoort





*Carex ovalis* – Hazenzegge GPS (A) 160

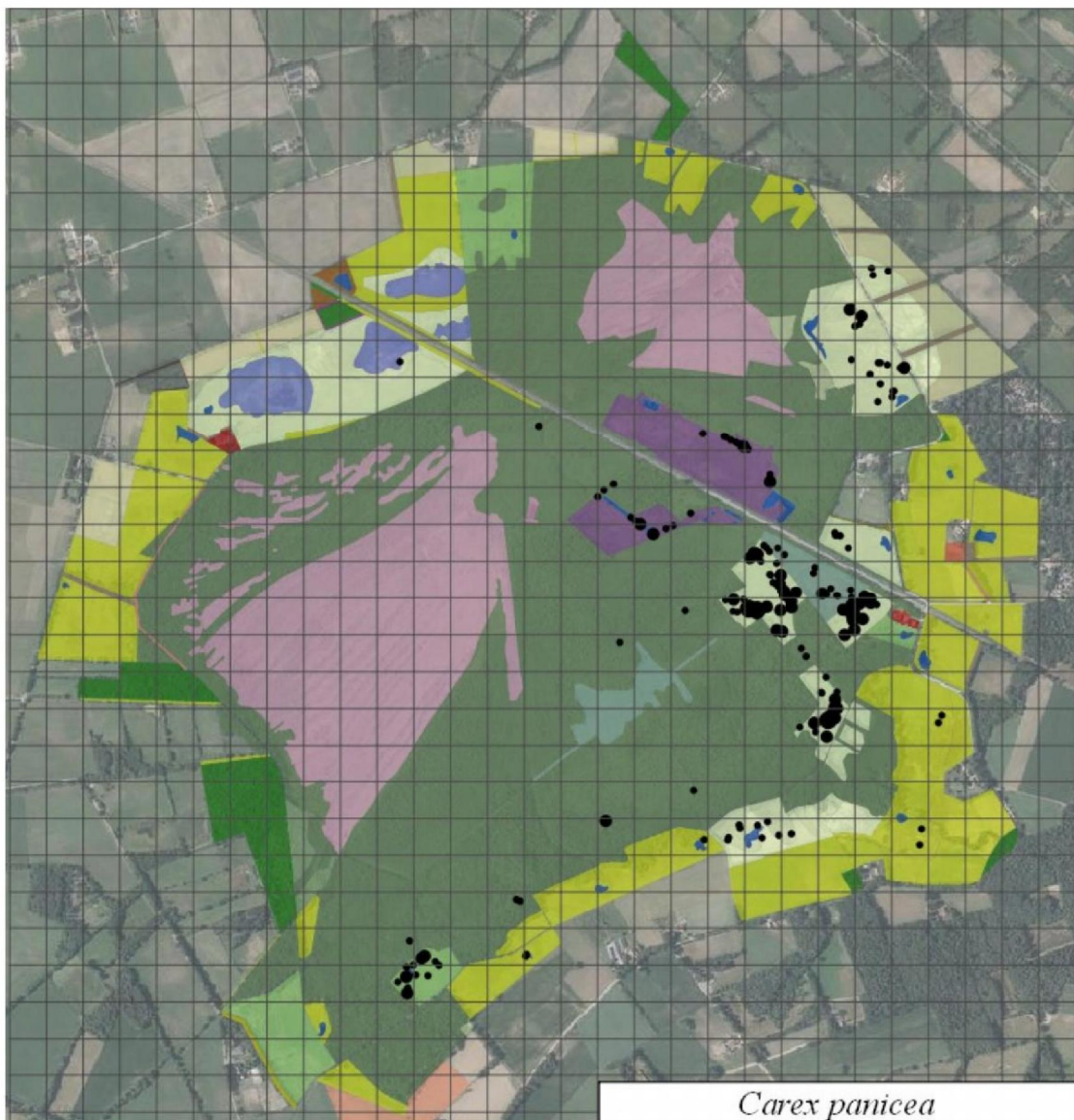
Berglinde aandachtsoort

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 102]

- Flinke toename van het aantal vondsten. Groeit in afgegraven terreinen en in matig voedselrijke weilanden.  
\*zaadbanksoort







*Carex panicea* – **Blauwe Zegge** GPS (O) 164

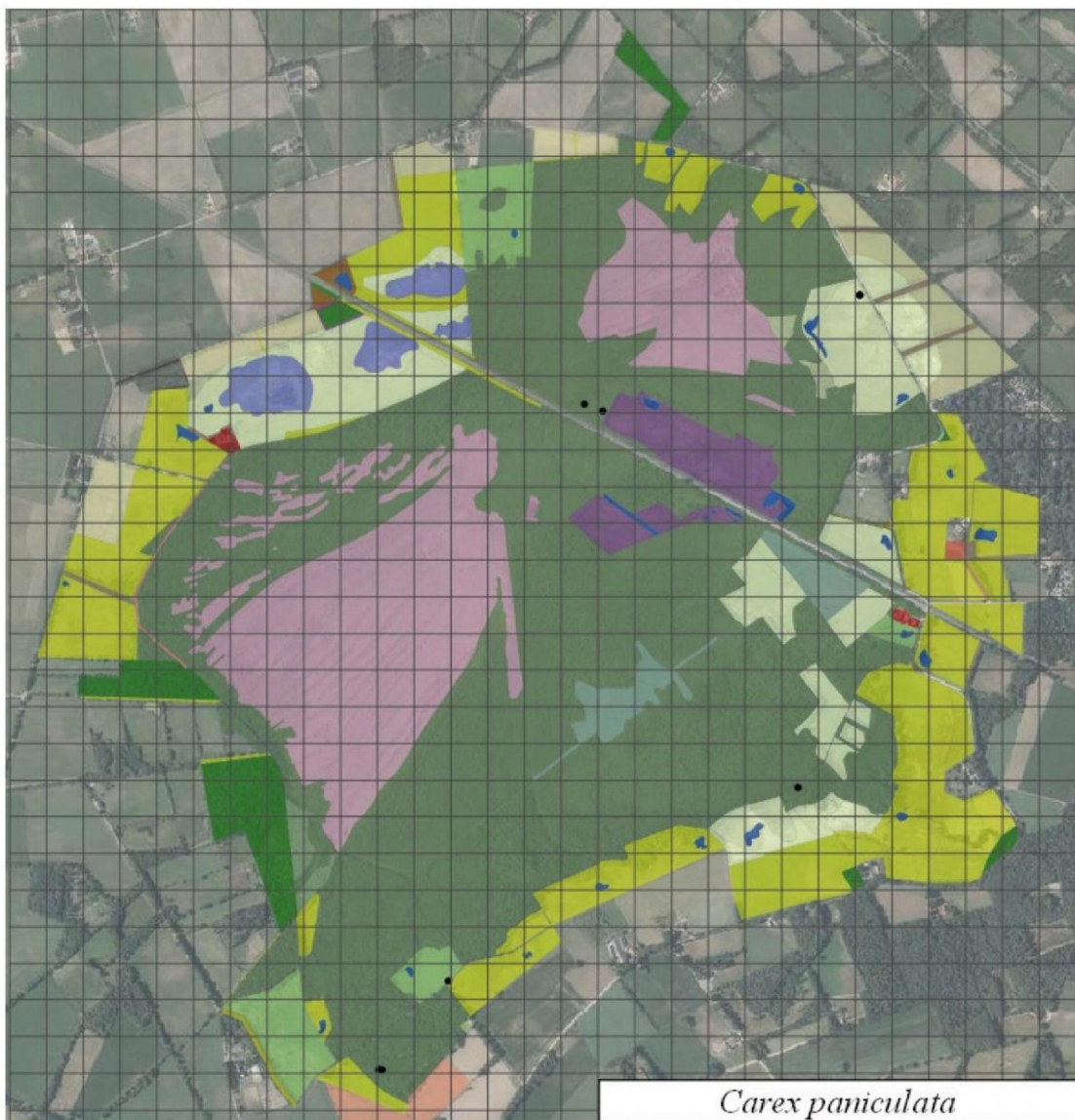
Habitatype H6410

Historische gegevens in : TE LINDE et al. (2014) [2014: 116]

● In blauwgrasland, verschaald cultuurgrasland, geplagde terreinen, natte heide, paadjes en aan de oevers van nieuwe poelen. Toename . Opmerkelijke vondsten in berkenbroek in het Corlesche veen.

#20191115

[OPN29] [OPN68] [OPN80]



*Carex paniculata*

*Carex paniculata* – **Pluimzegge** GPS (A) 9

Berglinde aandachtsoort; vochtindicator

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 2]

- Verspreiding ongeveer gelijk gebleven met de verspreiding zoals die in 2007 is vastgelegd. In 2014 is niet gericht gezocht naar deze soort. Dit jaar geen grote pollen gezien, de populaties zijn klein. De planten lijken op de meeste plekken kwijnend.

[OPN115]

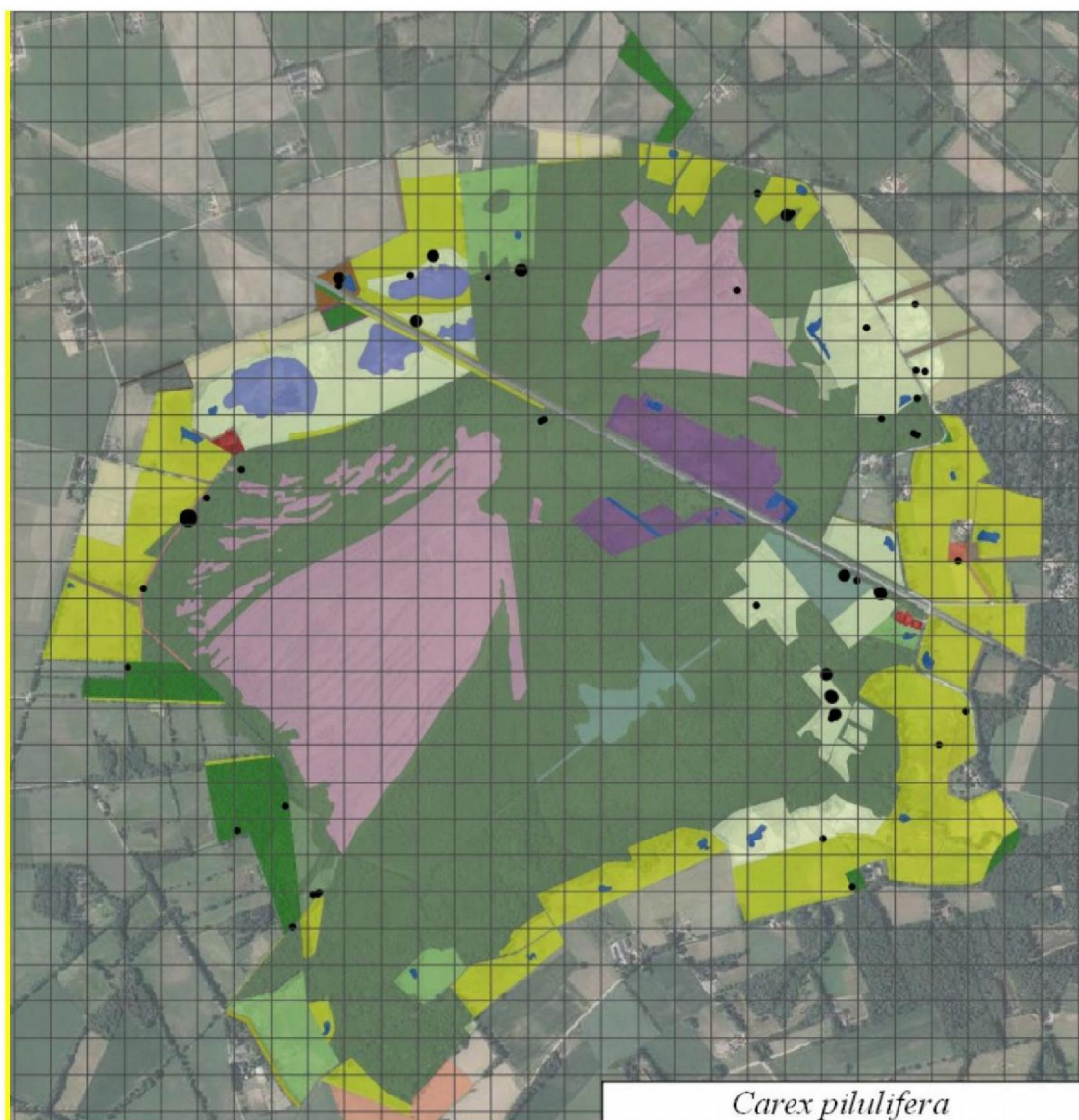
*Carex pendula* – **Hangende zegge** GPS (A) 1

RL 1990: 4

RL2000: Gevoelig

- Eerste vondst van deze soort in dit gebied. Groeit bij den Oppas, verwilderd uit de tuin.





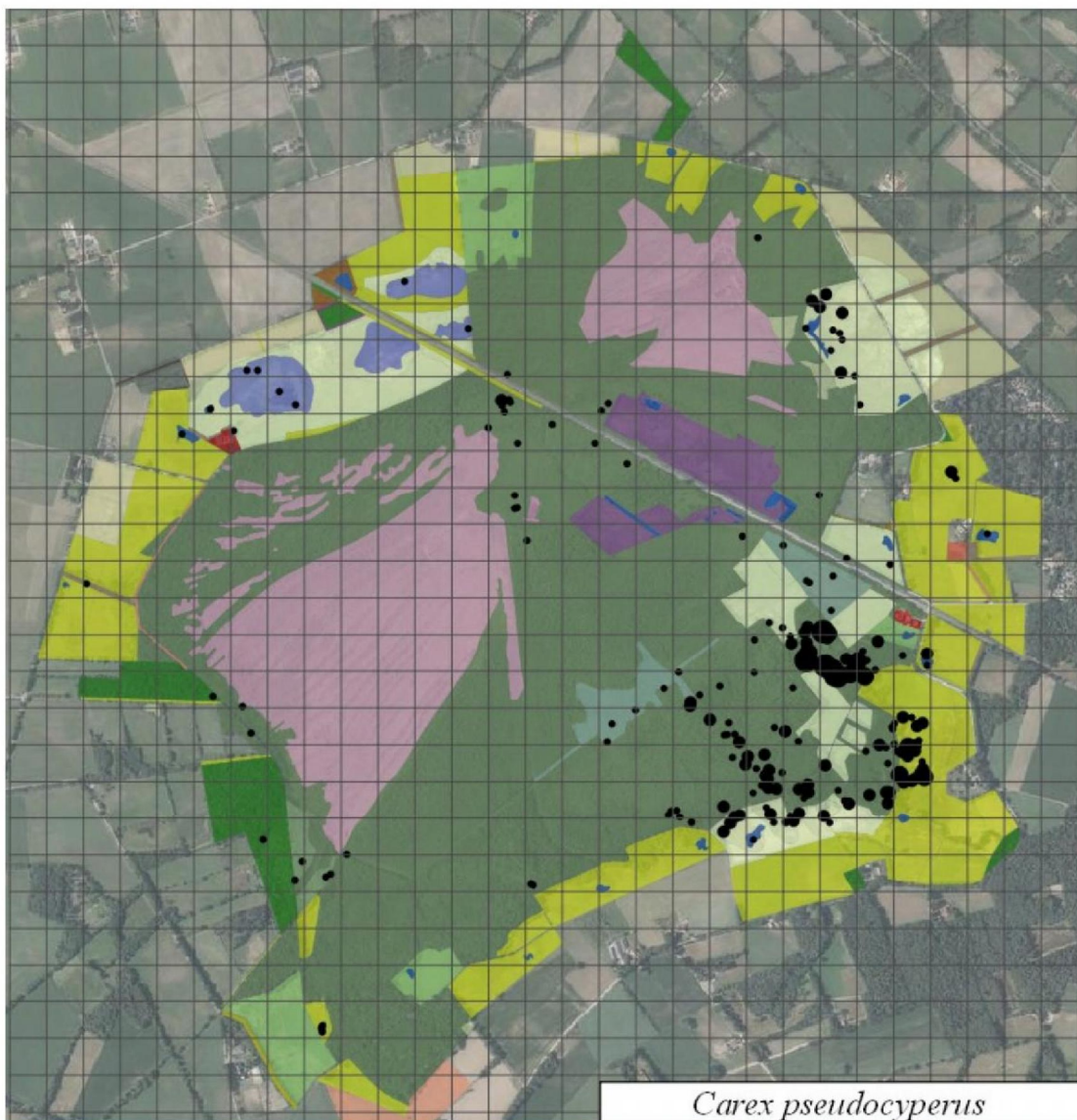
*Carex pilulifera* – Pilzegge GPS (A) 47

Berglinde aandachtsoort

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 32]

- Op drogere delen van de schraallanden en in afgegraven terreinen en kapvlakken. Toename dankzij natuurbouw. \*zaadbanksoort





*Carex pseudocyperus* – Hoge Cyperzegge GPS (A) 200

Berglinde aandachtsoort, vochtindicator

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 96]

- Toename van het aantal vondsten. Groeit in broekbos, langs sloten en greppels. Massaal gekiemd waar bij de Schaarsbeek recent elzenbos gekapt en de bodem geplagd is. Op diverse plekken verschenen onder de wortelkluit van omgewaaide bomen. \*zaadbanksoort

#20190910\_2

[OPN8]

*Carex pulicaris* – Vlozegge GPS (A) o

RL1990: 1

RL2000: Bedreigd

RL2012: Bedreigd

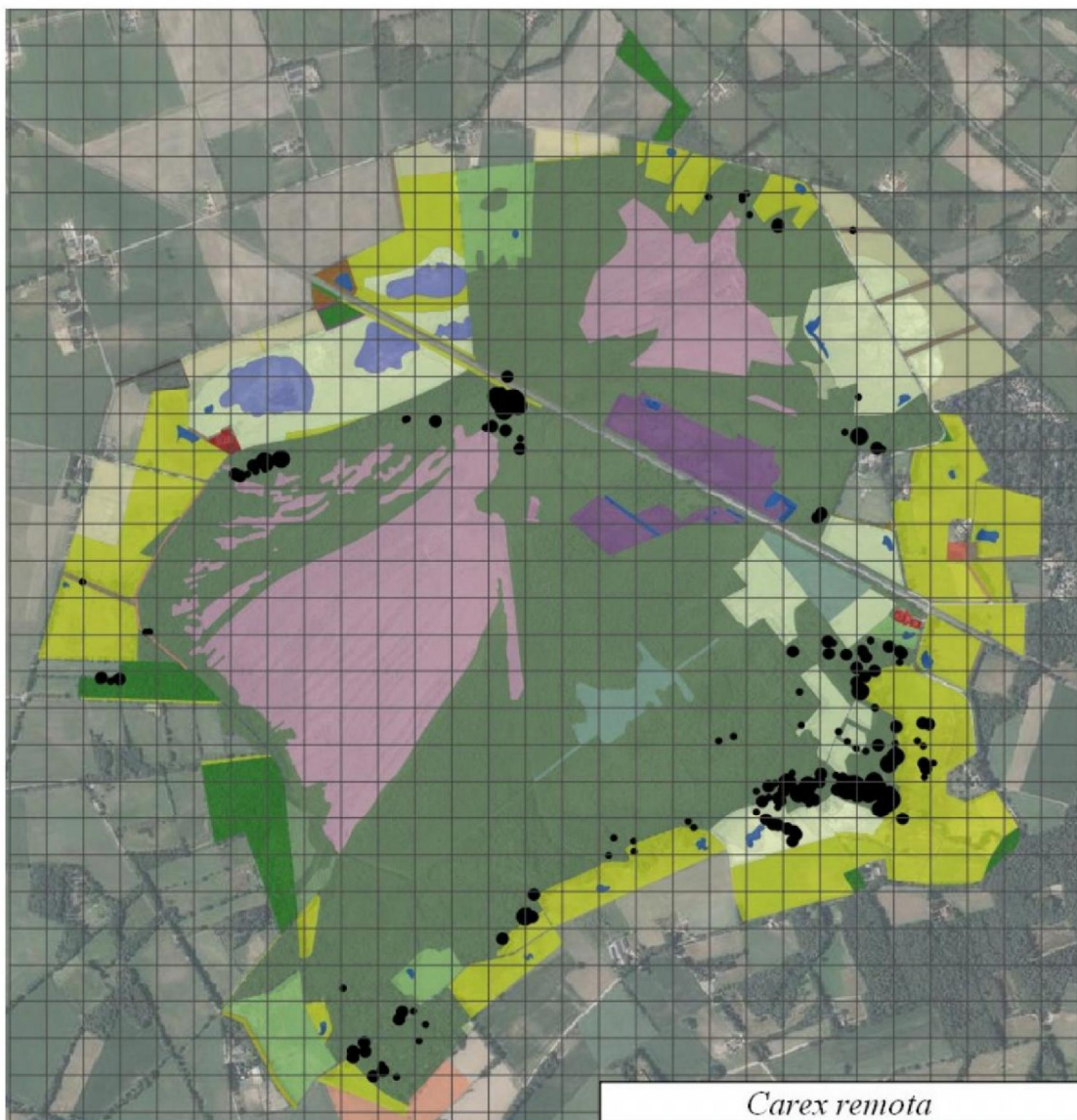
Habitattype H6410

SNL N10.01

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [laatste vondst 1970]







*Carex remota* – IJle Zegge GPS (A) 186

Berglinde aandachtsoort, vochtindicator

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 86]

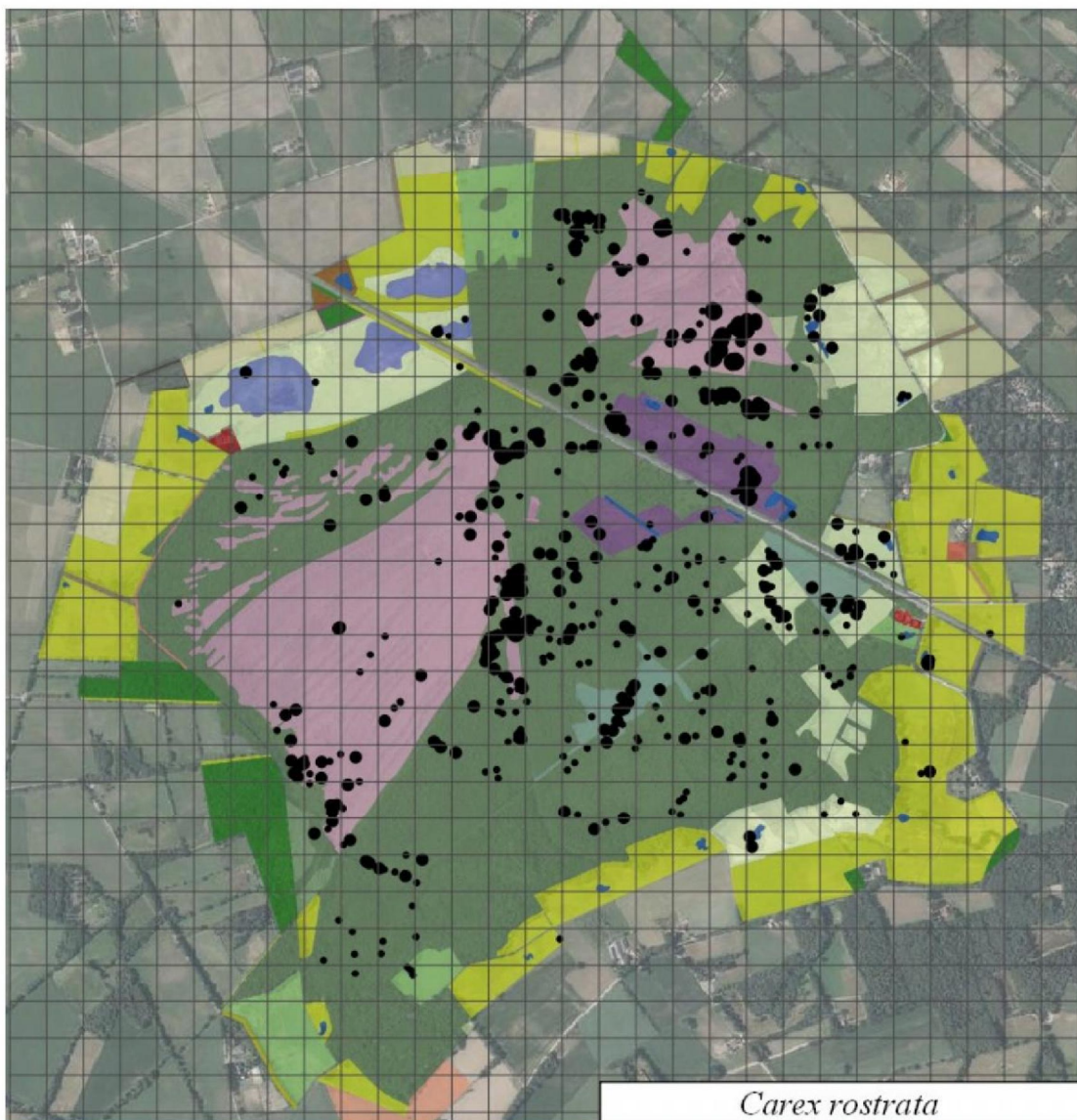
- Toename van de vondsten, voor een deel te verklaren doordat de natte bossen dit jaar goed te onderzoeken waren. Voor een deel betreft het waarschijnlijk echte toename. [OPN128] [OPN131]

*Carex riparia* – Oeverzegge GPS (O) 0

Berglinde aandachtsoort, vochtindicator

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 14]

- Zie ook *Carex acutiformis*. Vondsten in 2014: Determinatiefout van niet bloeiend vegetatief materiaal van Moeraszegge. De waarnemingen zijn aangepast in de NDB.



*Carex rostrata* – Snavelzegge GPS (O) 555 ▲

Berglinde aandachtsoort, indicator zure bodem

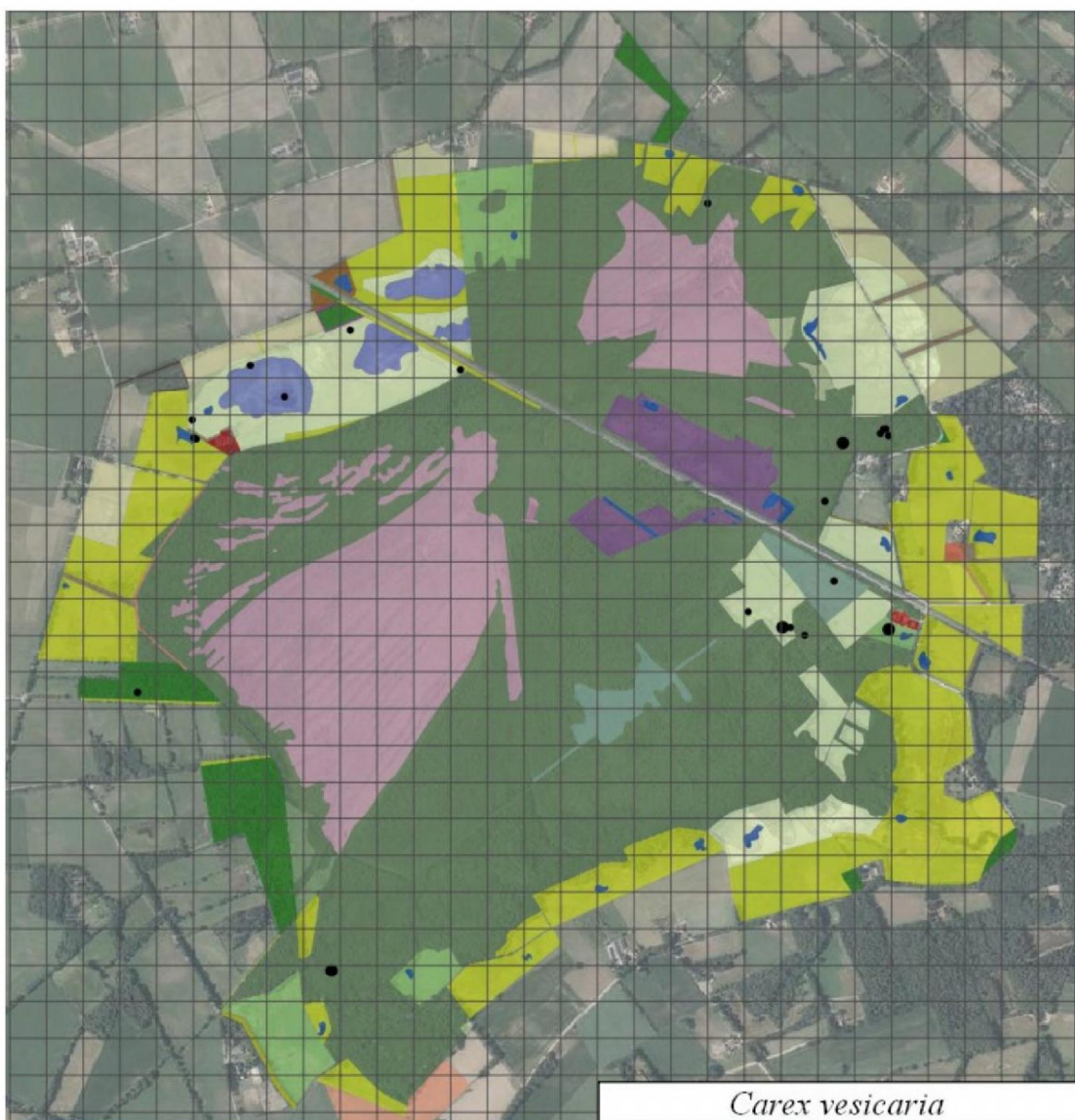
Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 362]

● Sterke toename: inventarisatie-effect. Groeit in berken en elzenbroek, in veenputten in het hoogveen, venige graslanden en in natte heide

Jonge exemplaren onder de wortelkluit van omgewaaide elzen en berken \*zaadbanksoort

[OPN30] [OPN104] [OPN108] [OPN109] [OPN135] [OPN136] [OPN143] [OPN157]





*Carex vesicaria* – **Blaaszegge** GPS (O) 22

Berglinde aandachtsoort, vochtindicator

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 10]

- In broekbos en op afgegraven terreinen. Opmerkelijk dat deze soort wel verscheen op de nieuwe natuur in het noordwesten.

[OPN124]

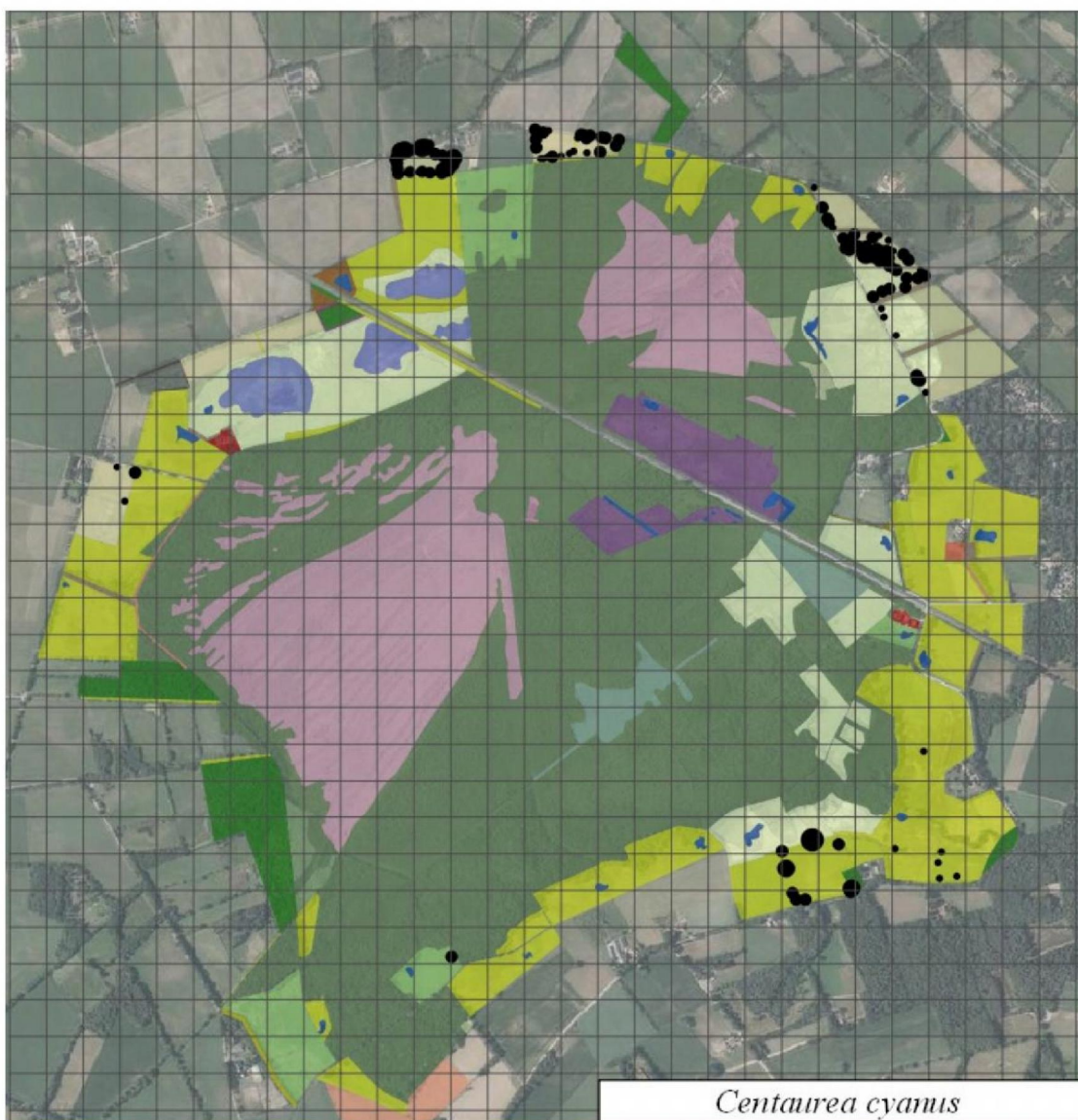
*Carpinus betulus* – **Haagbeuk** GPS (Bomen O, zaailingen A) O:5

Indicator bossen op voedselrijke grond

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 0]

- Aanplant in bos naast den Oppas.





*Centaurea cyanus* – Korenbloem GPS (A) 118

RL2000: Gevoelig

RL2012: Gevoelig

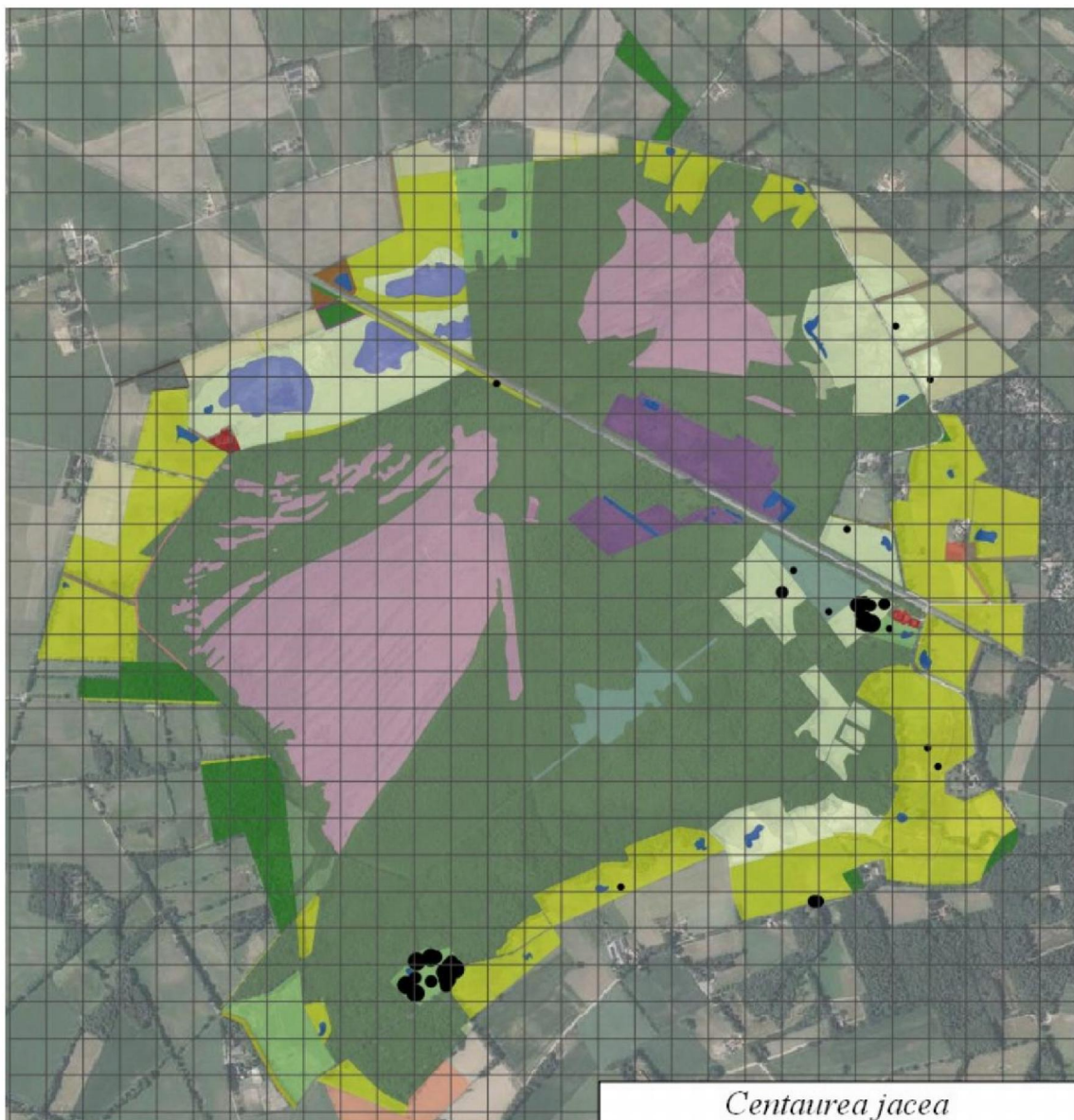
SNL N12.05

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 1]

● Ingezaaid in bonte akkerranden etc. Her en der is een verdwaald exemplaar gevonden.  
[OPN10]







*Centaurea jacea* – Knoopkruid GPS (A) 57

SNL N12.02

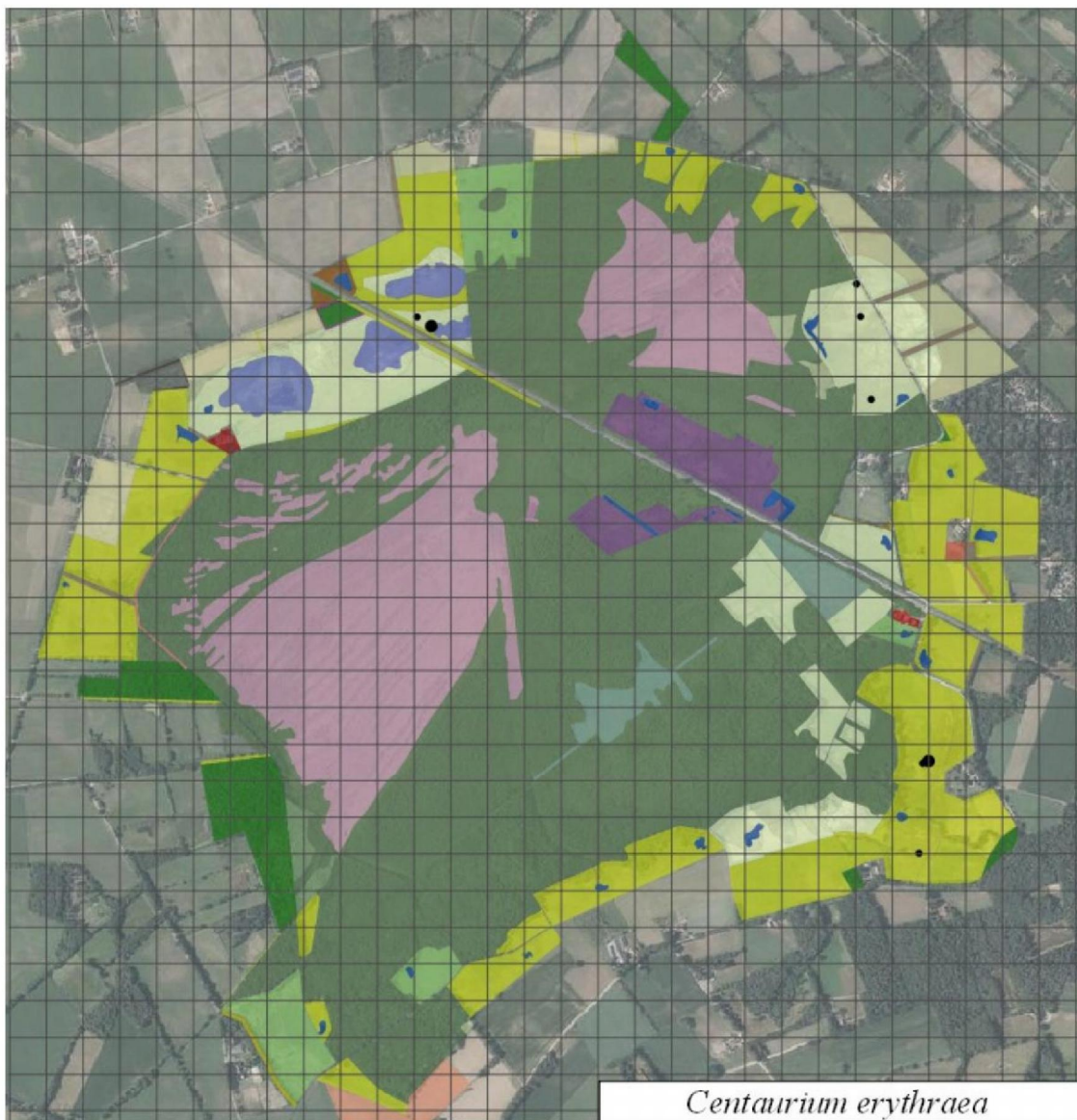
Historische gegevens in : TE LINDE et al. (2014) [2014: 0]

In 2014 en eerder niet gekarteerd

- Groeit in de schraallanden. Soms in bonte akkerranden ingezaaid. In de Achterhoek meestal een indicator van inzaai.

[OPN<sub>29</sub>] [OPN<sub>31</sub>]





*Centaurium erythraea*

*Centaurium erythraea* – **Echt Duizendguldenkruid** GPS (A) 8

Rode Lijst 1990: 4

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 0]

In 2014 en eerder niet gekarteerd

- Opmerkelijk dat deze soort tijdens de eerdere karteringen niet is gevonden. Groeit in afgegraven terreinen
- \*zaadbanksoort

*Centunculus minimus* - **Dwergbloem** GPS (A) 0

RL1990: 2

RL2000: Kwetsbaar

RL2012: Bedreigd

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 0]

- In 2010 langs een watergang door terreinen van SMVV.



## BIJLAGE 1 KARTERING KORENBURGERVEEN 2019

*Cicendia filiformis* - **Draadgentiaan** GPS (A) o

RL1990: 1

RL2000: Bedreigd

RL2012: Bedreigd

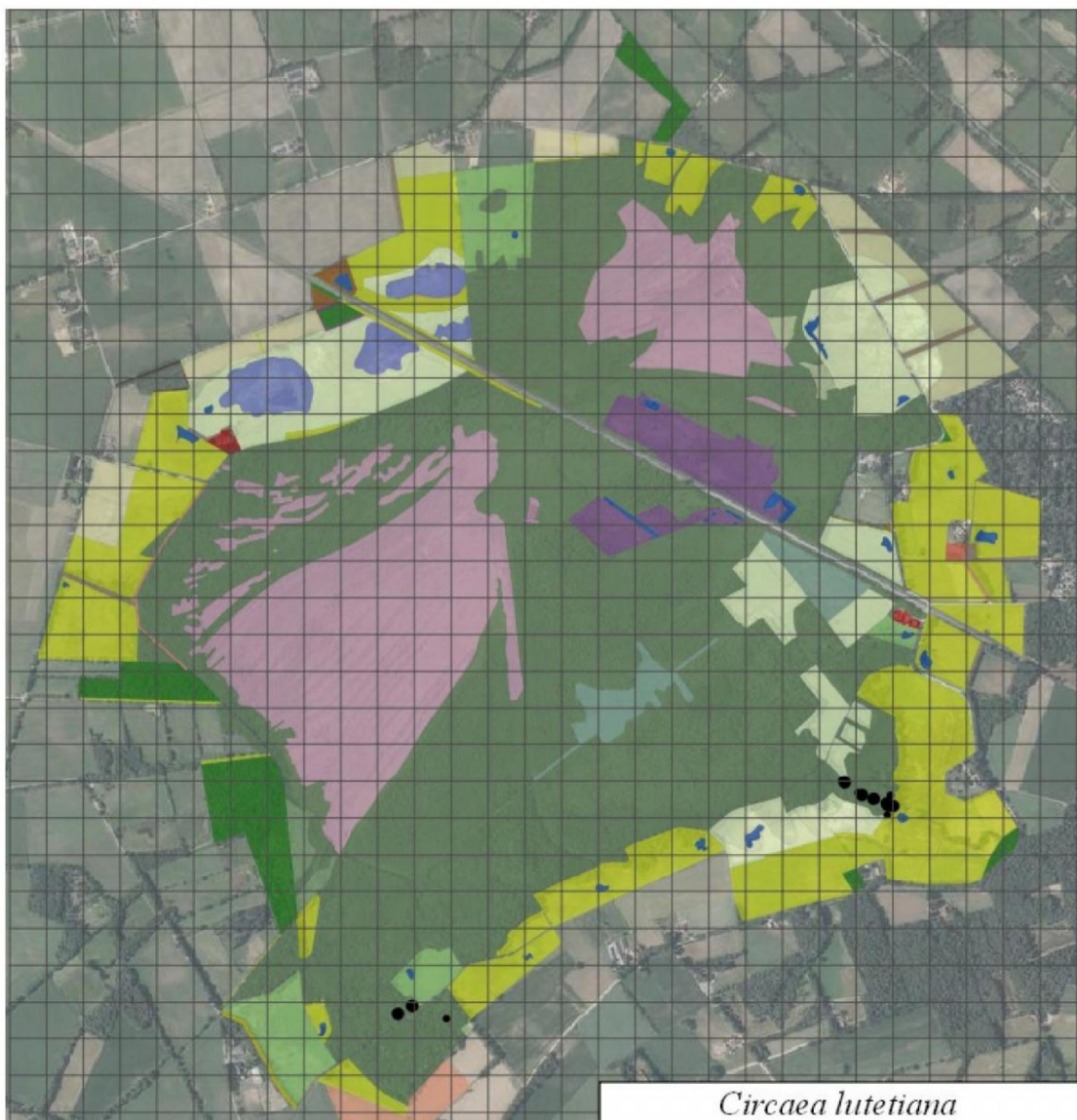
SNL No6.04, No6.05, N10.01

Historische gegevens in :  TE LINDE et al. (2014) [laatste vondst 2002]

*Cicuta virosa* – **Waterscheerling** GPS (A) o

RL2012: Kwetsbaar

Historische gegevens in :  TE LINDE et al. (2014) [laatste vondst 1947]



*Circaea lutetiana* – **Groot Heksenkruid** GPS (O) 14

RL1990: 4

Historische gegevens in :  TE LINDE et al. (2014) [2014: 4]

- Aantal vondsten toegenomen. Grote groeiplekken ontdekt in een voedselrijk bos bij de Schaarsbeek



## BIJLAGE 1 KARTERING KORENBURGERVEEN 2019

*Cirsium dissectum* - Spaanse Ruiter GPS (O) o

RL1990: 3

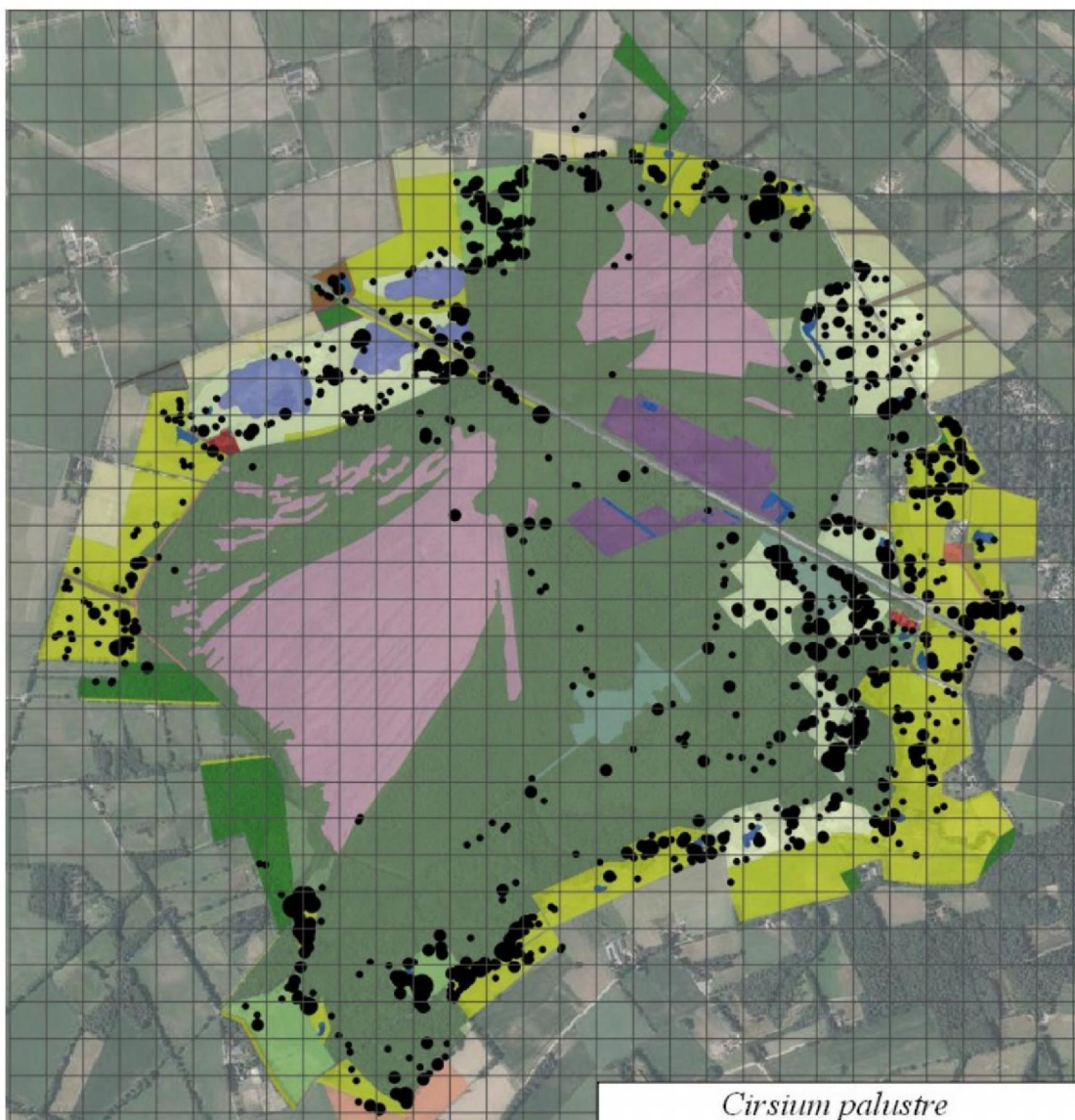
RL2000: Kwetsbaar

RL2012: Kwetsbaar

Habitatype H6410

SNL N10.01, N06.04

Historische gegevens in :  TE LINDE et al. (2014) [laatste vondst 1927]



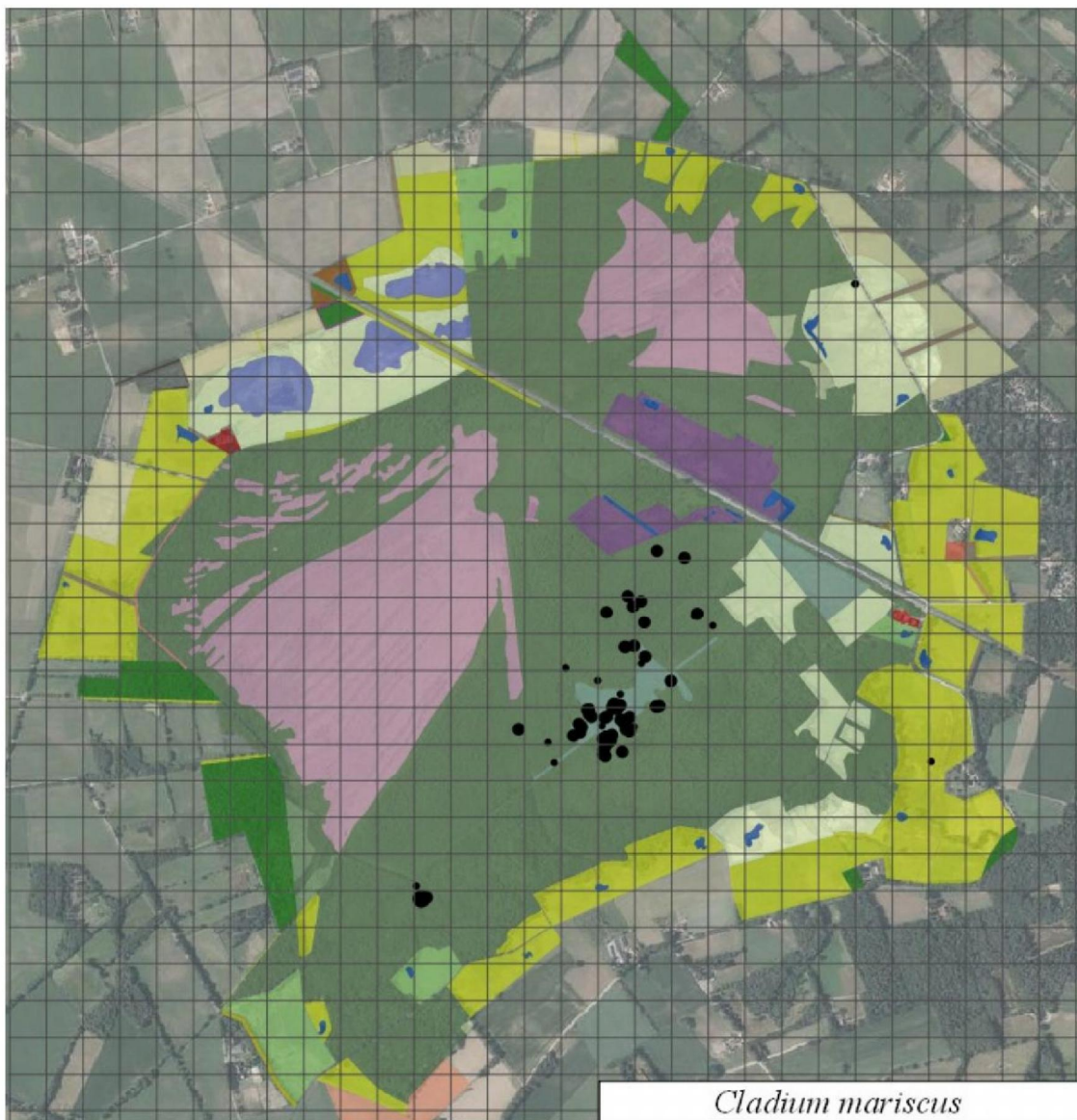
*Cirsium palustre* – Kale jonker GPS (A) 75

● Niet eerder gekarteerd. Groeit in vochtige tot natte graslanden, afgegraven terreinen en lichte broekbossen.

[OPN14] [OPN23] [OPN38] [OPN47]







*Cladium mariscus* – **Galigaan** GPS (O) 84

RL2000: Kwetsbaar

RL2012: Kwetsbaar

SNL N05.01, N14.05

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 8]

- Sterke toename van het aantal vondsten. Inventarisatie-effect en ook echte toename. Op afgegraven terreinen in de bufferzone zijn op twee plekken zaailingen gevonden.

#20190704 #20190830\_2

[OPN90] [OPN102] [OPN103] [OPN129]

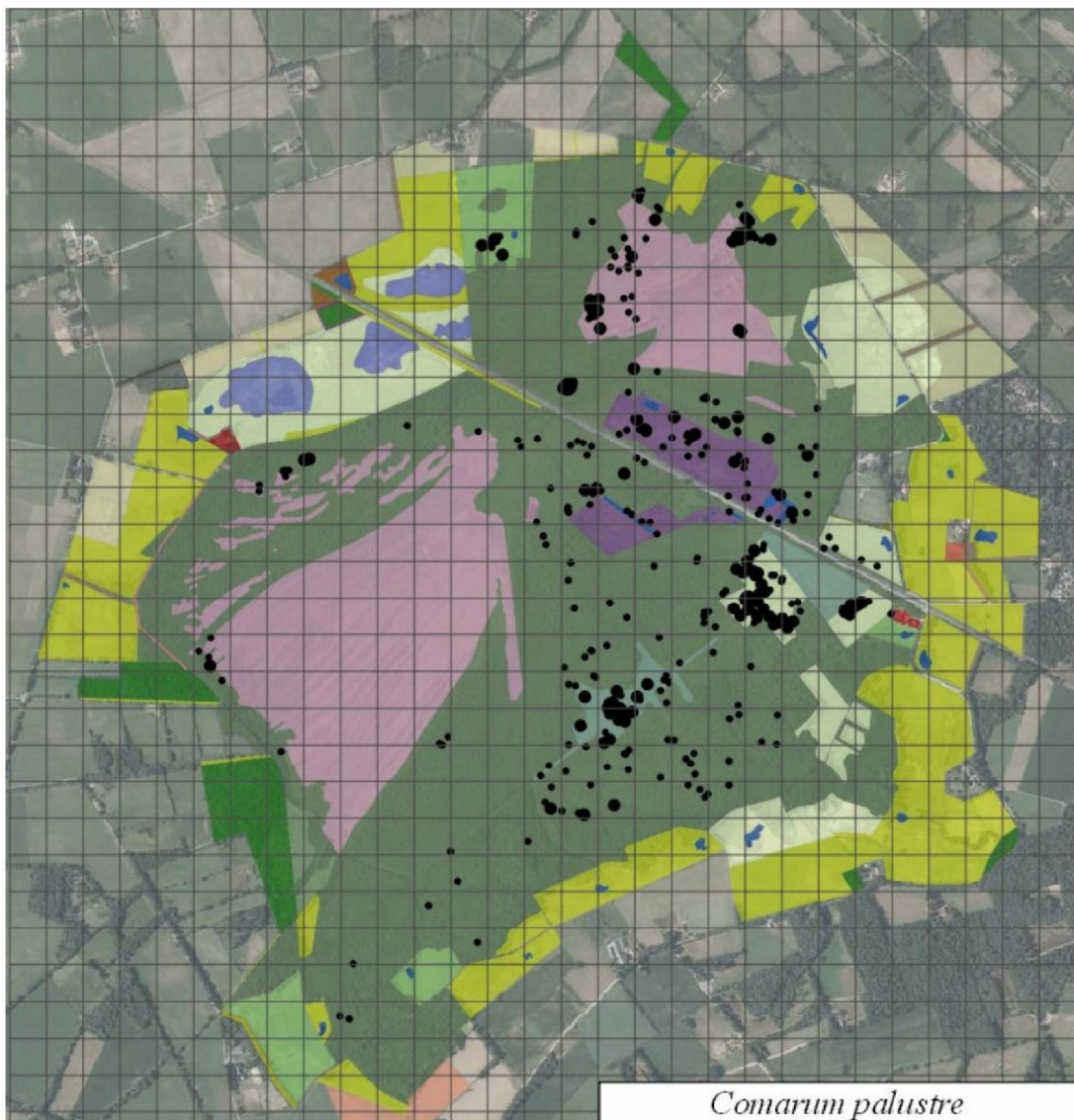
*Claytonia sibirica* – **Roze Winterpostelein** GPS (A) 1

Exoot uit Siberië

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 5]

- Langs pad in het Vragenderveen, daar groeide deze soort in 2014 al. Tegen de verwachting in is het nu bijna verdwenen. Één exemplaar gezien.





*Comarum palustre* - **Wateraardbei** GPS (A) 364

RL2000: Gevoelig

SNL N06.04, N14.02

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 213]

- Aantal vondsten toegenomen: inventarisatie-effect. De soort was dit jaar vanwege de droogte soms moeilijk te vinden. Veel planten hadden maar weinig en dan ook nog klein blad. Opmerkelijk is dat Wateraardbei nu uit het Vragenderveen verdwenen is. In 2007 waren er nog grote plekken, in 2014 resteerden een paar groeiplaatsen met lage bedekking.

[OPN116]

*Convallaria majalis* – **Lelietje-van-dalen** GPS (O) 3

Habitatype H9120

SNL N15.02; SNL categorie Ca

- Standhoudend tuinafval of aanplant

*Coreopsis lanceolata* – **Lancetbladige Coreopsis** GPS (A) 1

Uitheimse soort






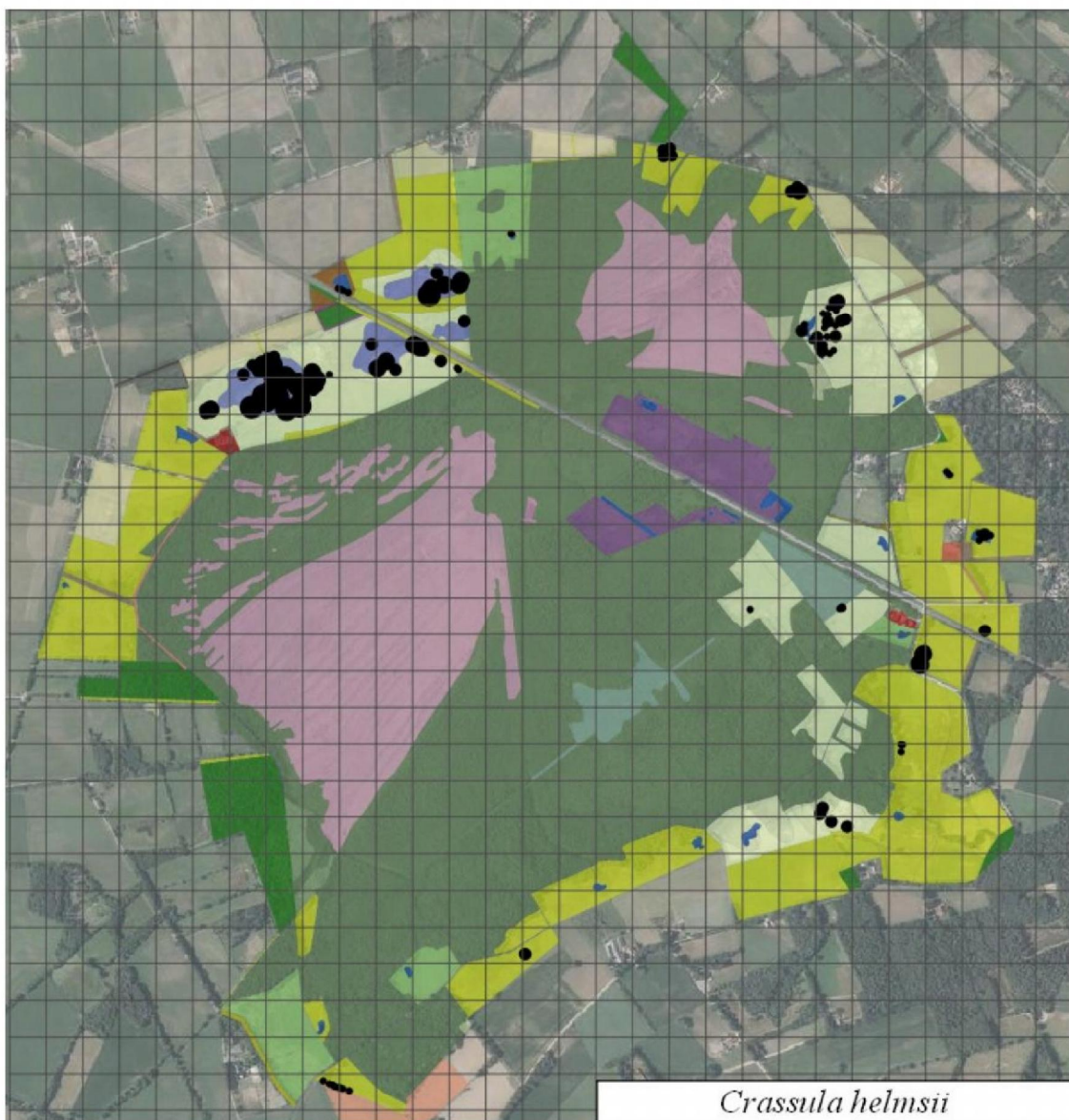
## BIJLAGE 1 KARTERING KORENBURGERVEEN 2019

- Ingezaaid in akkerrand

*Coreopsis tinctoria* – **Coreopsis** GPS(A) 1

Historische gegevens in :  TE LINDE et al. (2014) [2014: 1]

- Ingezaaid in akkerrand



*Crassula helmsii* - **Watercrassula** GPS (O) 129

Invasieve exoot uit Australië

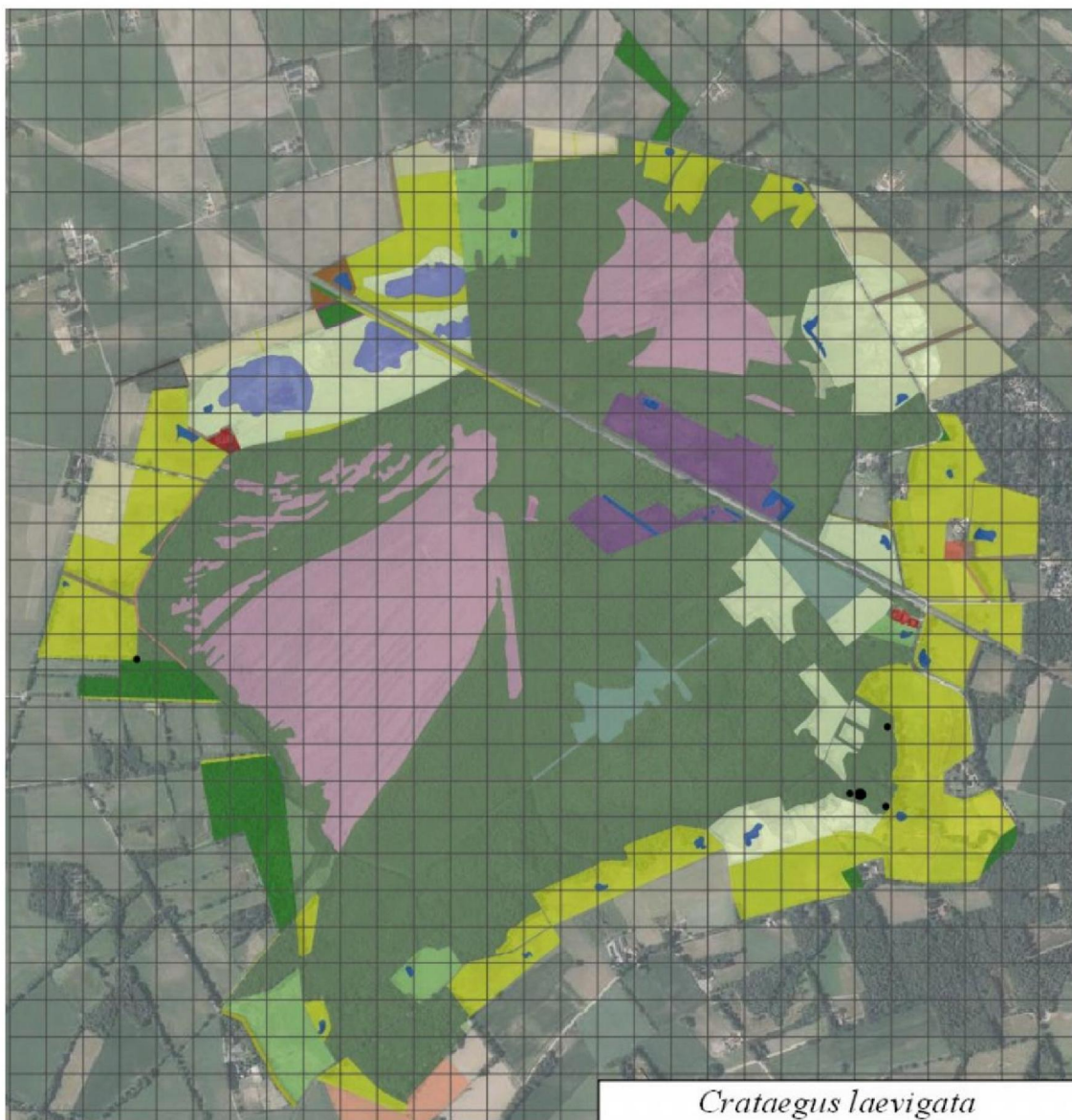
Historische gegevens in :  TE LINDE et al. (2014) [2014: 27]

- Sterk toegenomen. Grote oppervlaktes zijn te vinden in de natuurbouwterreinen in het noorden. In de zomer leek het alsof de soort hier over grote oppervlakten was afgestorven: bruin en verschrompeld. In het herfst bleek de exoot goed bestand tegen langdurige droogte en de hoge temperaturen; een indicatie dat het bestrijden met kokend water kansloos is. Een realistischer aanpak lijkt noodzakelijk. Zorgelijk zijn de eerste vestigingen in de schraallanden.

#20190808

[OPN56] [OPN61]





*Crataegus laevigata* – Tweestijlige Meidoorn GPS (A) 5

RL1990: 3

RL2012: Kwetsbaar

SNL N14.03

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [1989 op streeplijst]

- Niet gevonden tijdens de karteringen in 2007 en 2014.

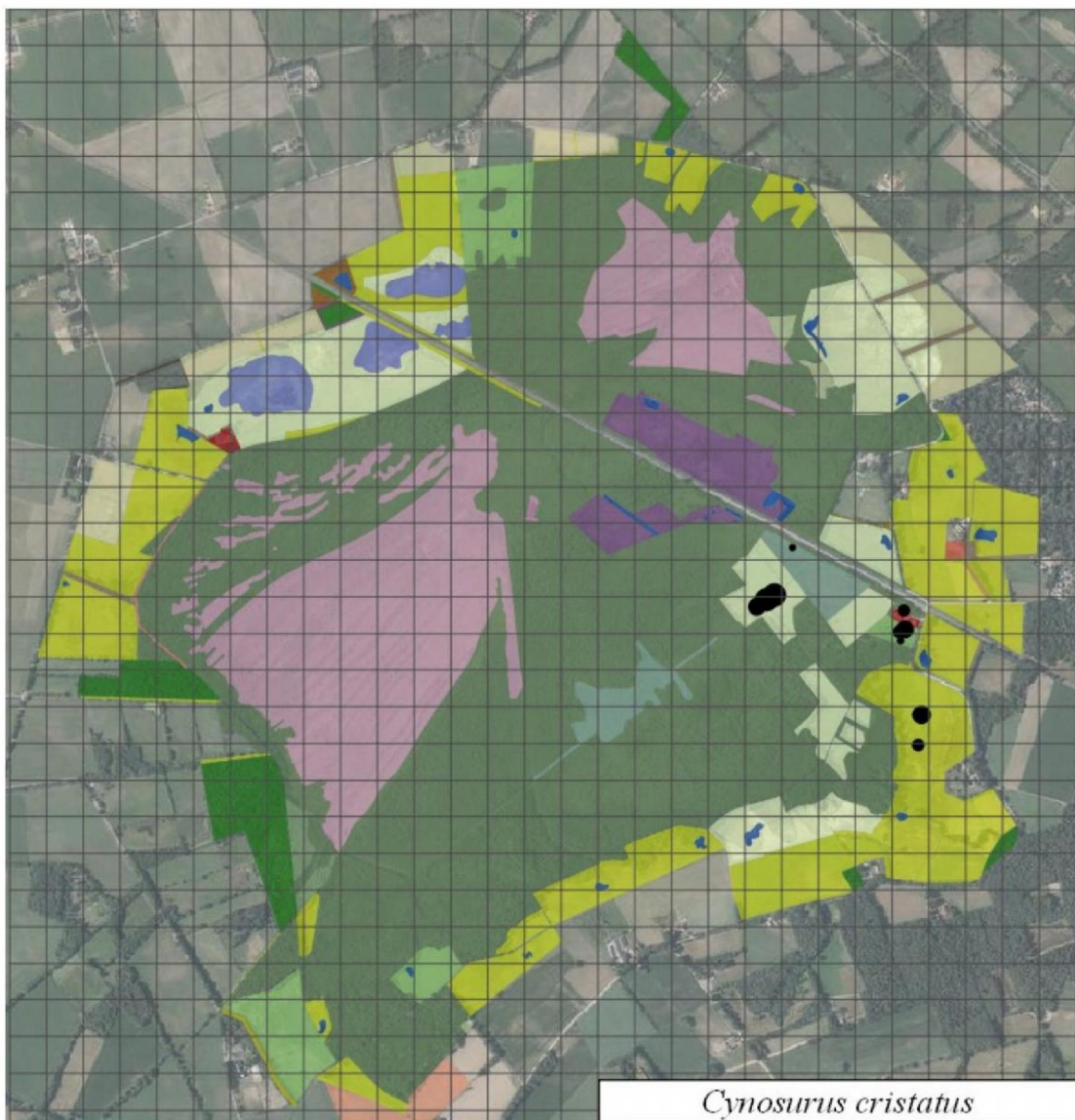
*Crataegus x media* – Eenstijlige x Tweestijlige Meidoorn GPS (A) 1

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 1]

- Niet gevonden







*Cynosurus cristatus* – Kamgras GPS (A) 14

RL2000: Gevoelig

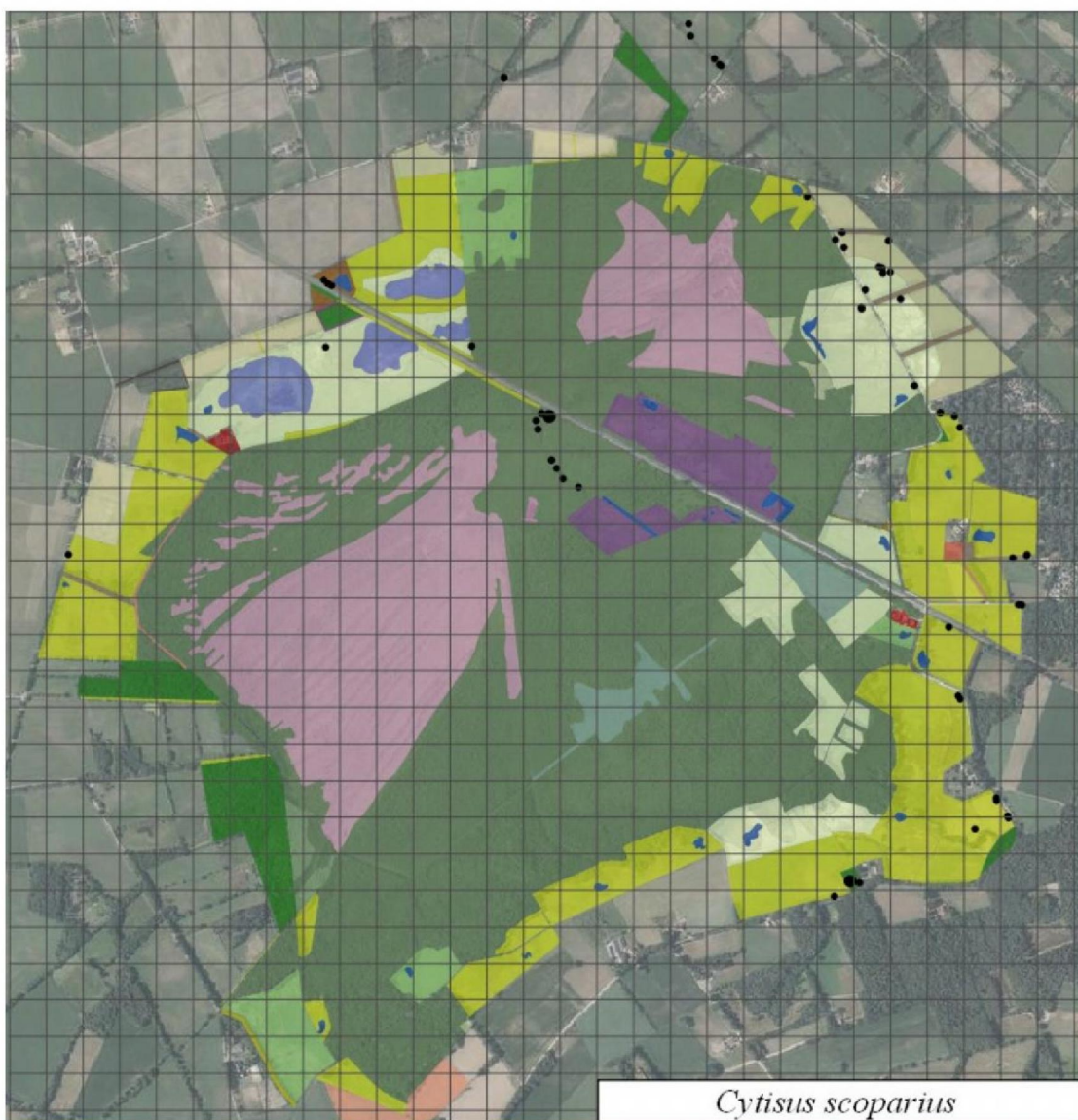
RL2012: Gevoelig

Habitattype N12.02

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 10]

- In de schraallanden bij den Oppas, veel op de Middeldijk, in nieuwe natuur.





*Cytisus scoparius* – Brem GPS (A) 54

Berglinde aandachtsoort

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 10]

- Het aantal vondsten is sterk toegenomen, maar een groot deel van deze vondsten is gedaan in terreinen die niet eerder zijn gekarteerd. Brem is vaak verschenen in afgeplagde droge terreinen. \*zaadbanksoort





## BIJLAGE 1 KARTERING KORENBURGERVEEN 2019

*Dactylorhiza incarnata* - **Vleeskleurige Orchis** GPS (A) 0

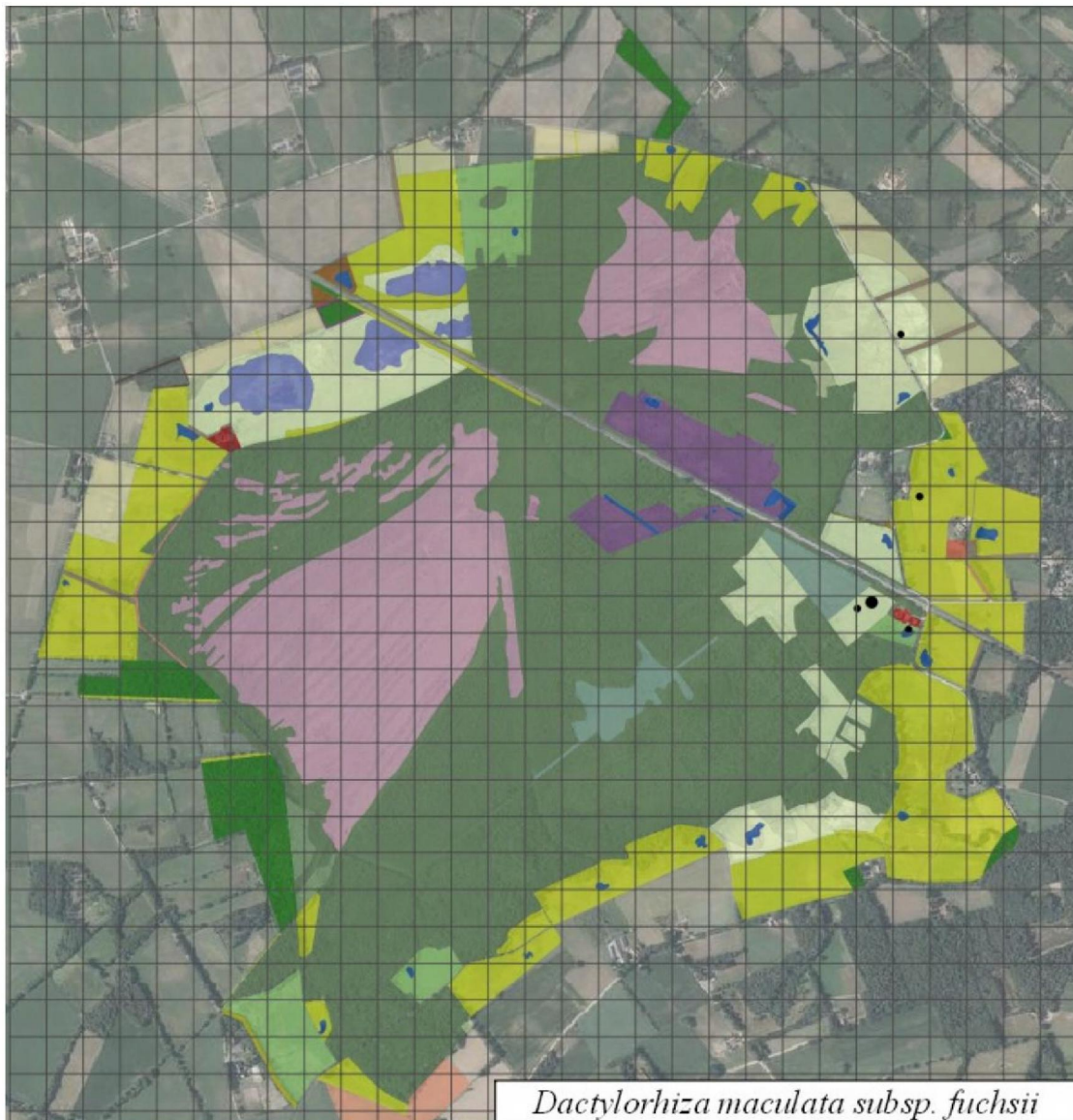
RL1990: 3

RL2000: Kwetsbaar

RL2012: Kwetsbaar

SNL N05.01, N10.01, N10.02

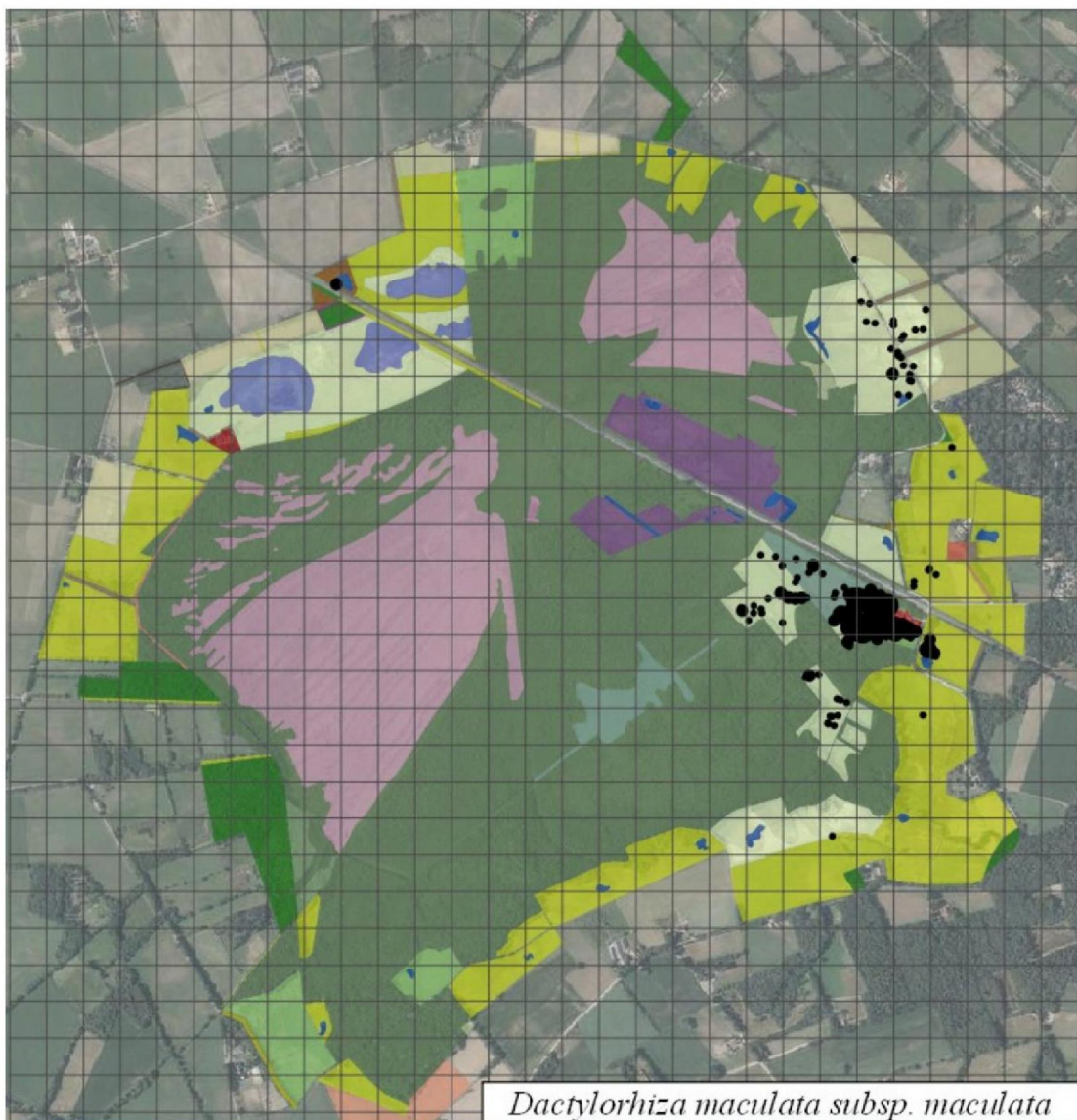
Historische gegevens in :  TE LINDE et al. (2014) [laatste vondst 1976]



*Dactylorhiza maculata* subsp. *fuchsii* – **Bosorchis** GPS (A) 5

- Groeit in de schraallanden en op natuurbouwterrein. Deze orchidee neemt overal toe, ze blijkt in heel veel Gelderse natuurterreinen spontaan te verschijnen.





*Dactylorhiza maculata subsp. maculata*

*Dactylorhiza maculata subsp. maculata* – **Gevlekte Orchis** GPS (A) 130

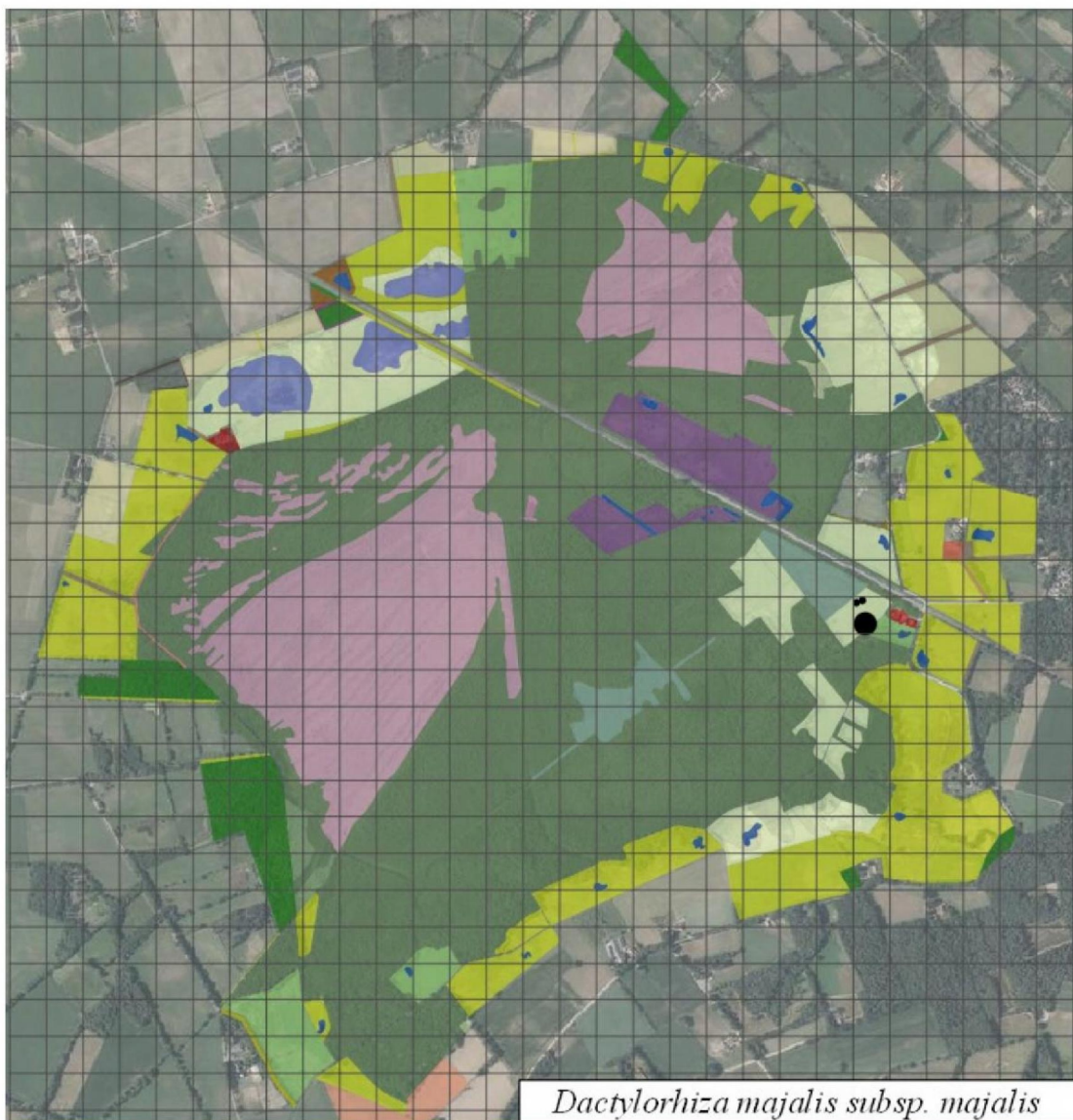
RL1990: 3      RL2000: Kwetsbaar      RL2012: Gevoelig

Habitatype No6.04, No7.01, N10.01 en N10.02.

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 95]

- Massaal gevonden in de schraallanden, ze is verdwenen (althans niet gevonden) in het schraalland in het zuiden van het Corlesche Veen en het nieuwe terrein ten noorden van het spoor bij den Oppas.





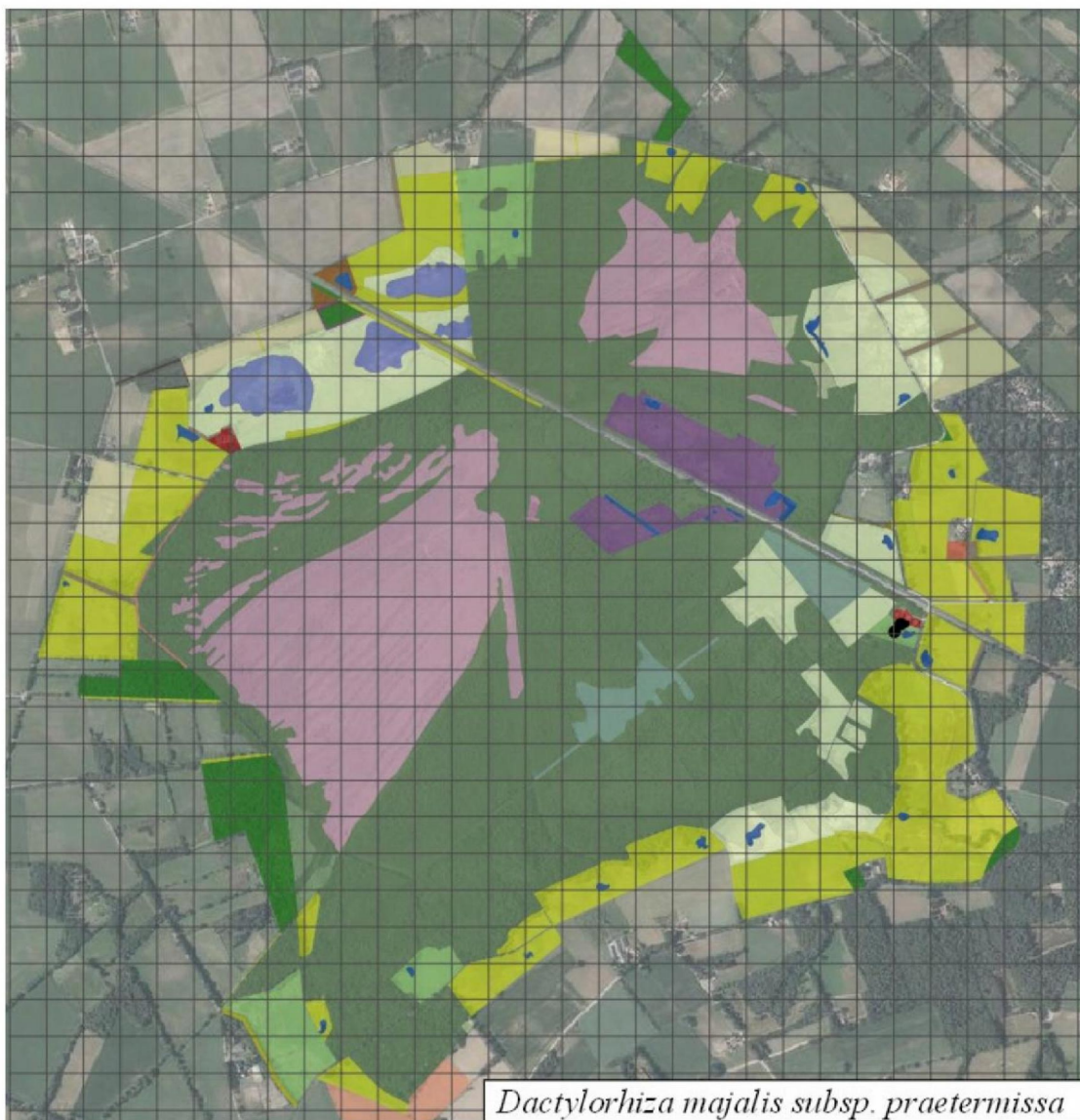
*Dactylorhiza majalis subsp. majalis* – Brede Orchis GPS (A) 3

RL1990: 3      RL2000: Kwetsbaar      RL2012: Kwetsbaar

Habitattype N10.01 en N10.02.

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 18]

- Veel minder gevonden tijdens deze kartering. Mogelijke oorzaak de droge zomer van 2018 en het droge voorjaar van 2019.



*Dactylorhiza majalis subsp. praetermissa*

*Dactylorhiza majalis subsp. praetermissa* – Rietorchis GPS (A) 3

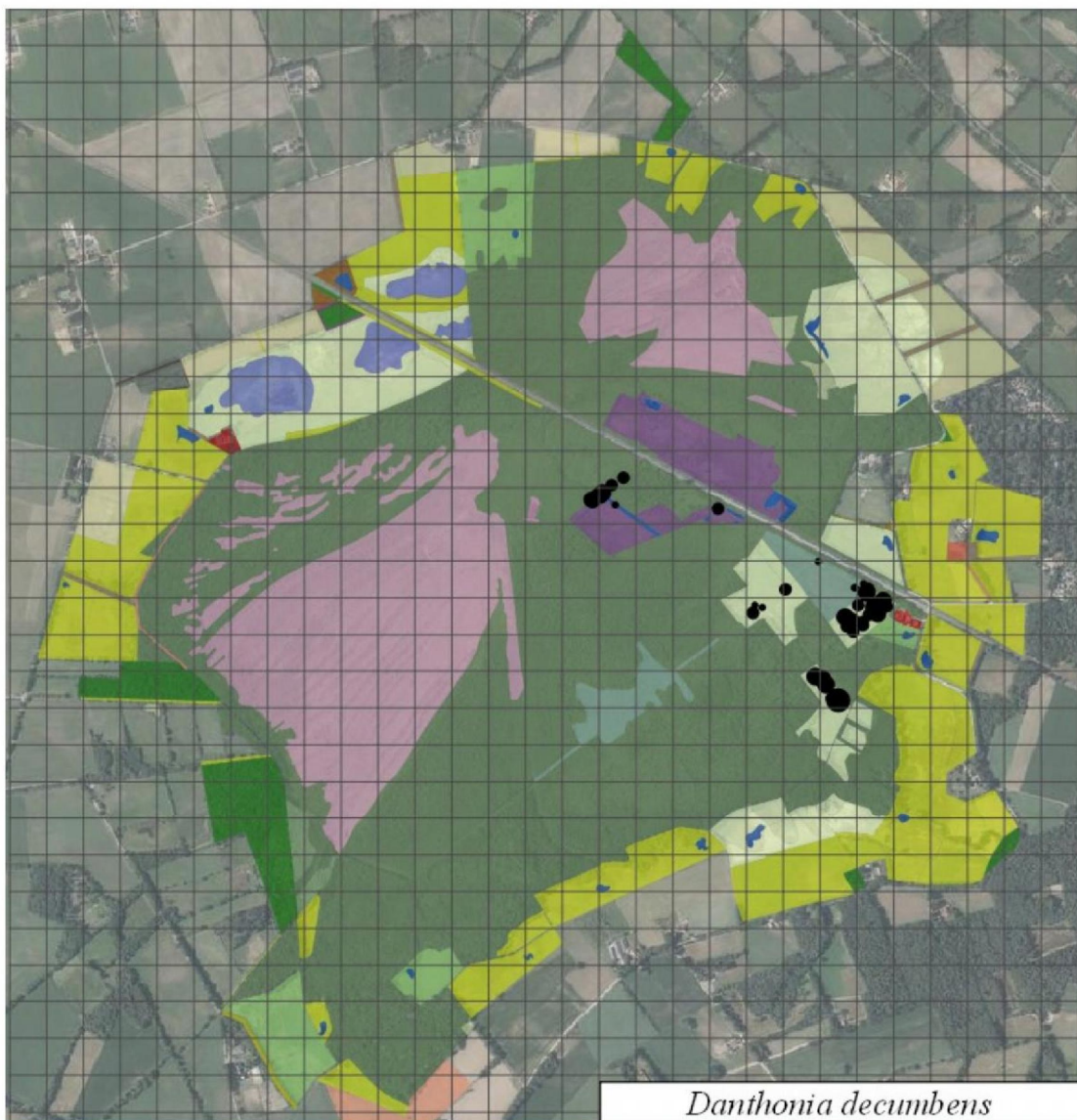
RL1990: 3

Habitattype N10.01 en N10.02.

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 18]

- Verspreiding gelijk gebleven, het aantal vondsten is sterk afgenomen. Mogelijke oorzaak de droge zomer van 2018 en het droge voorjaar van 2019.





*Danthonia decumbens* – Tandjesgras GPS (A) 44

SNL No7.02

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 11]

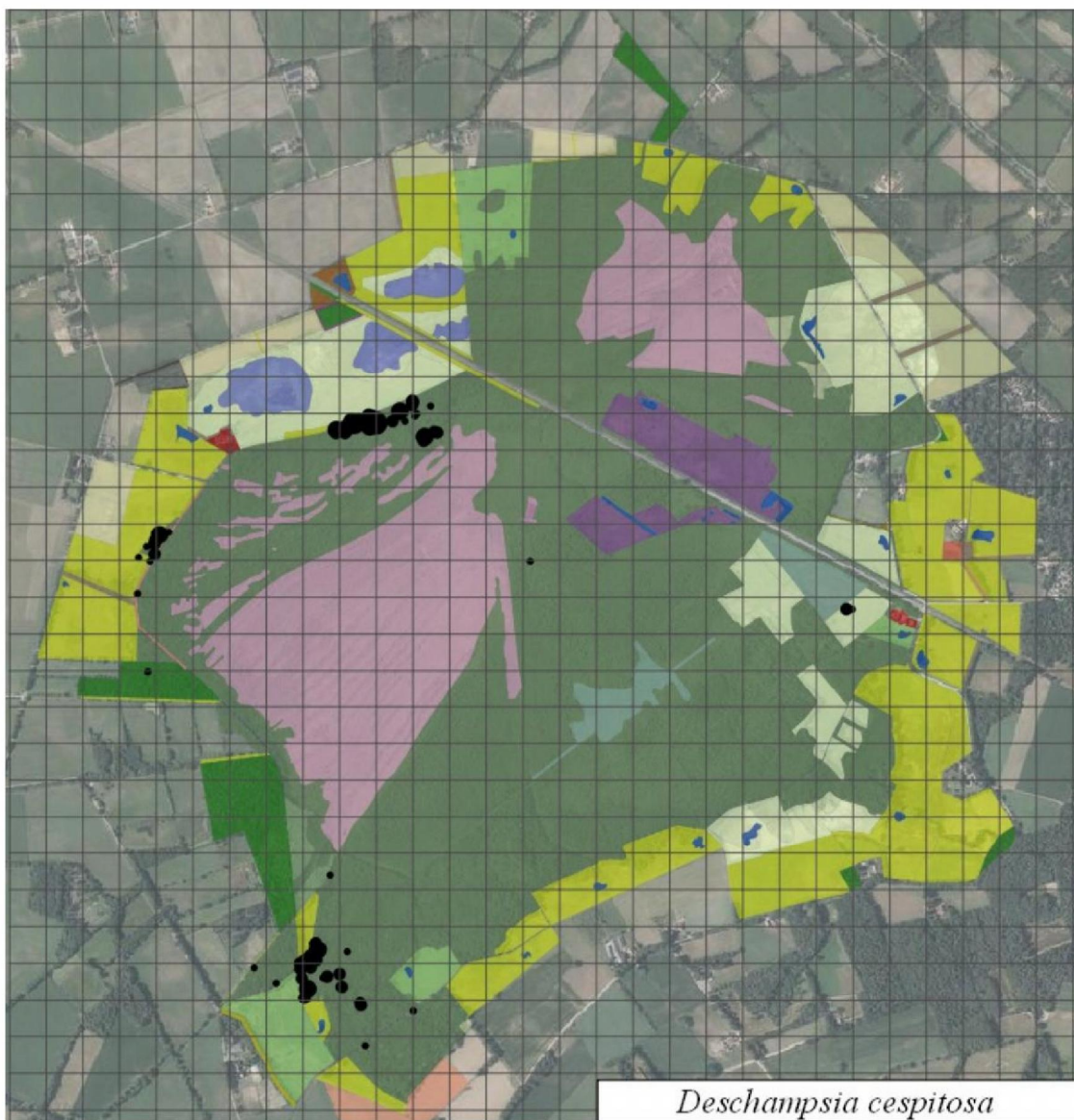
● Areaal waar deze soort groeit is groter geworden. In de heideterreinen bij de Schaarsbeek was de soort nog niet eerder gezien.

## BIJLAGE 1 KARTERING KORENBURGERVEEN 2019

*Datura stramonium* var. *tatula* – **Doornappel**, ondersoort GPS (A) 1

Berglinde aandachtsoort, regionaal zeldzaam

- in voedselrijk grasland



*Deschampsia cespitosa* – **Ruwe Smele** GPS (A) 80

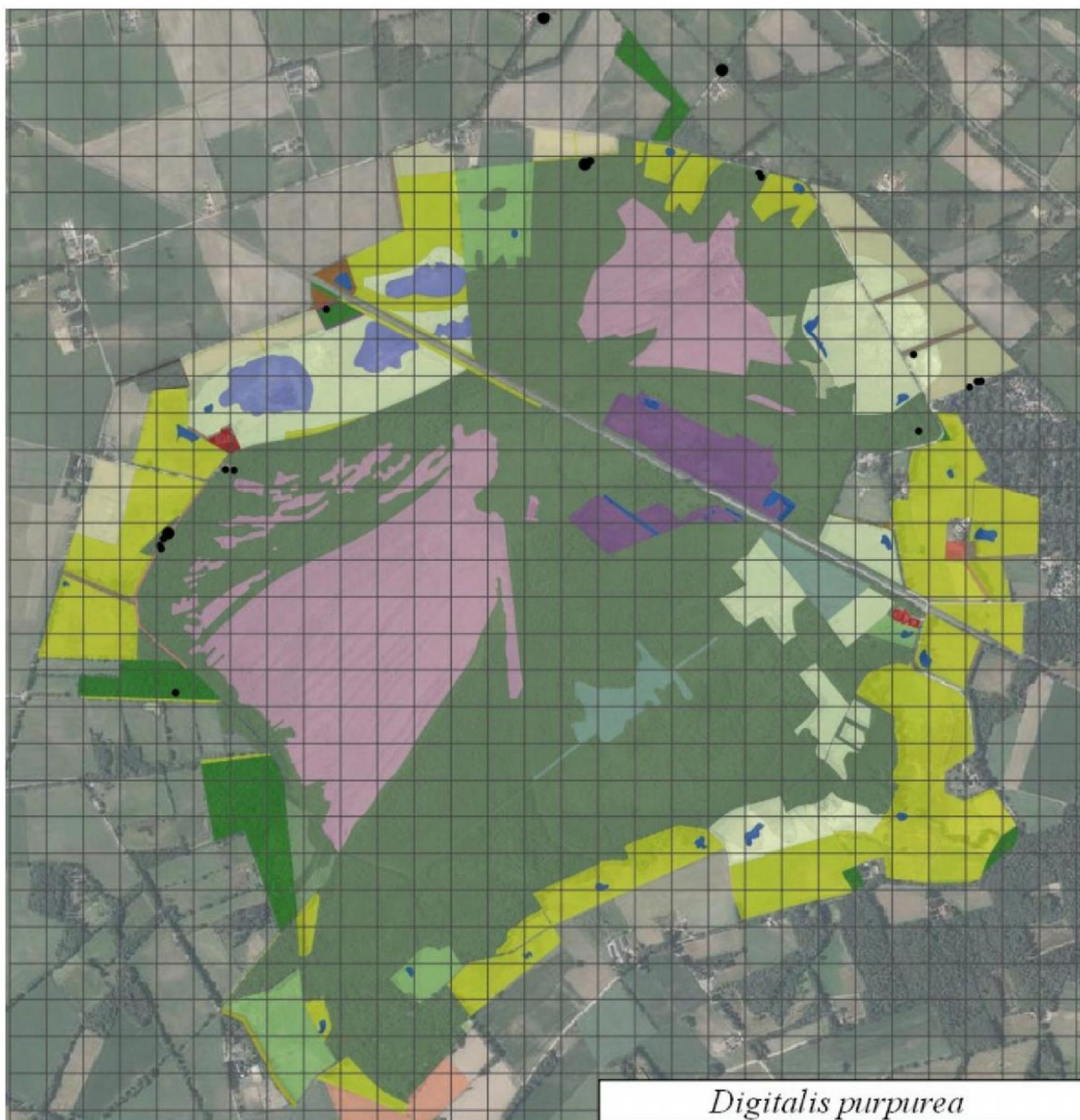
Berglinde aandachtsoort voedselrijk bos

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 36]

- Verspreiding toegenomen: inventarisatie-effect. Opmerkelijke vondst in gagelstruweel. In het schaalland bij den Oppas voor het eerst ontdekt; of dit een nieuwe vestiging is valt niet met zekerheid te zeggen. [OPN168]



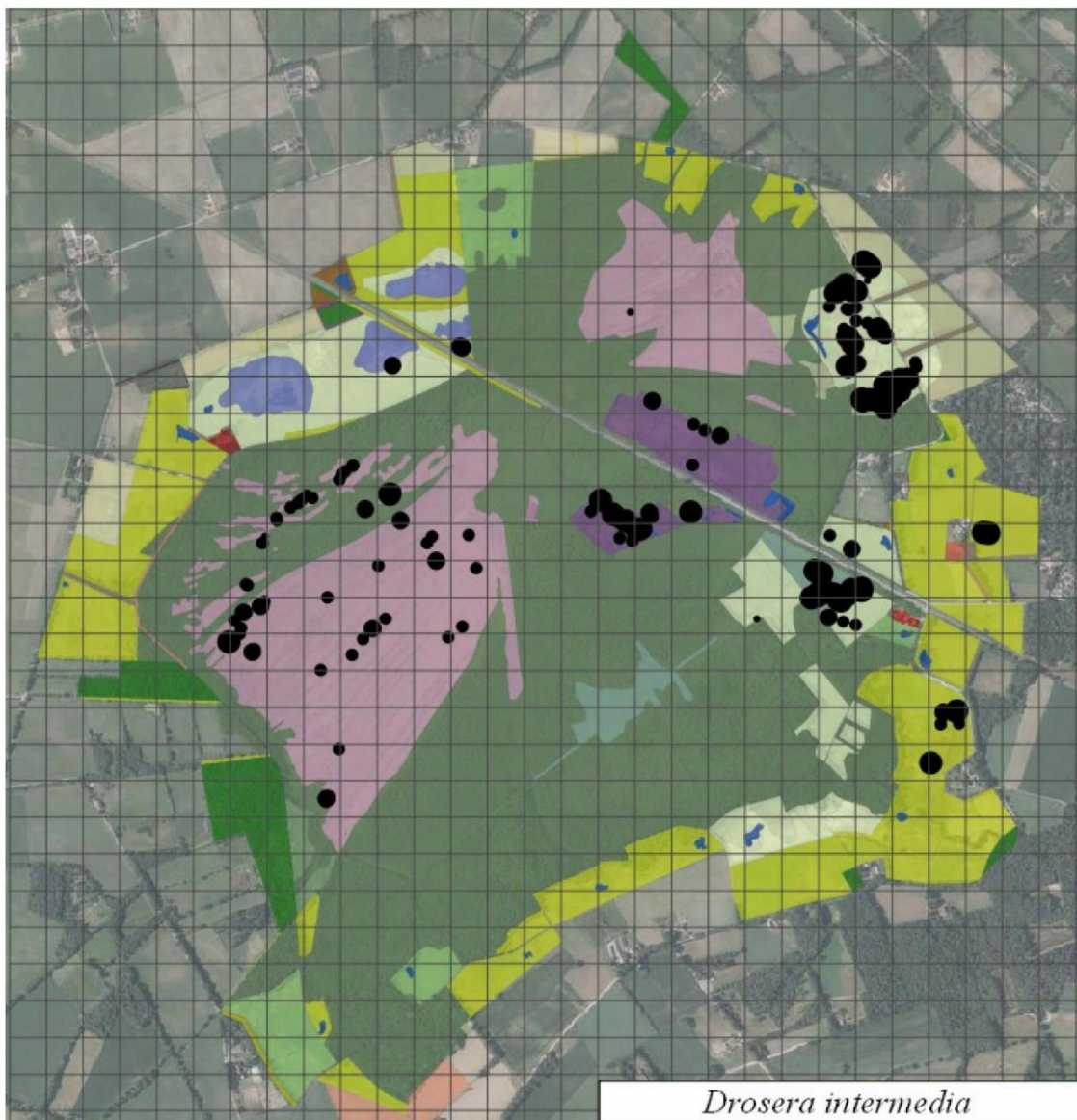




*Digitalis purpurea* – Vingerhoedskruid GPS (A) 20

RL1990: 2

- Niet eerder gekarteerd. Groeit op verstoorte plaatsen in eiken-berkenbos



*Drosera intermedia* – Kleine Zonnedauw GPS (A) 169

RL2000: Gevoelig

SNL No6.04 categorie K

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 108]

- In het zuiden van het Vragenderveen zijn de groeiplekken verdwenen. Veel nieuwe groeiplekken in afgegraven terreinen.

\*zaadbanksoort

[OPN18] [OPN98]

*Drosera anglica* – Lange Zonnedauw GPS (A) o

RL1990: 1

RL2000: Ernstig Bedreigd

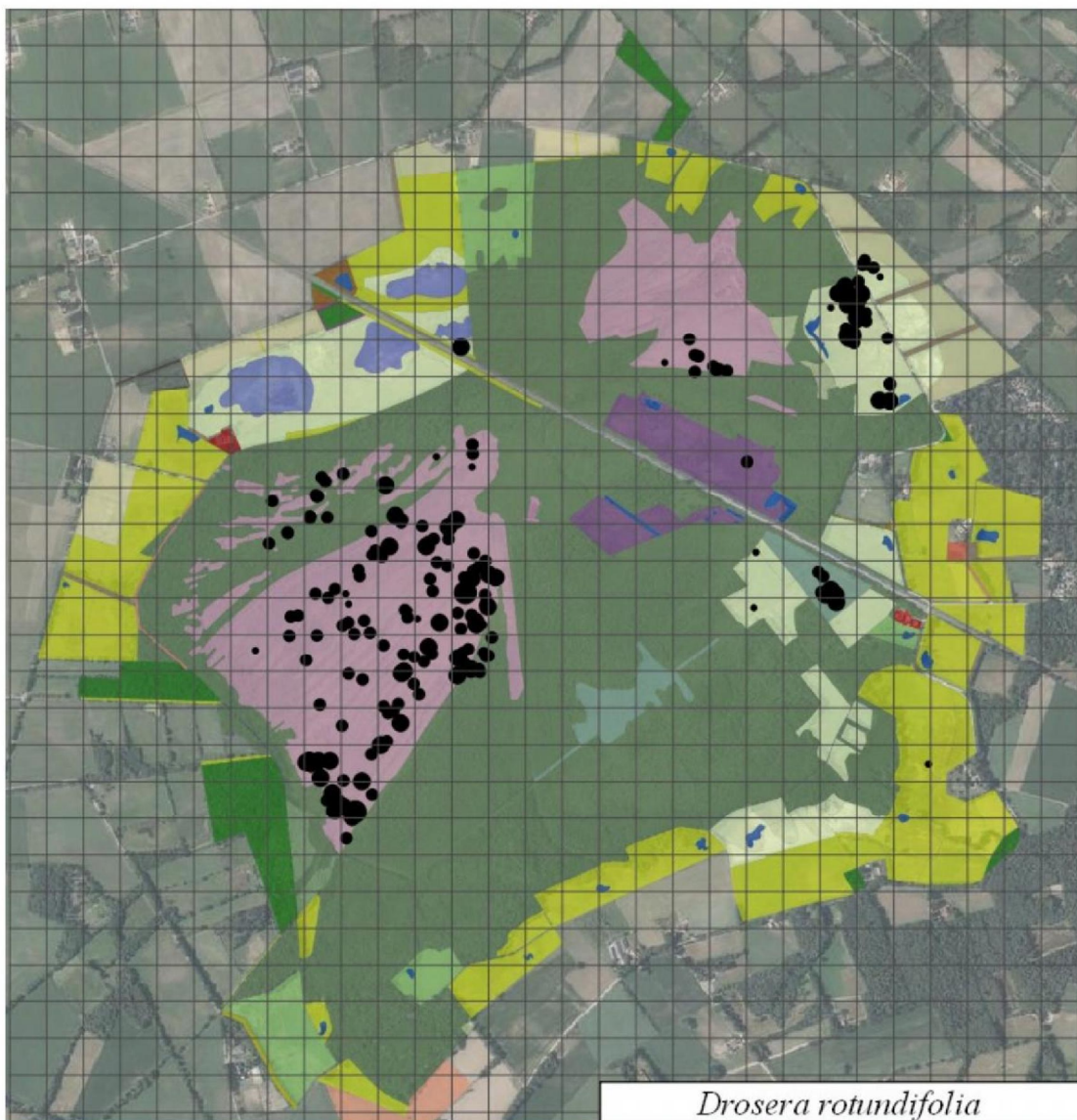
RL2012: Ernstig Bedreigd

SNL No6.03

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [1901]







*Drosera rotundifolia* – **Ronde Zonnedaauw** GPS (A) 215

RL2000: Gevoelig

RL2012: Gevoelig

Habitattype H4010-B

SNL No6.04 categorie K

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 185]

● Duidelijke afgenomen in Meddose Veen, uitbreiding in het zuiden van het Vragenderveen (de badkuip).

Opgedoken in afgegraven terreinen. \*zaadbanksoort

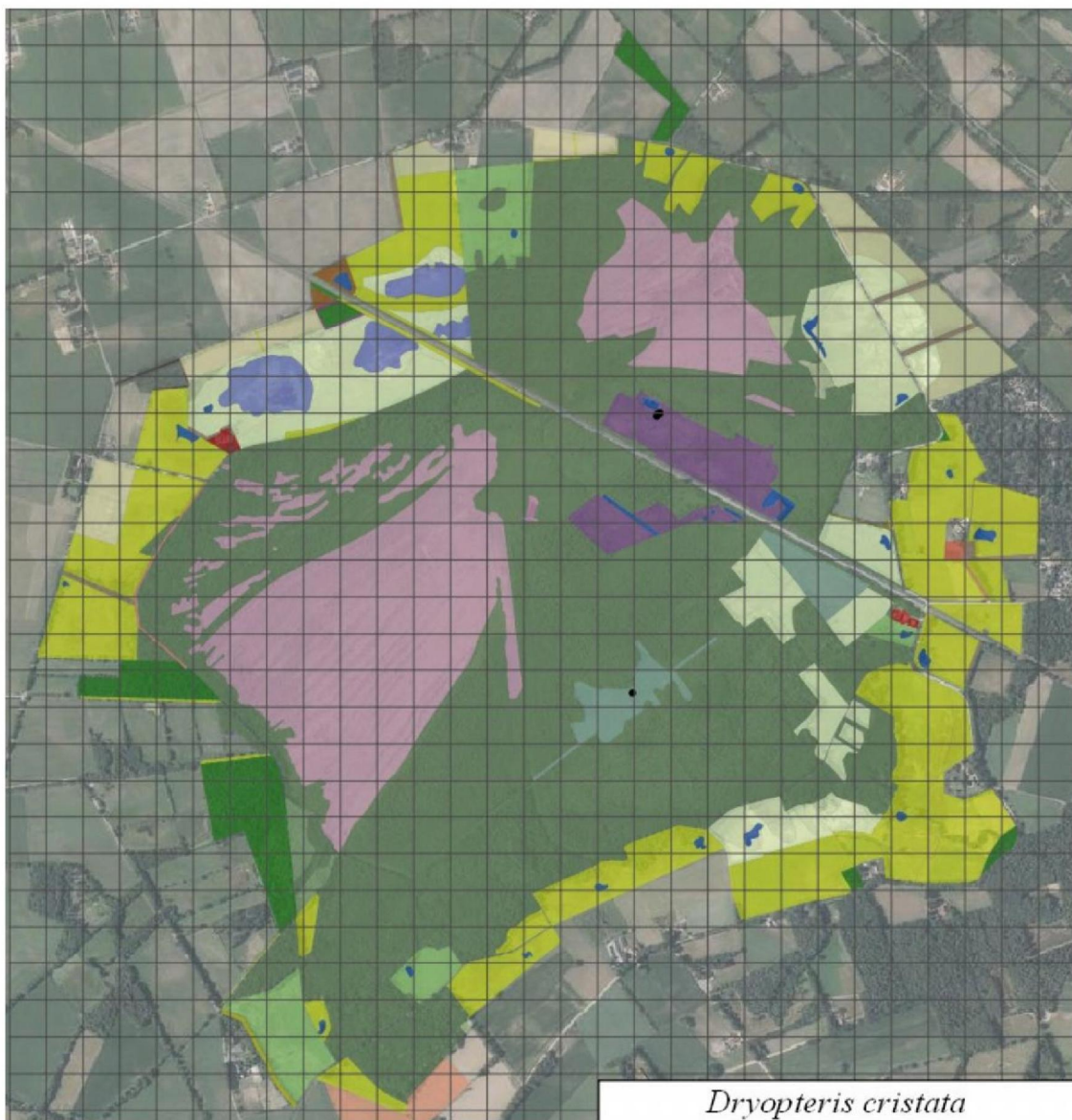
*Dryopteris affinis* – **Geschubde Mannetjesvaren** GPS (A) 3

SNL N15.02

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 4]

● Op ruigte in de halfschaduw.





*Dryopteris cristata* – Kamvaren GPS (A) 6

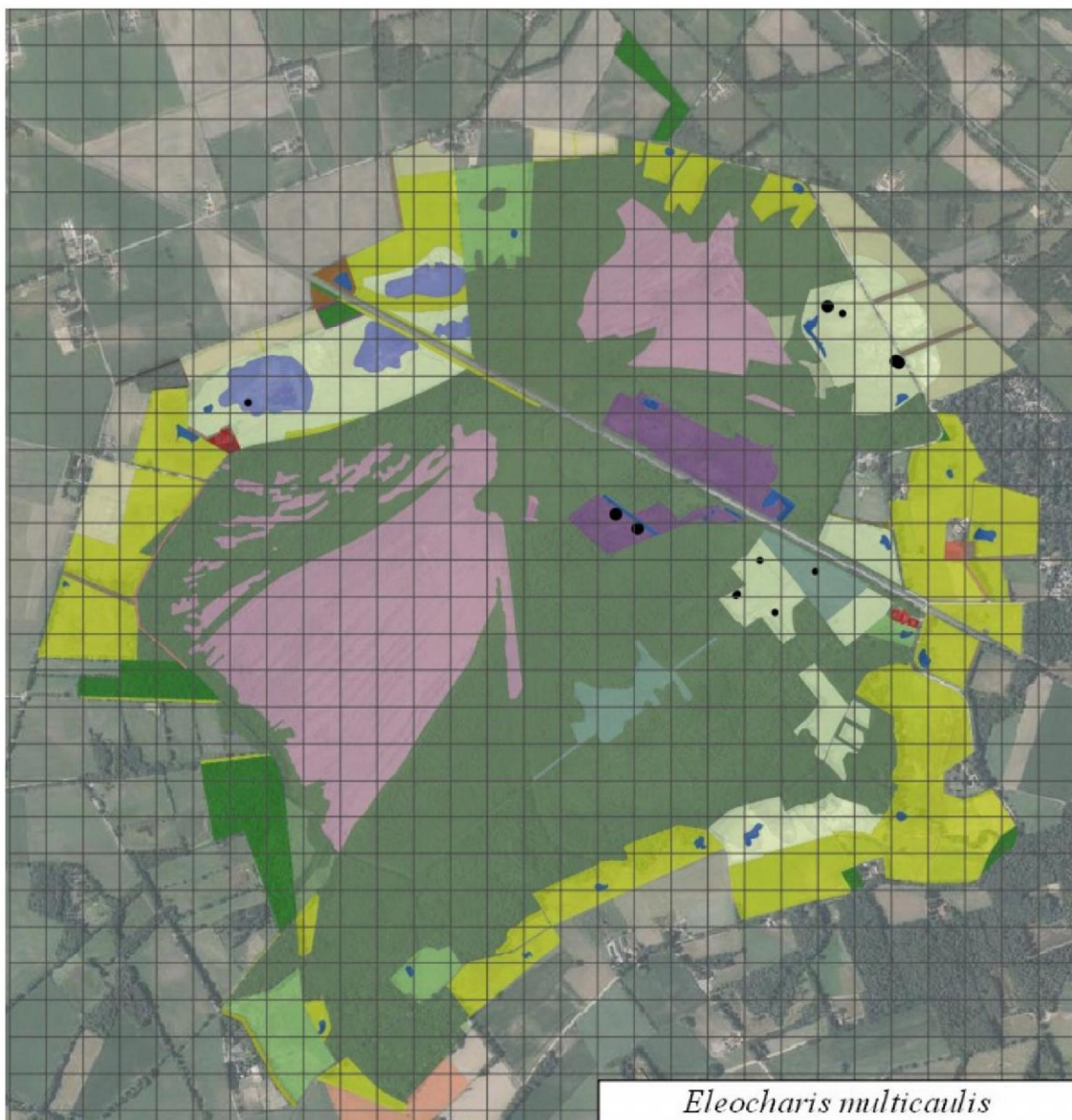
Habitatype H7140-B

SNL N14.02

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 18]

- Opmerkelijke afname van deze varen. Oorzaak onbekend.





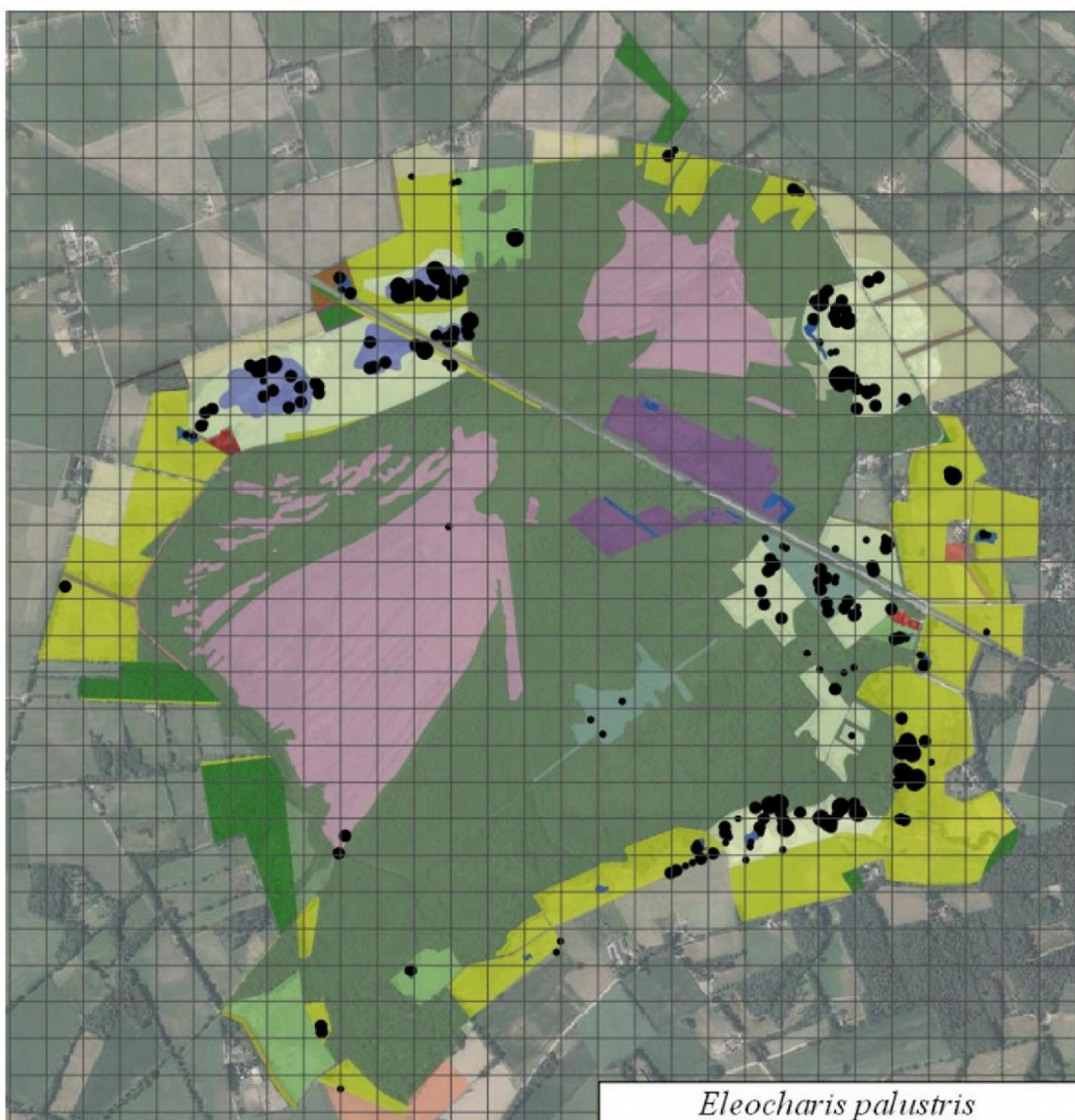
*Eleocharis multicaulis* – **Veelstengelige Waterbies** GPS (O) 13

Habitatype H3130

SNL N06.04

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 4]

● In natte heide en op afgegraven terreinen \*zaadbanksoort



*Eleocharis palustris* – Gewone Waterbies GPS (O) 222

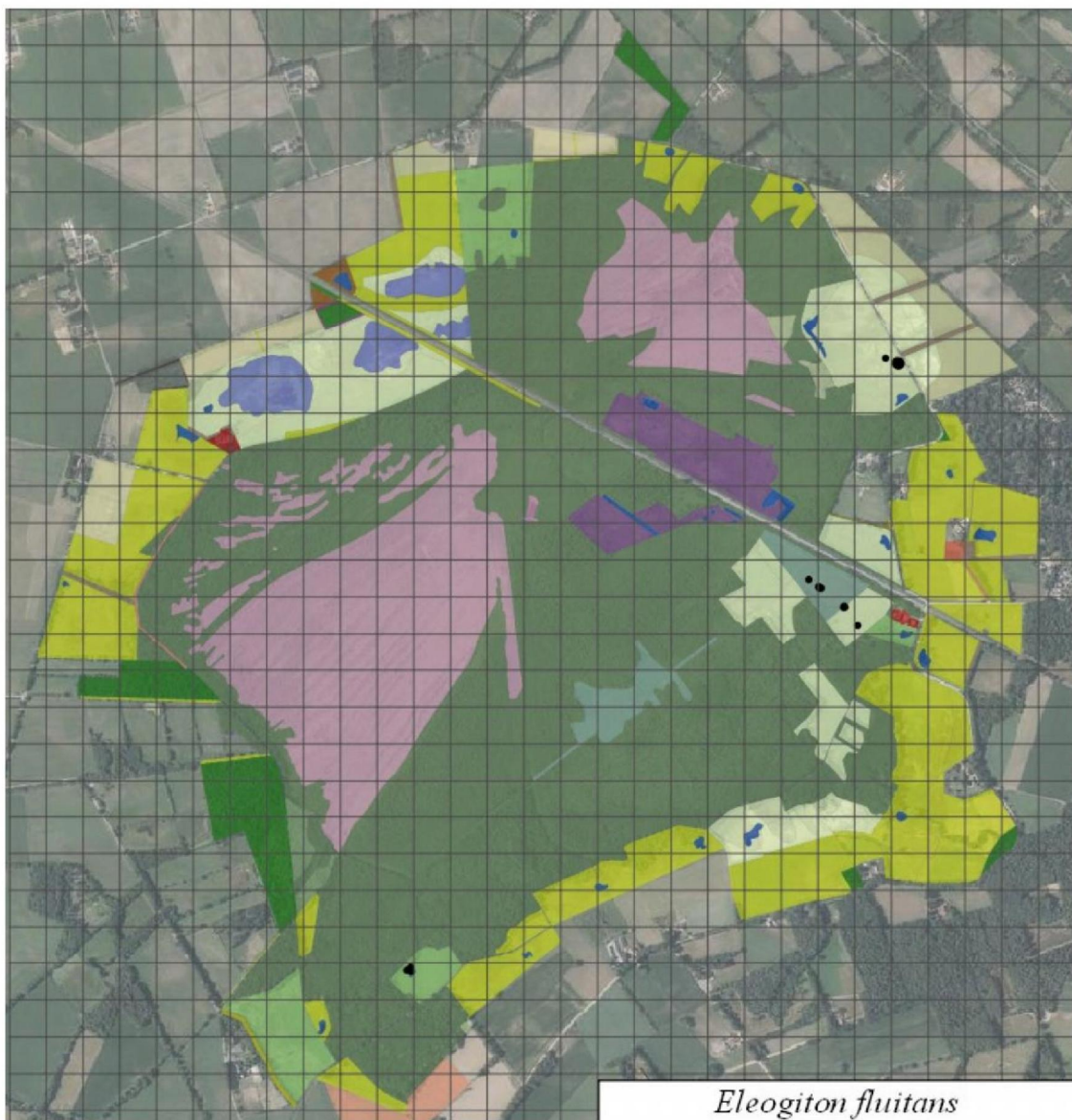
Berglinde aandachtsoort

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 141]

● Groeit langs poelen, in natte graslanden, in sloten en op afgegraven terreinen \*zaadbanksoort  
[OPN42] [OPN65]







*Eleogiton fluitans* - **Vlottende Bies** GPS (O) 15

RL1990: 3      RL2000: Kwetsbaar      RL2012: Kwetsbaar

Habitatype H130

SNL No6.05

Historische gegevens in : TE LINDE et al. (2014) [2014: 15]

● De verspreiding en het aantal vondsten is vrijwel gelijk gebleven

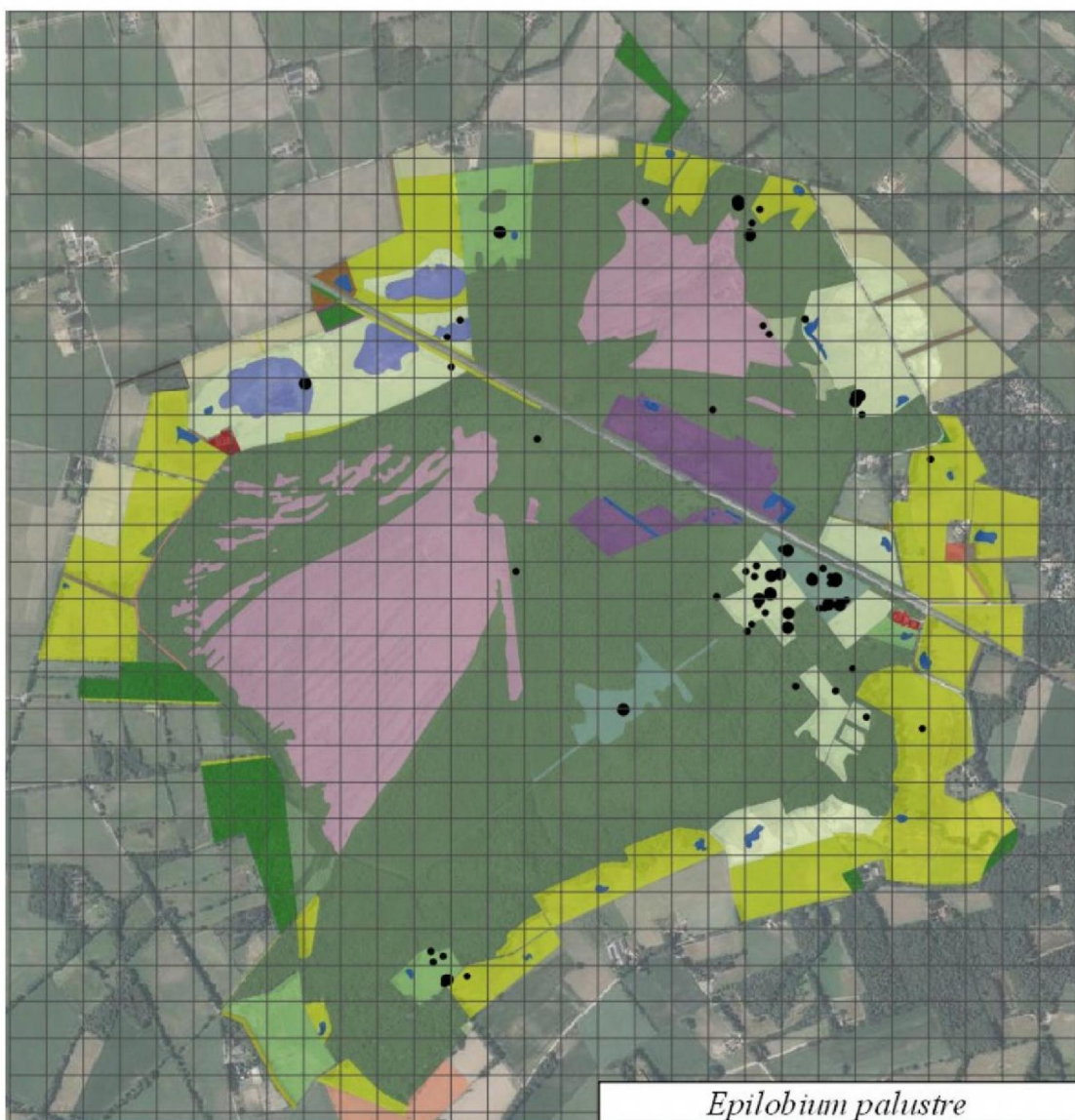
\* Zaadbanksoort

[OPN30]

*Empetrum nigrum* – **Kraaiheide** GPS (O) 0

SNL No6.01

Historische gegevens in : TE LINDE et al. (2014) [laatste vondst 1859]



*Epilobium palustre* - Moerasbasterdwederik GPS (A) 69

RL2000: Gevoelig

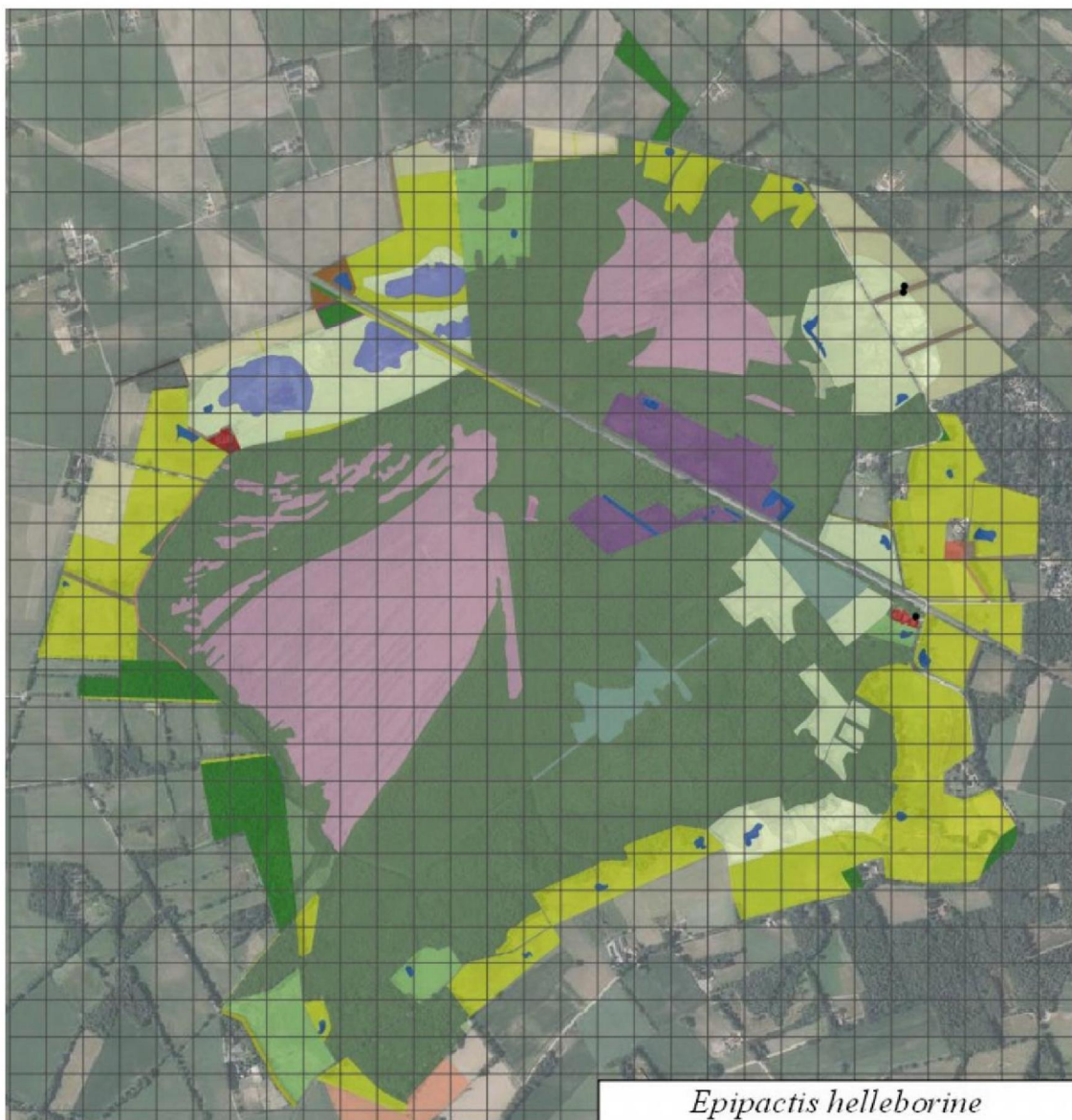
RL2012: Gevoelig

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 37]

- De verspreiding is ongeveer gelijk gebleven, her en der zijn wat nieuwe groeiplekken gevonden.







*Epipactis helleborine* – **Breedbladige Wespenorchis** GPS (A) 3

SNL 15.02

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [voor 2011, Floron verspreidingsatlas]

- Groeit in een houtsingel en in de berm bij den Oppas

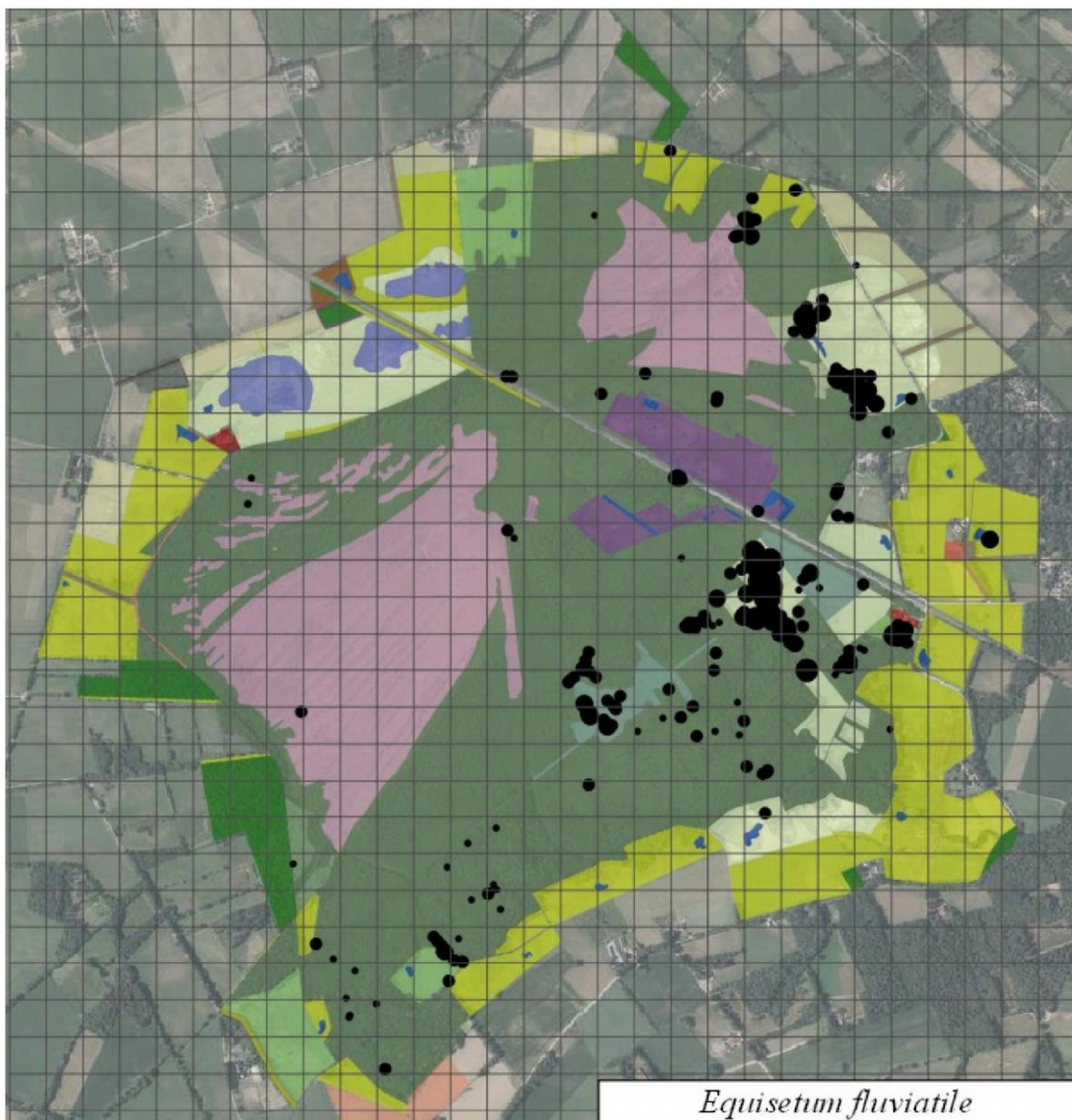
*Epipactis palustris* - **Moeraswespenorchis** GPS (A) 0

RL1990: 3      RL2000: Kwetsbaar      RL2012: Kwetsbaar

SNL No6.02, N10.01

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [laatste vondst omstreeks 1951]





*Equisetum fluviatile* – Holpijp GPS (A) 211 ▲

Berglinde aandachtsoort: kwelindicator

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 130]

- Ondanks de droogte veel vaker gevonden dan in het natte jaar 2014. Inventarisatie-effect: dankzij de droogte kon een groter gebied worden onzocht. Groeide in lage dichtheden in broekbossen. Plaatselijk massaal in ondiepe greppels en laagtes.

[OPN50] [OPN97]

*Equisetum hyemale* – Schaafstro GPS (A) 1

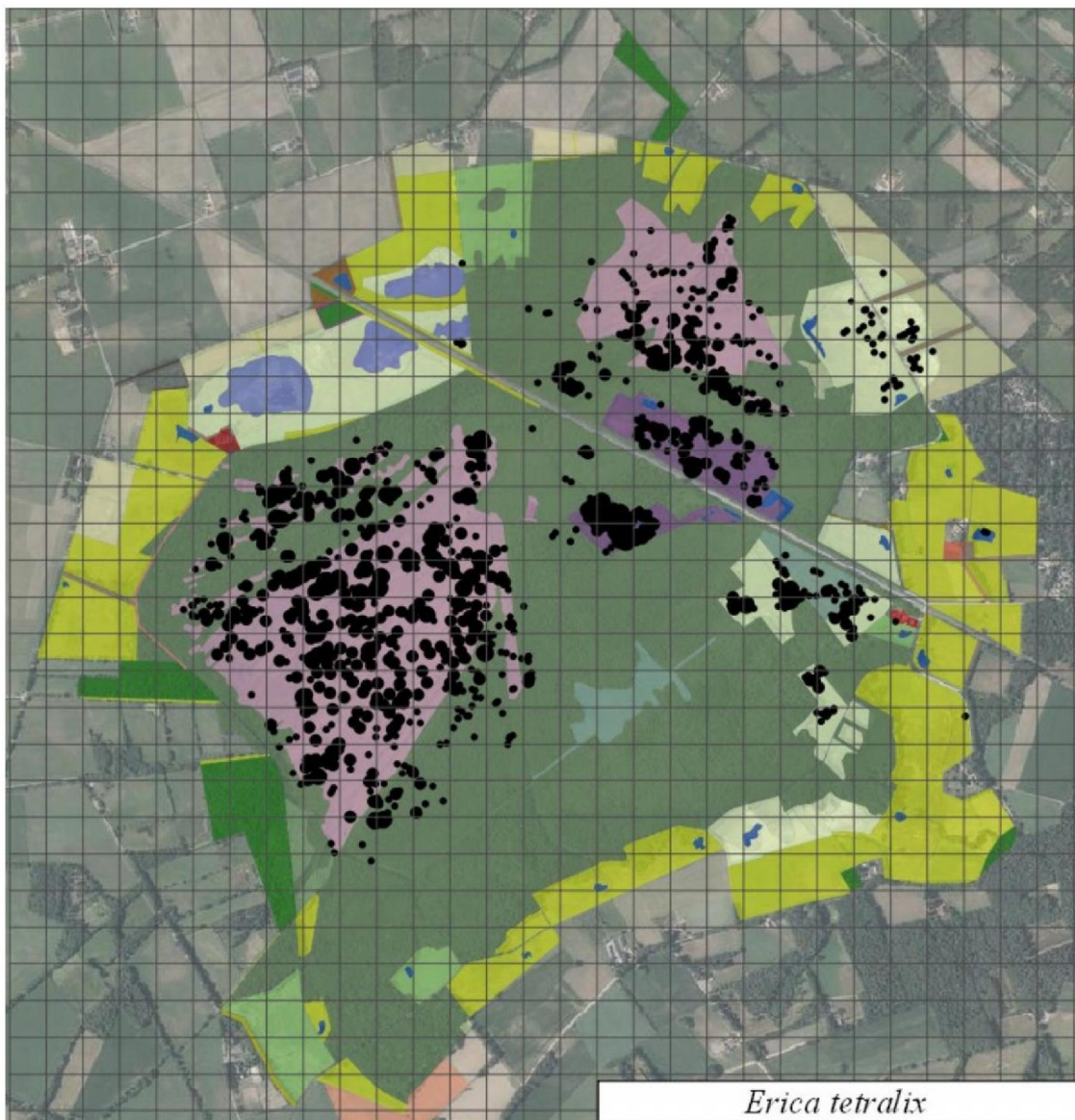
SNL N14.01

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2009: 1]

- Op een afgegraven terrein een kleine groeiplek.







*Erica tetralix* – Gewone Dophei GPS (O) 1027

Berglinde aandachtsoort

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 590]

- Toename in het Vragenderveen, ook in de gagelstuwelen zijn diverse nieuwe plekken ontdekt. De verspreiding is elders ongeveer gelijk gebleven. Toename van het aantal vondsten goeddeels inventarisatie-effect.

[OPN70] [OPN71] [OPN92] [OPN93] [OPN110] [OPN112] [OPN121] [OPN132] [OPN133]  
[OPN144] [OPN146] [OPN149] [OPN159] [OPN161]

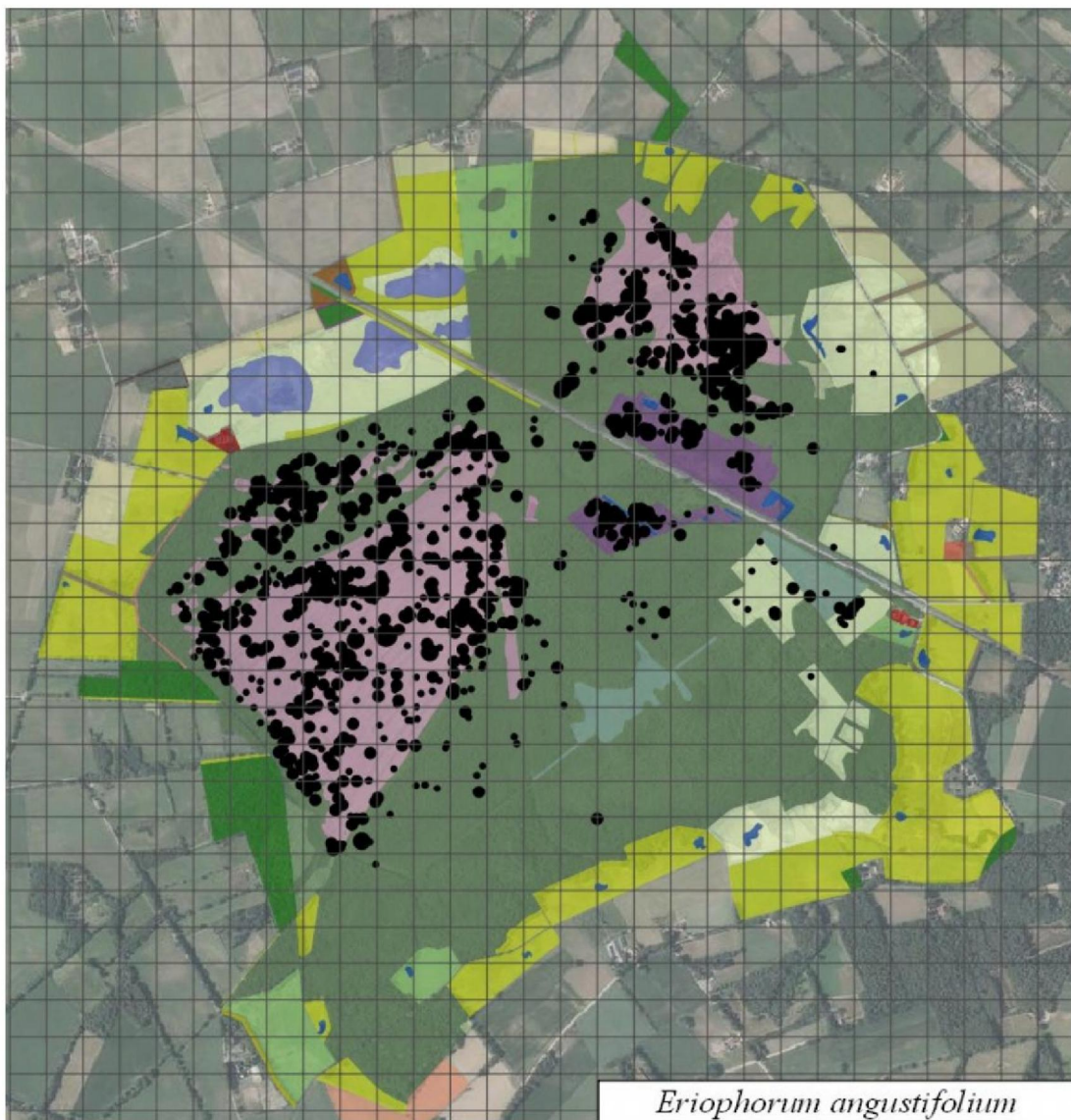
*Erigeron annuus* – Zomerfijnstraal GPS (A) 0

Berglinde aandachtsoort windverspreiding

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 2]

- Geen vondsten.





*Eriophorum angustifolium* – Veenpluis GPS (O) 932

Berglinde aandachtsoort, voedselarm zuur.

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 573]

● Aantal vondsten sterk toegenomen. Veel nieuwe plekken ontdekt in de gagel- en wilgenstruwelen. Het is niet aannemelijk dat er sprake is van een werkelijke uitbreiding van het areaal. Inventarisatie-effect.

#20191122\_2

[OPN141] [OPN153] [OPN154] [OPN161] [OPN164] [OPN173]

*Eriophorum latifolium* – Breed Wollegras GPS (O) o

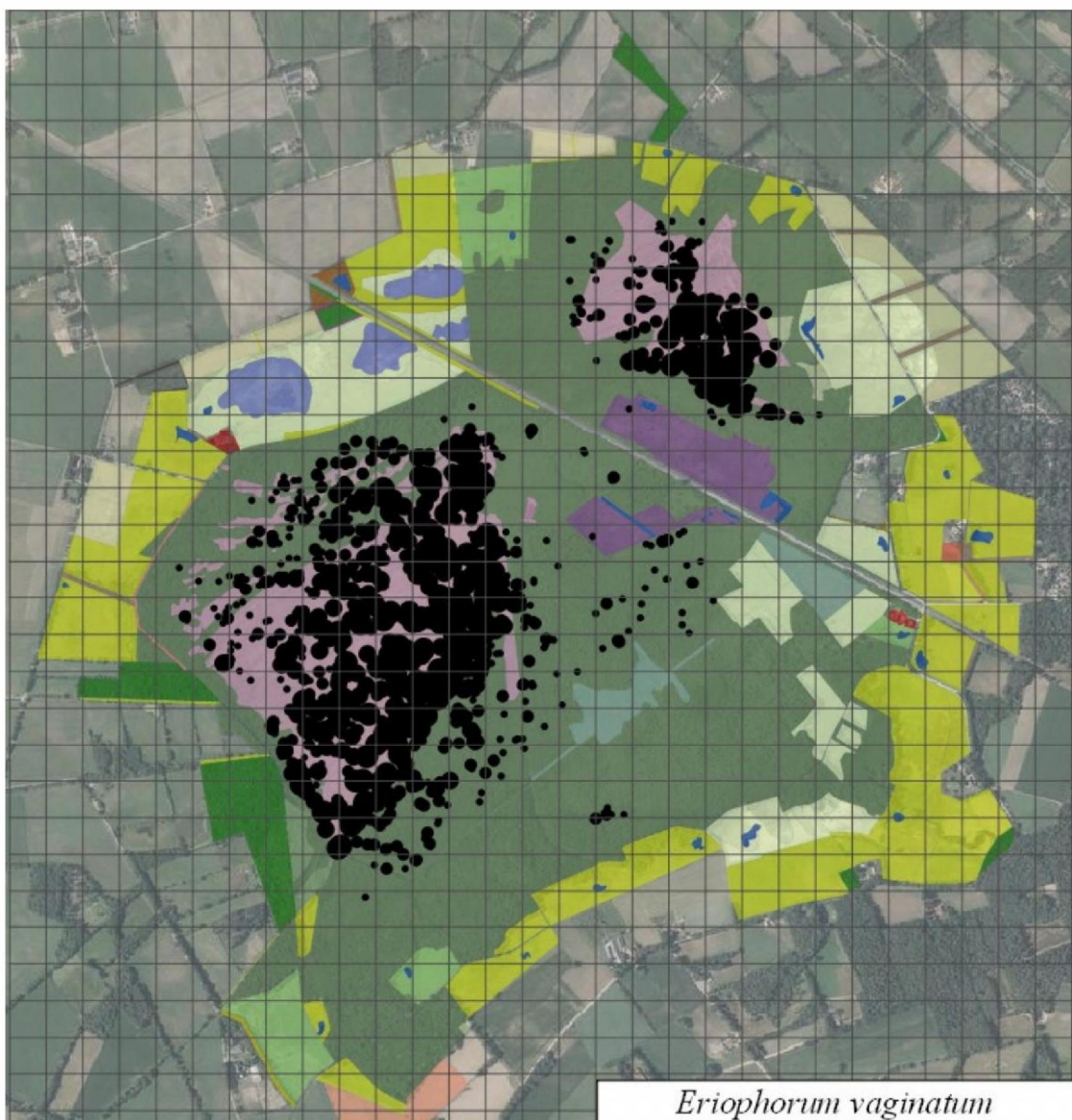
RL2000: **Ernstig bedreigd**

RL2012: **Ernstig bedreigd**

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [laatste vondst 1938]







*Eriophorum vaginatum* – Eenarig Wollegras GPS (A) 969

RL2000: Kwetsbaar

RL2012: Kwetsbaar

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 441]

● Aantal vondsten sterk toegenomen. Ook van deze soort zijn veel nieuwe plekken ontdekt in de gagel- en wilgenstruwelen. Mogelijk is het areaal ook werkelijk groter geworden. In de heide in het Meddose Veen is ze in vergelijking met 2007 achteruitgegaan.

#20191122\_2

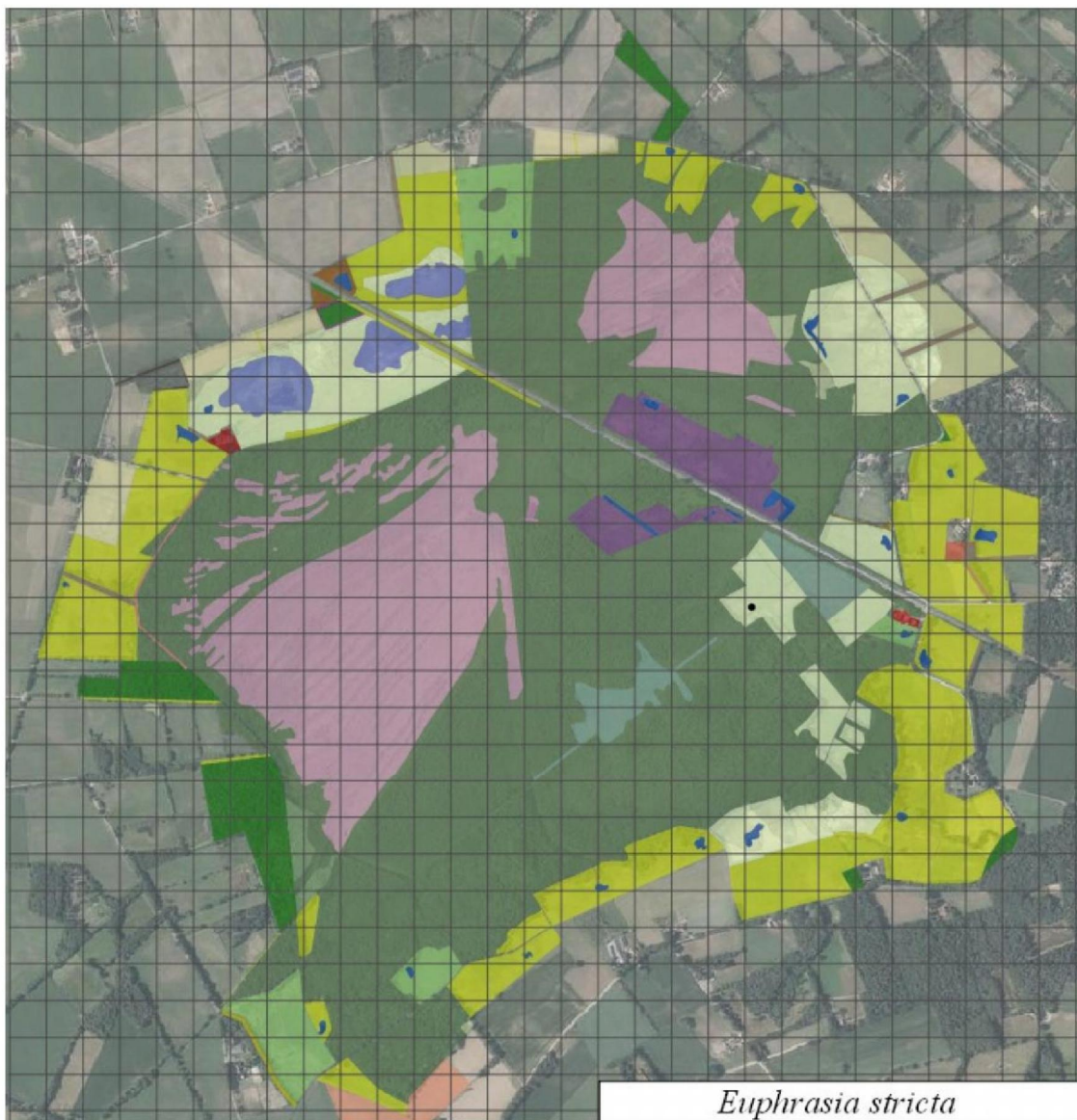
[OPN99] [OPN119] [OPN120] [OPN123] [OPN137] [OPN138] [OPN155] [OPN158]

*Euonymus hederaceus* – Kruipkardinaalsmuts GPS (o) 1

Berglinde aandachtsoort: tuinplant

● In een loofbos, tuinafval





*Euphrasia stricta* - Stijve Ogentroost GPA (A) 1

RL2000: Gevoelig

RL2012: Gevoelig

SNL No6.04; No7.01

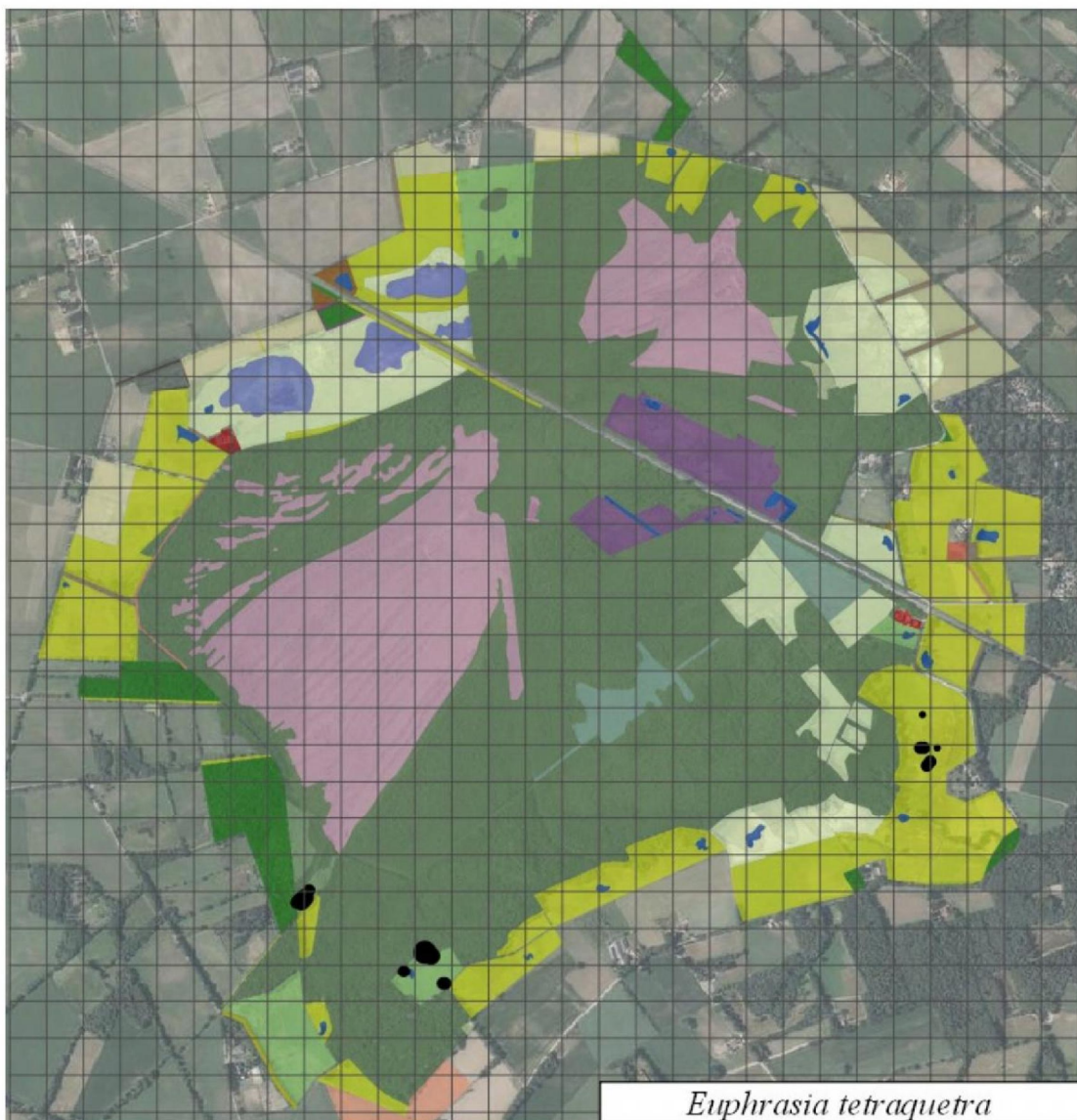
Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 1]

● Een paar exemplaren groeien nabij de Middeldijk. In 2014 is materiaal als *E. micrantha* gedermineerd, verzameld en opgestuurd naar Naturalis. Er is geen reactie op gekomen.

#20190821





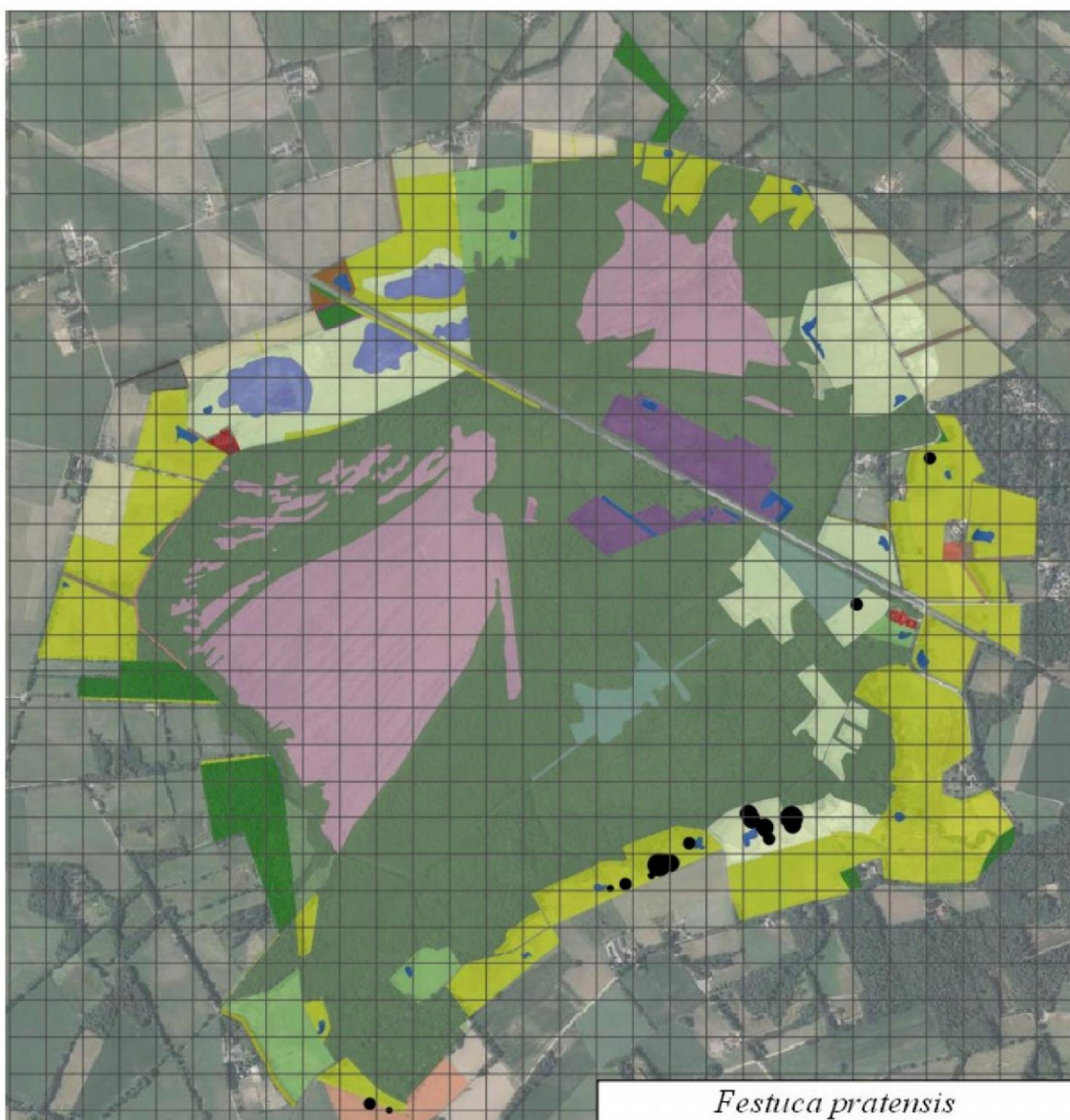


*Euphrasia tetraquetra* – Vierrijige Ogentroost GPS 20

Berglinde aandachtsoort: gebiedsvreemde soort

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 0]

● Deze soort heeft nu ook Korenburgerveen bereikt. Bij de kartering in 2014 zijn groeiplekken op een terrein van SMVV ontdekt. Soort afkomstig uit kustgebieden, via zaadmengels in natuurterreinen terecht gekomen. Is weinig kritisch op bodem en vocht. Vormt mogelijk een bedreiging voor de kleine populaties *Euphrasia stricta*



*Festuca pratensis* – Beemdlangbloem GPS (A) 18

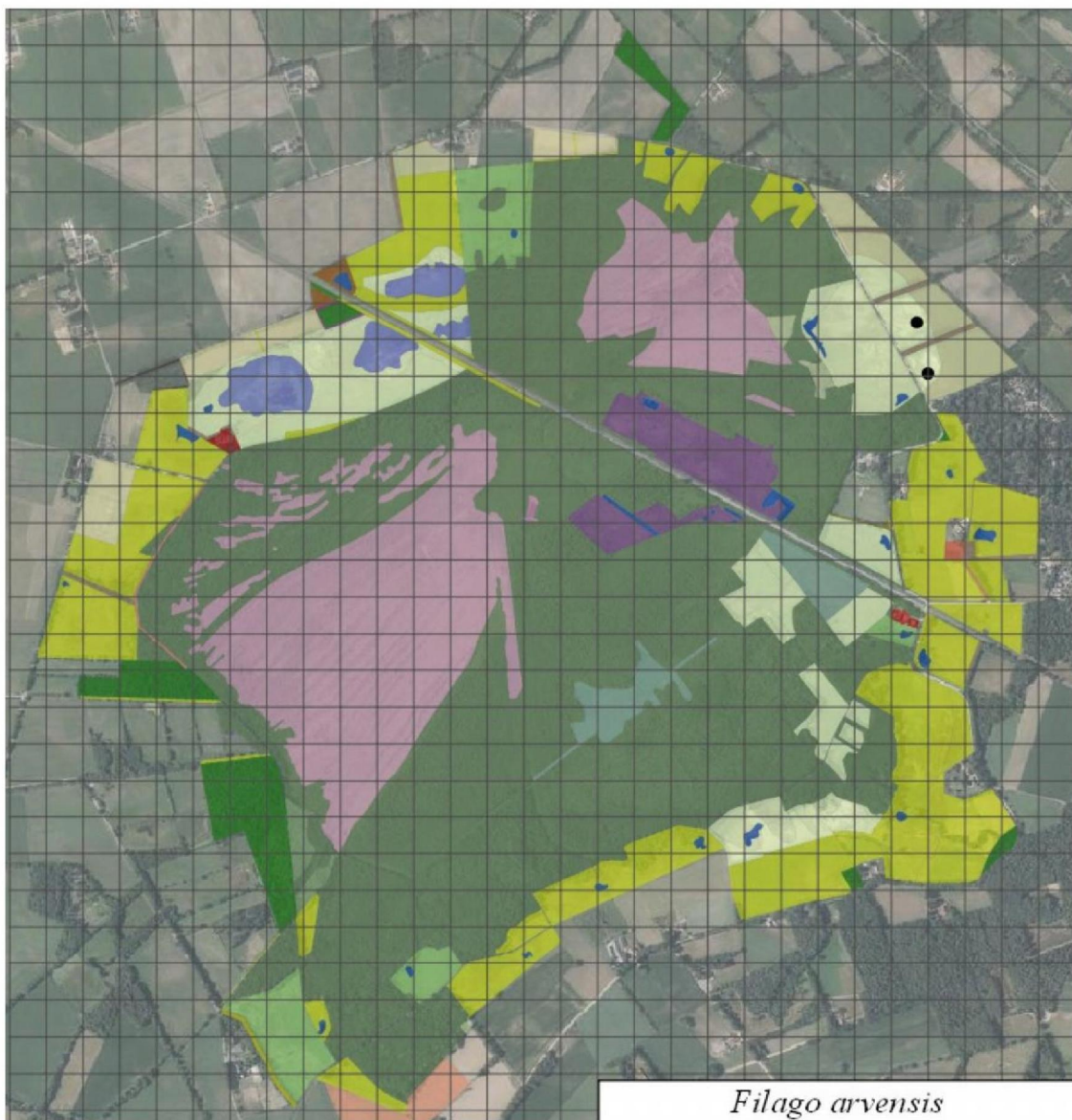
Berglinde aandachtsoort

Historische gegevens in : : TE LINDE et al. (2014) [2014: 4]

- Groeit in vochtige, matig voedselrijke graslanden.







*Filago arvensis* – Akkerviltkruid GPS (A) 2

RL1990: 1

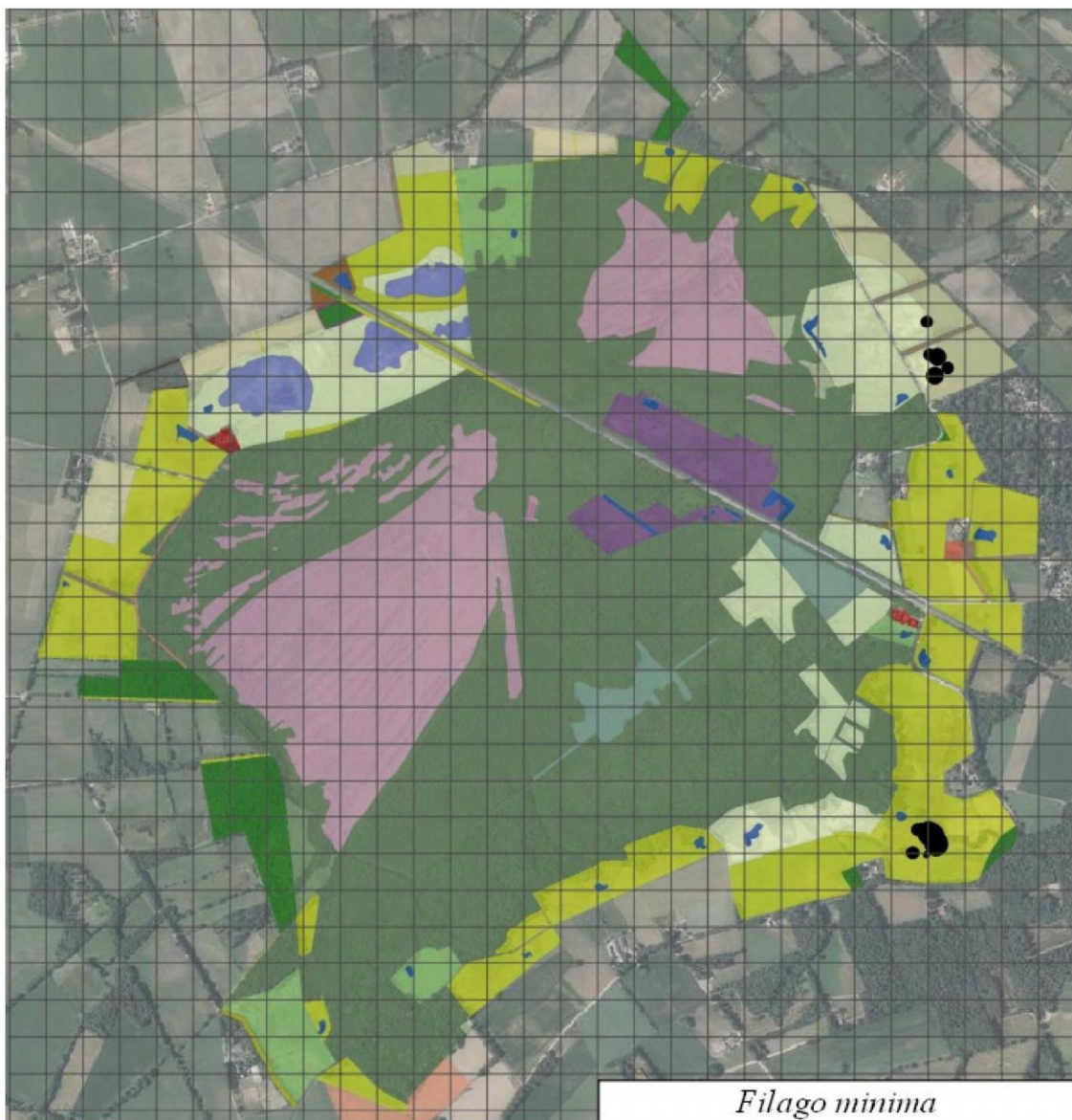
RL2000: Verdwenen

RL2012: Kwetsbaar

● Groeit in een afgegraven terrein op droog matig voedselrijk zand.

#20190905





*Filago minima* – Dwergviltkruid GPA (A) 20

RL2000: Gevoelig

SNL No7.01, No7.02, N11.01

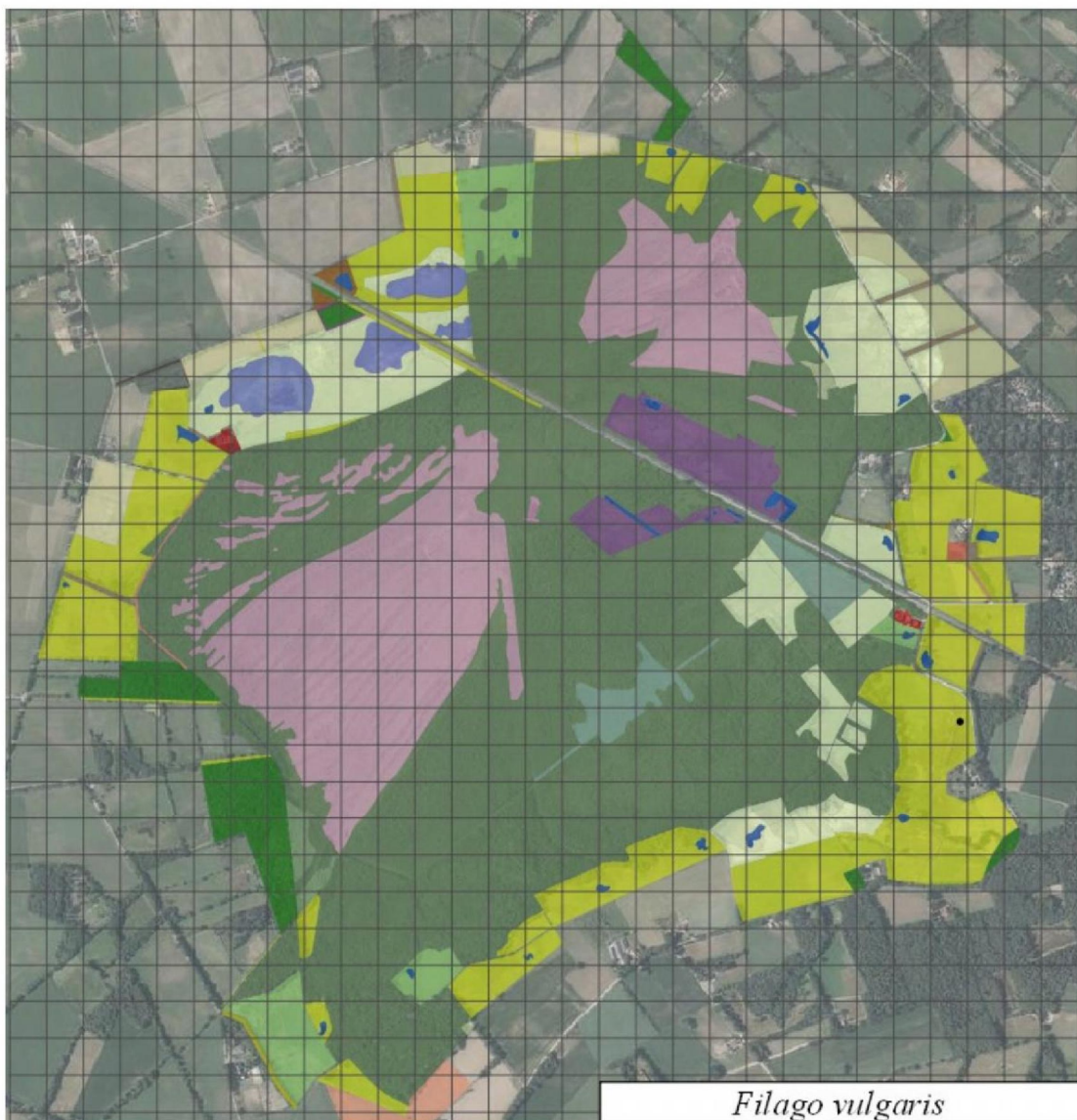
Historische gegevens in : TE LINDE et al. (2014) [2007: bufferzone Vragenderveen]

● Groeit op droog tot vochtig matig voedselrijk zand.

#20190905







*Filago vulgaris* – Duits viltkruid GPS (A) 1

RL1990: 0 RL2000: Ernstig bedreigd

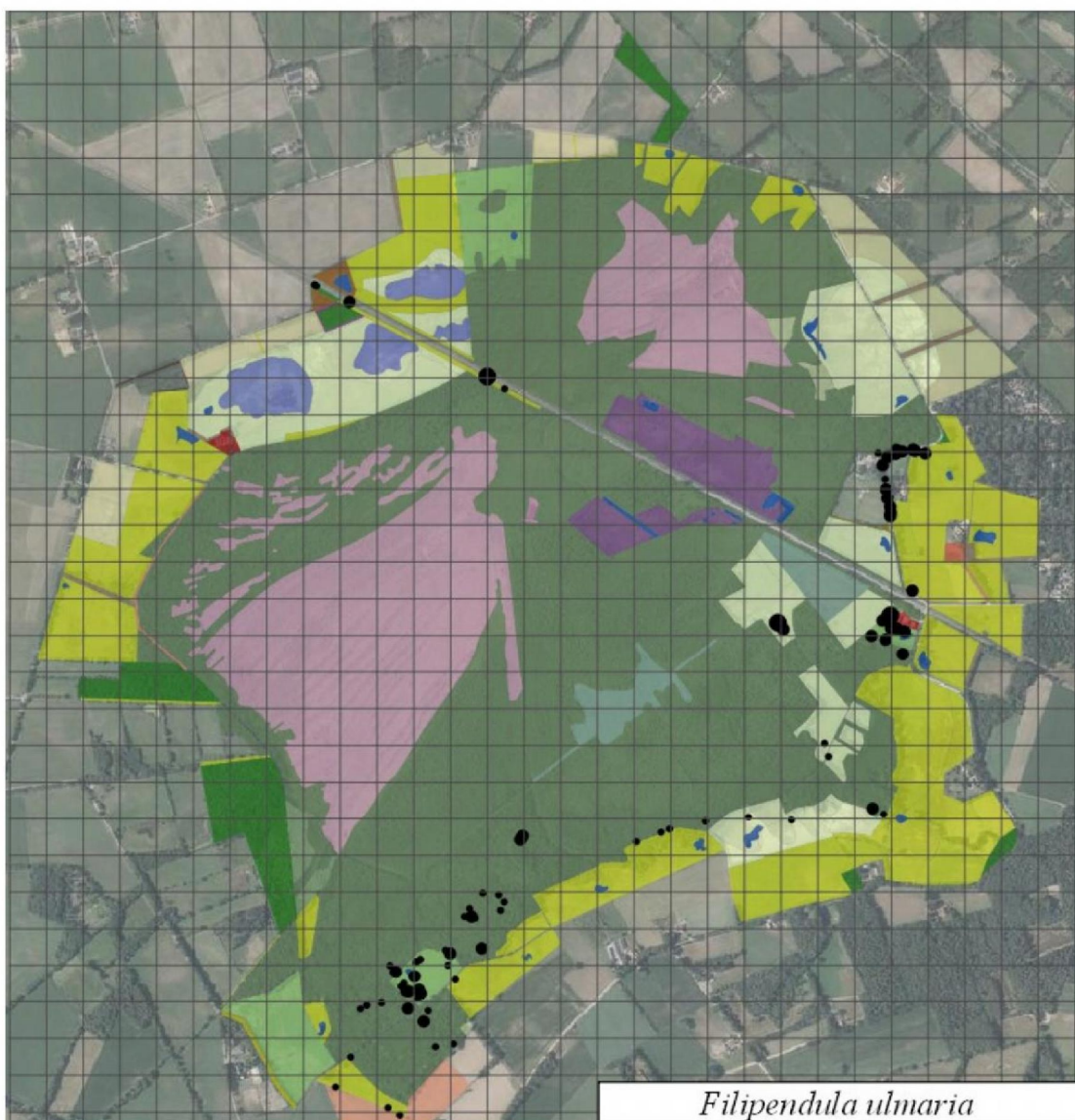
● Groeit in een afgegraven terrein.

*Galeopsis speciosa* – Dauwnetel GPS (A) 0

RL2000: Kwetsbaar RL 2012: Kwetsbaar

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2007 : 1]





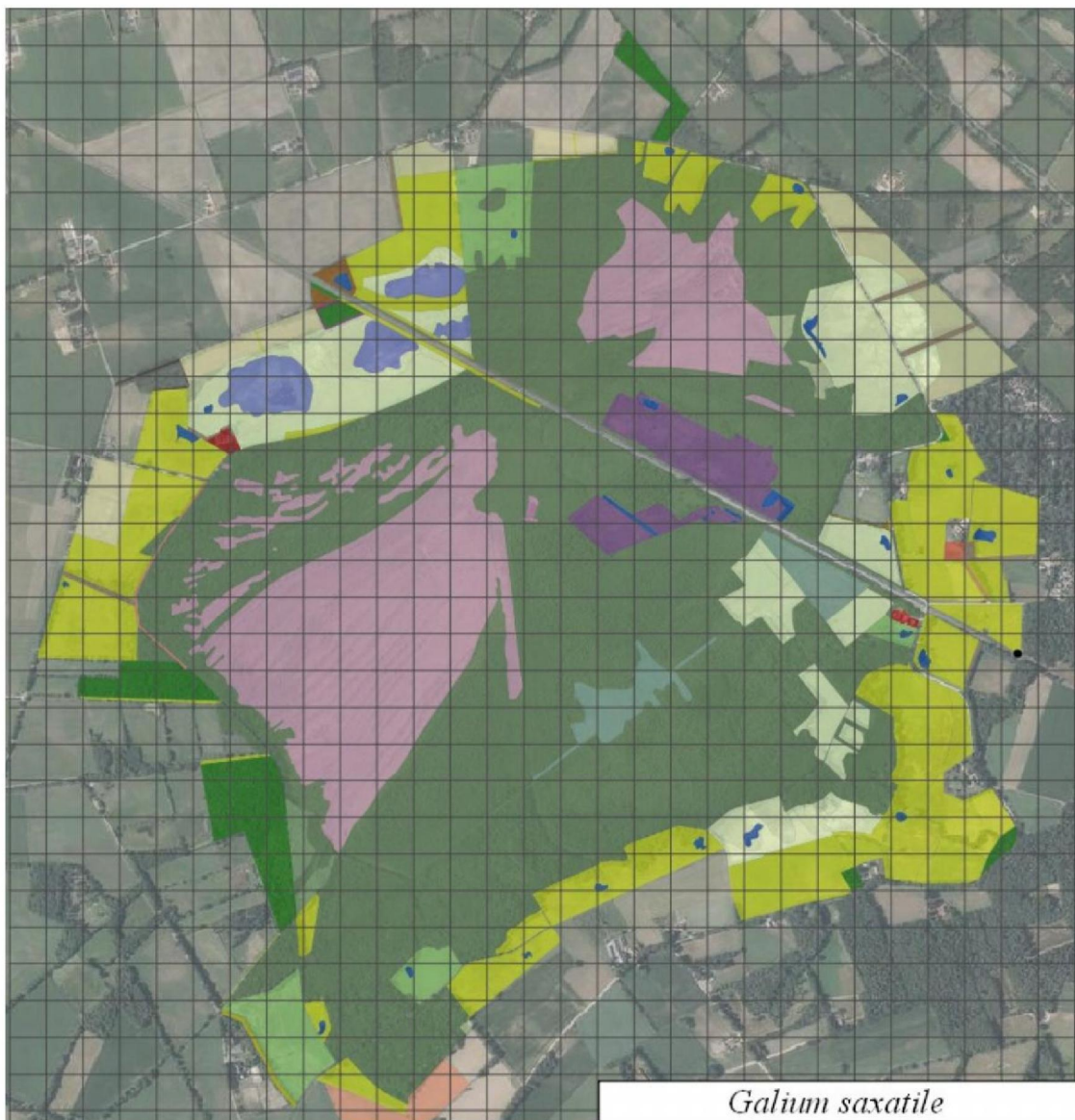
*Filipendula ulmaria* – Moeraspirea GPS (A)

Berglinde aandachtsoort

- Niet eerder in kaart gebracht. Groeit in elzenbroekbos, langs de beek en aan sloten. Ook in de rijkere delen van de schraallanden gevonden.







*Galium saxatile* – Liggend Walstro GPS (O) 2

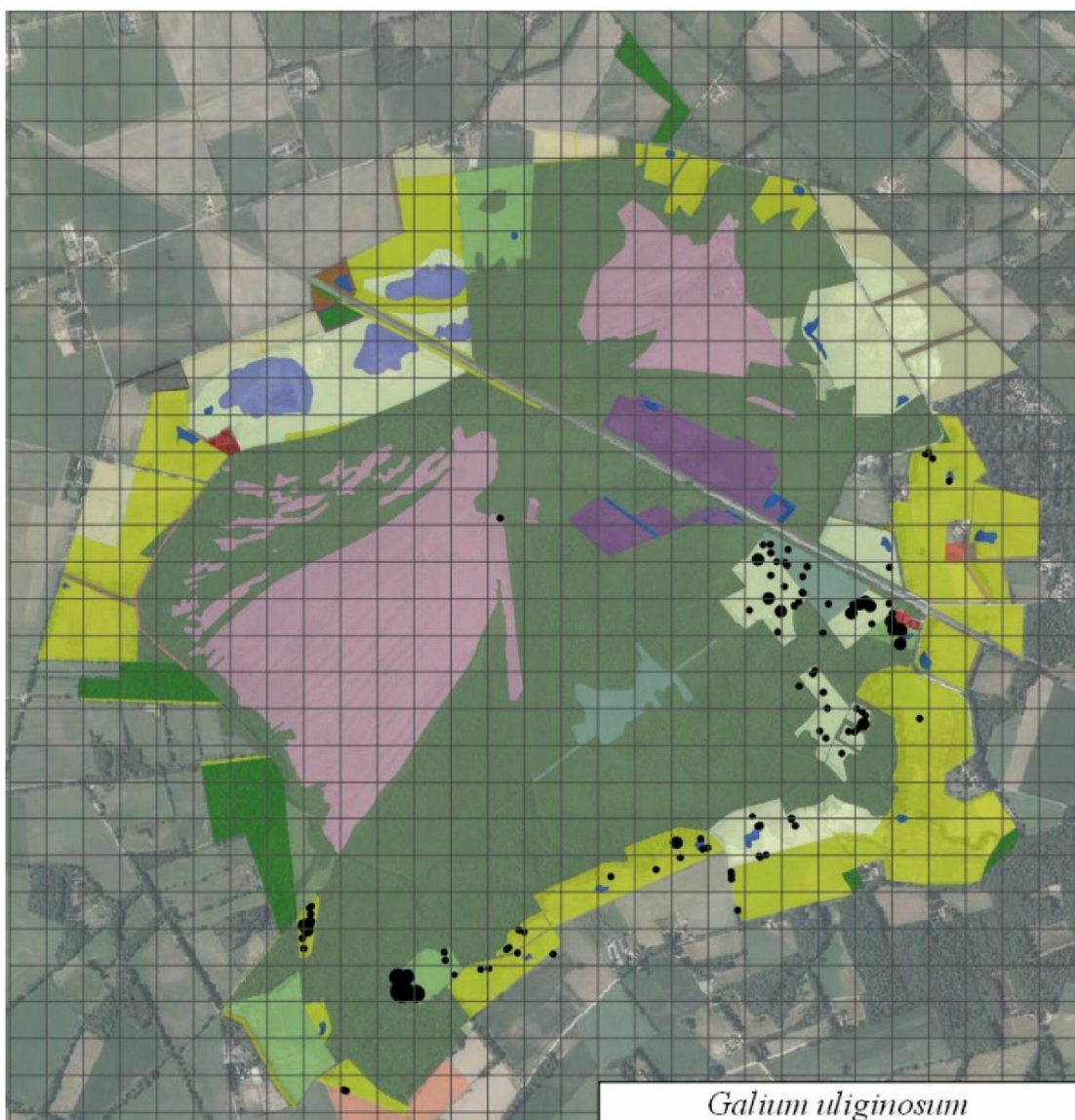
Habitatype H6231;

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 4]

- Niet meer gevonden in de bossen. De enige groeiplek ligt onder het raster van een weiland langs de spoorbaan

[OPN21]





*Galium uliginosum* – Ruw Walstro GPS (O) 110

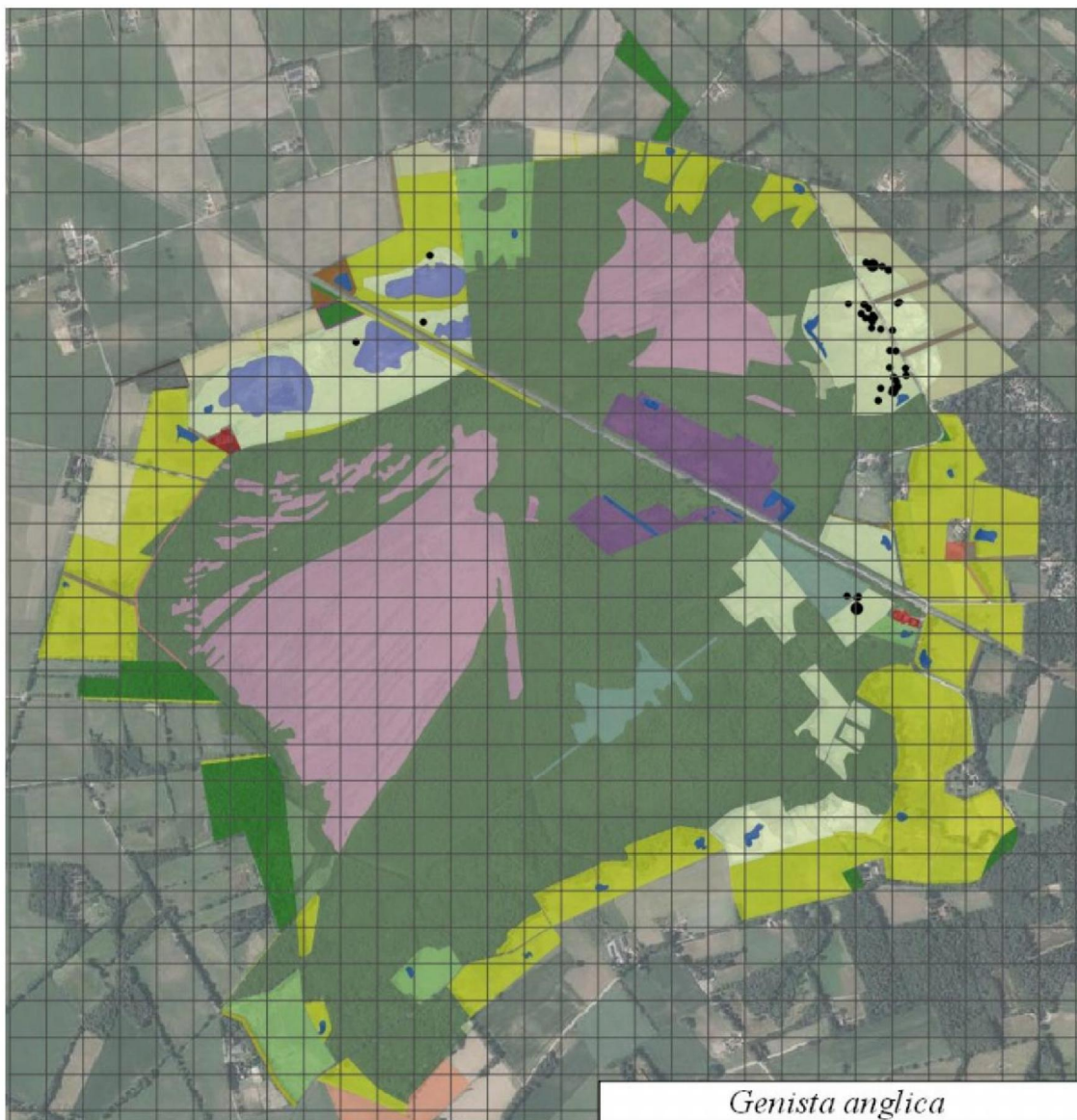
Berglinde aandachtsoort

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 46]

- Groeit in de schraallanden, in vochtig hooiland en aan greppelkanten. In het Vragenderveen een enkele plek op een dam. Het aantal vondsten is toegenomen en ook het areaal is duidelijk vergroot







*Genista anglica* – Stekelbrem GPS (A) 47

RL2000: Gevoelig

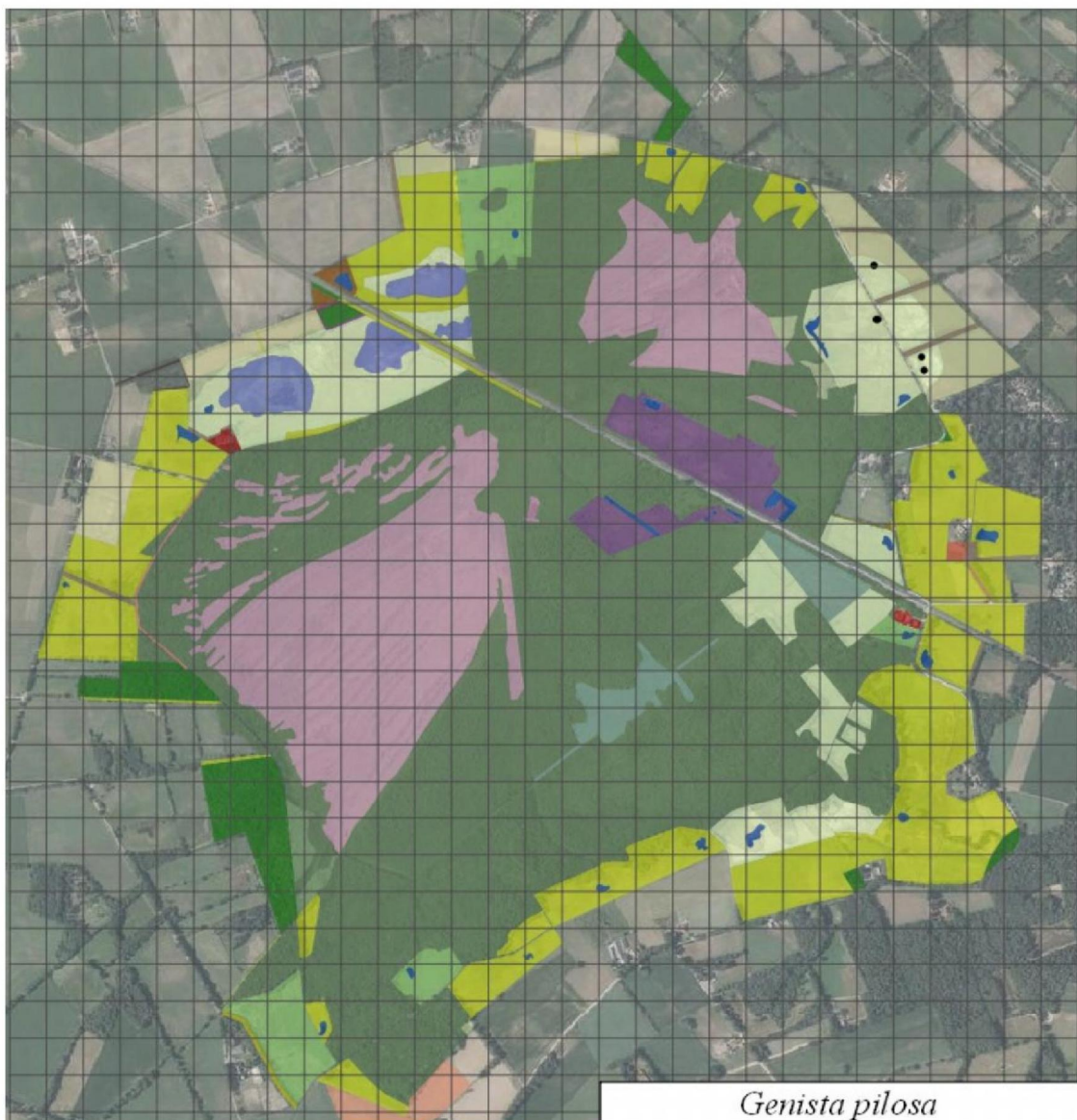
RL2012: Gevoelig

Habitattype H4030; categorie K+Ca

SNL No6.04, No7.01

Historische gegevens in : TE LINDE et al. (2014) [2014: 2]

- Sterke toename van deze soort. Heeft langlevende zaden. Dankzij het afgraven van op veel plekken verschenen. Het opduiken in de schraallanden is eigenaardig. Is daar in 2007 en 2014 niet gevonden \*zaadbanksoort.



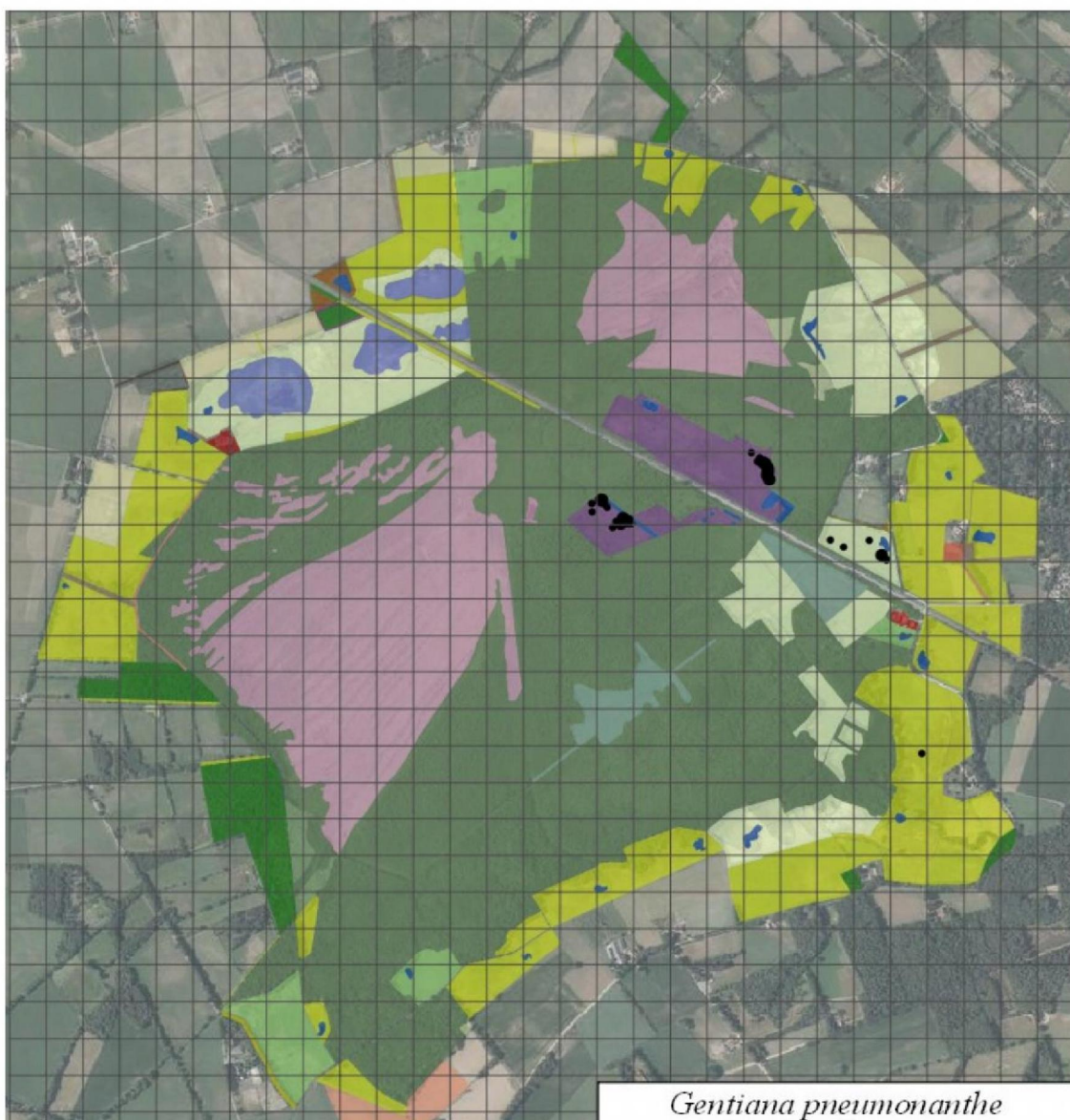
*Genista pilosa* – Kruipbrem GPS (O)

RL2000: Kwetsbaar      RL2012: Kwetsbaar

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 2]

- Toename dankzij het afgraven van landbouwgrond op veel plekken verschenen. \*zaadbanksoort.





*Gentiana pneumonanthe* - Klokjesgentiaan GPS (A) 41

RL2000: Gevoelig

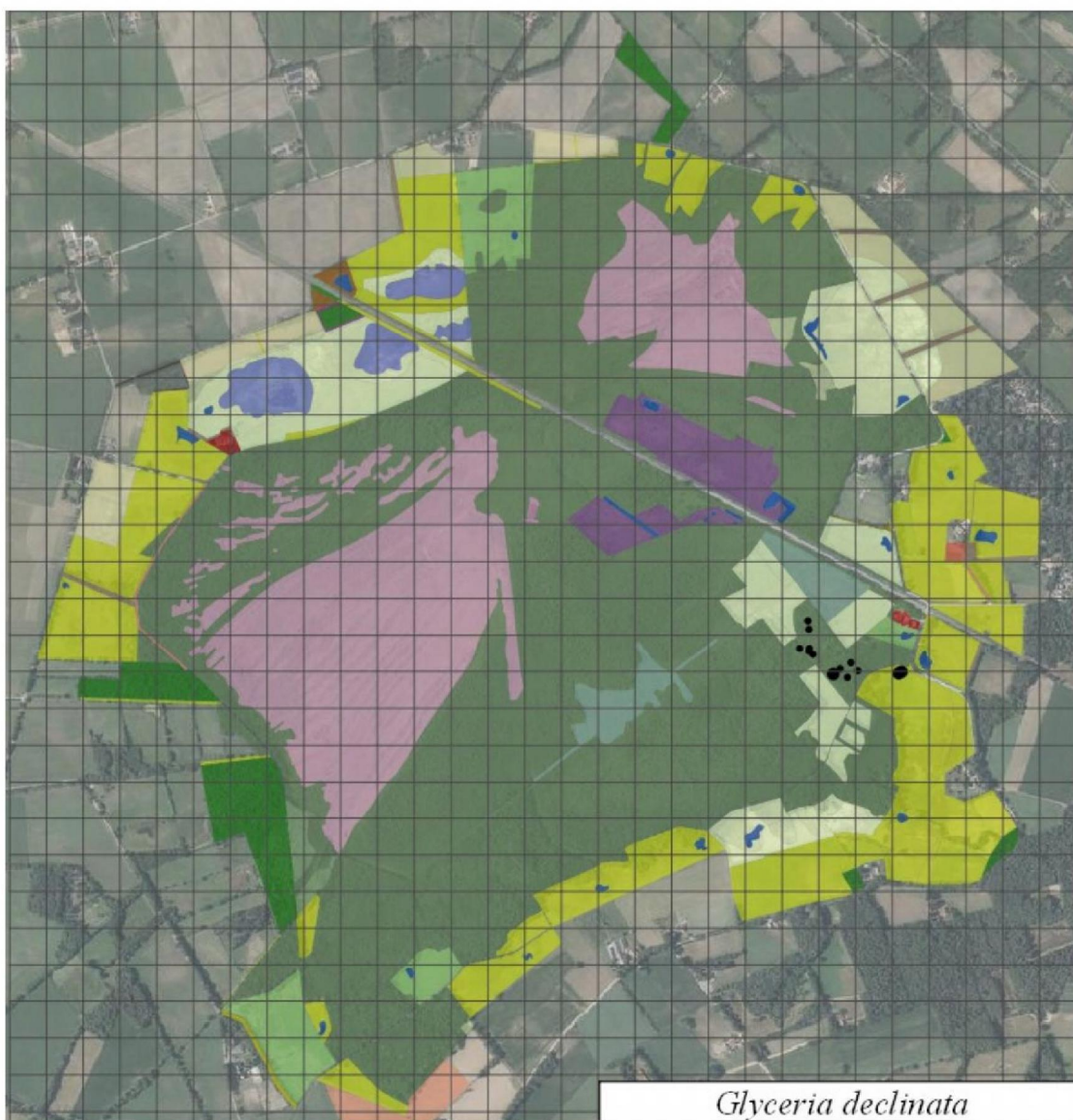
RL2012: Gevoelig

Habitattype H40.10\_A

SNL No6.04, No7.01, N10.01

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 16]

- Toename van het aantal vondsten en groeiplekken. Een enkele plek in nieuwe natuur als resultaat van opgebracht hooi of zaad. Op de plek in de Moanschienweide is ze na introductie inmiddels weer verdwenen.



*Glyceria declinata* – **Getand Vlotgras** GPS (A) 13

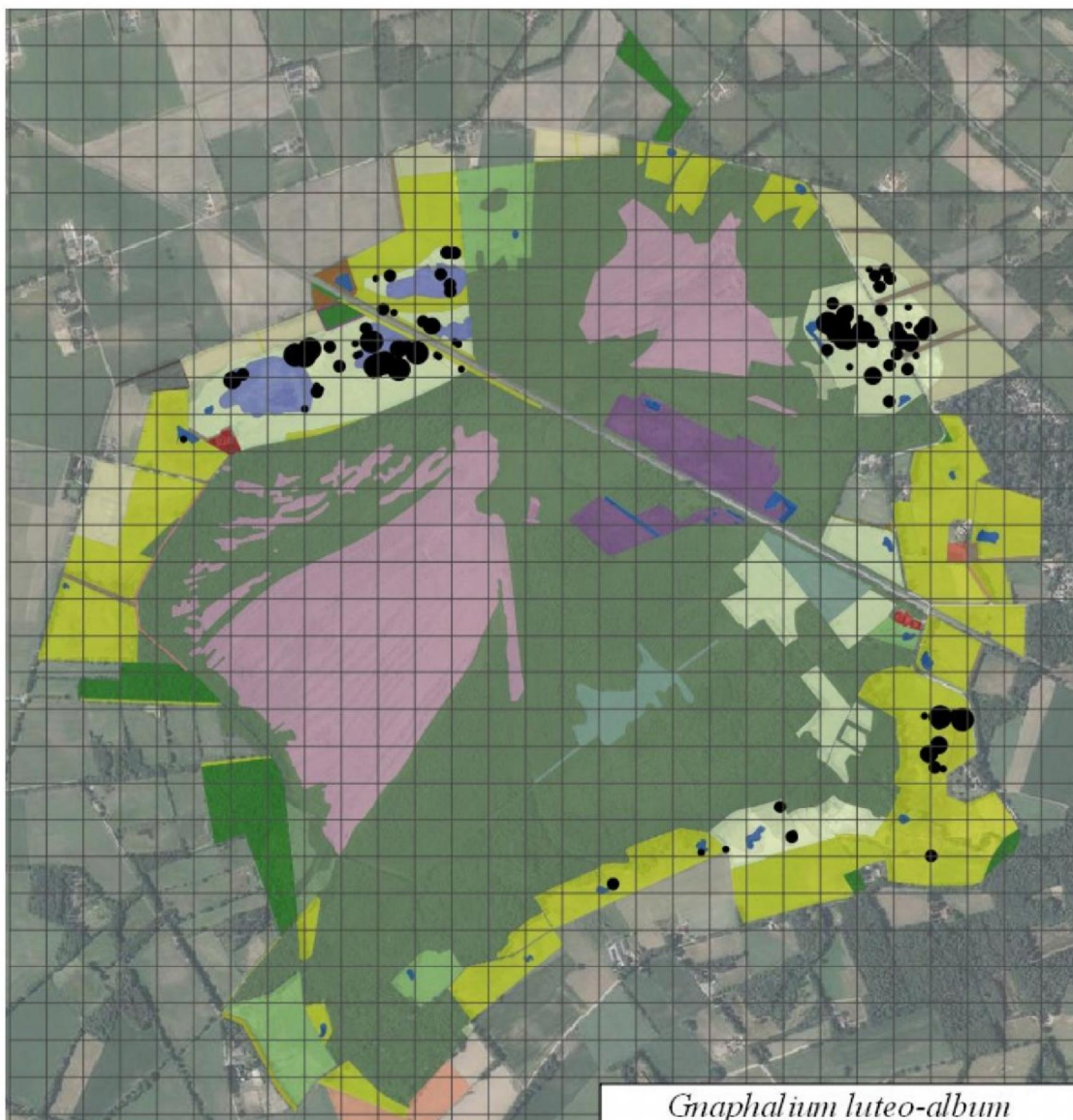
Berglinde aandachtsoort, vochtindicator

Historische gegevens in : TE LINDE et al. (2014) [2014: 23]

● Opmerkelijk dat deze soort alleen nog in de afgegraven bossen bij de schraallanden gevonden is. In 2014 groeide het nog rondom het veen in natte graslanden.







*Gnaphalium luteo-album* – **Bleekgele Droogbloem** GPS (A) 104

Berglinde aandachtsoort windverspreiding

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 10]

● Bleekgele droogbloem is alleen in afgegraven terreinen gevonden. Het aantal vondsten is enorm toegenomen.

#20190808

[OPN62]

*Gymnadenia conopsea* – **Grote Muggenorchis** GPS (A) 0

RL2000: Ernstig bedreigd

RL2012: Ernstig bedreigd

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [laatste vondst voor 1938]

*Hammarbya paludosa* – **Veenmosorchis** GPS (A) 0

RL2000: Ernstig bedreigd

RL2012: Ernstig bedreigd

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [laatste vondst 1976]

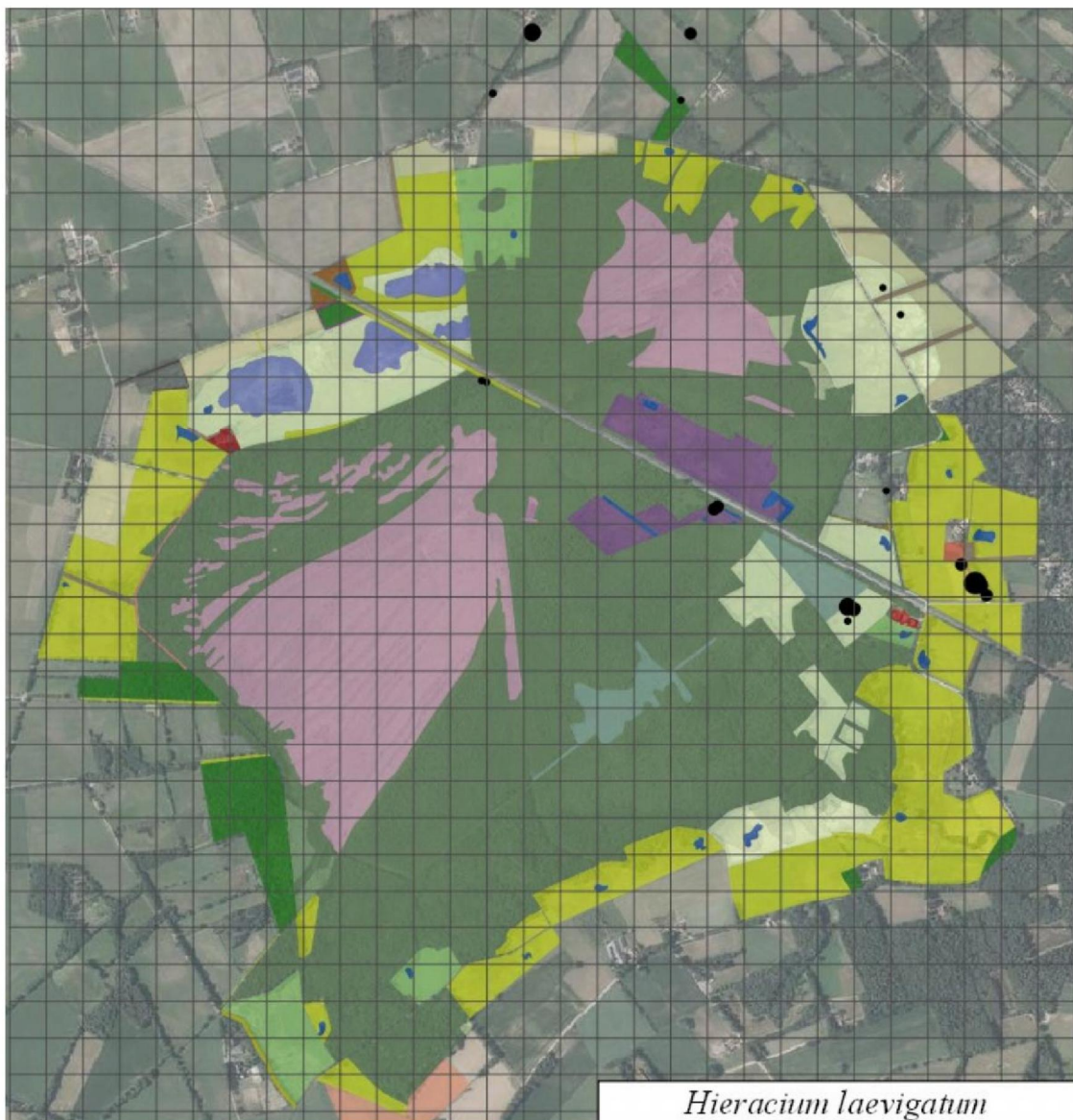
*Hieracium aurantiacum* – **Oranje Havikskruid** GPS (O) 2

Berglinde aandachtsoort, tuinplant door de wind verspreid



## BIJLAGE 1 KARTERING KORENBURGERVEEN 2019

- In afgegraven terrein ten noorden van de Tolkampweg.



*Hieracium laevigatum* – Stijf Havikskruid GPS (A) 28

Berglinde aandachtsoort

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 10]

- In oude landschapselementen, een paar vondsten in afgegraven terreinen [OPN22]

*Hieracium murorum* – Muurhavikskruid GPS (A) 1

RL2000: Kwetsbaar RL2012: Kwetsbaar

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 1]

- In oude houtwal aan de bosrand bij de Tolkampweg. Net als in 2014 slechts een paar exemplaren.



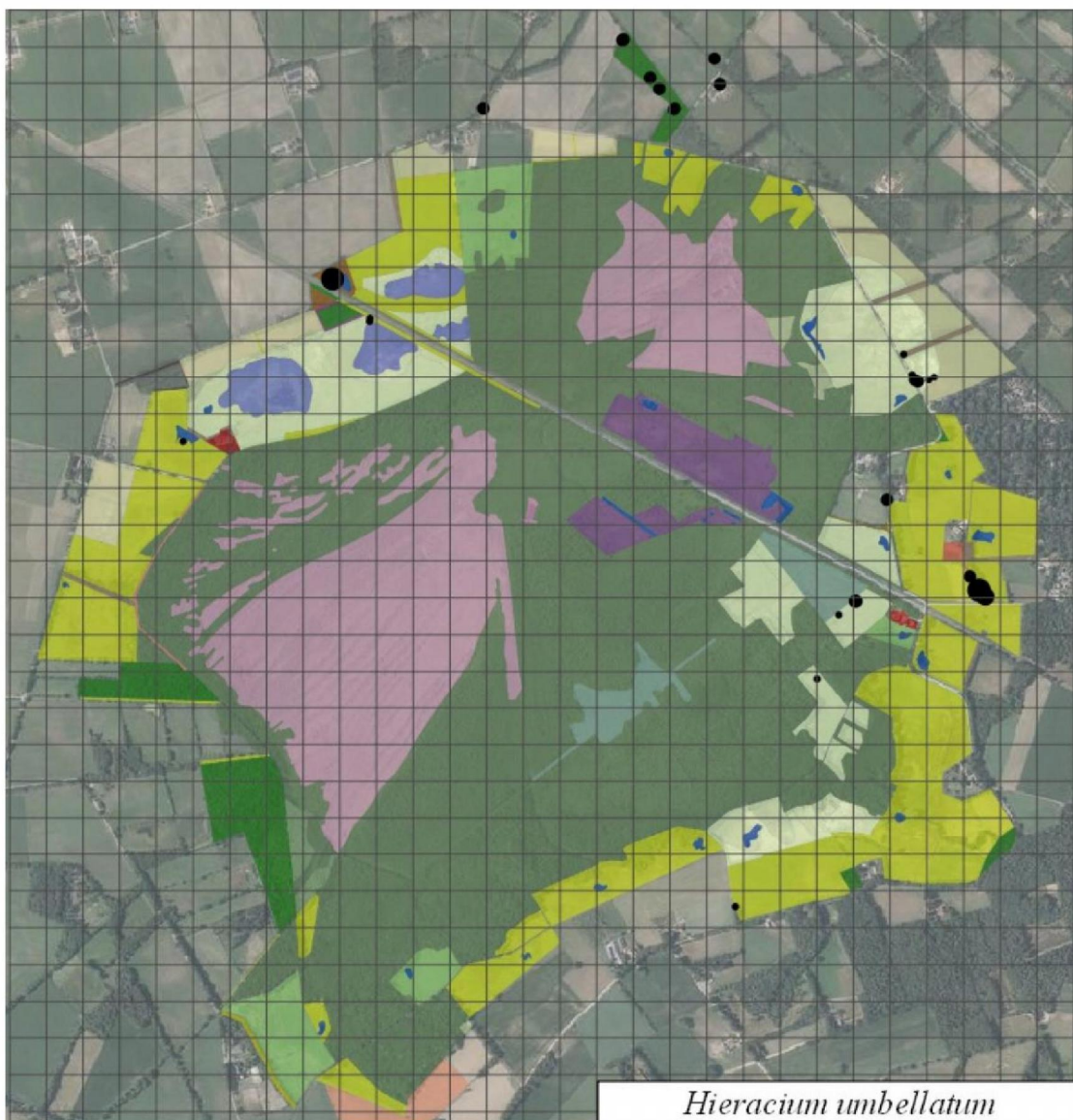


## BIJLAGE 1 KARTERING KORENBURGERVEEN 2019

*Hieracium pilosella* – **Muizenoor** GPS (O)

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [1978]

- In afgegraven droog terrein bij de Tolkampweg op twee plekken gevonden.



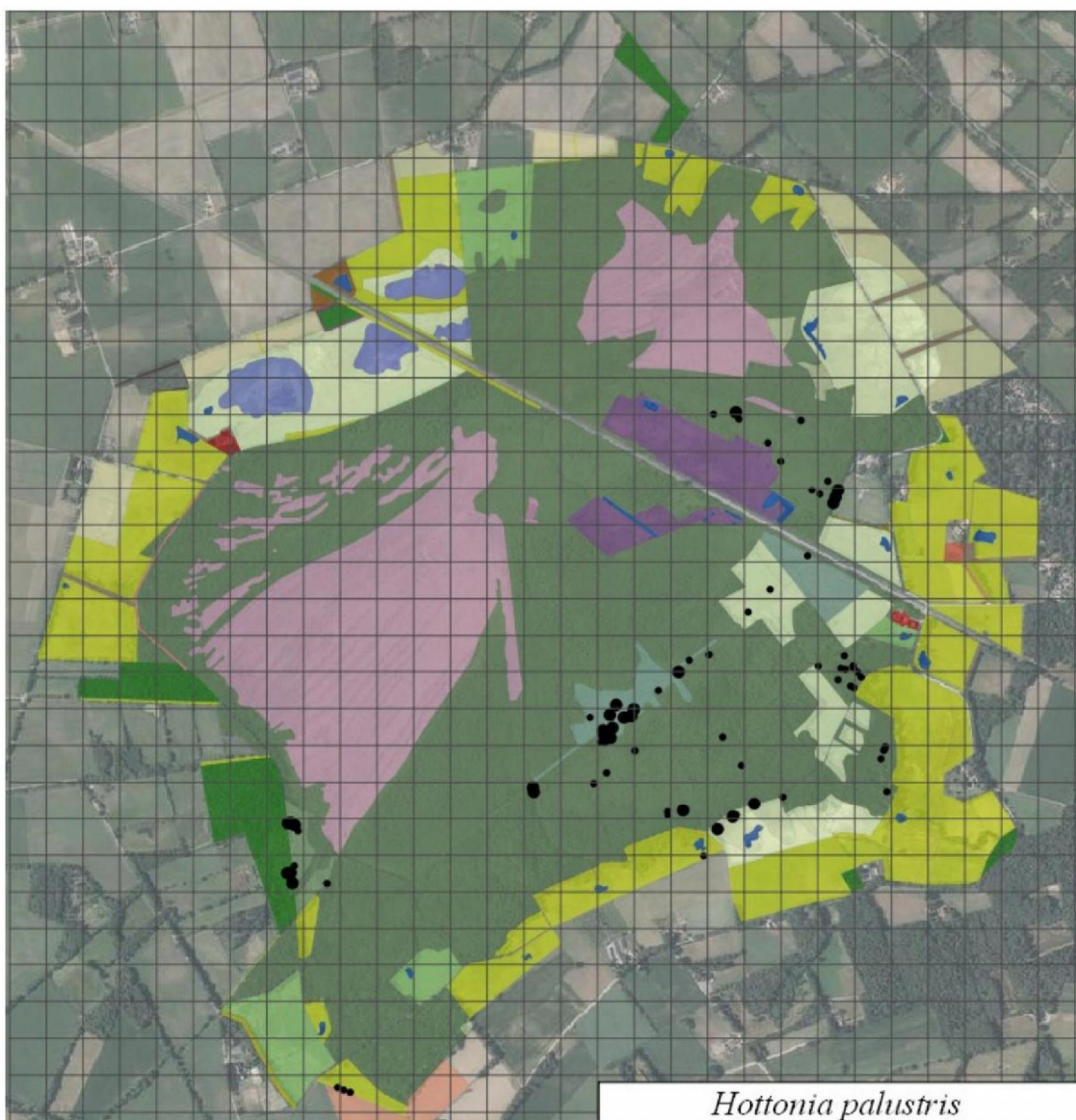
*Hieracium umbellatum* – **Schermhavikskruid** GPS (A) 41

Berglinde aandachtsoort

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 10]

- In schrale droge graslanden, bermen en lichte bossen. Enkele vondsten in nieuwe natuur





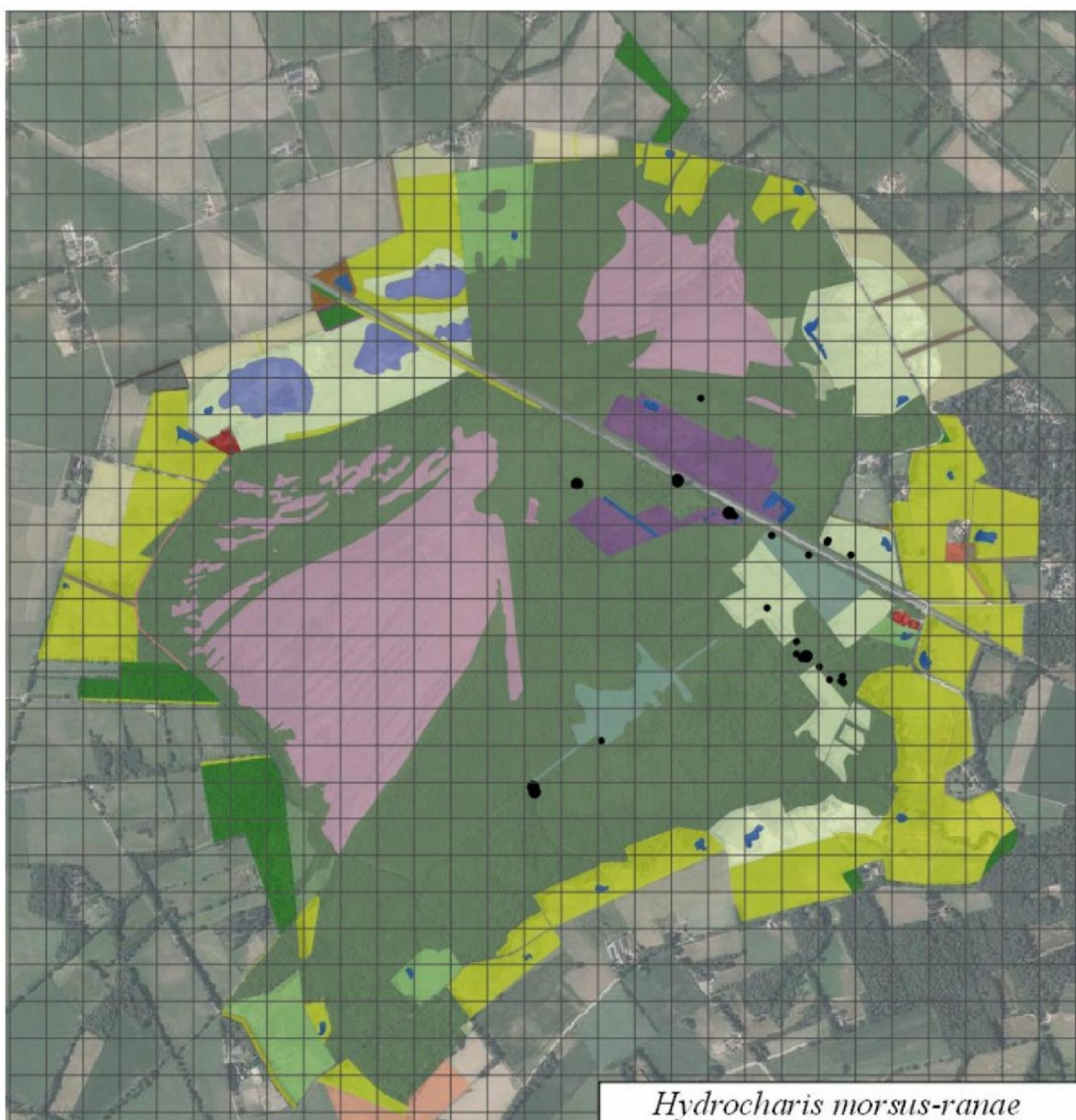
*Hottonia palustris* – Waterviolier GPS (O) 8o

SNL N03.01

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 113]

● Het aantal vondsten is flink gedaald. De soort was moeilijk te vinden omdat de groeiplekken vanweg de droogte over het algemeen erg klein waren. De verspreiding is ongeveer gelijk gebleven.





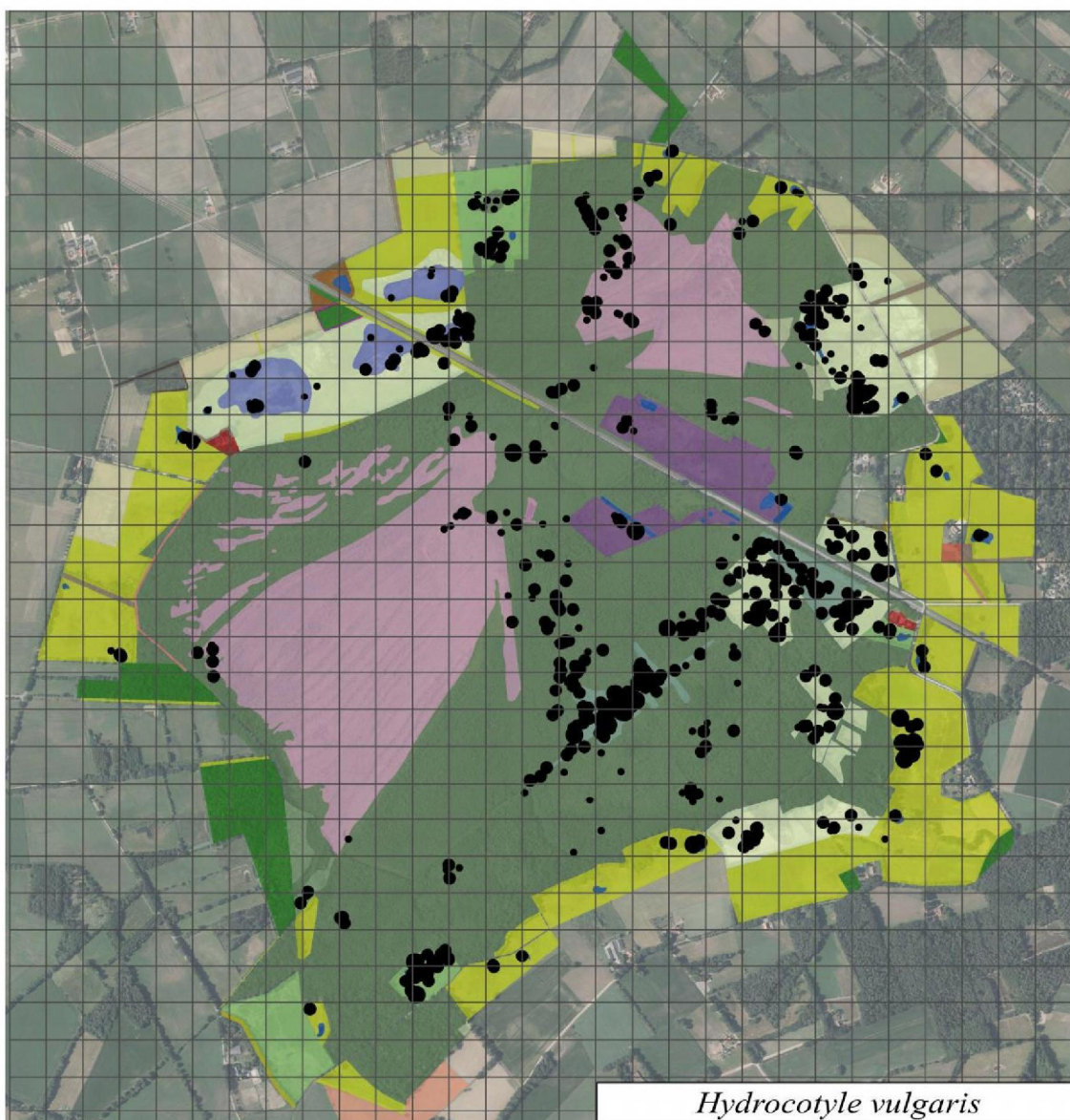
*Hydrocharis morsus-ranae* – Kikkerbeet GPS (O) 25

Berglinde aandachtsoort

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 31]

- Het aantal waarnemingen ligt wat lager dan in 2014 maar de soort is over een groter gebied gezien. Dat is opmerkelijk maar het is waarschijnlijk is dat gevolg van het feit dat juist vanwege de lage waterstand een groter gebied kon worden onderzocht.





*Hydrocotyle vulgaris* – **Waternavel** GPS (O) 529

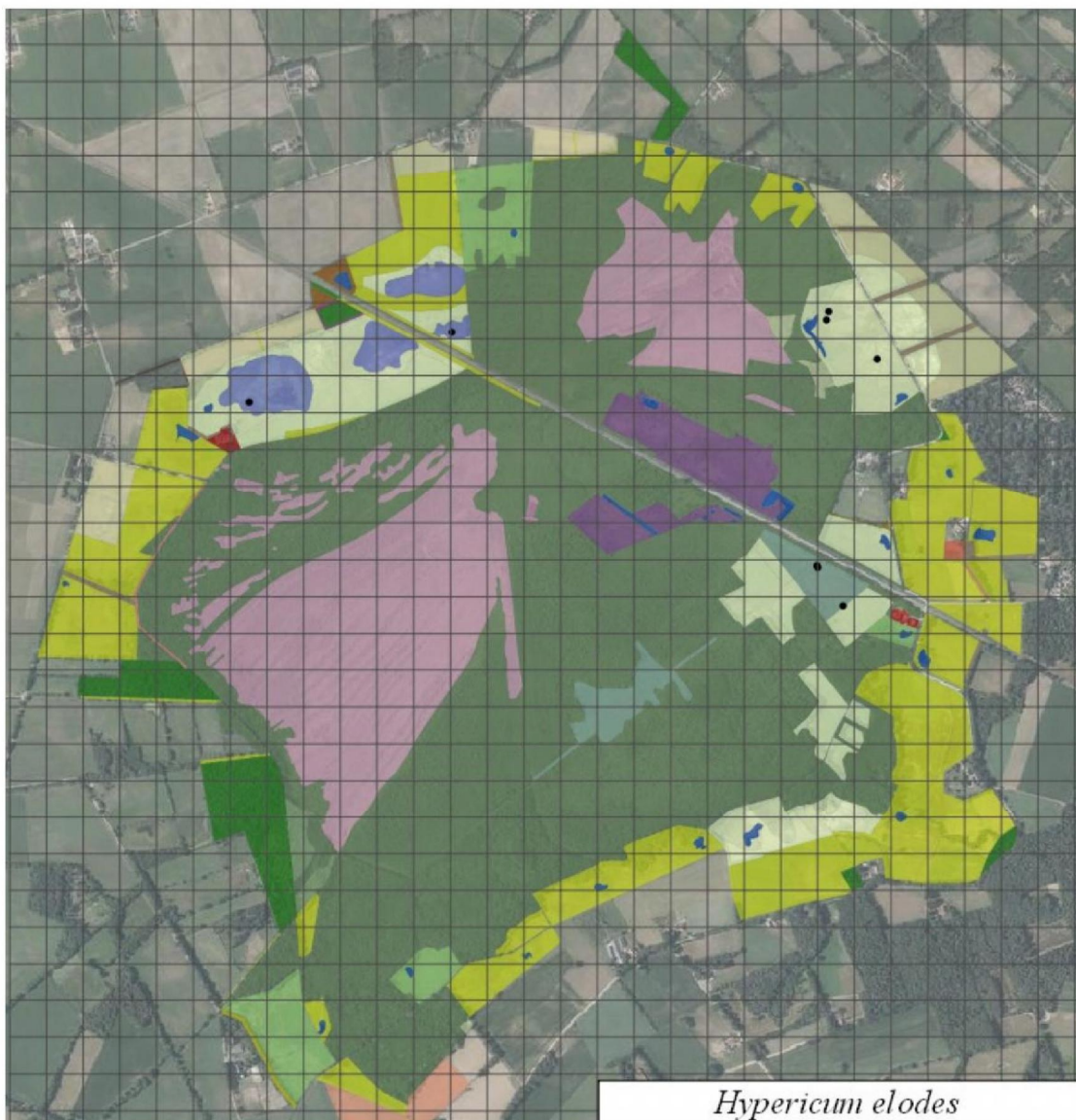
Indicator vochtig, voedselarm milieu

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 228]

● Veel nieuwe waarnemingen in het gebied dat in het verleden ontoegankelijk was vanwege het hoge water en dicht struweel. Ook veel nieuwe vondsten in de afgegraven terreinen.

[OPN5] [OPN30] [OPN75] [OPN96]





*Hypericum elodes* – Moerashertshooi GPS (O) 8

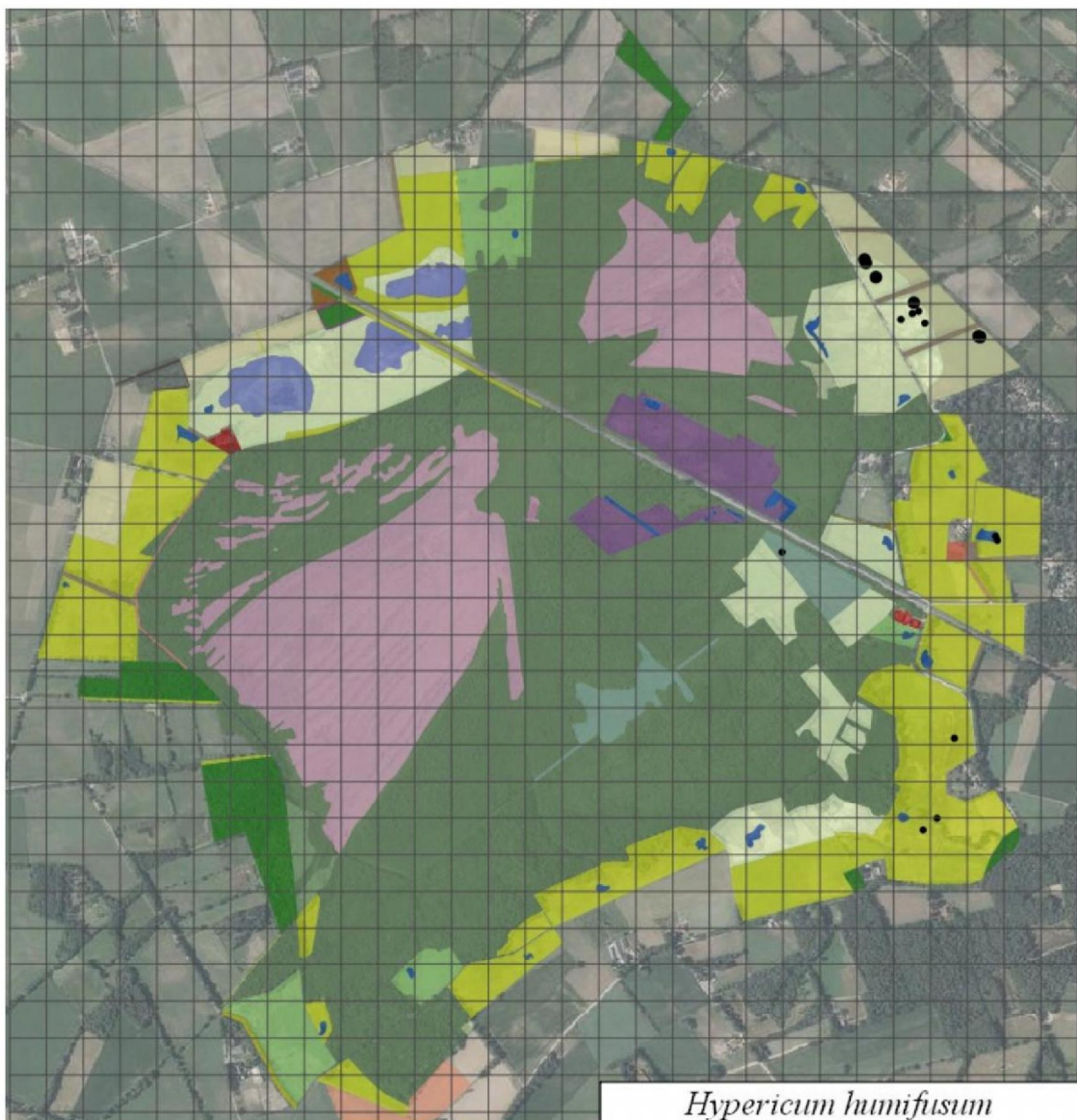
RL1990: 3      RL2000: Kwetsbaar      RL2012: Kwetsbaar

Habitattype 3110

SNL No6.05

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 14]

- Verdwenen uit de natte heide in het centrum van het gebied. Daar waren in 2014 een aantal vondsten. Een aantal nieuwe groeiplekken in afgegraven terreinen. \*zaadbanksoort



*Hypericum humifusum* – Liggend Hertshooi GPS (A) 17

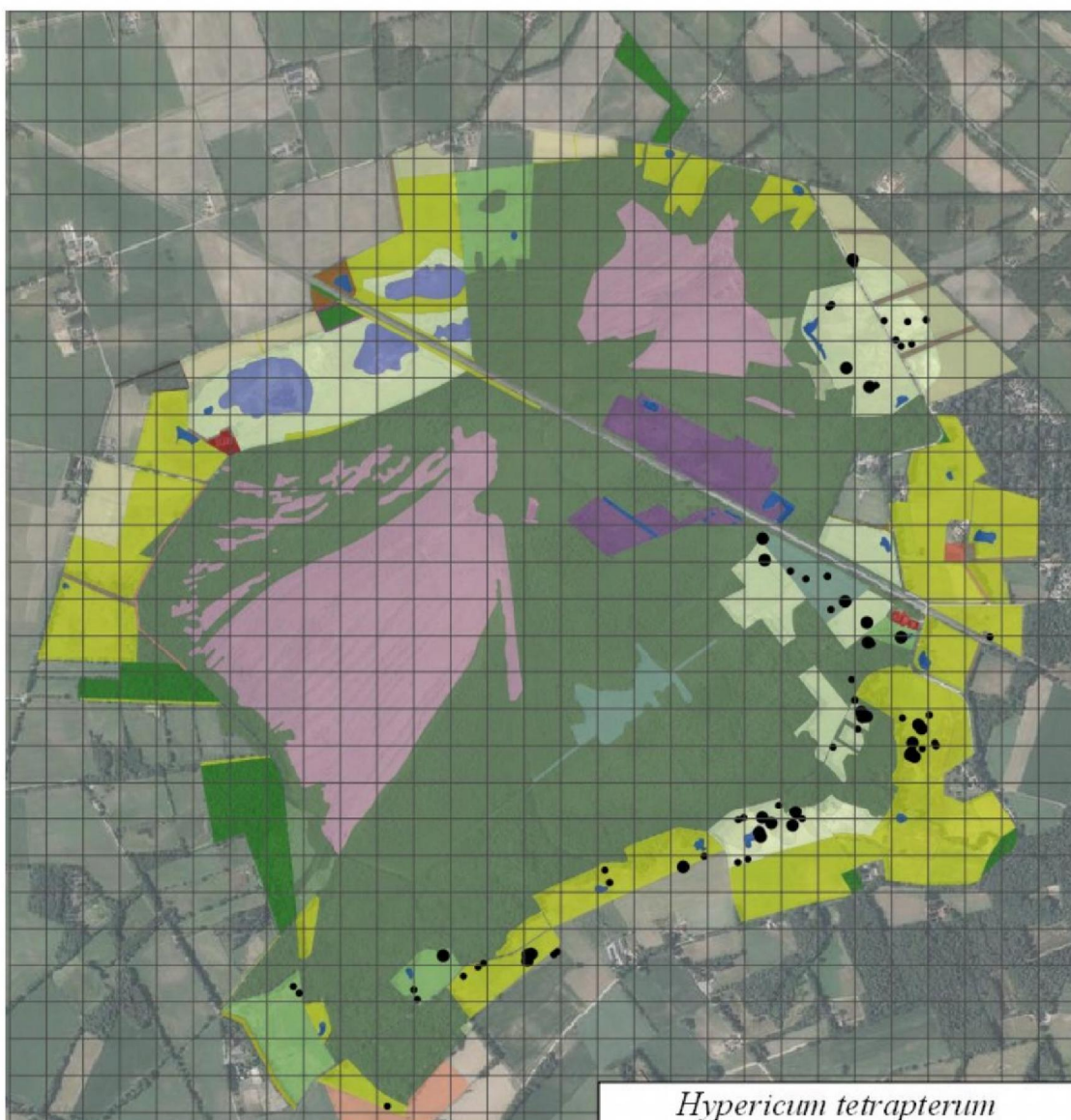
SNL N12.05

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 4]

- Groeit op droge plekken in recent afgegraven terreinen, een enkele vondst in een lolium-grasland.





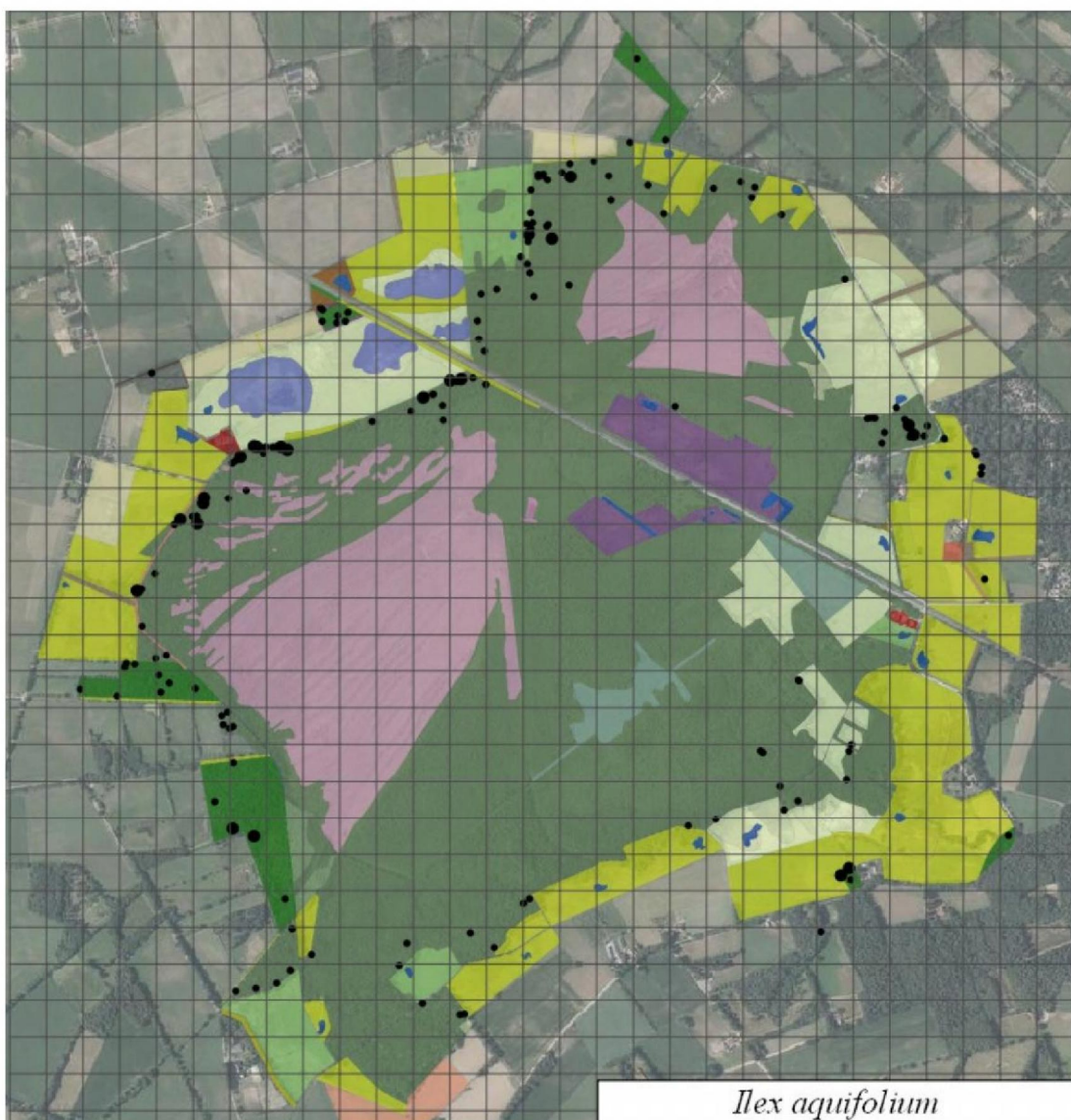


*Hypericum tetrapterum* – Gevleugeld Hertshooi GPS (A) 79

SNL N5.01 10.02

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 33]

● Veel meer gevonden dat tijdens de vorige kartering. Groeit op natuurbouwterreinen in de omgeving van de Schaarsbeek. Onbreekt in de natuurbouwterreinen in het noordwesten.



*Ilex aquifolium* – Hulst GPS (A,O)

Berglinde aandachtsoort

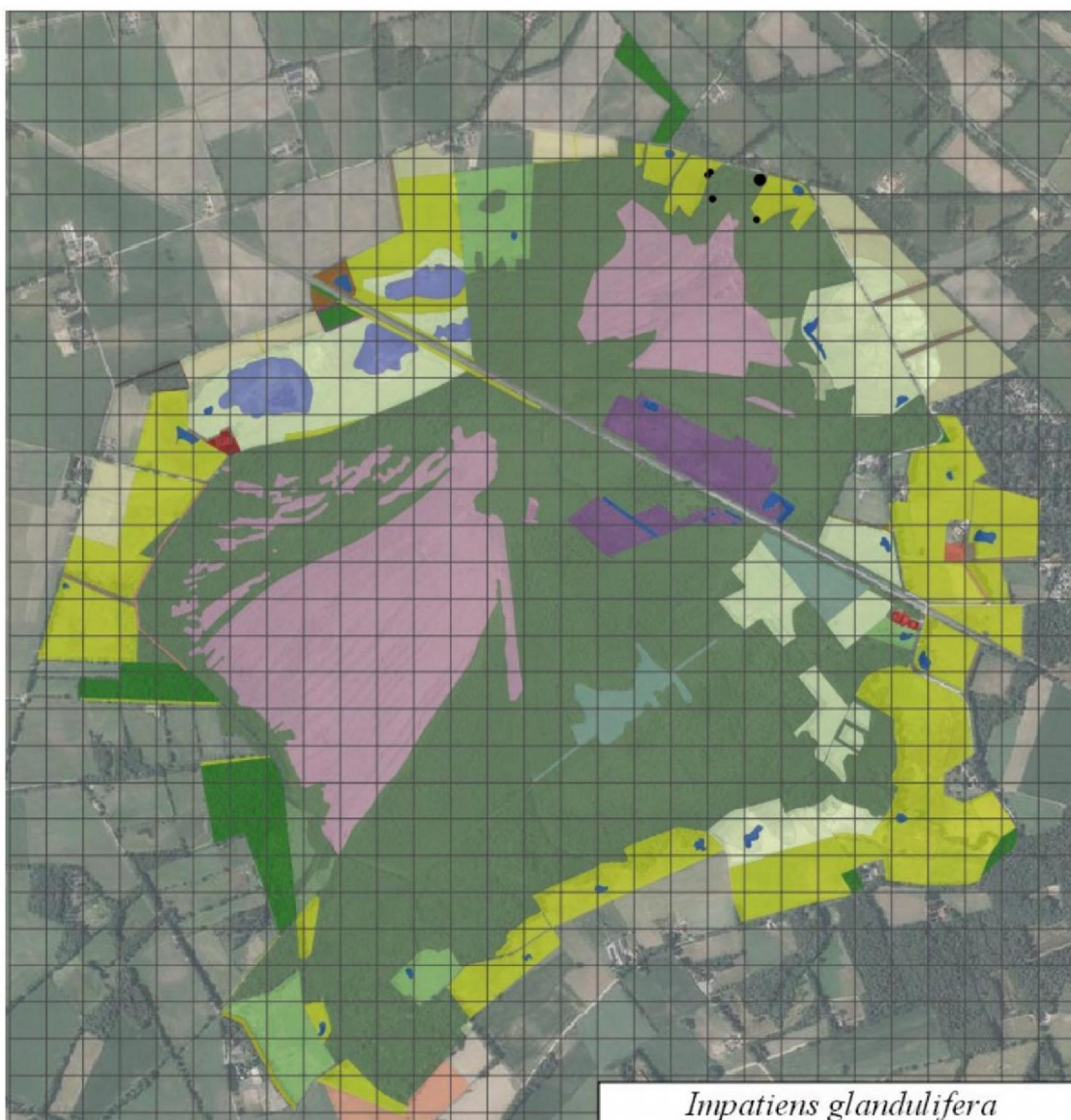
Hulst is nog niet eerder gekarteerd. Hulst rukt overal op in Gelderland. Uiteindelijk ontstaan soortenarme ondoordringbaren struwelen. Om deze ontwikkeling hier ook te kunnen volgen is deze soort nu gekarteerd.

#20193010

[OPN52]







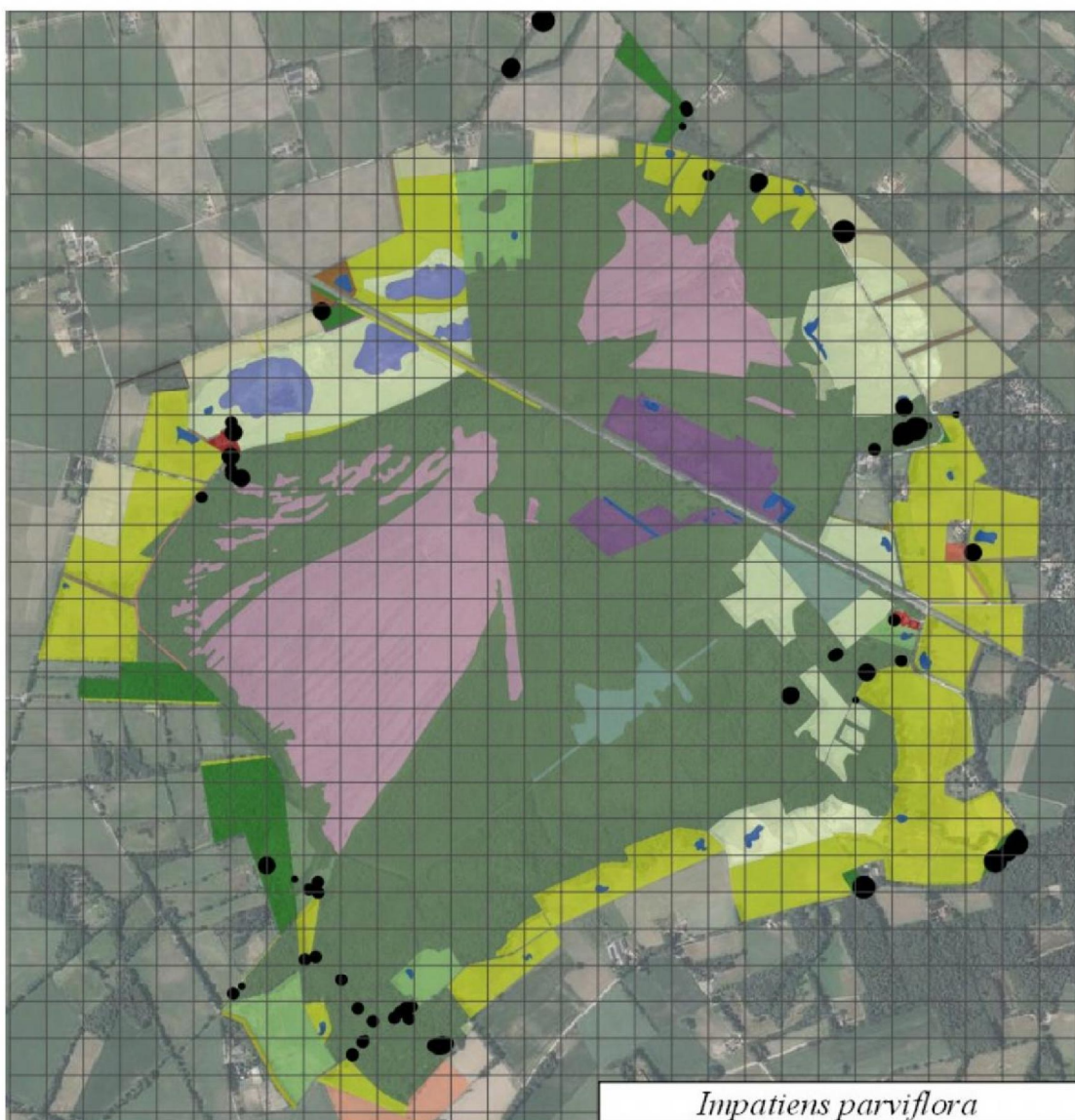
*Impatiens glandulifera* – Reuzenbalsemien GPS (A) 5

Invasieve exoot van vochtige, voedselrijke, beschaduwde plaatsen

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 14]

- Deze eenjarige exoot is alleen te vinden in en bij een loofbosje ten zuiden van de Tolkampweg





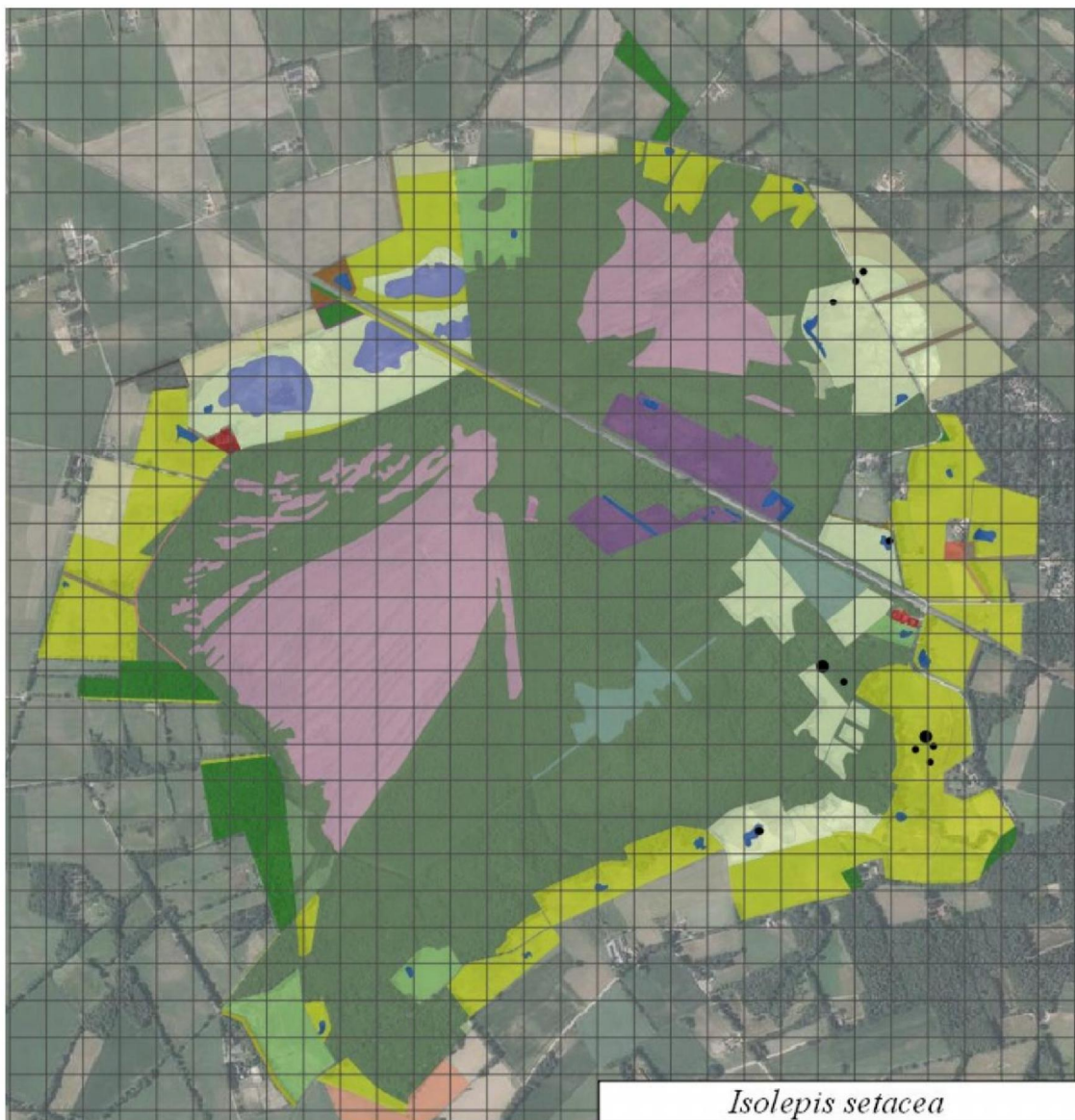
*Impatiens parviflora* – Klein Springzaad GPS (A) 78

Invasieve exoot van droge, matig voedselrijke, beschaduwde plaatsen.

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 21]

- Deze eenjarig exoot is overal te vinden in de randzone van het gebied.





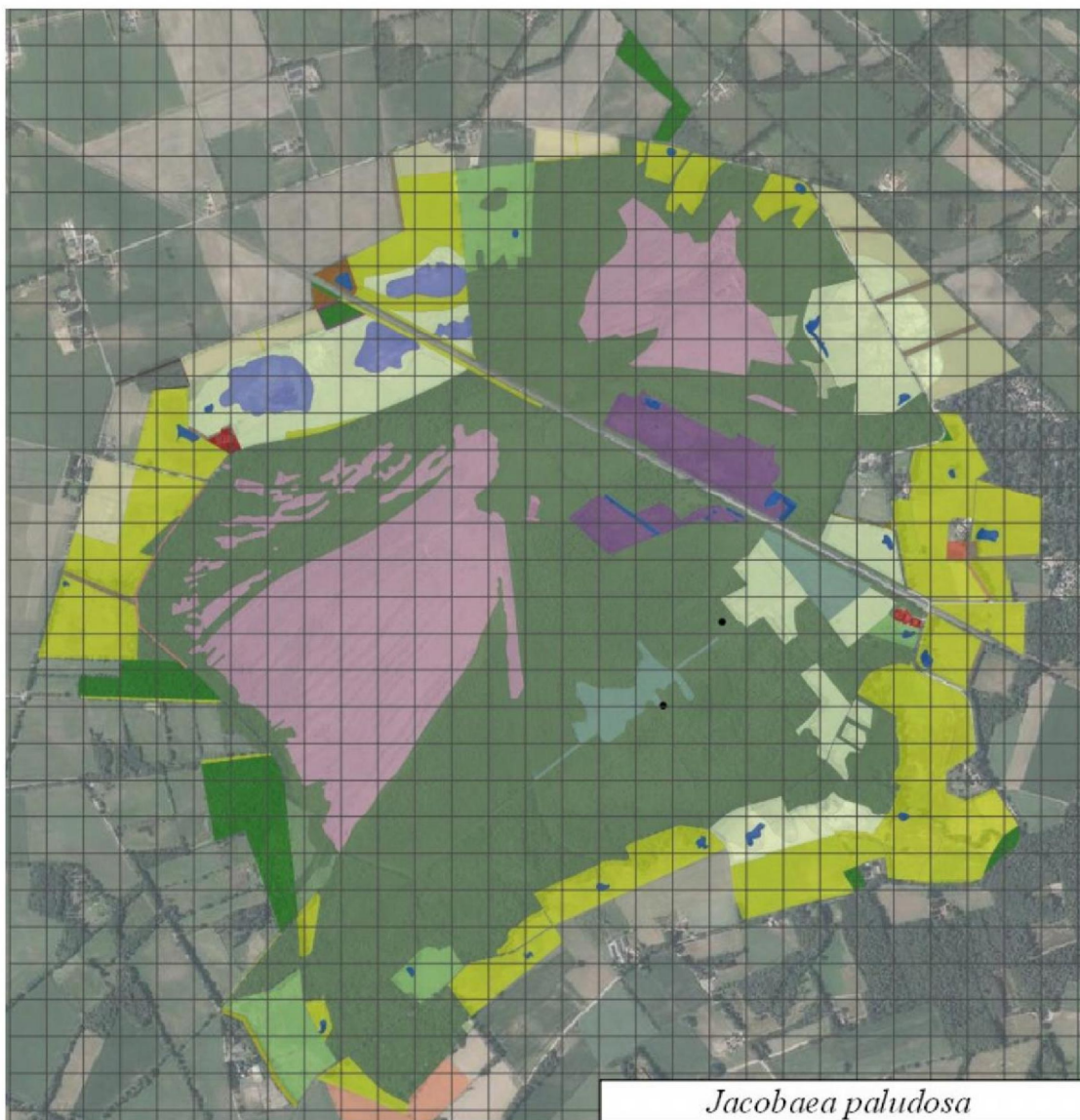
*Isolepis setacea* – **Borstelbies** GPS (A) 13

Berglinde aandachtsoort open bodems

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 93]

● Borstelbies groeit op open vochtige bodem, ze is opmerkelijk minder vaak gevonden dan tijdens de kartering in 2014. Reden van het teruglopen van het aantal vondsten is onbekend \*zaadbanksoort





*Jacobaea paludosa* – Moeraskruiskruid GPS (A) 2

RL2012: Kwetsbaar

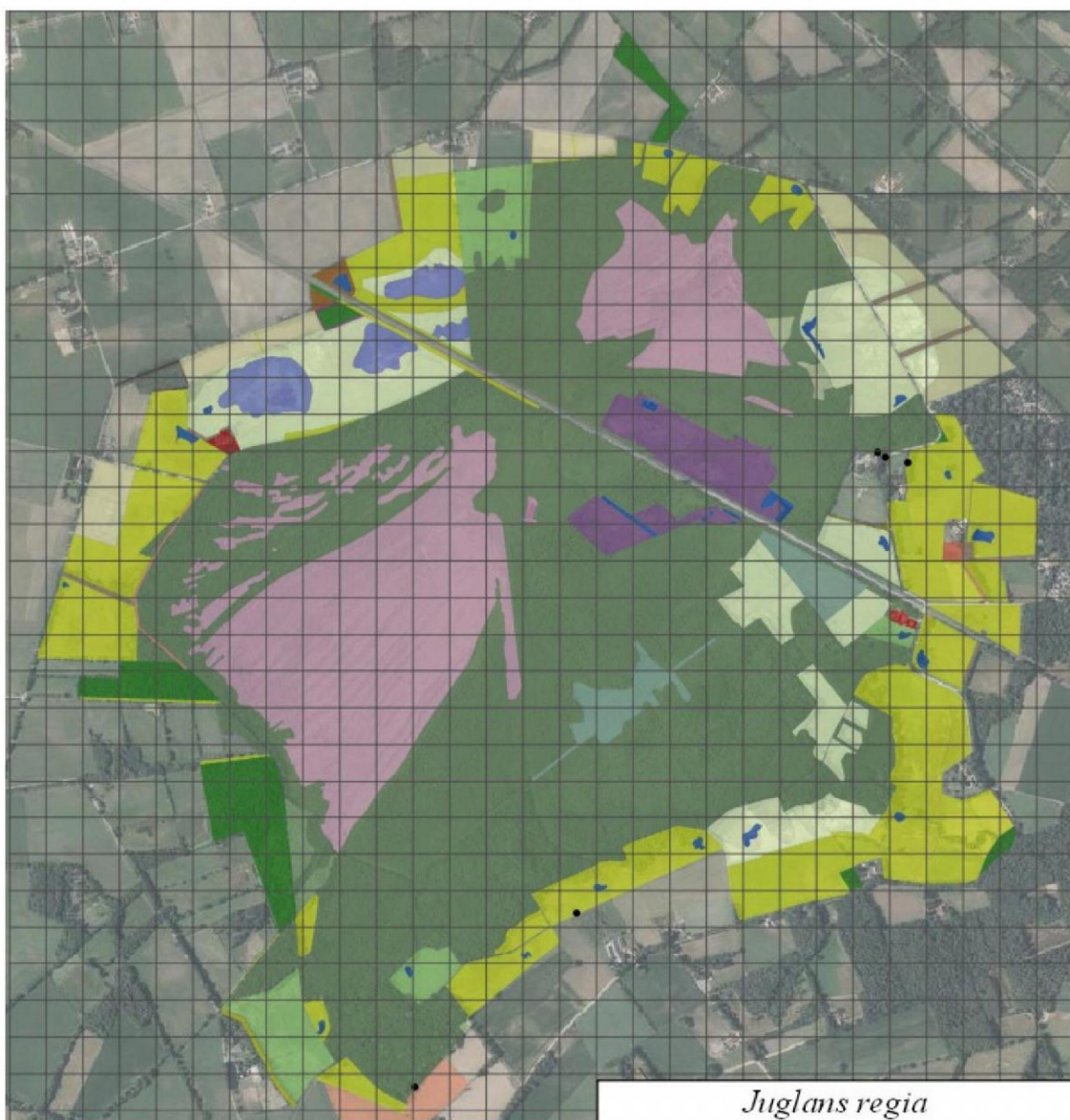
Historische gegevens in : [📖: VAN DEN BRAND \(1995\)](#) [laatste vondst jaren 70]

SNL N14.02

● Verrassende herontdekking van deze soort die een jaar of 40 niet is gezien. Groeit in de moeilijk toegankelijke delen van het galigaan moeras.





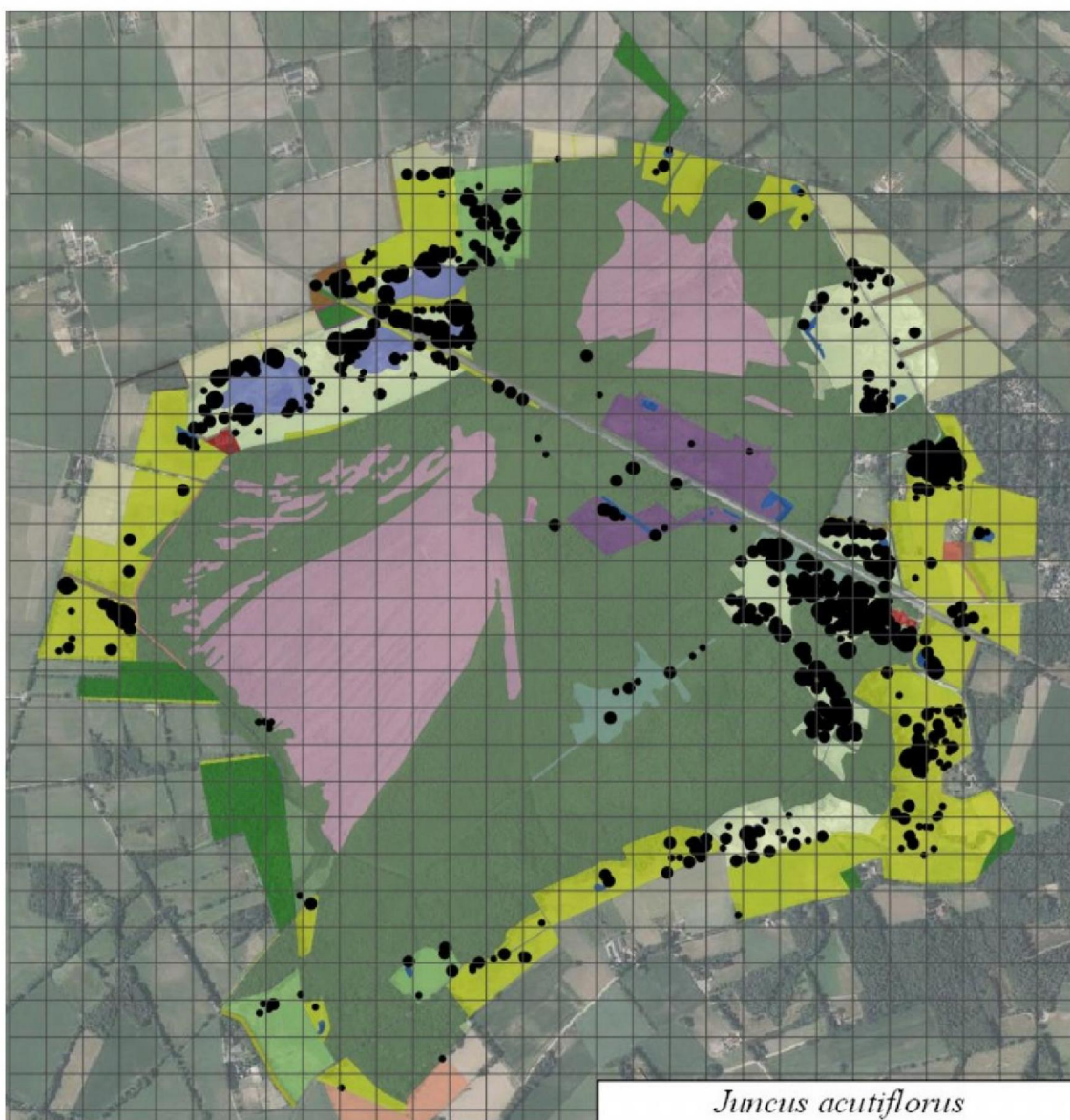


*Juglans regia* - Okkernoot GPS (O,A) 6

Berglinde aandachtsoort

- In bosranden en langs greppel. Wordt door vogels verspreid.





*Juncus acutiflorus* – Veldrus GPS (O) 410

Kwelindicator

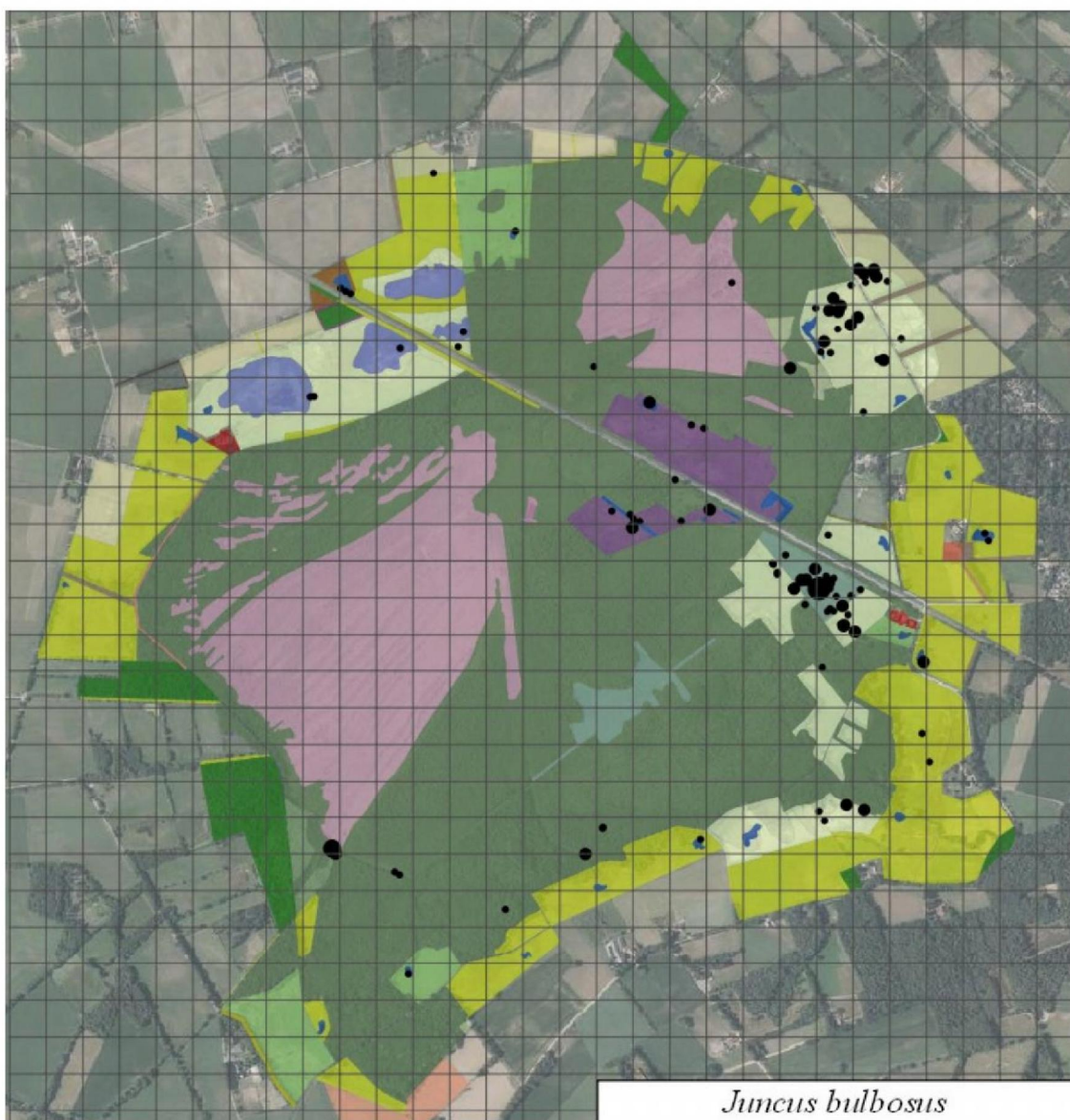
Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 93]

● In nat schraalland, natte heide en op afgegraven terrein. Toename vondsten na afgraven van tereinen.

\*zaadbanksoort

[OPN4] [OPN14] [OPN35] [OPN43] [OPN54] [OPN55] [OPN70]





*Juncus bulbosus* - **Knolrus** GPS (O) 100

Berglinde aandachtsoort

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 41]

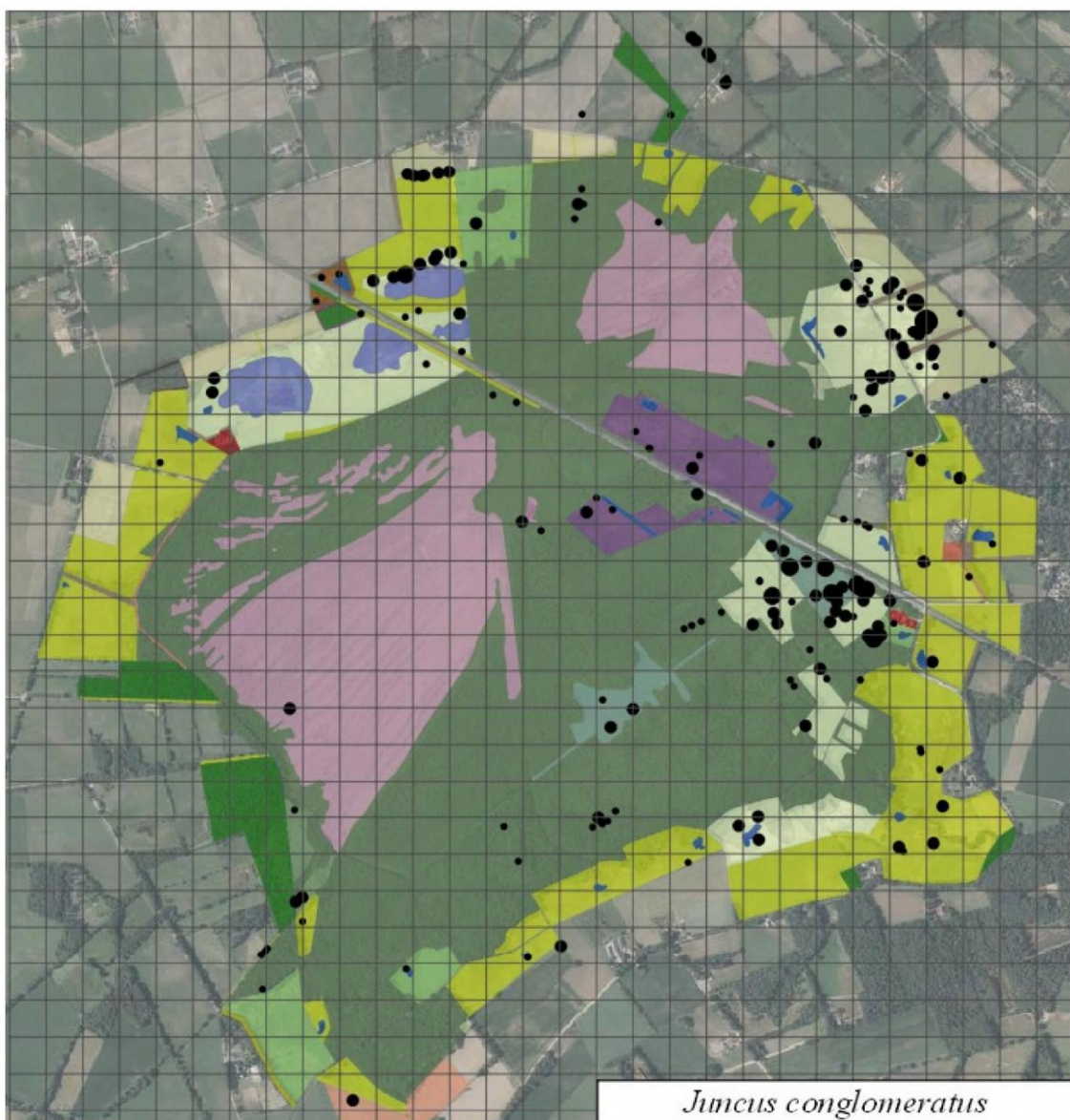
● Op plekken met stagnerend regenwater, in afgegraven terreinen etc. \*zaadbanksoort [OPN5]

*Juncus capitatus* – **Koprus** GPS (A) 0

RL2000: Ernstig bedreigd RL2012: Ernstig bedreigd

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [laatste vondst 1859]





*Juncus conglomeratus* - Biezenknoppen GPA (A) 197

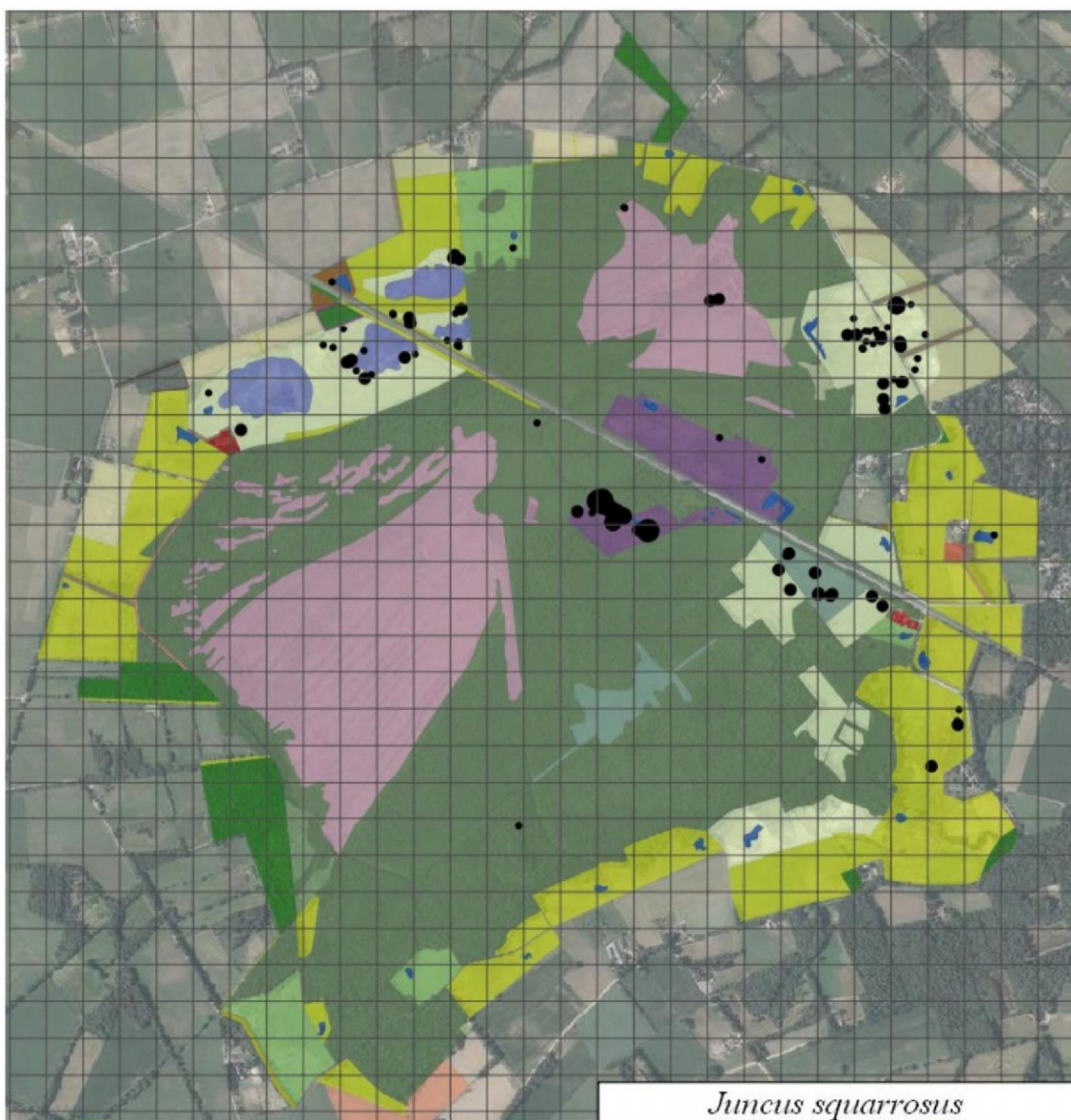
Berglinde aandachtsoort

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 8]

- In de schraallanden, in de hooilanden en op afgegraven terrein. Soms onder de wortelkluit van omgevallen bomen. Deze rus is tijdens de kartering in 2014 niet consequent gekarteerd, dat is nu wel gebeurd.  
\*zaadbanksoort







*Juncus squarrosus* - **Trekrus** GPS (A) 99

Berglinde aandachtsoort

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 28]

- Groeit op paden door heidegebieden, op afgegraven terreinen. Toename door herinrichting van terreinen

\*zaadbanksoort

*Juncus tenageia* – **Wijdbloeiende Rus** GPS (A) 0

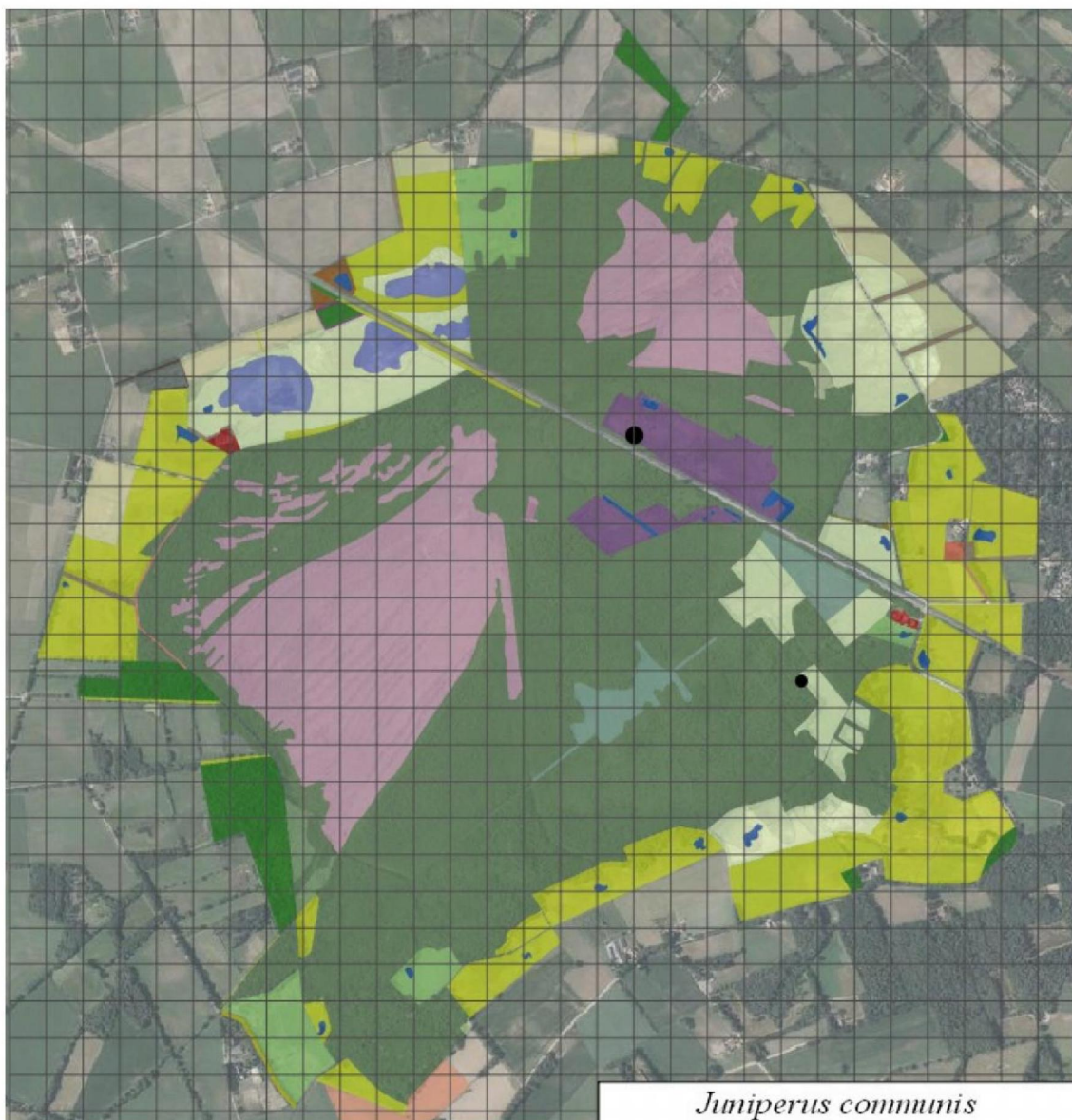
RL2000: **Bedreigd**

RL2012: **Bedreigd**

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 3]

- Groeide in recent afgeplagde terreinen ten noorden van den Oppas, er is daar en elders zonder succes gericht gezocht op de geschikte locaties.





*Juniperus communis* – **Jeneverbes** GPS (A, O) 5

RL1990: 3      RL2000: Gevoelig      RL2012: Gevoelig

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 28]

- Geen verandering ten opzichte van de kartering in 2007. De groeiplek in het Meddose Veen lijkt groter te zijn geworden.

[OPN111]

*Lamium galeobdolon* subsp. *argentatum* – **Bonte Gele Dovenetel** GPS (O) 9

Berglinde aandachtsoort: tuinplant met neiging tot woekeren

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 9]

- Geen verandering in de verspreiding van deze soort

*Lamium maculatum* cv. *Variegatum* – **Gevlekte Dovenetel** GPS (O) 2

Berglinde aandachtsoort: standhoudend tuinafval

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 1]

- Geen verandering in de verspreiding van deze soort



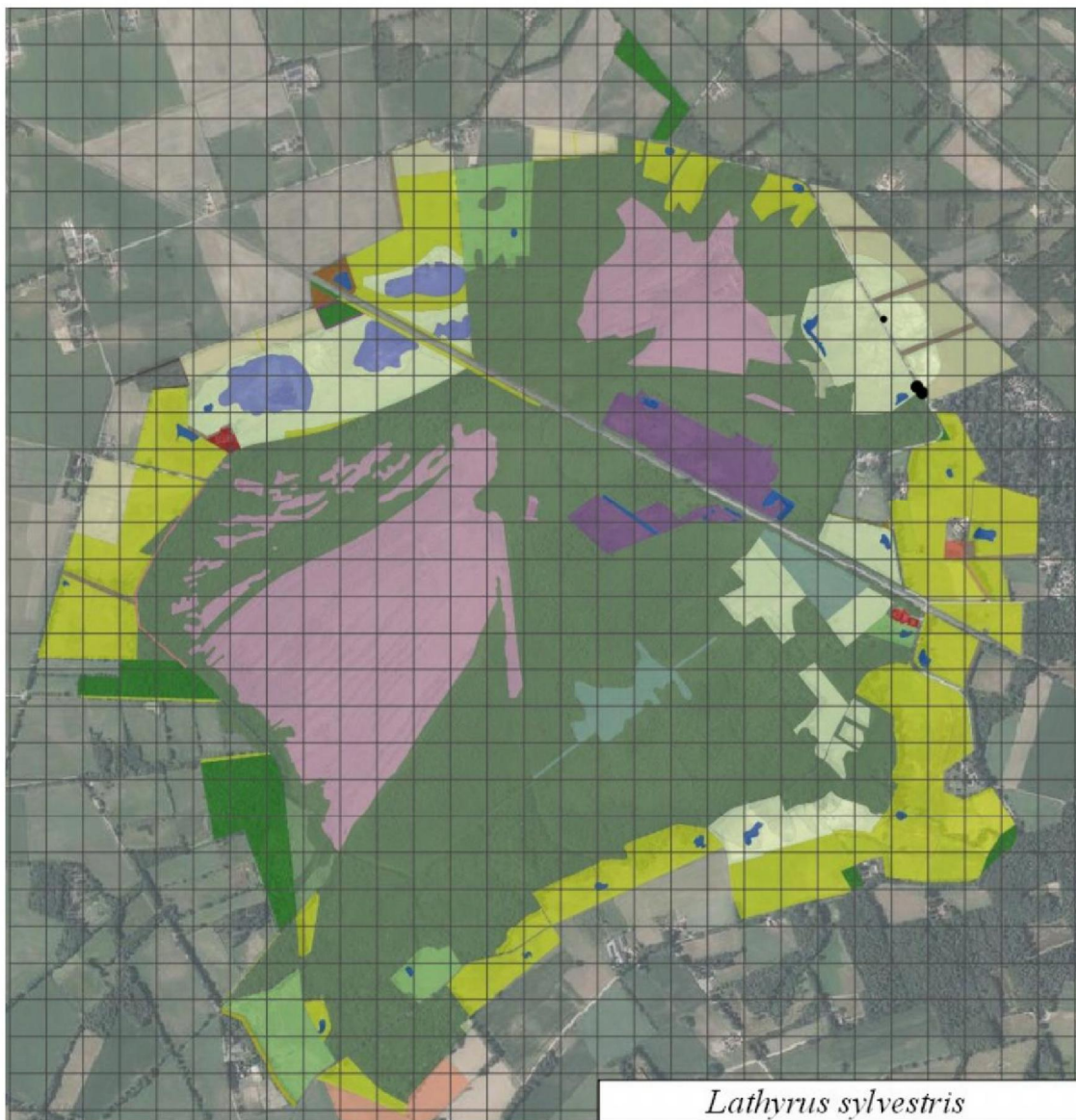


## BIJLAGE 1 KARTERING KORENBURGERVEEN 2019

*Lathyrus pratensis* – **Veldlathyrus** GPS (O) o

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 1]

- In het Meddose Veen niet teruggevonden; de plek is door de opslag van struiken voor deze soort ongeschikt geworden.



*Lathyrus sylvestris* – **Boslathyrus** GPS (O) 3

RL2000: Kwetsbaar

RL2012: Kwetsbaar

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014:1]

- Standhoudend in het Meddose Veen. Nieuwe plek ontdekt in de berm.

*Leersia oryzoides* – **Rijstgras** GPS (A) o

RL2000: Kwetsbaar

RL2012: Kwetsbaar

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [laatste vondst 1861]



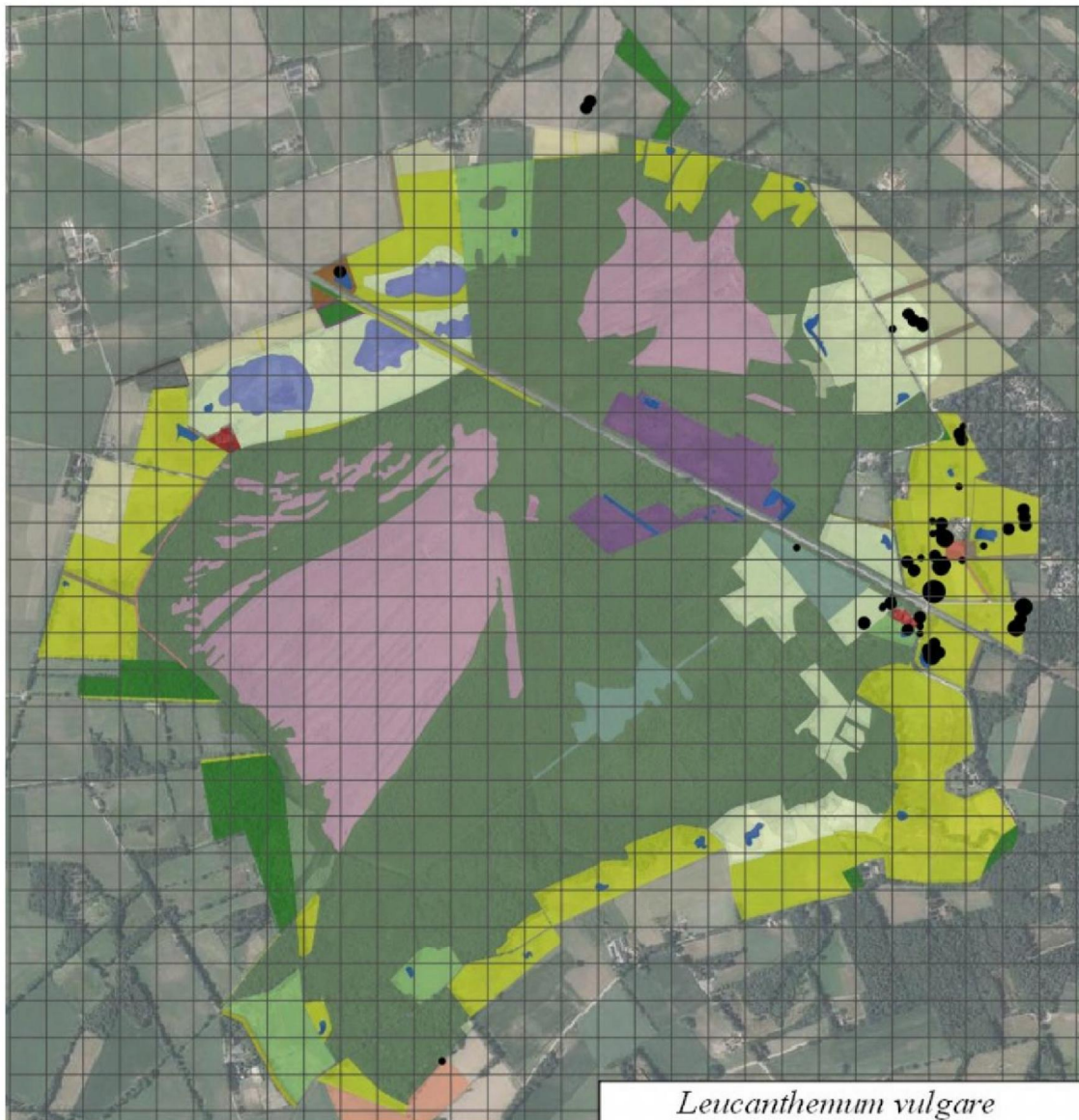
## BIJLAGE 1 KARTERING KORENBURGERVEEN 2019

*Leontodon saxatilis* – **Kleine Leeuwentand** GPS (A) 8

Berglinde aandachtsoort: indicator matig voedselrijke open bodem

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [laatste melding 1859]

- Op afgegraven terreinen. Deze soort weet vrijwel alle afgegraven terreinen in de Achterhoek te vinden.  
\*windverspreider



*Leucanthemum vulgare* – Gewone Margriet GPS (A) 57

SNL N12.02

- Geen oudere vondsten van deze soort. De soort wordt vaak ingezaaid

*Linum catharticum* - **Geelhartje** GPS (A) 0

RL2000: Kwetsbaar

RL2012: Kwetsbaar

SNL 12.05

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [laatste melding 1859]





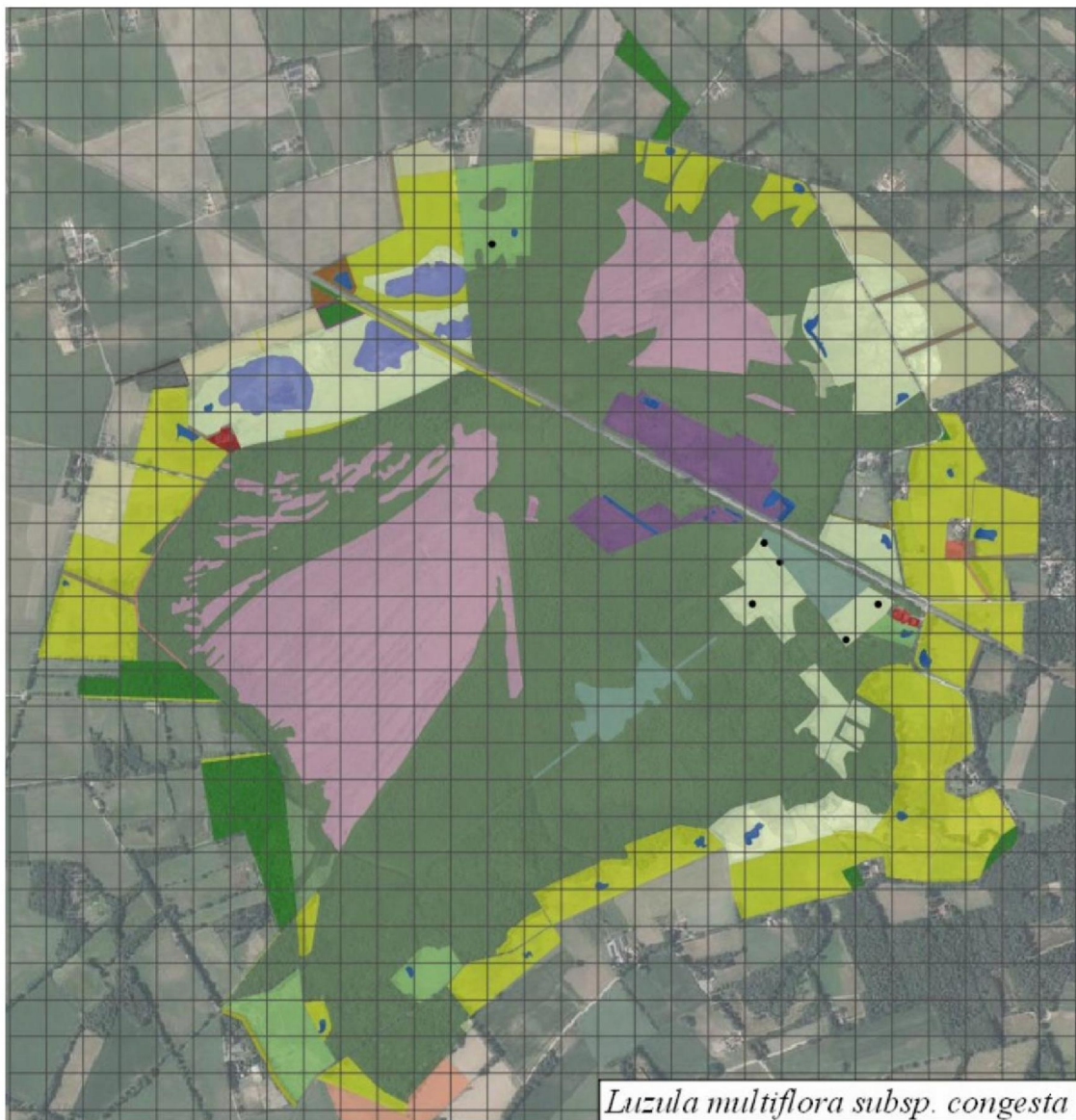
## BIJLAGE 1 KARTERING KORENBURGERVEEN 2019

*Liparis loeselii* – **Groenknolorchis** GPS (A) o

RL2000: Ernstig bedreigd

RL2012: Ernstig bedreigd

Historische gegevens in :  TE LINDE et al. (2014) [laatste vondst 1909]



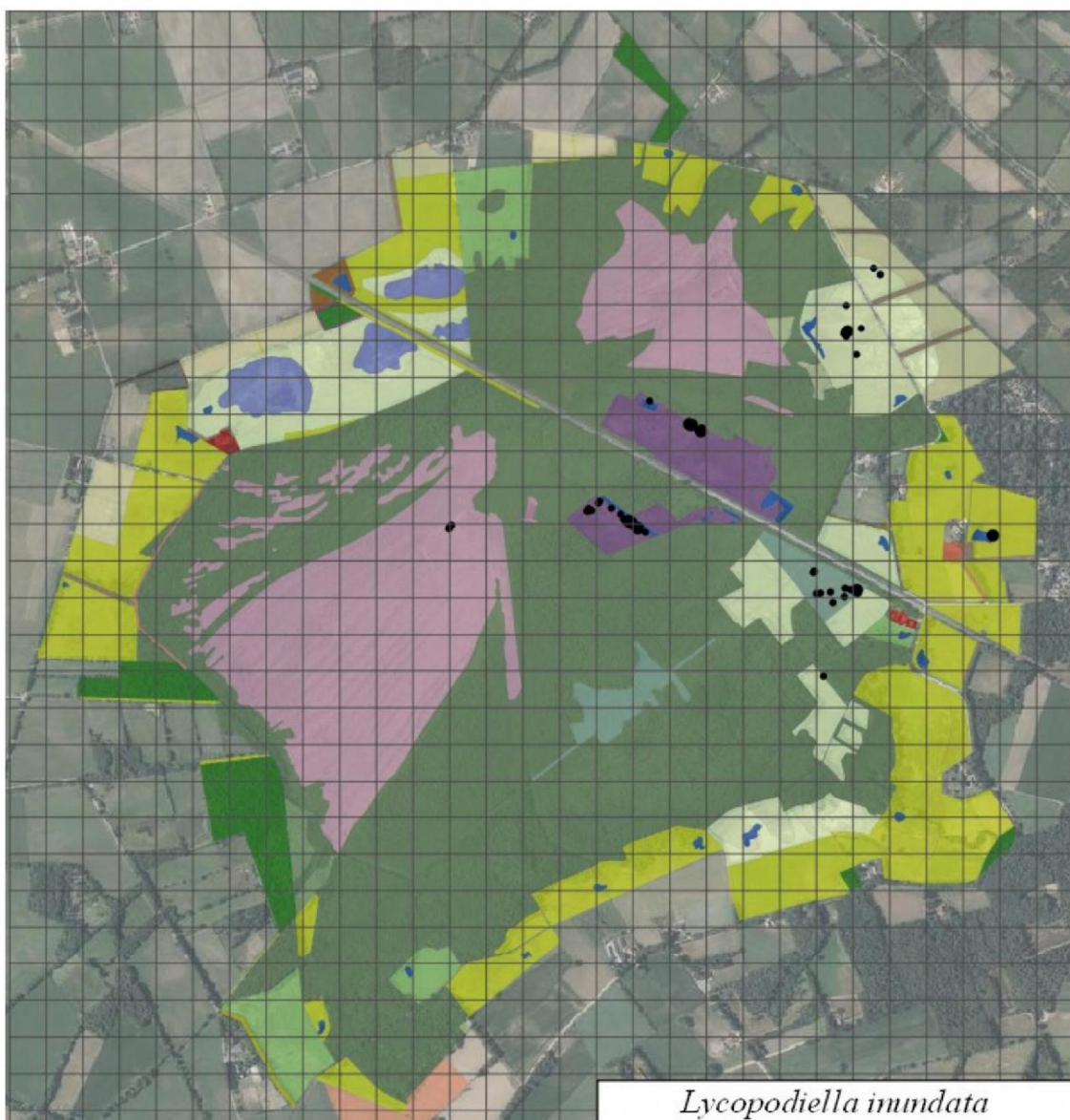
*Luzula multiflora* subsp. *congesta* – **Dichtbloemige Veldbies** GPS (A) 6

Berglinde aandachtsoort oude graslanden

Historische gegevens in :  TE LINDE et al. (2014) [2014: 2]

- In de schraallanden en in een niet afgeplagd grasland in de bufferzone





*Lycopodiella inundata* – Moeraswolfskluuw GPS (O) 48

RL2000: Kwetsbaar

Habitattype H7150

SNL No6.04, categorie K

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 26]

● Op plagplekken in natte heide en in afgegraven terreinen. Nieuwe plekken in poeltje bij Hulzen de grote afgegraven terreinen bij de Tolkampweg.  
[OPN113]

*Lycopodium tristachyum* – Kleine Wolfskluuw GPS (O) 0

RL2000: Ernstig bedreigd

RL2012: Ernstig bedreigd

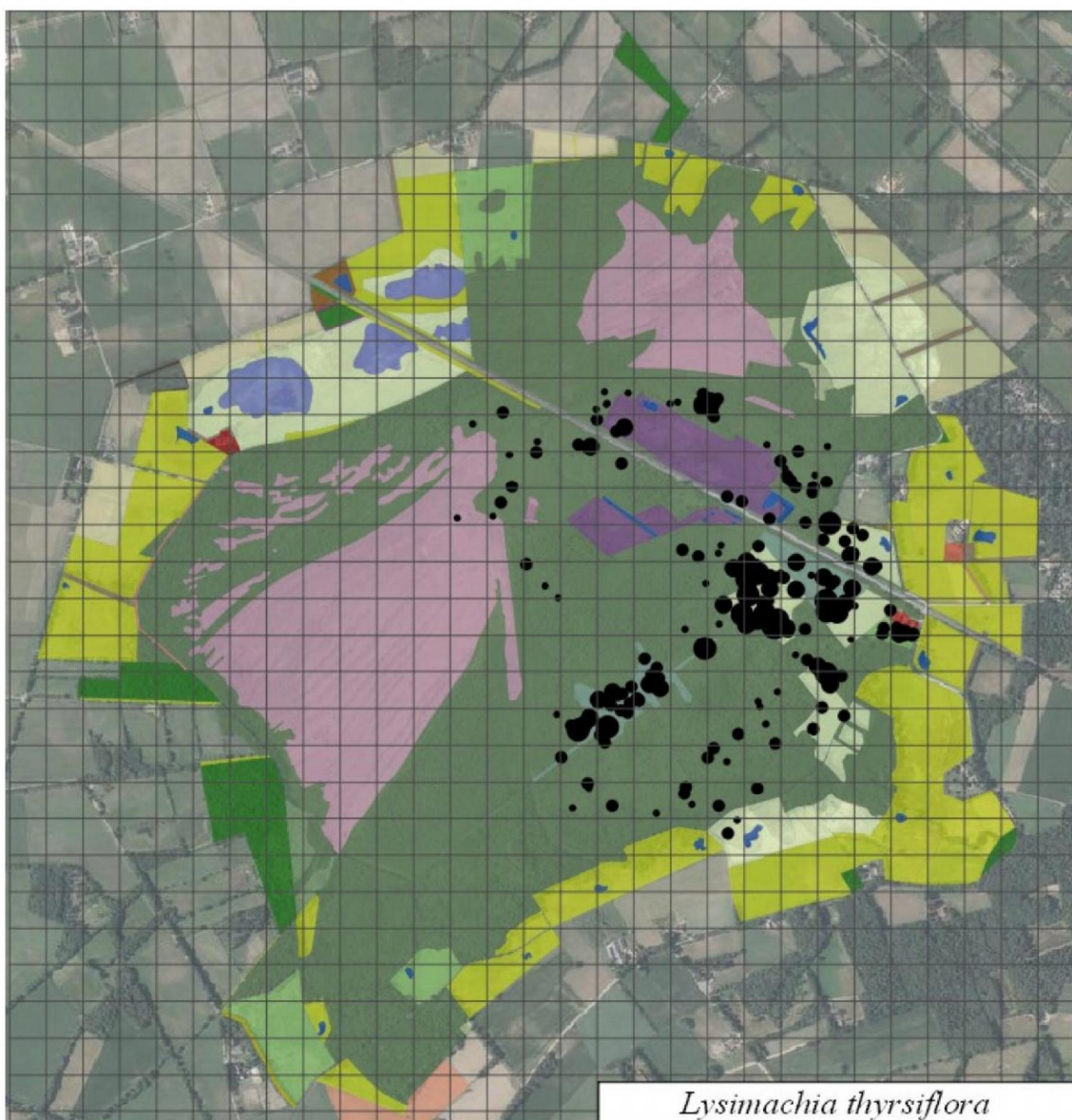
Habitattype H2310

SNL No7.01

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [laadste vondst 1951]







*Lysimachia thyrsiflora* – Moeraswederik GPS (O) 195

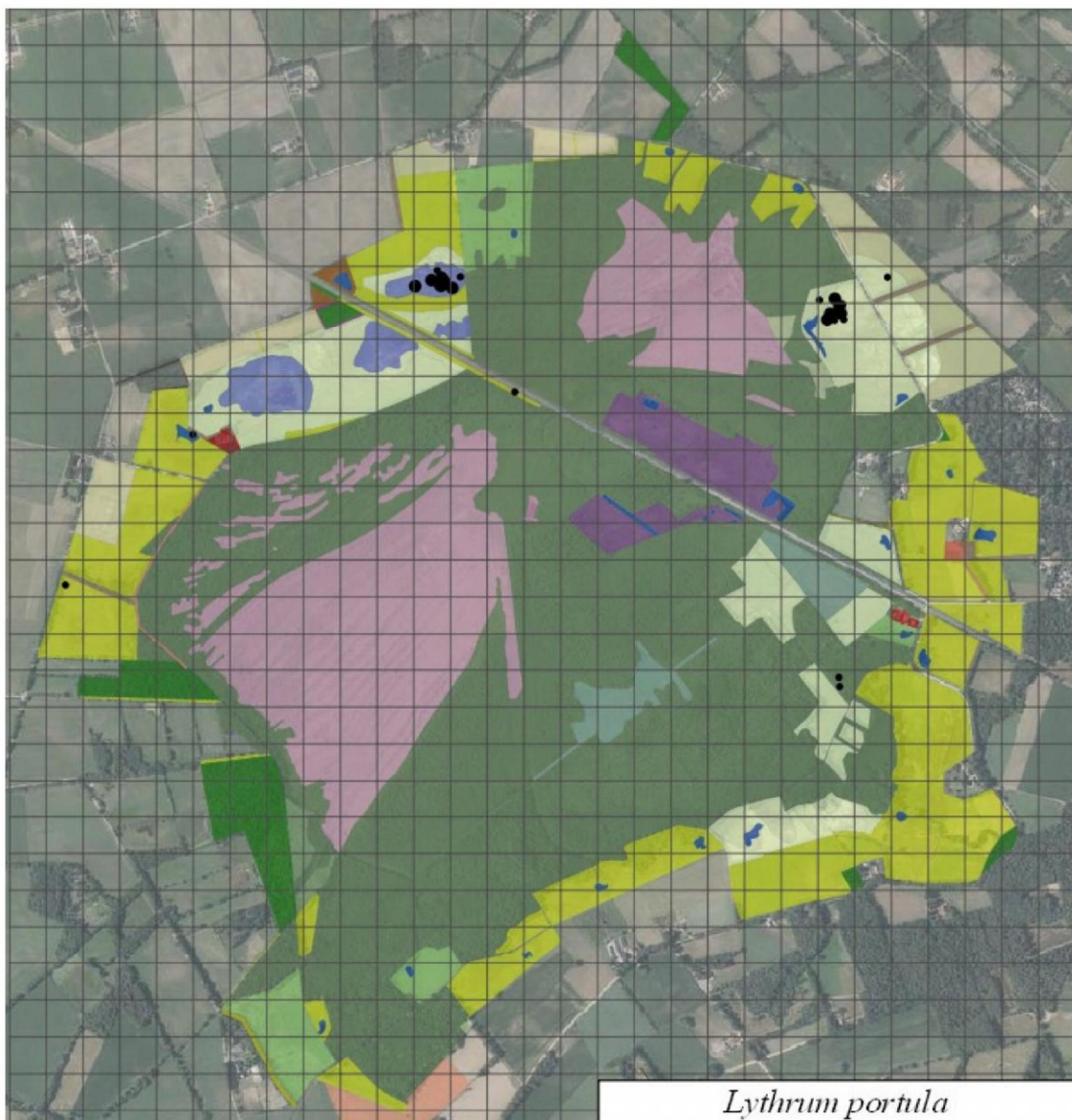
Berglinde aandachtsoort

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 75]

● Aantal vondsten sterk toegenomen, verspreiding gelijk gebleven. Veel vondsten in gebieden die eerder moeilijk toegankelijk waren.

[OPN81]





*Lythrum portula* – Waterpostelein GPS (O) 27

SNL No6.05

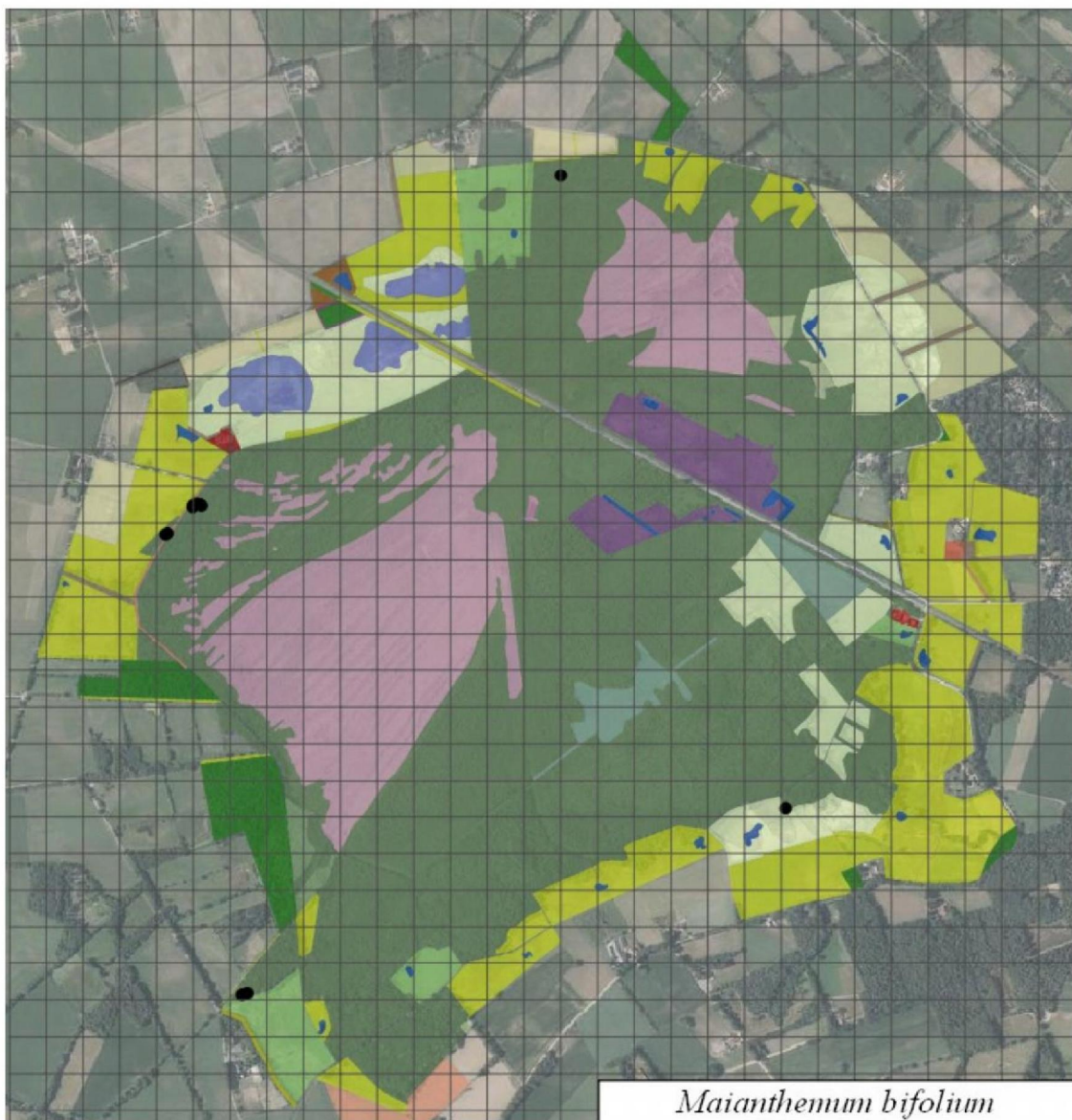
Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 63]

● Aantal vondsten sterk teruggelopen. Oorzaak is waarschijnlijk de droge zomer van 2018 en het droge voorjaar en zomer van dit jaar

\*zaadbanksoort







*Maianthemum bifolium* – Dalkruid GPS (O) 13

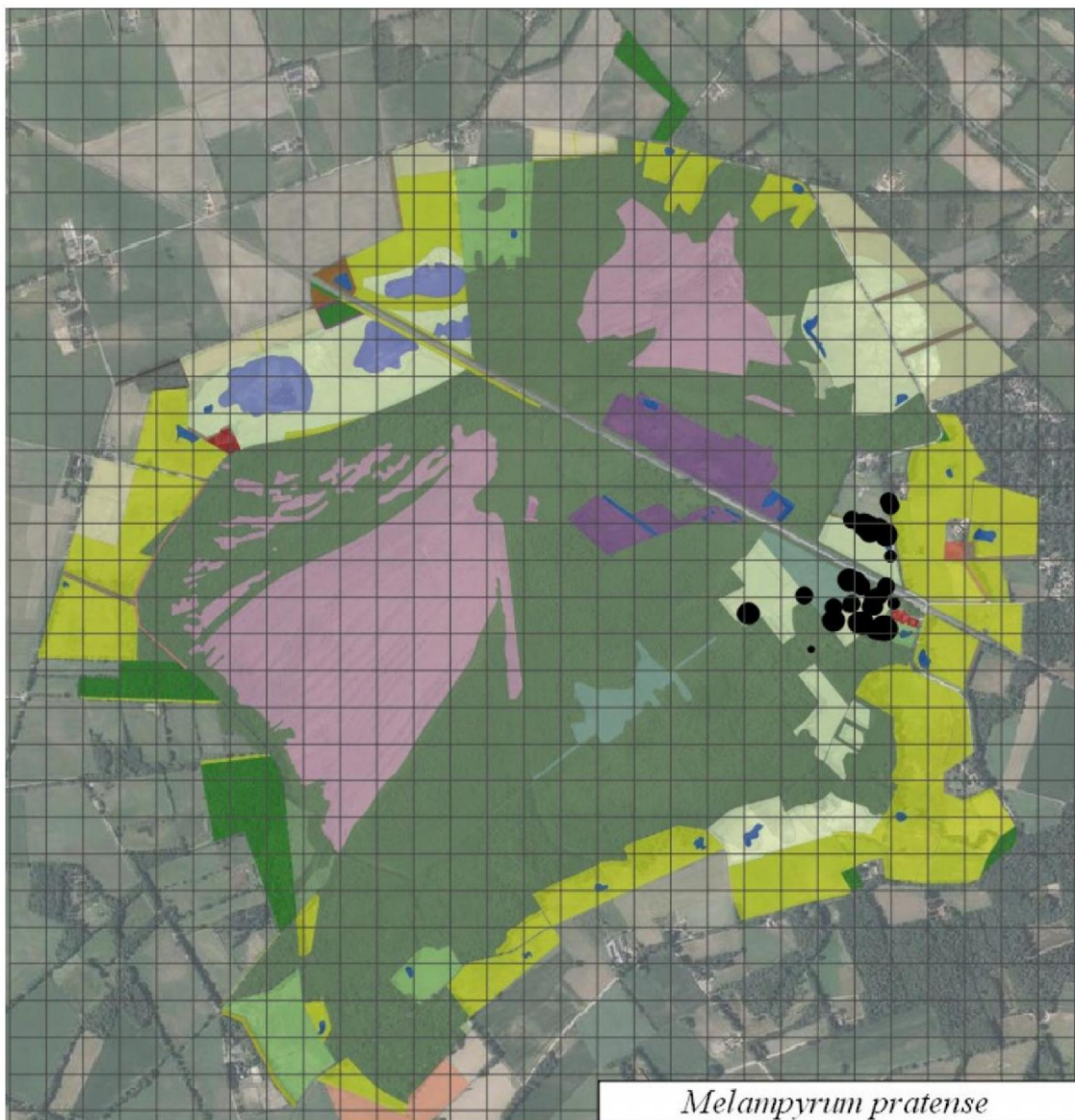
Habitatype H9120

SNL categorie Ca; SNL N15.02

Historische gegevens in : : TE LINDE et al. (2014) [2014: 12]

● Aantal vondsten ongeveer gelijk gebleven. Op één plek in de bufferzone van het Vragenderveen lijkt de soort verdwenen. Een kleine nieuwe plek is ontdekt langs de Schaarsbeek.

[OPN150]



*Melampyrum pratense* – Hengel GPS (A) 44

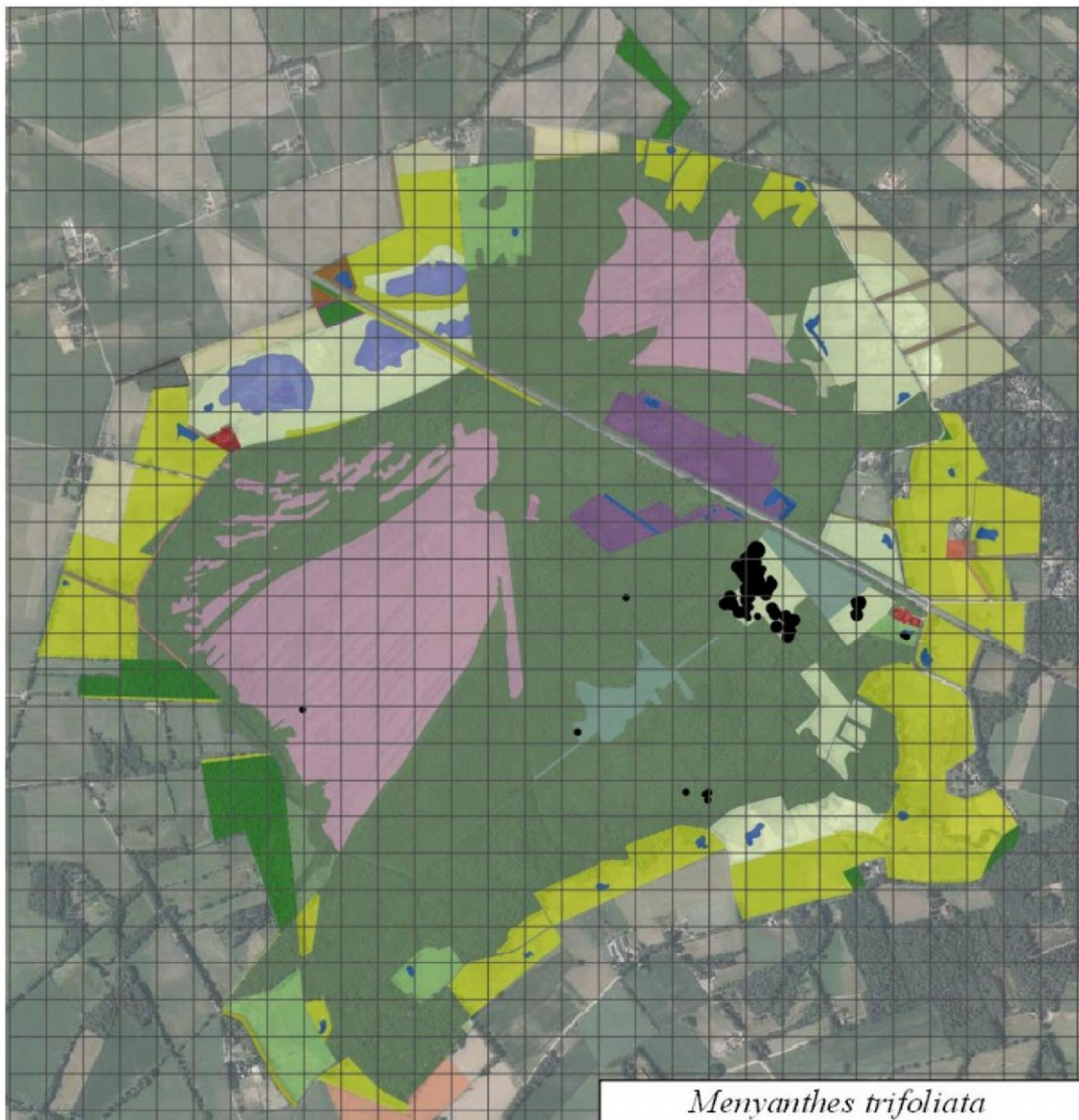
Habitatype Hg190

SNL N15.02; SNL categorie Cab

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 24]

- Hengel heeft zich wat uitgebreid, er zijn meer waarnemingen in de schraallanden. De berm van de Korenburgerveenweg is niet eerder in kaart gebracht; hier heeft de soort zich niet recent gevestigd.





*Menyanthes trifoliata* - **Waterdrieblad** GPS (O) 61

RL2000: Gevoelig

RL2012: Gevoelig

SNL No5.01, N10.01

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 68]

● Het aantal vondsten van Waterdrieblad is teruggelopen, het araal van de soort is kleiner geworden. Langs de Middeldijk en in het Vragenderveen is ze bijna verdwenen en in het Meddose veen is er niet één groeiplek gezien. In de broekbossen bij de Schaarsbeek zijn een paar nieuwe groeiplekken ontdekt. Hier werden zelfs veel zaailingen gevonden.

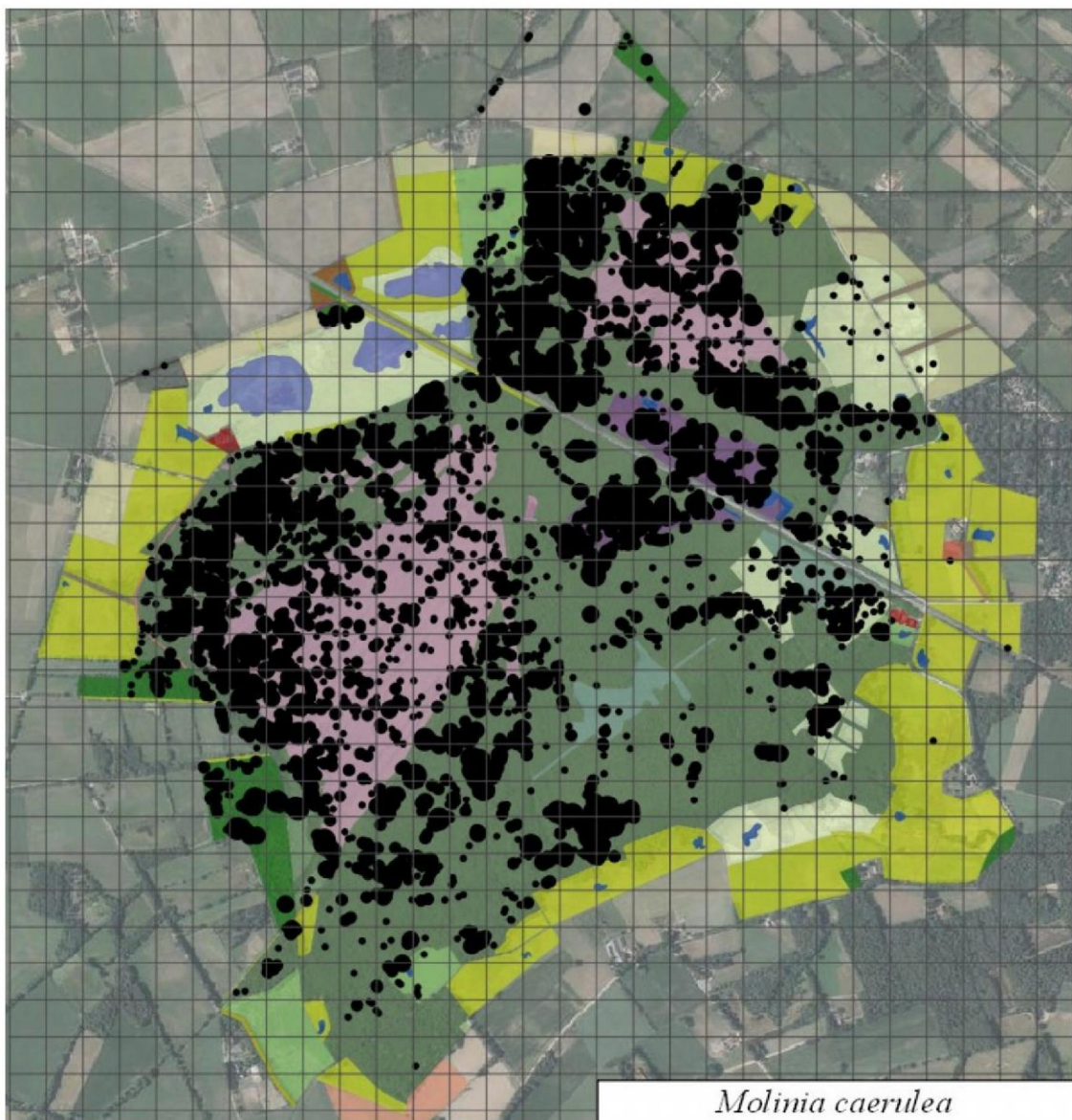
#20190927

*Mimulus guttatus* – **Gele maskerbloem** GPS (O) 2

Exoot

● Een paar vestigingen in en bij de schraallanden. Deze soort duikt in de Achterhoek met enige regelmaat op langs vergraven terreinen in de buurt van beken. Blijvende vestigingen komen voor zover bekend weinig voor.





*Molinia caerulea* - Pijpenstrootje GPS (O) 2399

Berglinde aandachtsoort

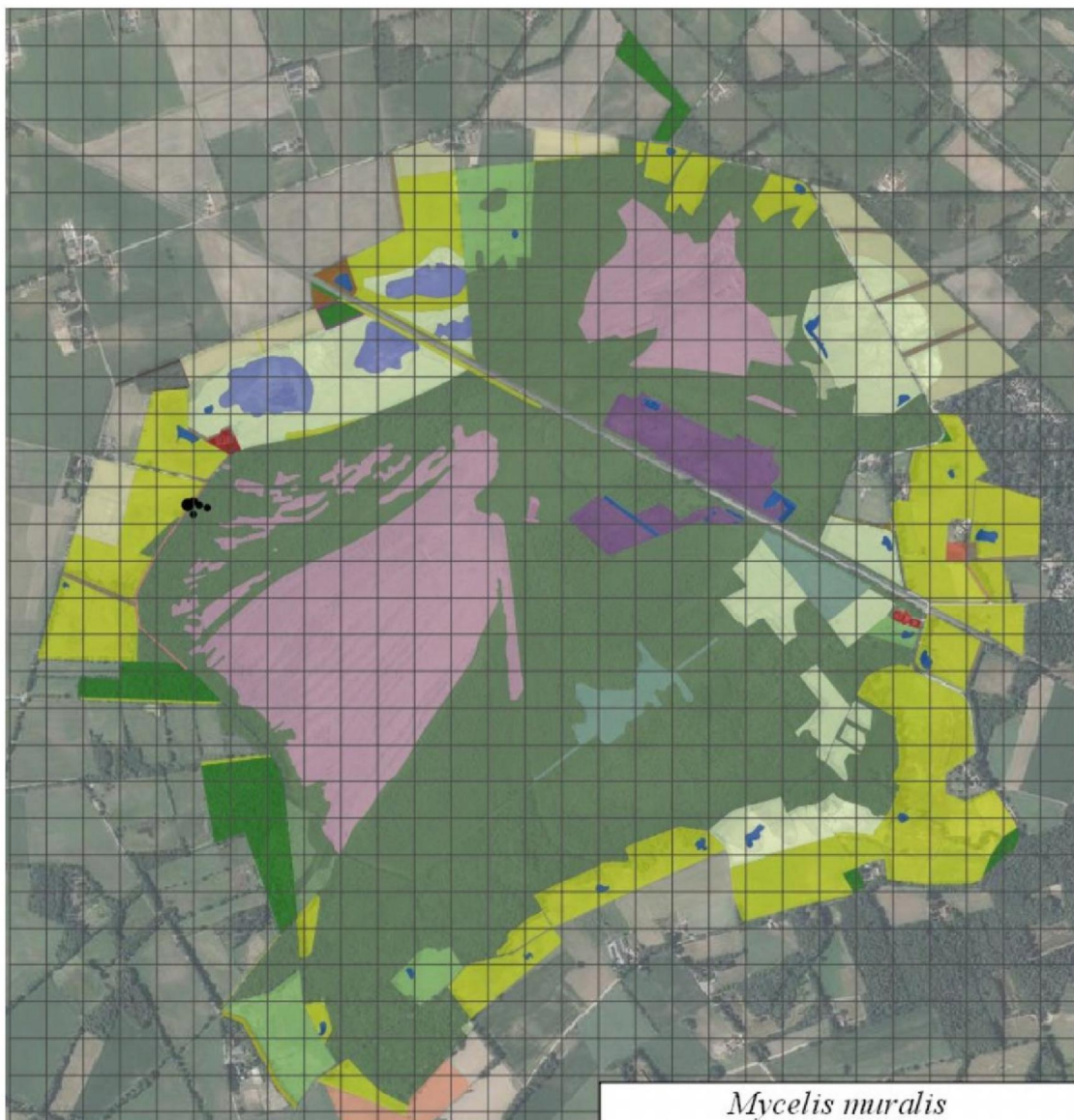
- Pijpenstrootje is niet eerder in kaart gebracht. De soort komt zelden over wat grote oppervlak dominant voor. Pijpenstrootje wordt begraasd door de schaapskudde op de heide, gemaaid in de schraallanden en weggeplagd in de heide. Op voormalige landbouwgrond waar geplagd is maar weinig vestigingen, mogelijk zijn deze ontstaan na het opbrengen van hooi. In moeras zijn oude veendijken of zandopduikingen te herkennen aan de aanwezigheid van Pijpenstrootje

#20191108\_1 #20191122\_2

[OPN46] [OPN51] [OPN52] [OPN53] [OPN68] [OPN70] [OPN71] [OPN93] [OPN99] [OPN106] [OPN107]  
[OPN121] [OPN132] [OPN133] [OPN151] [OPN152] [OPN159] [OPN162] [OPN169] [OPN175]







*Mycelis muralis* - **Muursla** GPS (A) 7

Berglinde aandachtsoort

- Muursla is niet eerder bij de kartering gevonden

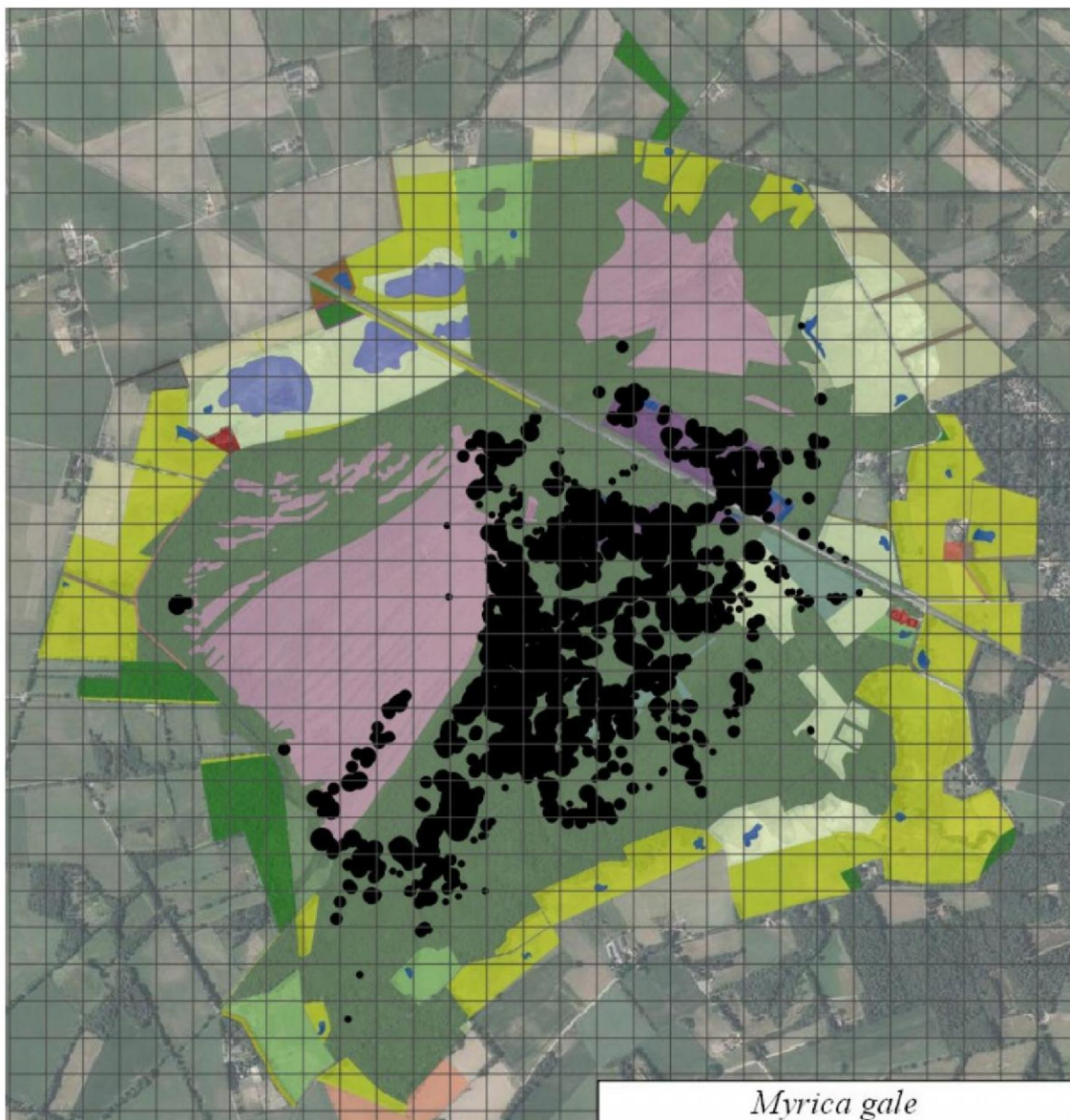
*Myosotis discolor* – **Veelkleurig Vergeet-mij-nietje** GPS (A) 1

SNL N12.05

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 8]

- Dit droge seizoen slechts één vondst van deze vochtminnende soort: ten noorden van de schraallanden op afgeplagde bodem. \*zaadbanksoort





*Myrica gale* – Wilde gagel GPS (O) 1012

RL2000: Gevoelig

RL2012: Gevoelig

SNLo6.04, N14.02

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 238]

● Het aantal vondsten nam sterk toe als gevolg van het feit dat ontoegankelijke struwelen vanwege de droogte dit jaar relatief goed te onderzoeken waren. De verspreiding is beter in kaart gebracht, het is niet vast te stellen of er sprake is van uitbreiding. Er zijn nergens jonge exemplaren gevonden.

[OPN7] [OPN77] [OPN79] [OPN92] [OPN102] [OPN103] [OPN107] [OPN108] [OPN112] [OPN113]  
[OPN122] [OPN123] [OPN129] [OPN142] [OPN148] [OPN166]

*Myriophyllum alternifolium* – Teer Vederkruid GPS (O) 0

RL2000: Bedreigd

RL2012: Kwetsbaar

SNLo6.05

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [voor 2000]

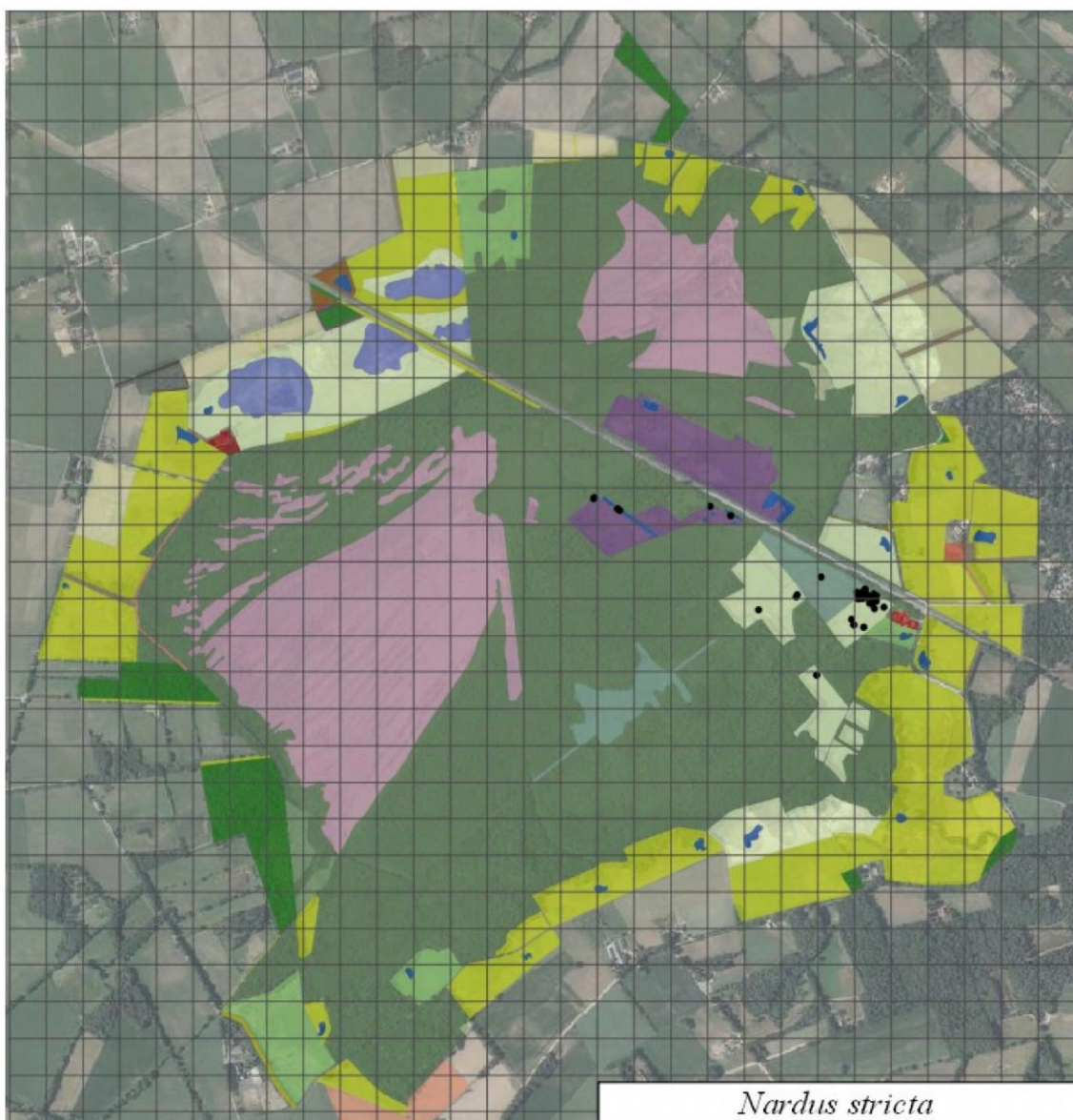




## BIJLAGE 1 KARTERING KORENBURGERVEEN 2019

\*zaadbanksoort





*Nardus stricta* – **Borstelgras** GPS (O) 33

RL2000: Gevoelig

RL2012: Gevoelig

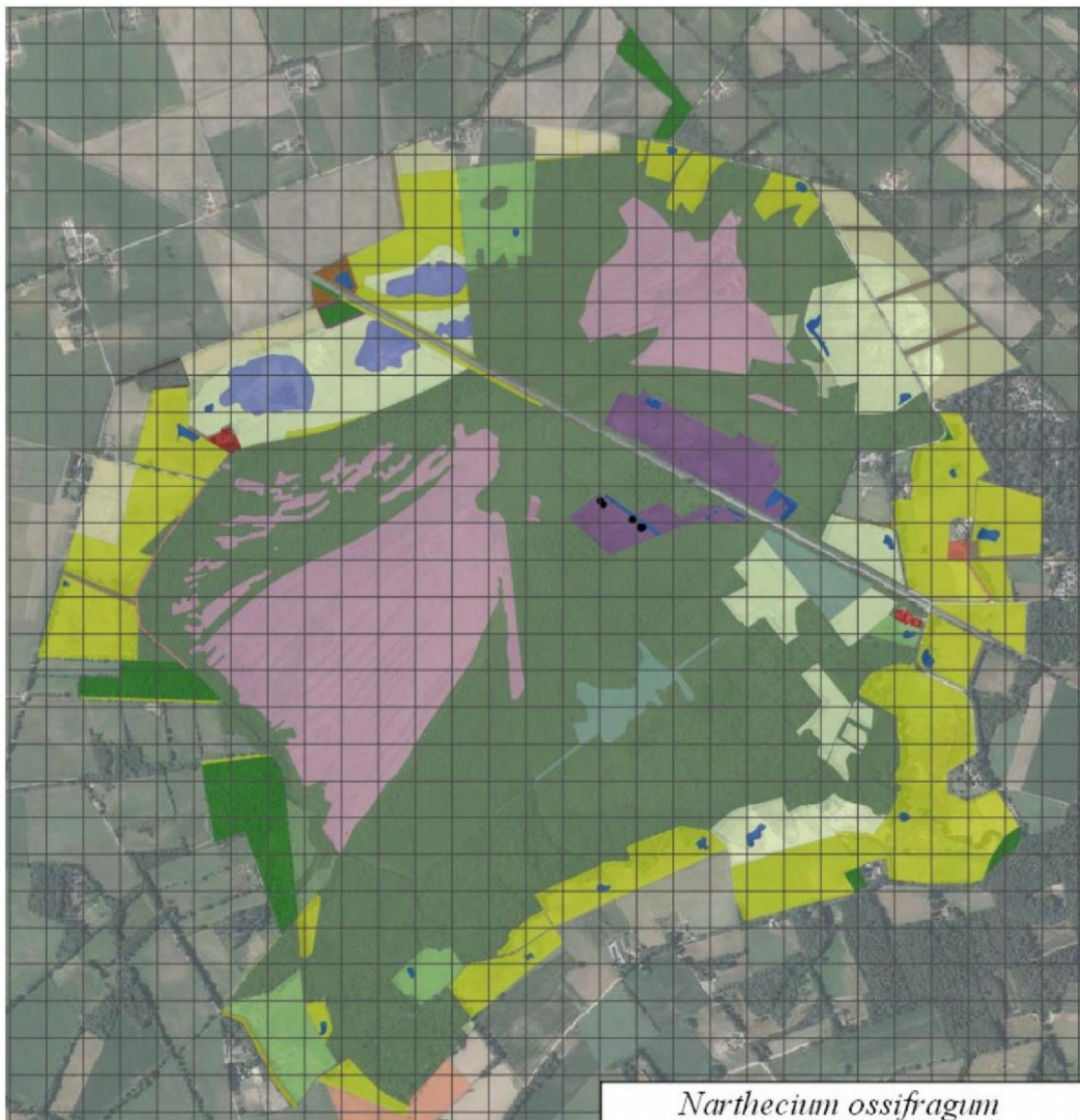
SNLo6.04, N14.02

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 8]

● In de schrale graslanden, de zandige heide en paden. Meer waarnemingen, de soort lijkt zicht uit te breiden. Nieuwe vondsten op de Middeldijk.







*Narthecium ossifragum* - **Beenbreek** GPS (O) 7

RL2000: Bedreigd

RL 2012: Kwetsbaar

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 3]

● Alleen in de zandige heide, een nieuwe plek is gevonden in het noordelijke deel van deze heide. Het aantal stippen is het exacte aantal plekjes.

*Neottia ovata* – **Grote Keverorchis** GPS (A) o

RL 2000: Gevoelig

SNL11.01, N14.01, N14.03, N17.01

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [voor 1960]

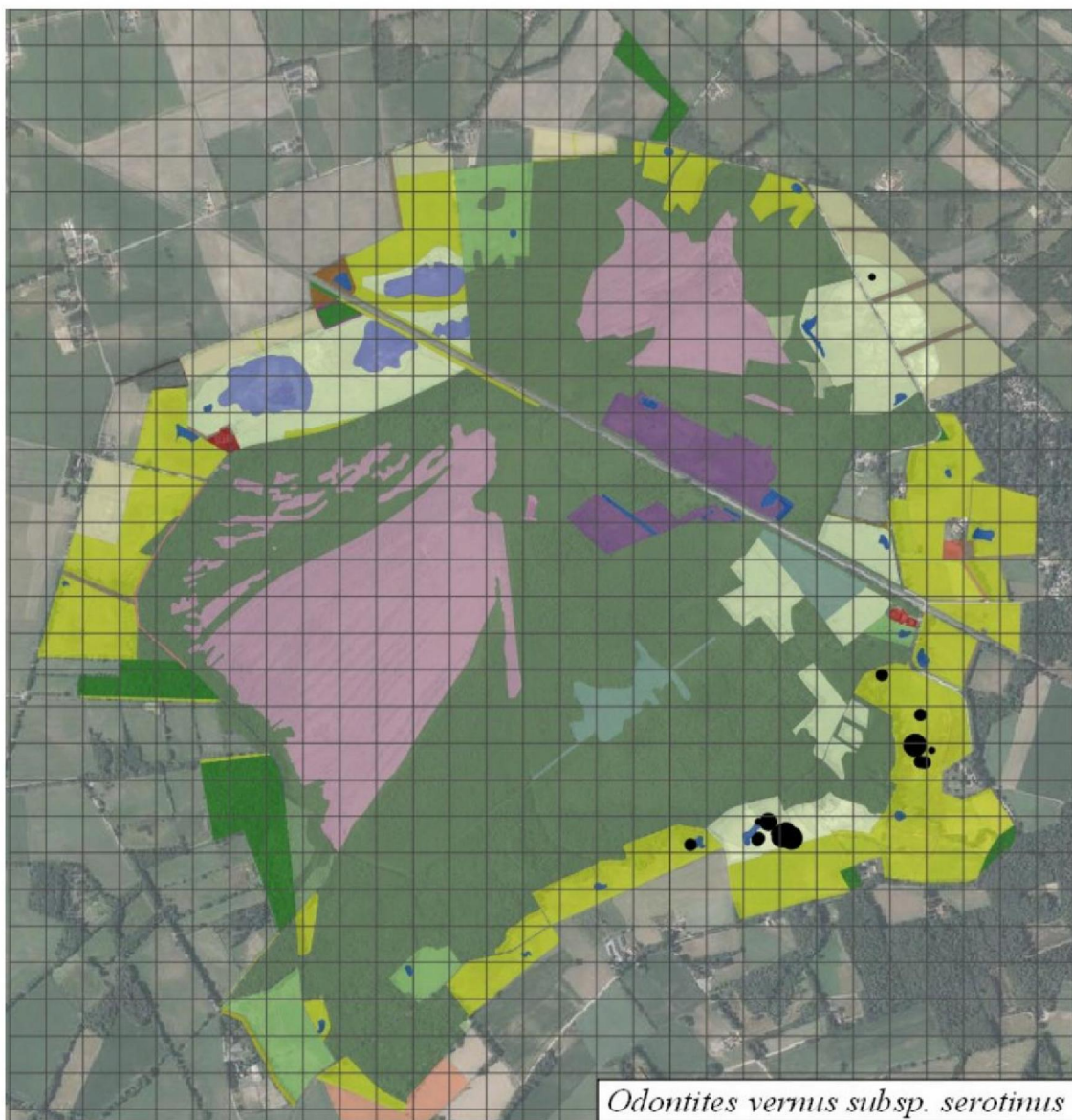
*Nymphaea alba* - **Witte Waterlelie** GPS (O) 6

Berglinde aandachtsoort

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 8]

● Alleen gevonden in de langgereikte brede sloot en in de poel in de Meddose Heide. Op de andere groeiplekken die bij de kartering in 2014 aanwezig waren is ze niet meer gezien.





*Odontites vernus subsp. serotinus* – Rode Ogentroost GPS (A) 23

RL 2000: Gevoelig

RL 2012: Gevoelig

SNL11.01, N14.01, N14.03, N17.01

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 8]

● Sterke uitbreiding van het areaal, het lijkt er op dat deze soort een blijvertje is.

#20190716

[OPN38]

*Oenanthe fistulosa* – Pijptorkruid GPS (O) o

SNL N12.04

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [laatste vondst omstreeks 1978]

*Oreopteris limbosperma* – Stippelvaren GPS (A) o

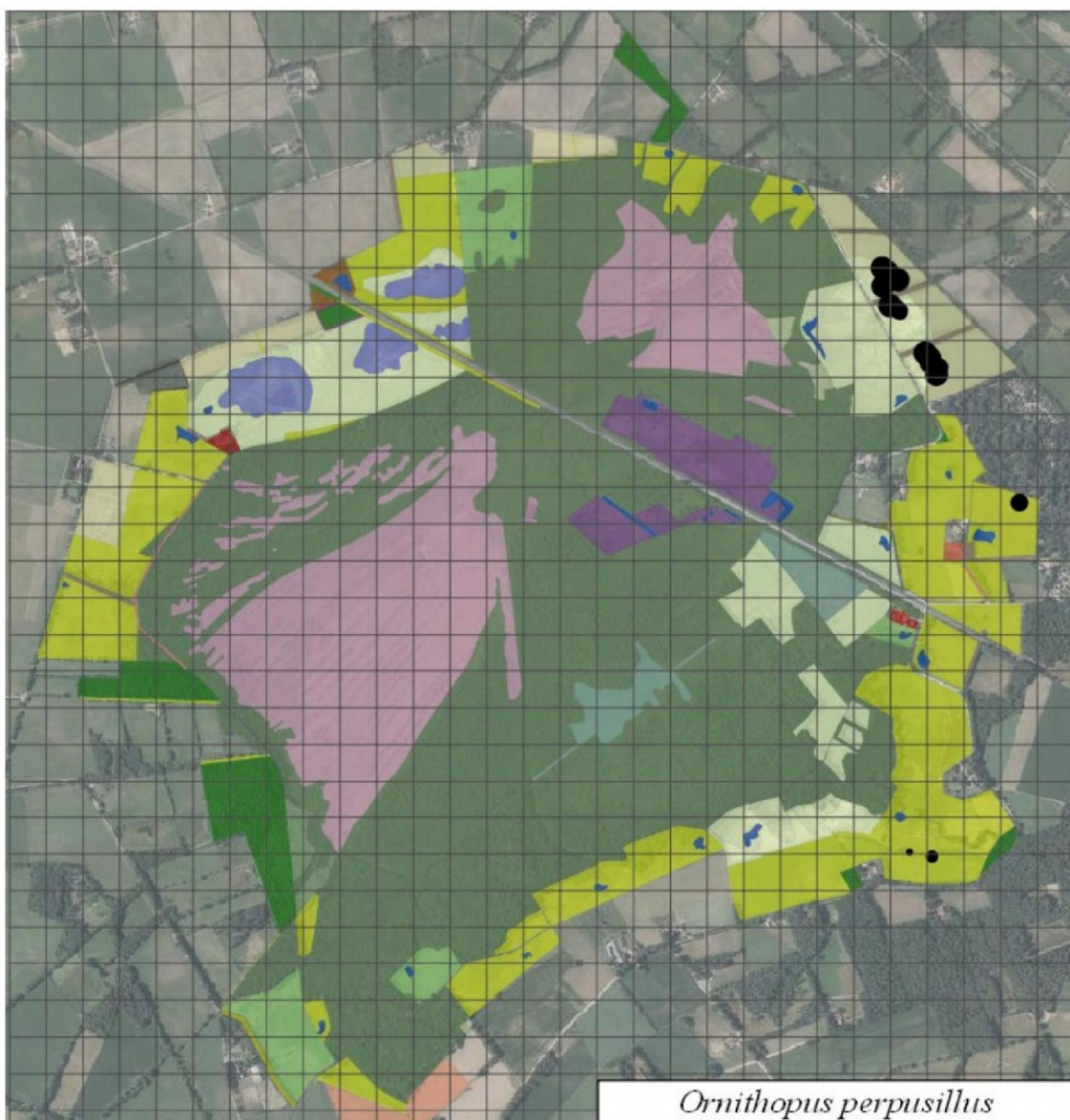
SNL15.02

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 2]

● De planten zijn niet teruggevonden.







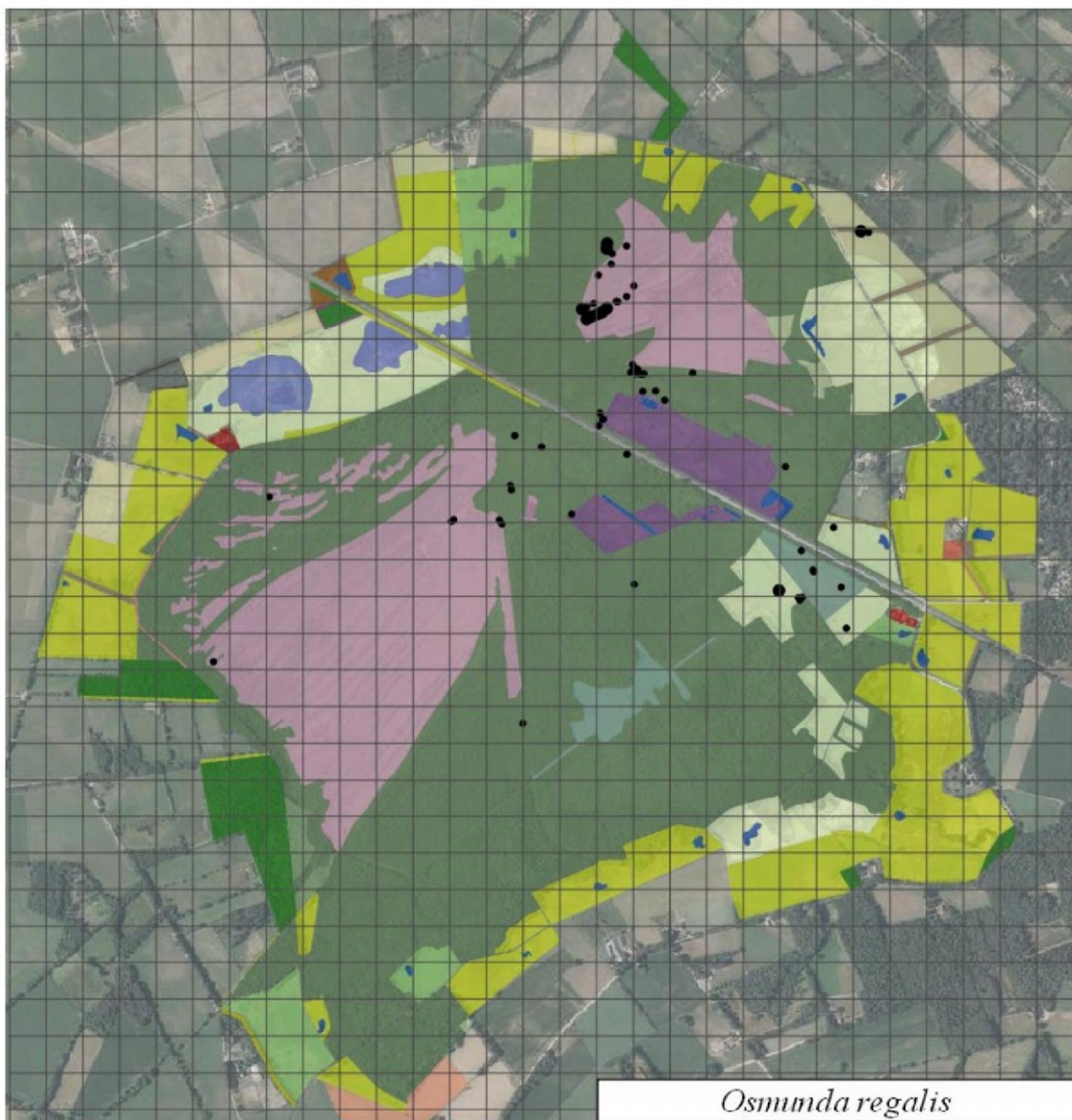
*Ornithopus perpusillus* – Klein Vogelpootje GPS (A) 23

Berglinde aandachtsoort, droog en schraal

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 5]

- Sterk toegenomen dankzij het afplaggen van droge cultuurgrond





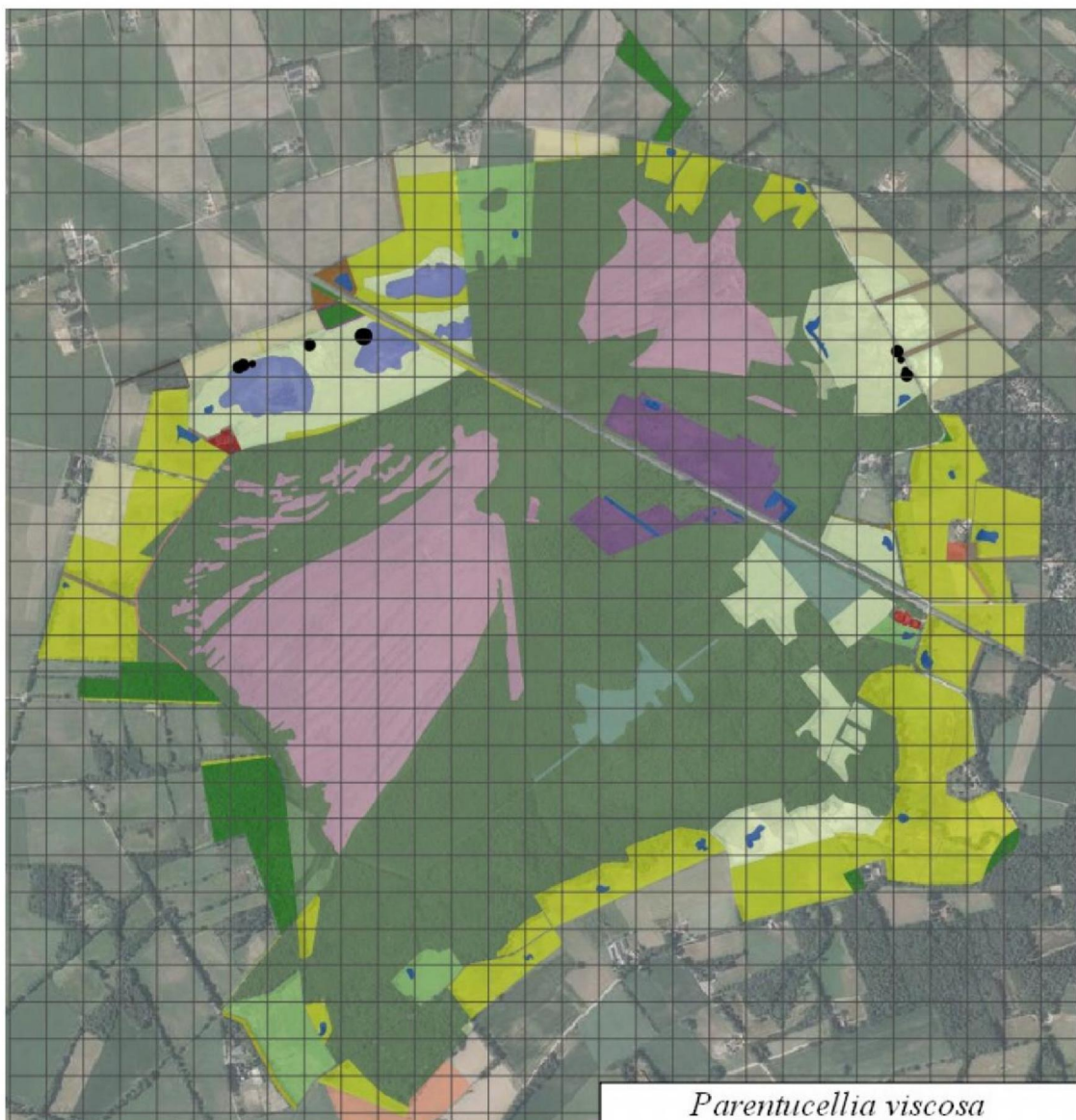
*Osmunda regalis* – Koningsvaren GPS (O) 71

SNL14.02, N15.02

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 41]

● Sterke toename van het aantal vondsten. Veel oude exemplaren ontdekt in de wilgenstruwelen. In het Meddosche Veen groeien zeer fraaie exemplaren van hoge leeftijd op veendijken; deze Koningsvarens dateren mogelijk nog uit de periode dat de veenputten werden gegraven. zie: [BREMER \(2010\)](#). Enkele jonge exemplaren zijn gevonden in het Vragender Veen nabij de damwand.  
[OPN16o]



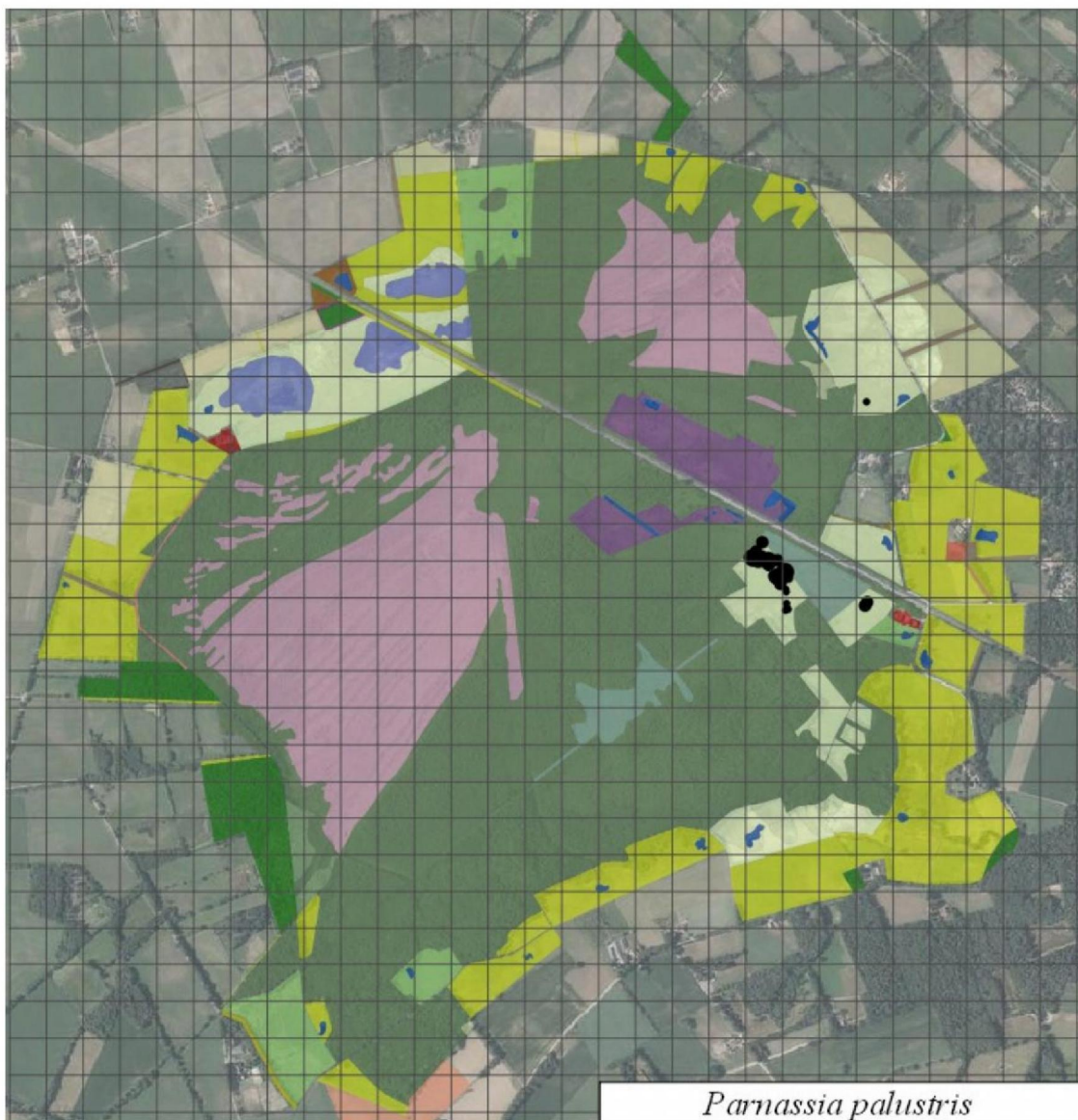


*Parentucellia viscosa* – **Kleverige Ogentroost** GPS (A) 11

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 2]

- Sterke uitbreiding van deze soort, die in de Achterhoek in veel nieuwe natuur langs beken is verschenen. Mogelijk worden de zaden door vogels verspreid.





*Parnassia palustris* – **Parnassia** GPS (A) 30

RL 2000: Kwetsbaar      RL 2012: Kwetsbaar

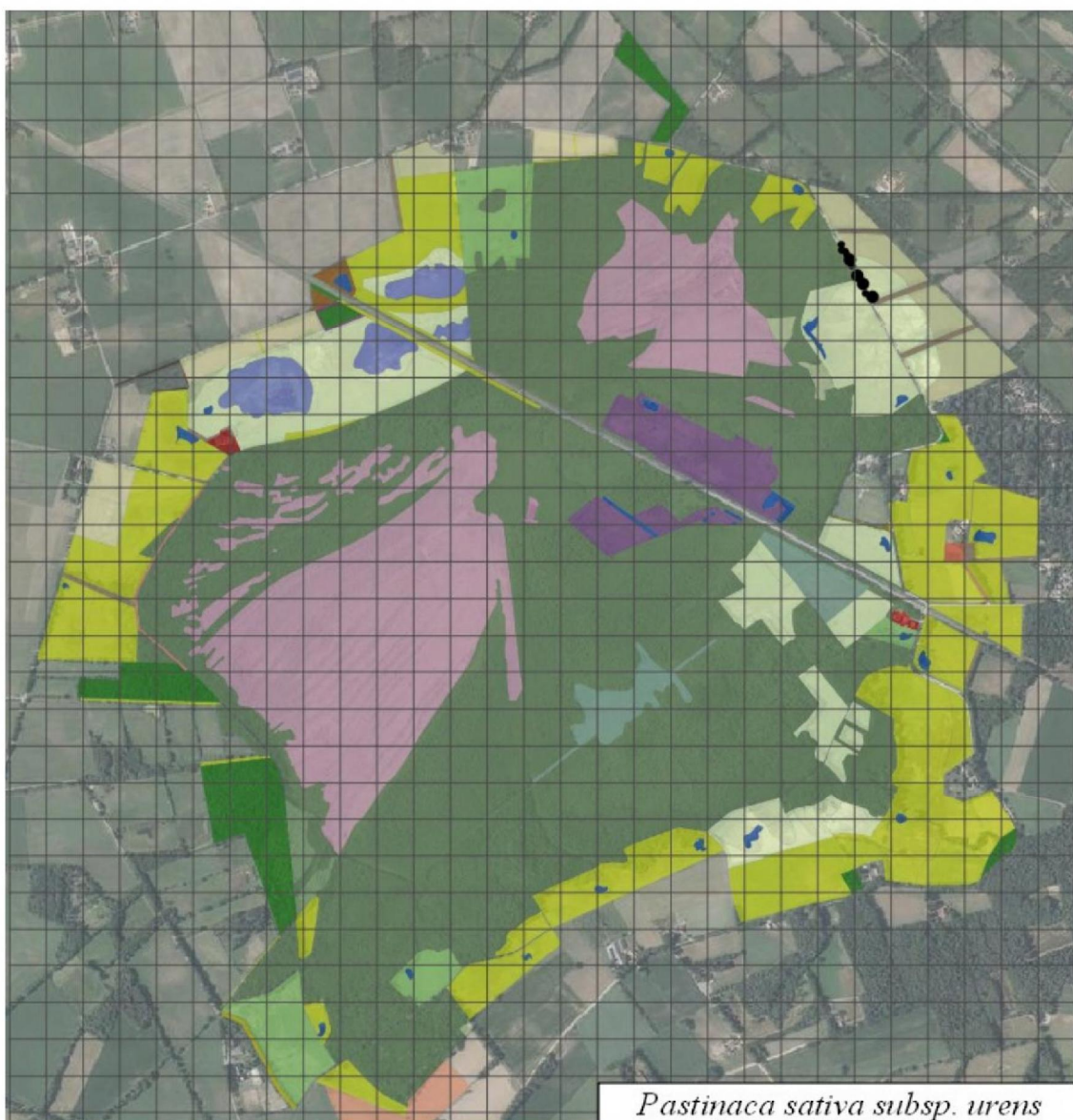
SNLo6.02 N10.01

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 21]

- Het aantal waarnemingen van *Parnassia* is toegenomen in afgegraven natuur ten zuiden van de Tolkampweg is een nieuwe groeiplek ontdekt, mogelijk dat hier hooi is opgebracht.





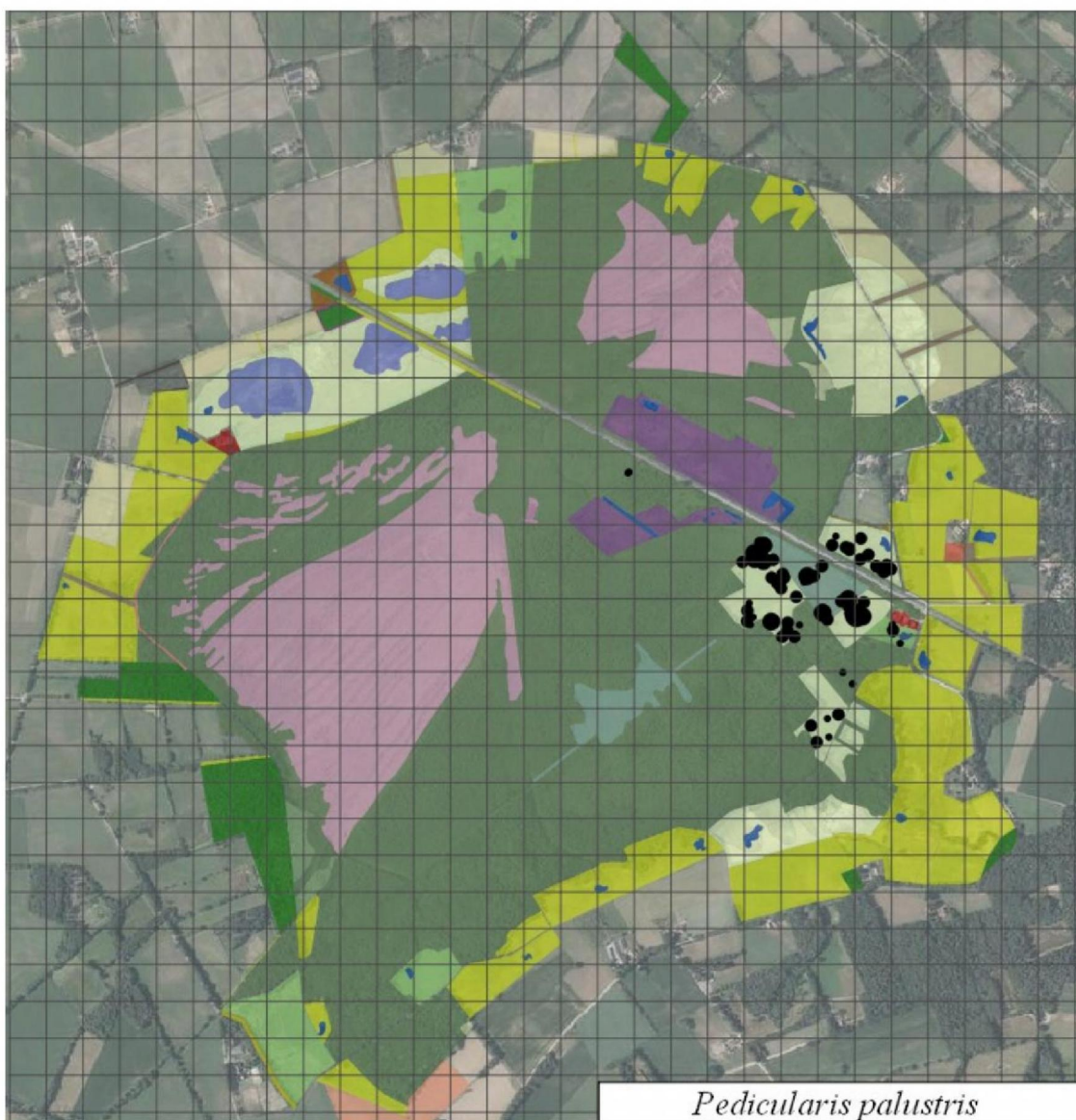


*Pastinaca sativa* subsp. *urens* – **Brandpastinaak** GPS (A) 20

Berglinde aandachtsoort inzaai

● Brandpastinaak komt veel voor in de bermen van de Tolkampweg, her en der heeft ze zich in de terreinen van NM kunnen vestigen. De soort is hier waarschijnlijk verschenen dankzij inzaai. In de omgeving groeien diverse soorten die je niet in deze buurt zou verwachten (Bonte wikke, Veldlathyrus en Boslathyrus).





*Pedicularis palustris* – Moeraskartelblad GPS (A) 72

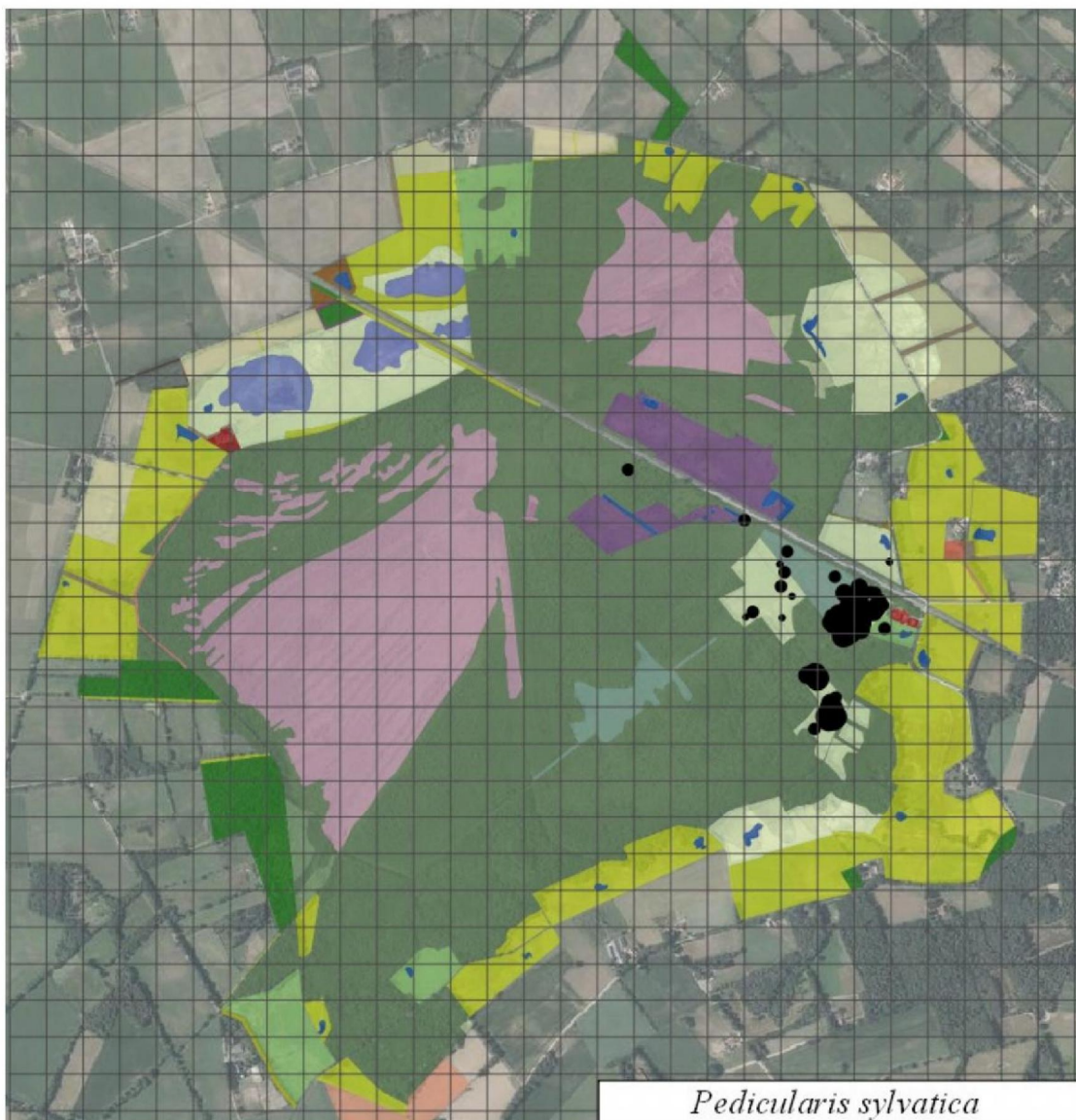
RL 2000: Kwetsbaar RL 2012: Kwetsbaar

SNL05.01 N06.03, N10.01, N10.02

Historische gegevens in : TE LINDE et al. (2014) [2014: 60]

● Moeraskartelblad is toegenomen, de bestaande groeiplekken zijn groter geworden en er is een nieuwe plek gevonden op het pad ten noorden van de zandige heide.





*Pedicularis sylvatica* – Heidekartelblad GPS (A) 71

RL 2000: Bedreigd

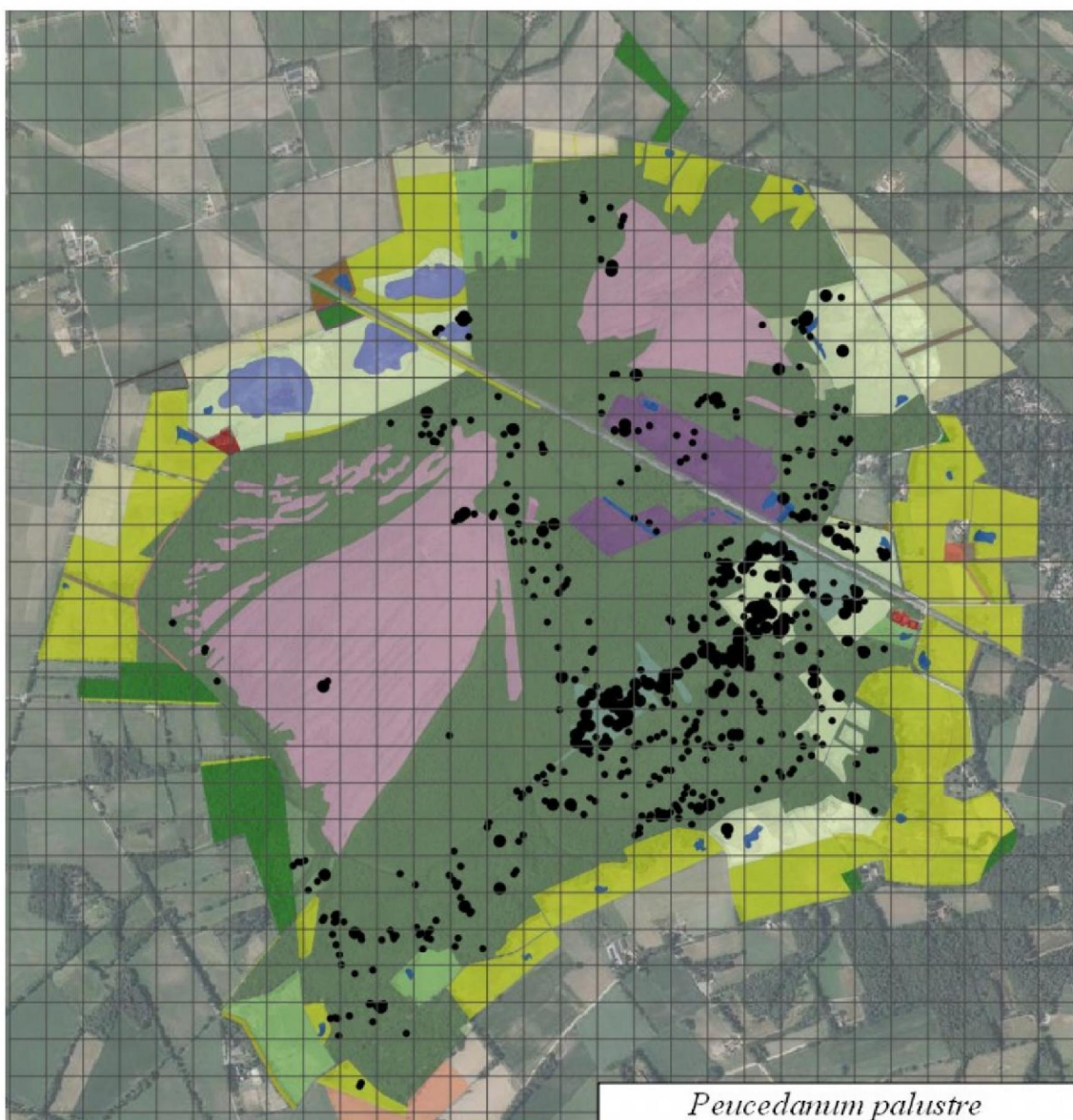
RL 2012: Kwetsbaar

Habitatype H6230

SNLo6.04, N10.01

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 45]

- De aantallen Heidekartelblad zijn toegenomen in de schraallanden, een nieuwe plek is op het pad ten noorden van de zandige heide gevonden.



*Peucedanum palustre* – **Melkepe** GPS (A) 596

Berglinde aandachtsoort; Indicator vochtige zure bodem

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 8]

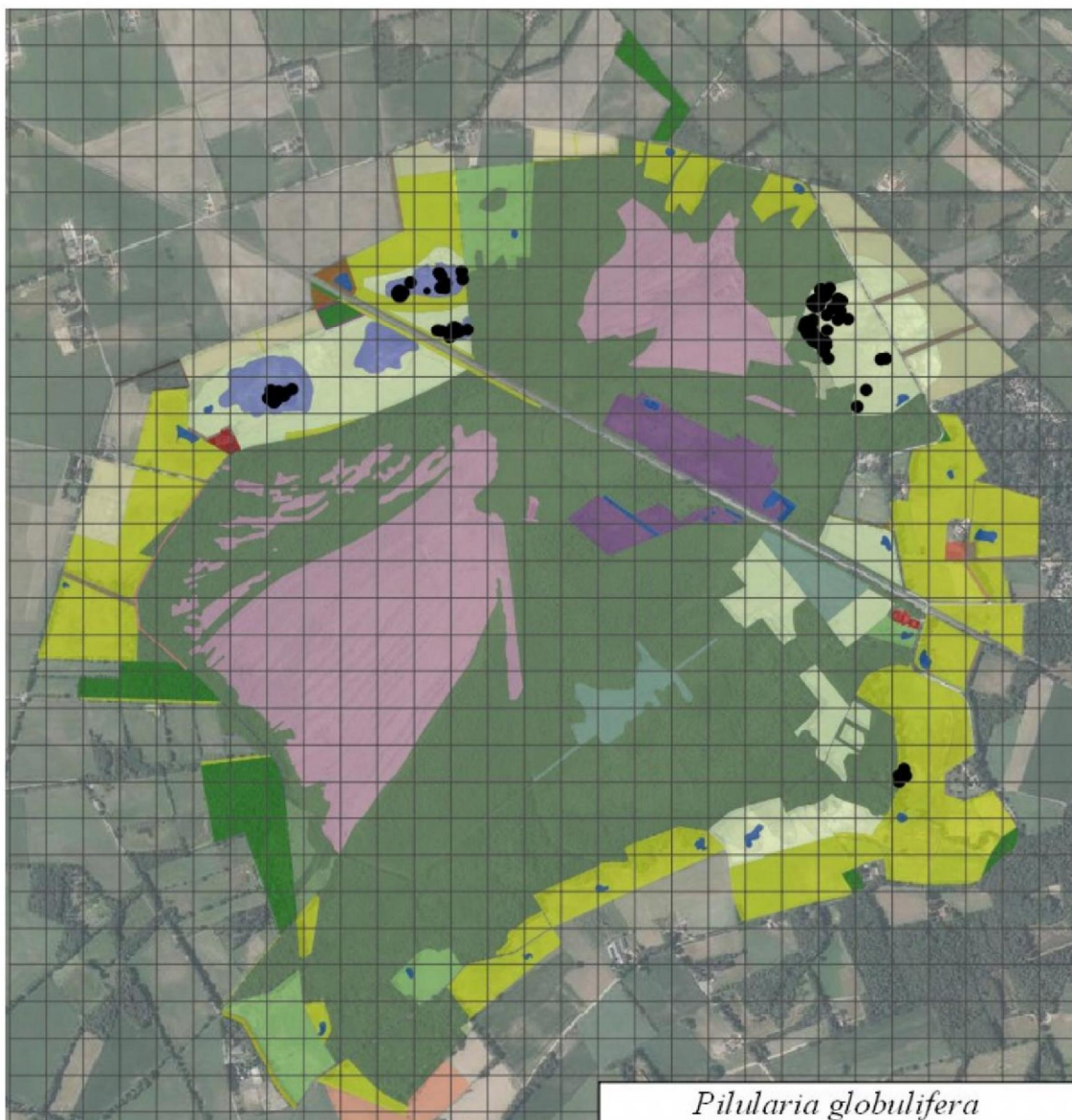
- In 2014 231 waarnemingen. Sterke toename van het aantal vondsten: inventarisatie-effect  
Vanwege de lage waterstand was vrijwel het hele gebied te onderzoeken. Zeldzame soort, zelden in grote aantallen. Lichte bossen, moerassen, slechts enkele vondsten in afgegraven terrein.

*Phacelia tanacetifolia* – **Phacelia** GPS (A) 4

Indicator bonte akkerrand, ingezaaide berm

- Grote aantallen in akkerranden, niet consequent gekarteerd.





*Pilularia globulifera* – **Pilvaren** GPS (O) 68

RL 1990: 3

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 62]

● Aantal waarnemingen ongeveer gelijk gebleven (62 in 2014), aan de verspreiding is niet veel veranderd. Pilvaren groeit op vergelijkbare plekken als Watercrassula, het ziet er naar uit dat de laatste soort de strijd om deze habitats gaat winnen. \*zaadbanksoort

#20190905\_2

[OPN58] [OPN95] [OPN96]

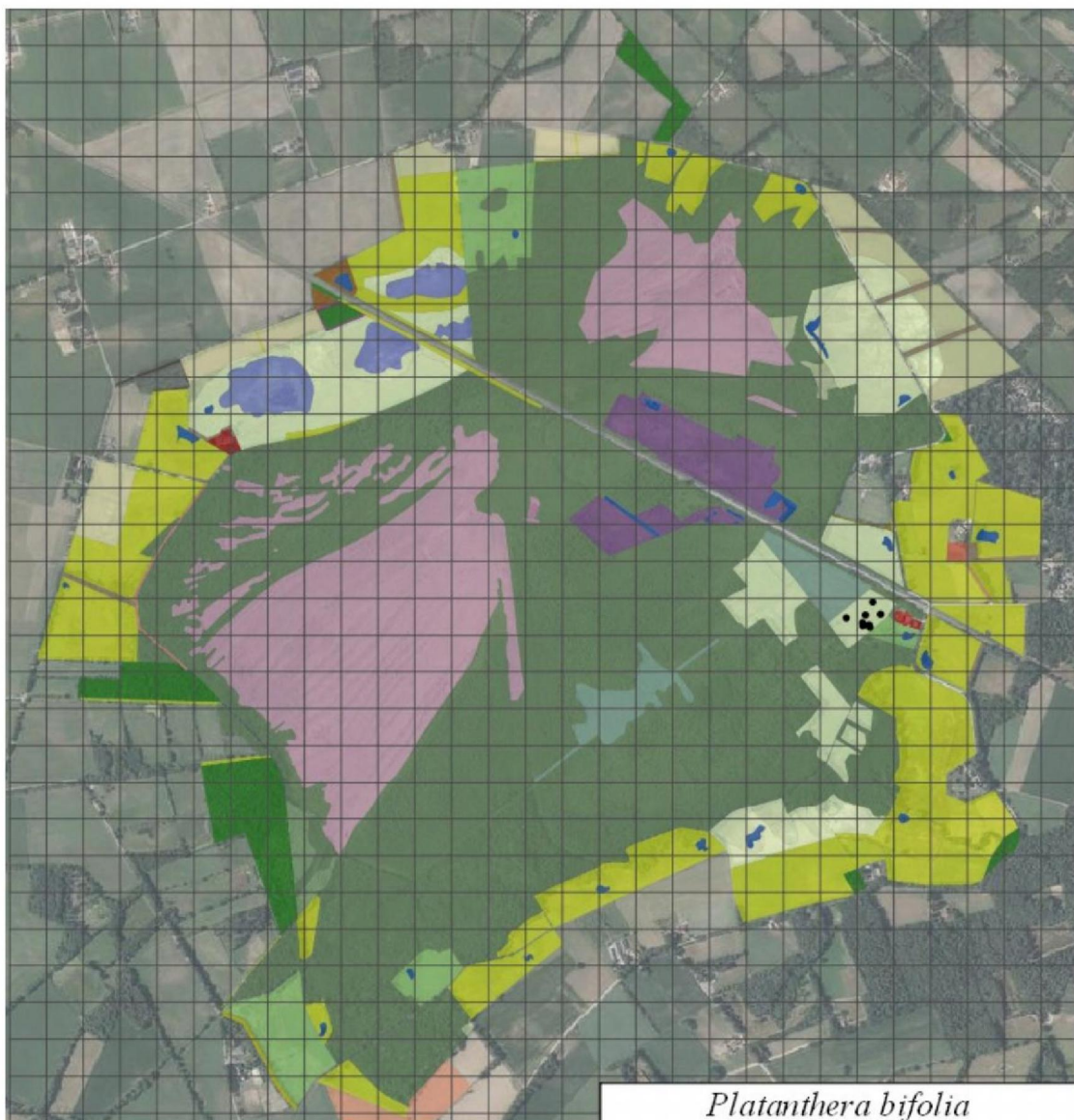
*Pinguicula vulgaris* – **Vetblad** GPS (A) 0

RL 2000: **Ernstig bedreigd**

RL 2012: **Bedreigd**

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [laatste waarneming 2013]





*Platanthera bifolia*

*Platanthera bifolia* – **Welriekende Nachtorchis** GPS (A) 9

RL 1990: 3      RL 2000: Bedreigd      RL 2012: Bedreigd

Habitattype H6230

SNL No6.04, N10.01, N10.02.

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 62]

- 2019 was kennelijk een slecht jaar voor deze soort in het Korenburgerveen: slechts een tiental exemplaren zijn geteld (9 locaties). In 2014 groeide de soort nog op 27 locaties. De droogte is waarschijnlijk niet de oorzaak van de achteruitgang: deze orchidee kan in droge schrale graslanden groeien.

#20190611

*Poa humilis* - **Berijpt Beemdgras** GPS (O) 1

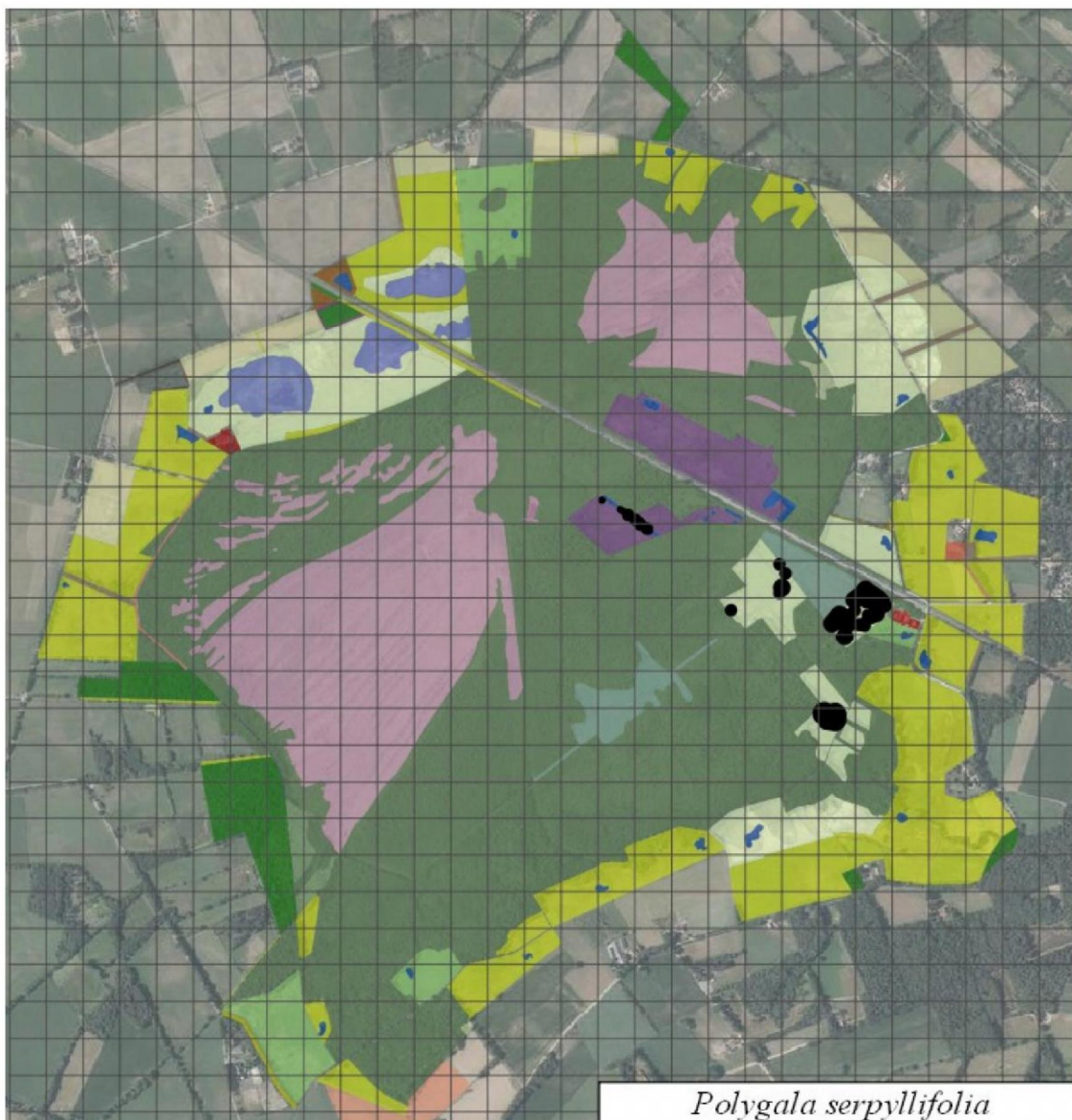
Berglinde aandachtsoort

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#)

- In 2014 nog op 6 plekken gevonden.







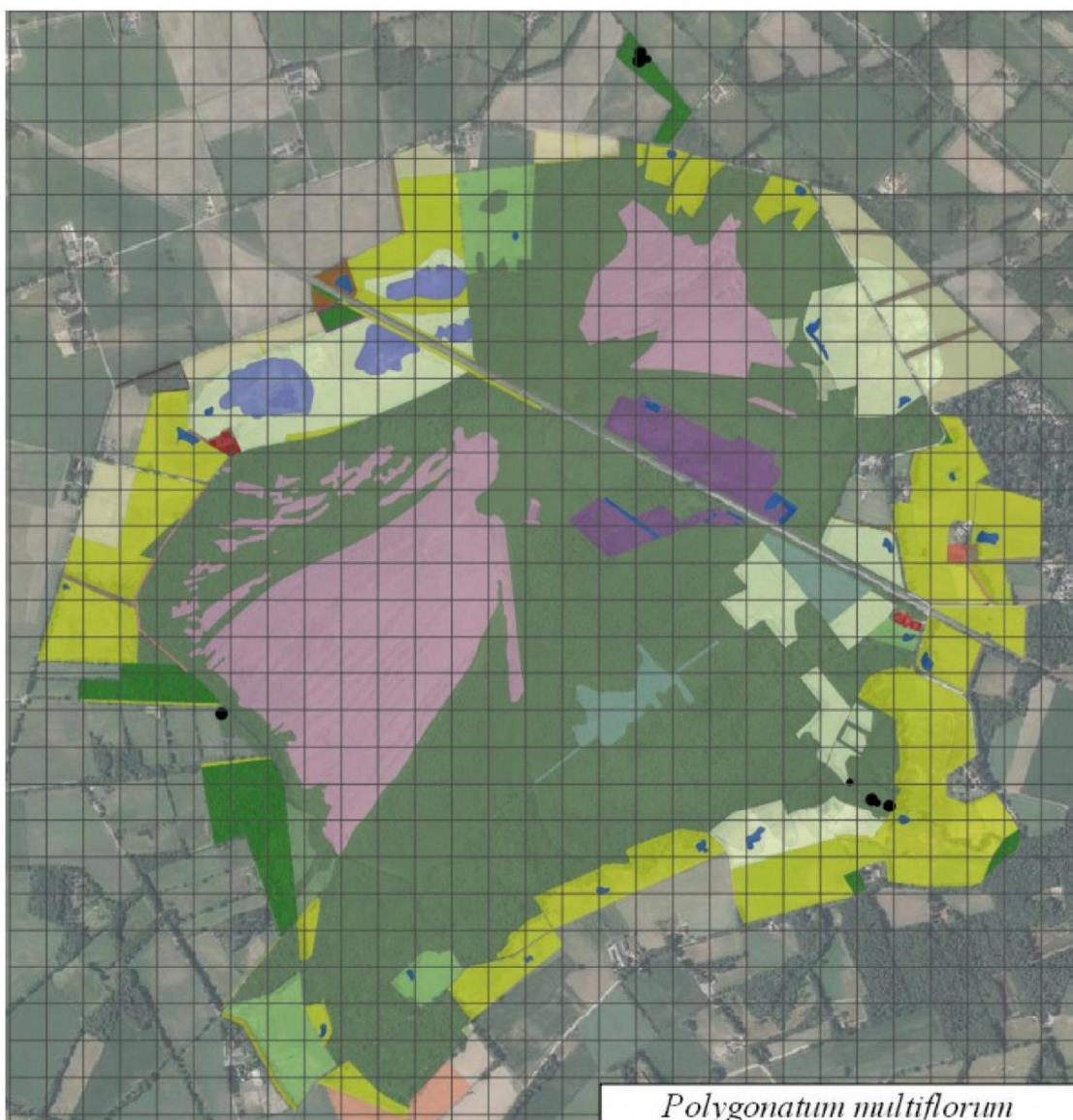
*Polygala serpyllifolia* – Liggende vleugeltjesbloem GPS (A) 69

RL 1990: 3      RL 2000: Kwetsbaar      RL 2012: Kwetsbaar

SNL N10.01, N11.01 categorie Ca

Historische gegevens in : : TE LINDE et al. (2014) [2014: 62]

- Verspreiding en aantallen waarnemingen zijn vrijwel gelijk gebleven.



*Polygonatum multiflorum* – Veelbloemige Salomonszegel GPS (A) 10

Habitatype Hg120

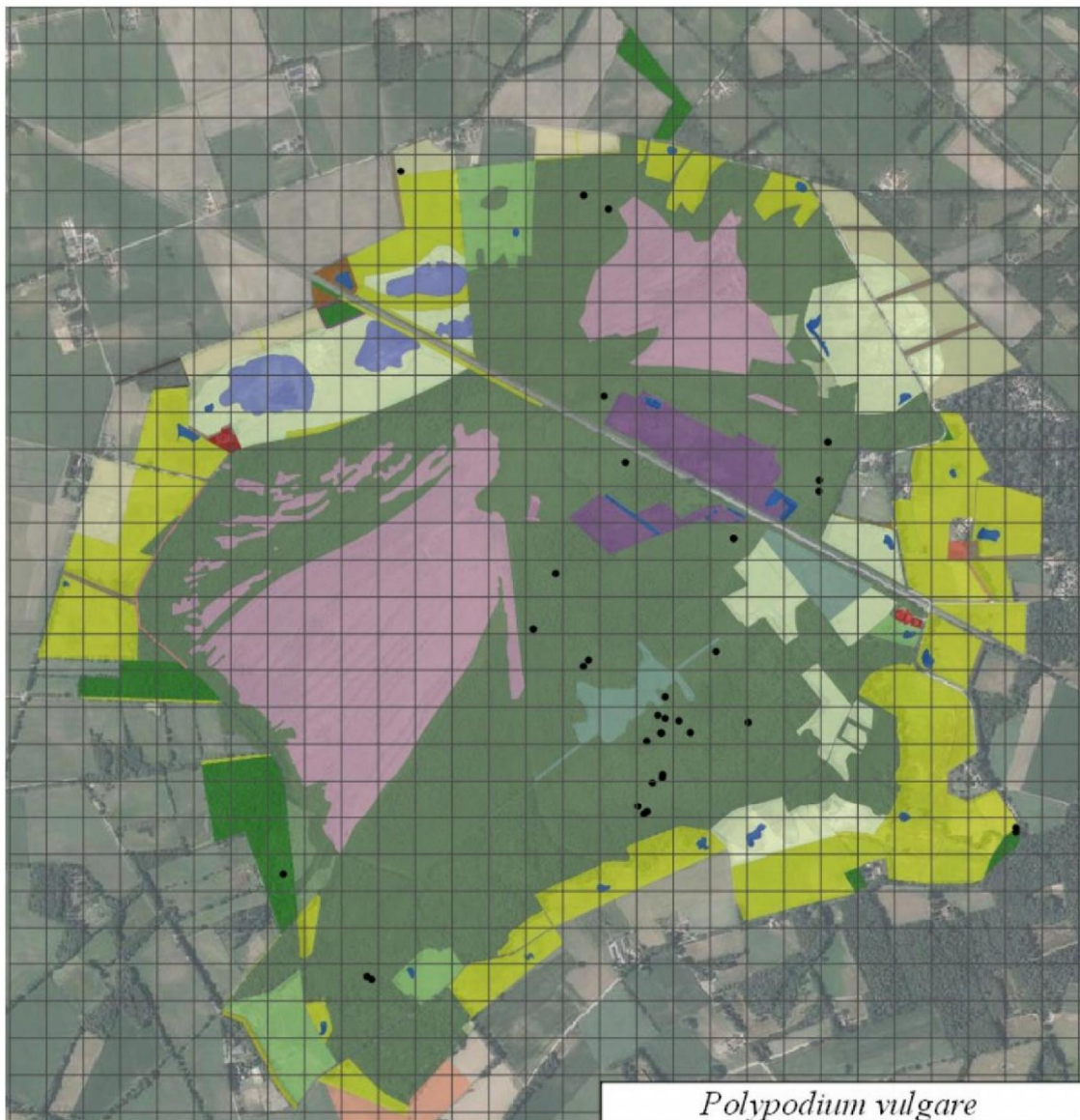
SNL N15.01; SNL categorie Ca.

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 1]

● Een flinke toename van het aantal waarnemingen. [2007: 2, 2014: 1]. Een deel van de nieuwe waarnemingen komt voor rekening van het bosje langs de Leemkuilweg dat nog niet eerder was onderzocht. De groeiplek bij den Oppas was al in 2007 gevonden maar is in 2014 klaarblijkelijk niet gezien.







*Polypodium vulgare* – Gewone eikvaren GPS (O) 34

SNL No7.01

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 3]

- Een sterke toename van het aantal waarnemingen. [2014 3] Inventarisatie-effect

Groeit op aftakelende wilgen en berken op plaatsen met hoge luchtvochtigheidsgraad. De soort is waarschijnlijk op nog veel meer plekken te vinden: in de moeilijk toegankelijke wilgenstruwelen zal de soort zeker onderteld zijn.

#20191105\_1 #20191105\_2 #20191108\_2

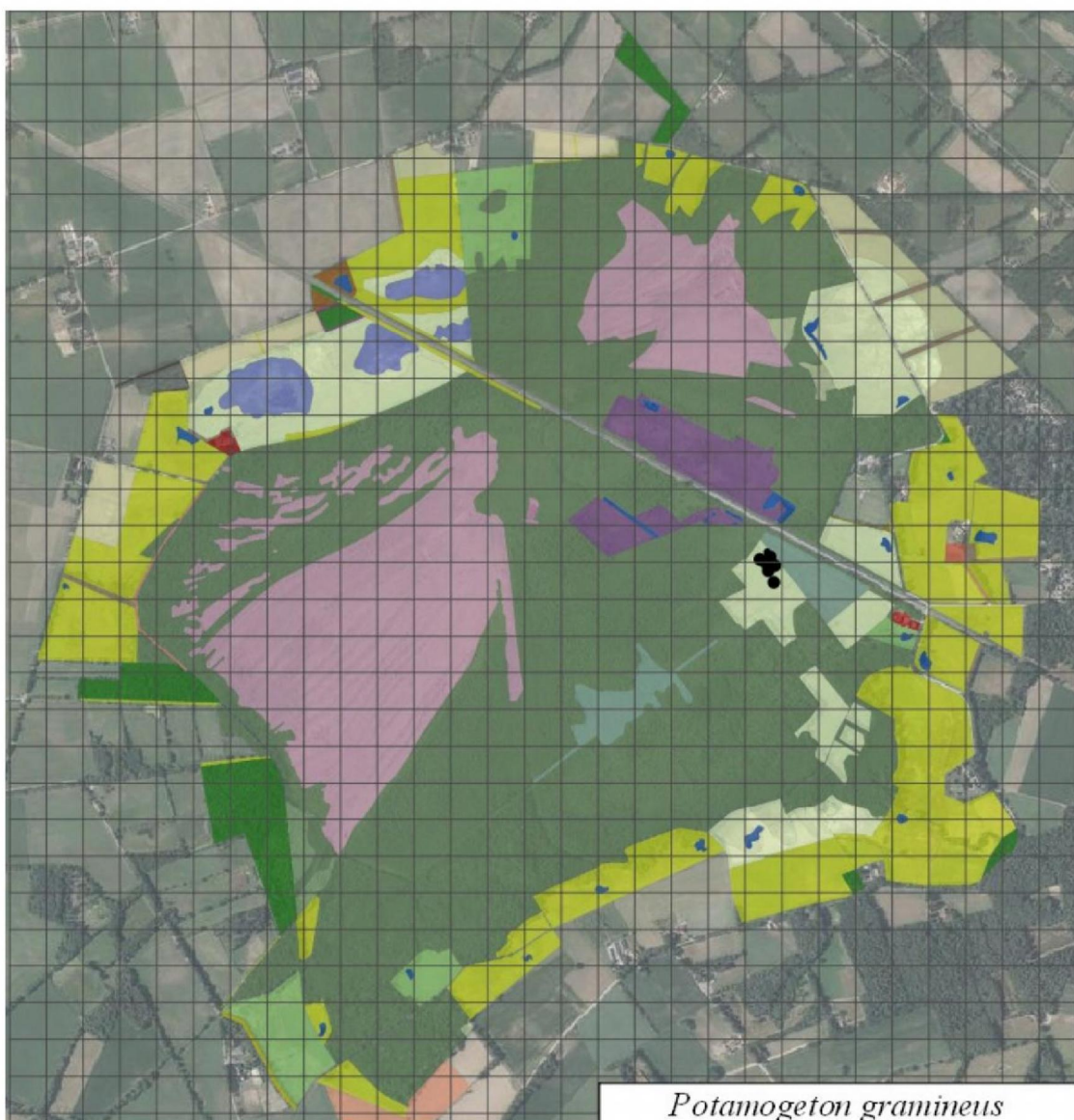
*Potamogeton berchtoldii* – Klein fonteinkruid GPS (O) o

Berglinde aandachtsoort

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 8]

- Geen vondsten. De meeste poelen stonden droog. Dit fonteinkruid is dan onvindbaar. \*zaadbanksoort





*Potamogeton gramineus* – Ongelijkbladig fonteinkruid GPS (O) 9

Rode lijst 2000: Bedreigd

Rode lijst 2012: Kwetsbaar

Habitatype H3130

SNL No6.05

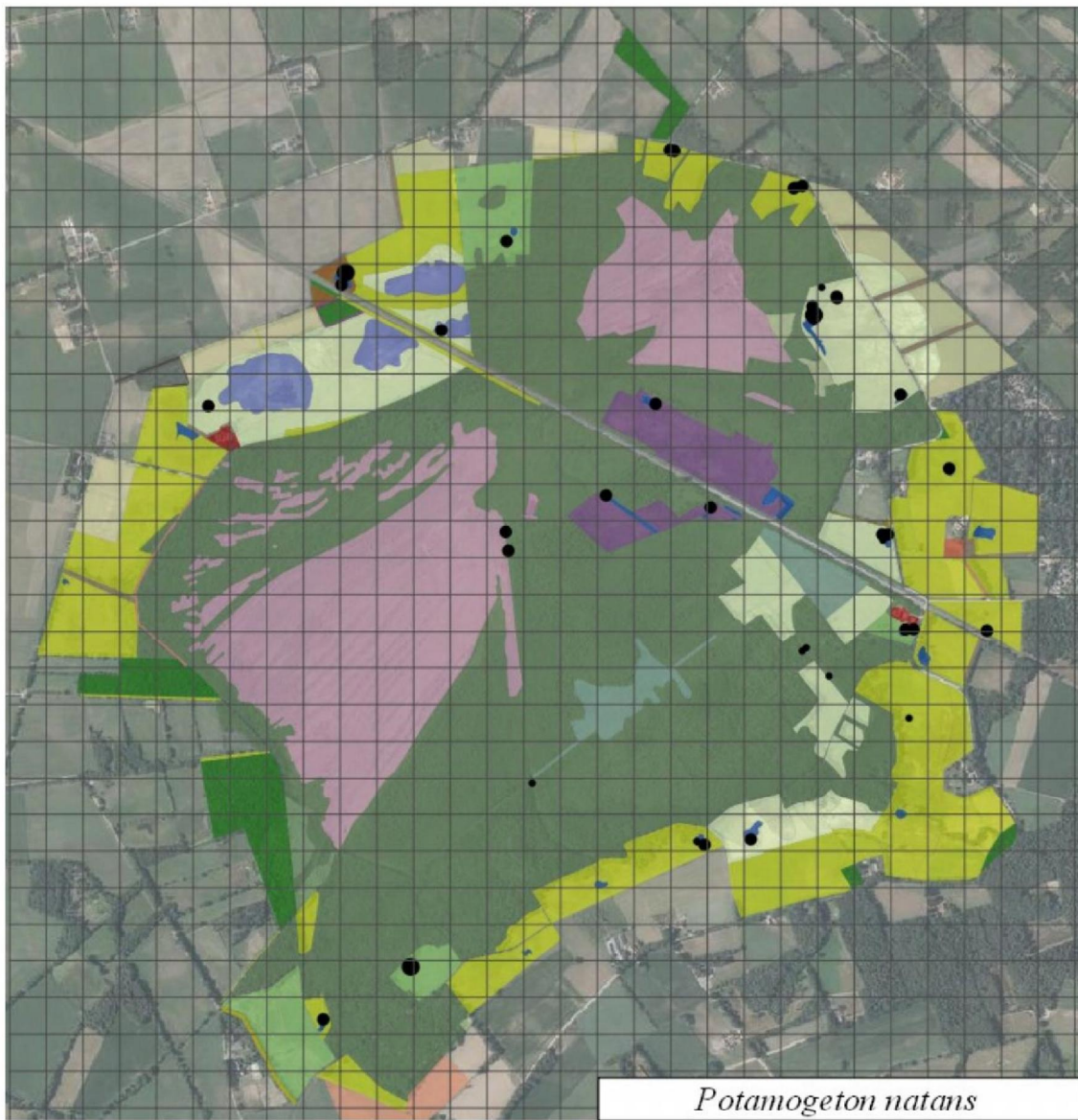
Historische gegevens in : TE LINDE et al. (2014) [2014: 18].

● Minder gevonden dan in voorgaande jaren

Vanwege de droge zomers van 2018 en 2019 was de ze onvindbaar op plekken die al een tijdje waren  
drooggevalen. \*zaadbanksoort







*Potamogeton natans* – Drijvend Fonteinkruid GPS (O) 37

Berglinde aandachtsoort

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 59].

● Minder vondsten vanwege de droge groeiseizoenen in 2018 en 2019 \*zaadbanksoort [OPN16]

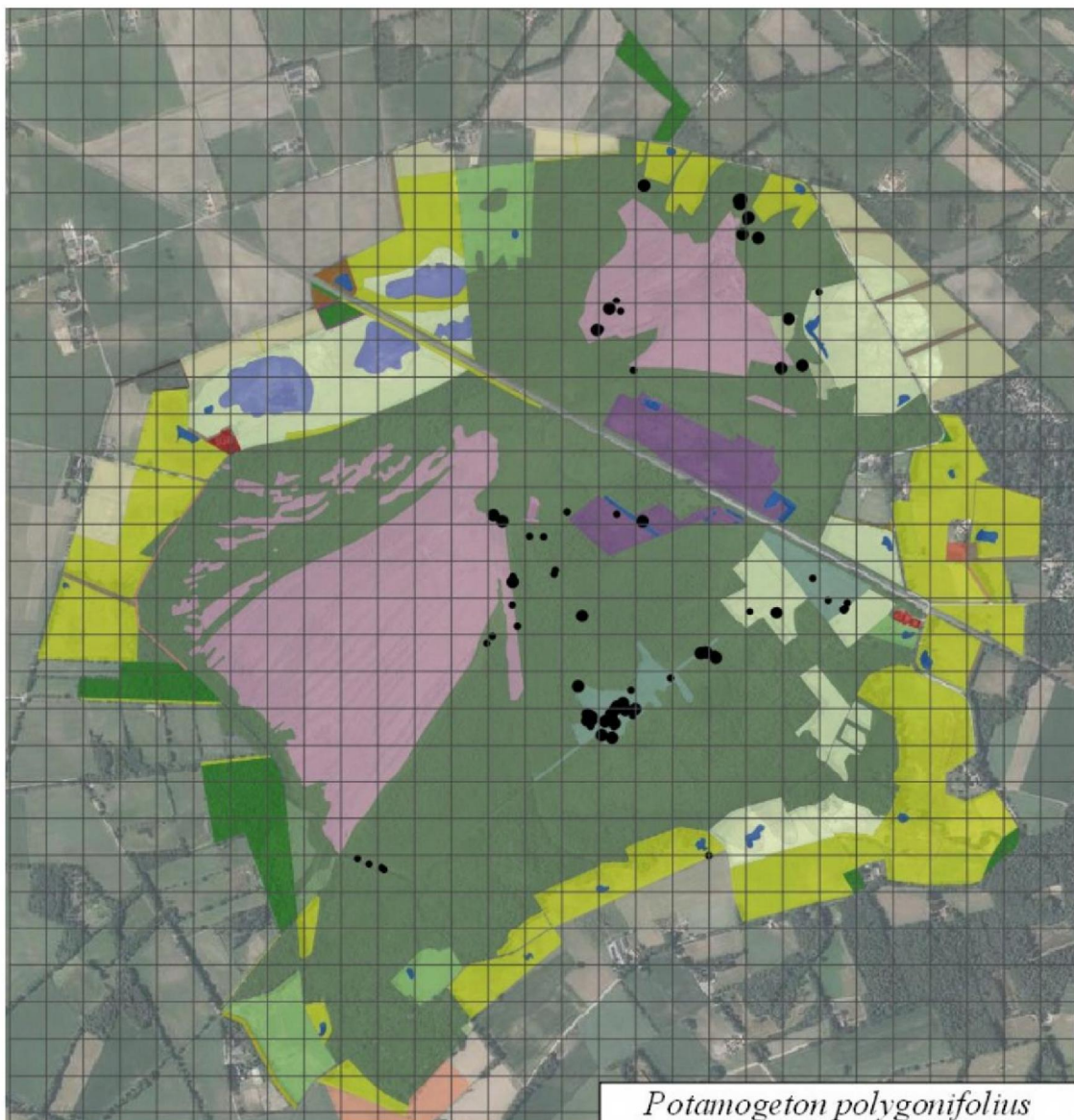
*Potamogeton obtusifolius* – Stompbladig fonteinkruid GPS (O) o

Rode lijst 2000: Kwetsbaar

Rode lijst 2012: Kwetsbaar

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014:2]

● Geen vondsten. Één van de tijdens de vorige kartering ontdekte groeiplekken is niet onderzocht: het betreft een poel op het terrein van SMVV (daar is de soort vorig jaar nog gezien). De andere plek: een afgegraven terrein is wel onderzocht maar de het fonteinkruid was vanwege de droogte onvindbaar. \* zaadbank soort



*Potamogeton polygonifolius* – Duizendknoopfonteinkruid GPS (O) 74

Habitatype H3130

SNL No6.05

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014:57]

● Meer vondsten van dit fonteinkruid dat in dit gebied vooral in wilgenbroekbossen te vinden is. Enkele vondsten in recent vergraven delen. Schijnbare vooruitgang omdat de wilgenbossen dankzij de droogte relatief gemakkelijk konden worden onderzocht. \*zaadbanksoort

#20191009\_3

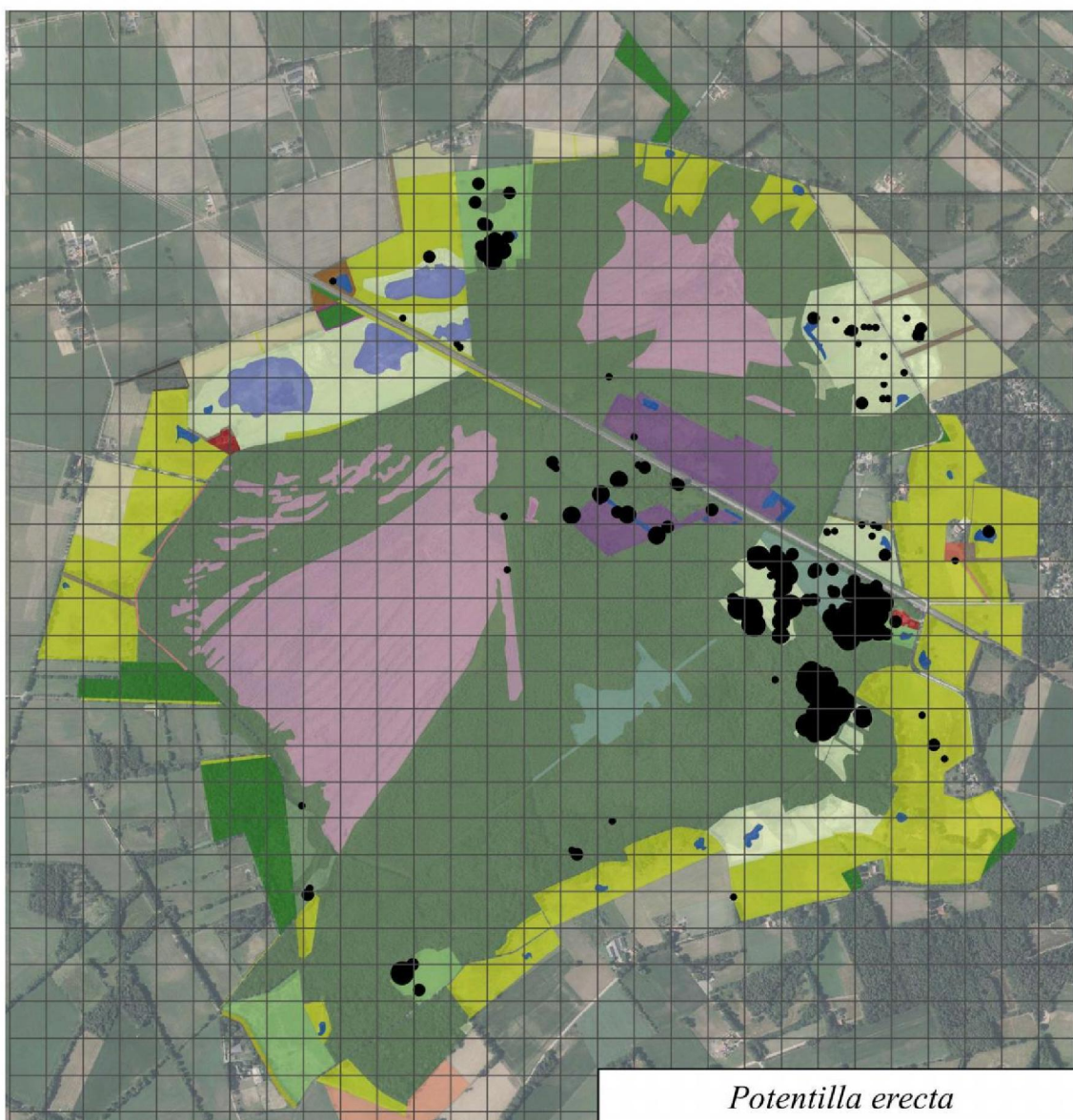
[OPN135] [OPN164]

*Potentilla anglica* – Kruipganzerik GPS (O) o

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014:1]

Was gevonden in een bosje buiten dit jaar onderzochte gebied. Niet gezocht.





*Potentilla erecta* – **Tormentil** GPS (A) 187

Indicator voedselarme bodem

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 104]

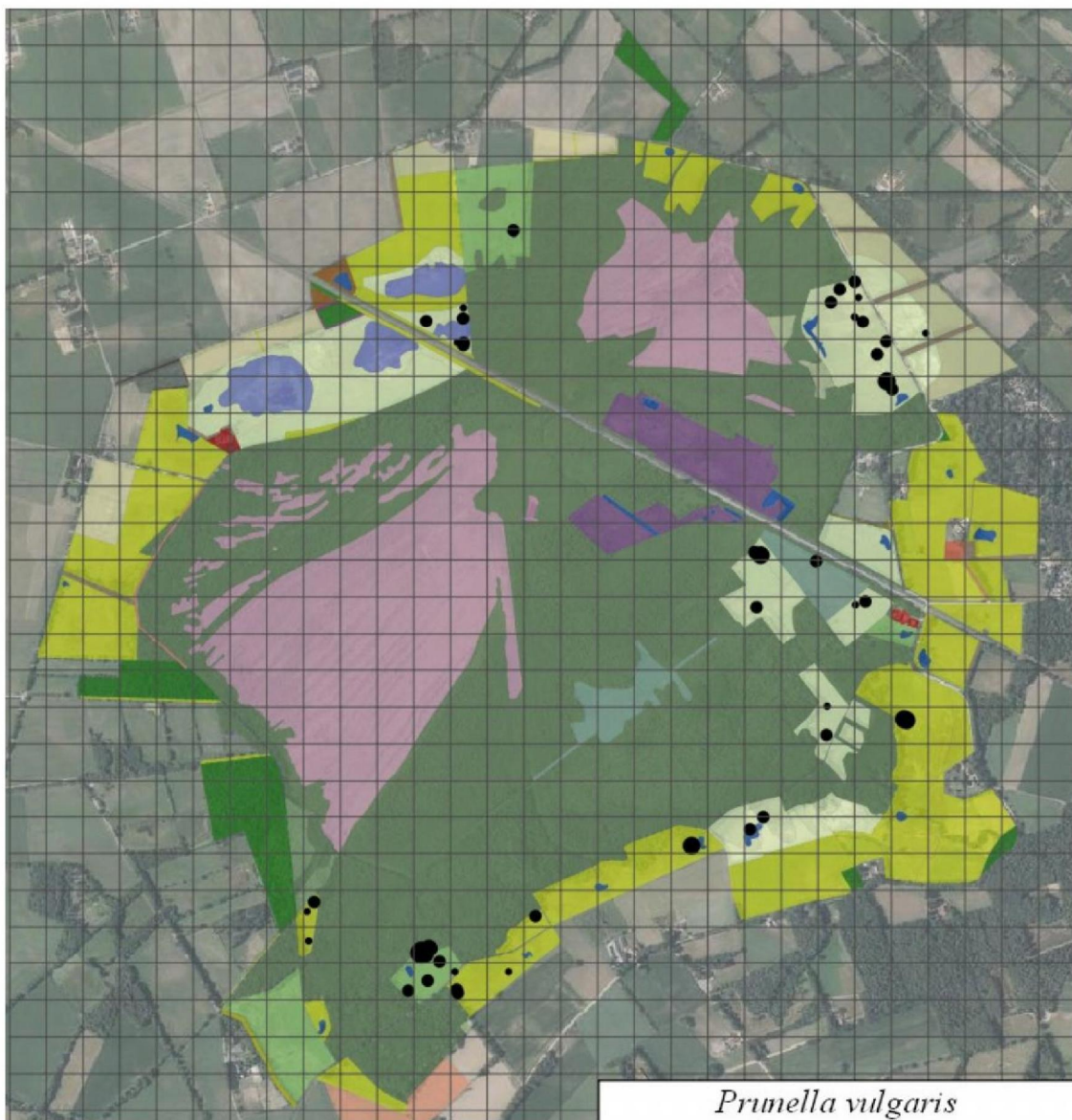
- Geen duidelijke trend te ontdekken. \*zaadbanksoort

*Potentilla norvegica* – **Noorse ganzerik** GPS (A) 0

Berglinde aanachtsoort, regionaal zeldzaam

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2013: 1]

- In 2013 op een afgeplagd terrein. Niet teruggevonden.

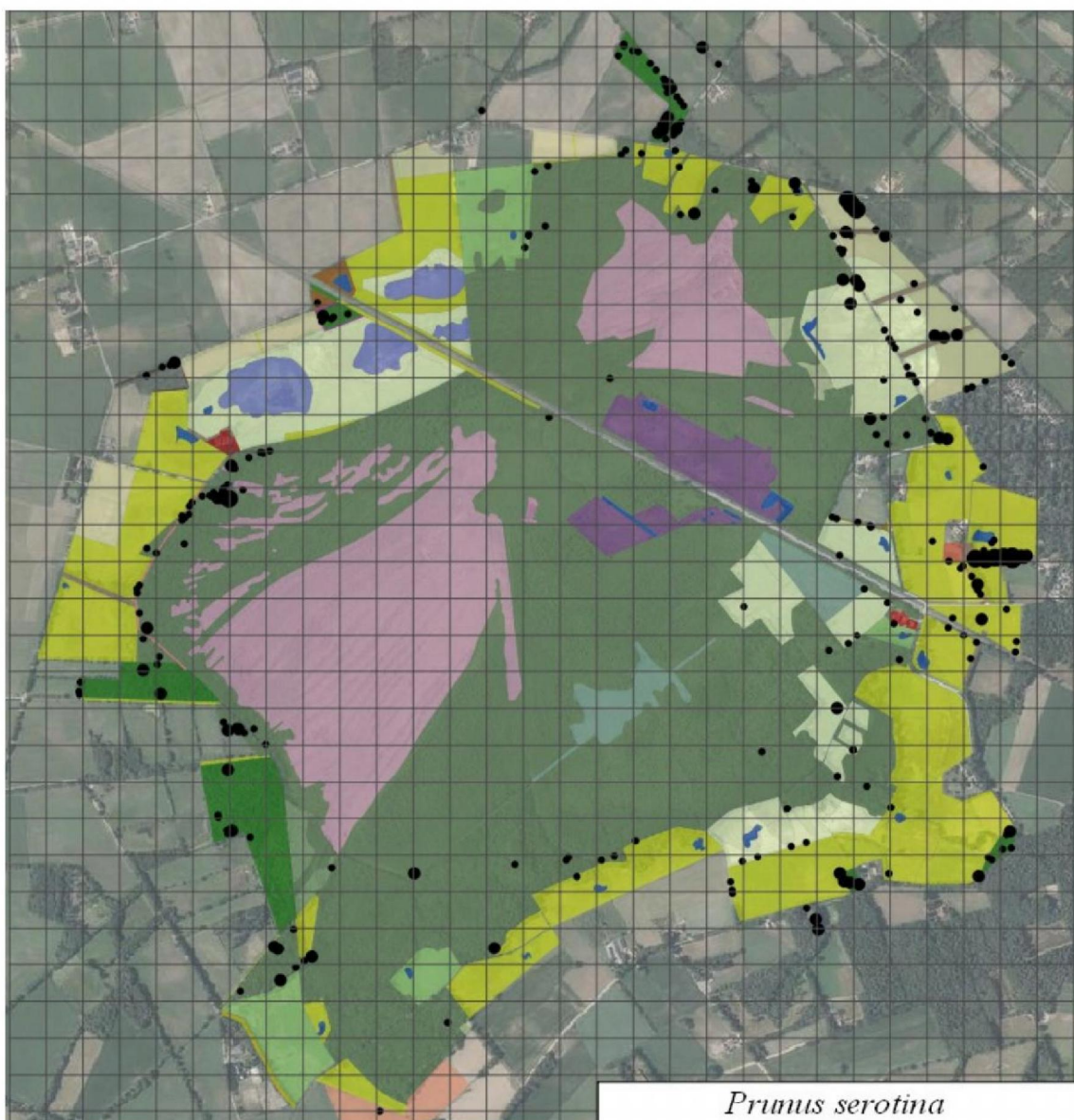


*Prunella vulgaris* – Gewone brunel GPS (A) 51

SNL N12.02

● Niet gekarteerd in 2014





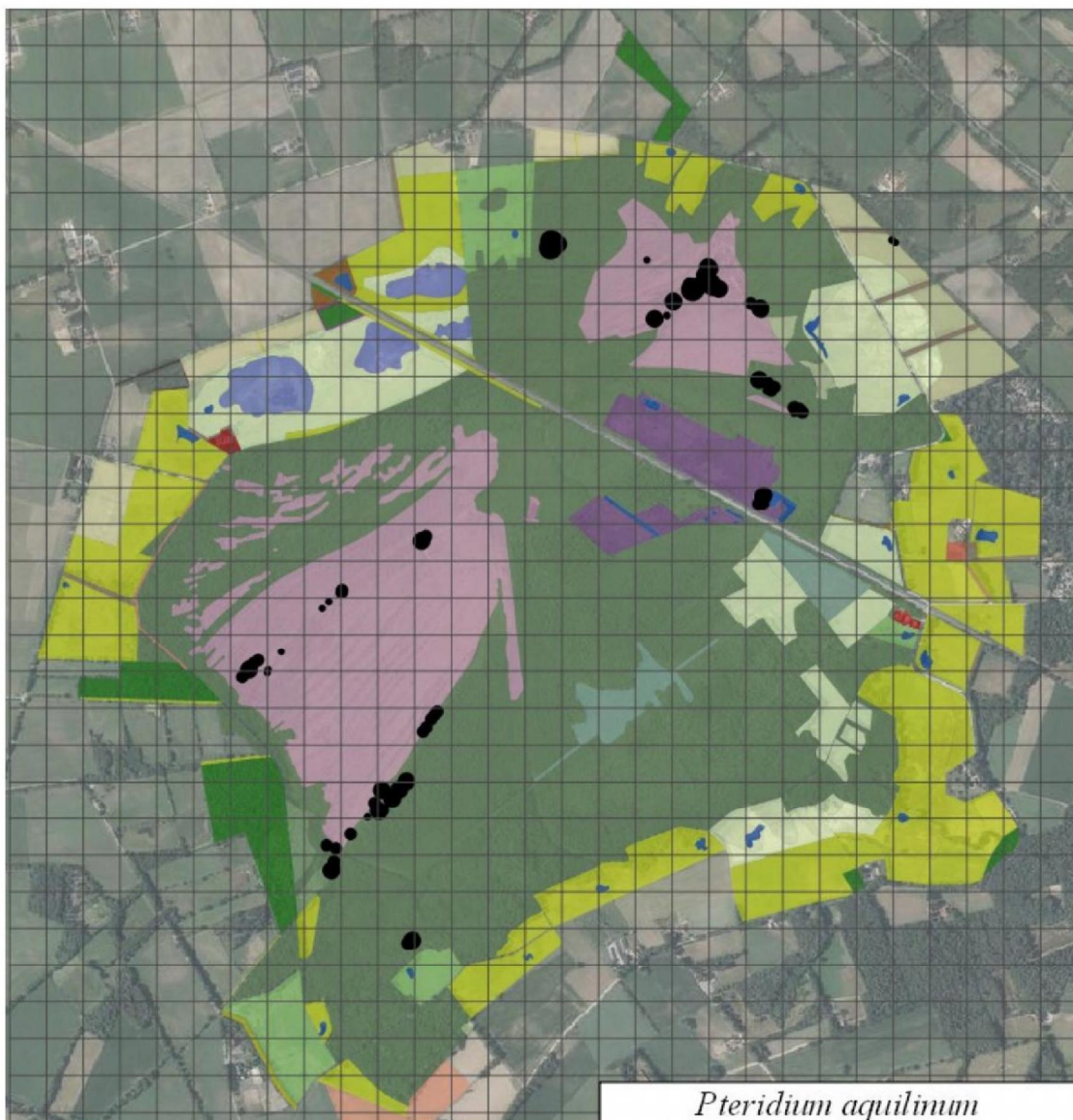
*Prunus serotina* – Amerikaanse Vogelkers GPS (A&O) 270

Invasieve exoot

Amerikaanse vogelkers is in 2007 en in 2014 niet gekarteerd.

● Alleen in een houtwal bij boerderij Hulzen dominant, elders worden her en der zaailingen of jonge struiken gevonden.

[OPN21]



*Pteridium aquilinum* – Adelaarsvaren GPS (O) 86

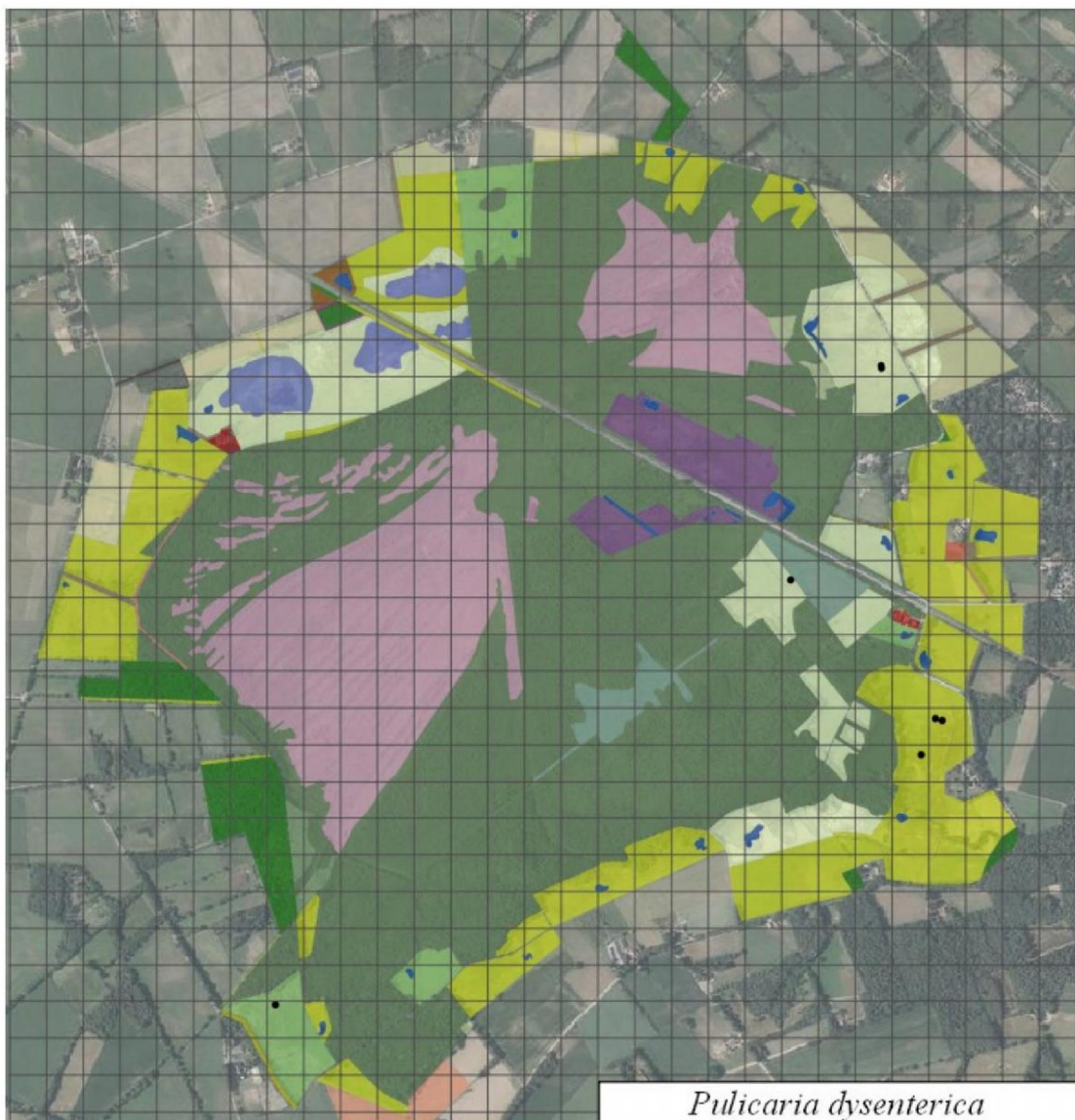
Berglinde aandachtsoort; indicator oud bos

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#)

- In 2014 op 42 plekken vastgelegd. Het lijkt erop of de groeiplekken wat groter zijn geworden. Adelaarsvaren vestigt zich in het veen op plekken waar takken en stammen zijn achtergelaten. Bij de Wassinkdijk in begin jaren 80 een grote kapactie ondernomen, het snoeihout is achtergebleven. Op die plek vestigde zich Adelaarsvaren. Om problemen met deze soort in de toekomst te voorkomen: geen snoeihout in het veen achterlaten.

[OPN147]





*Pulicaria dysenterica* – Heelblaadjes GPS (O) 6

Berglinde aandachtsoort

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014:5]

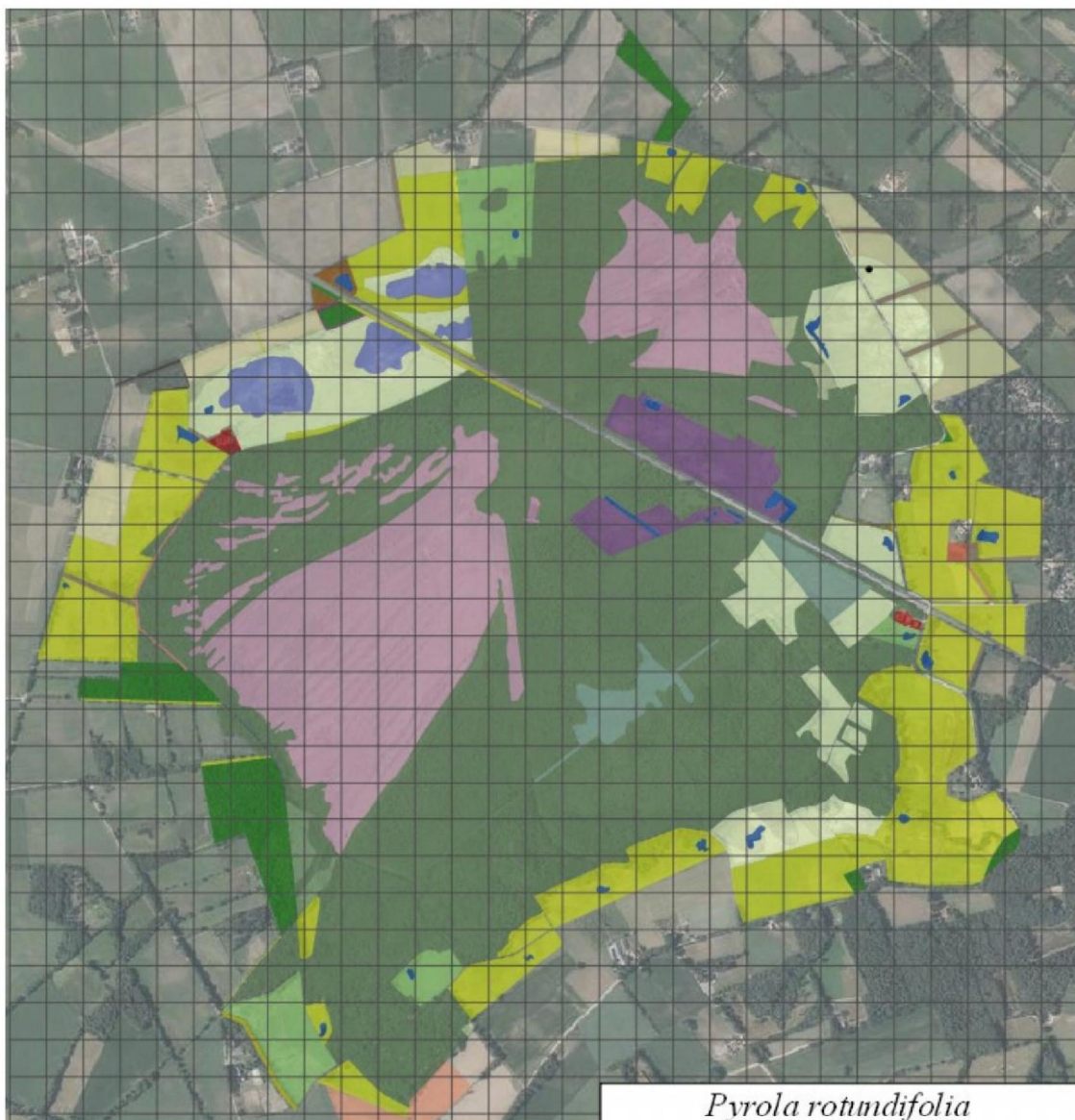
- Op een enkele plek standhoudend na de vestiging in de in 2013 geplagde graslanden. Er zijn groeiplekken verdwenen en er zijn weer wat nieuwe plekken. \*windverspreider

*Pulicaria vulgaris* – Klein vlooienkruid GPS (A) 1

RL 1990: 3

- Geen oude vondsten. Deze soort, die voor 1995 uitsluitend langs de grote rivieren groeide, is aan een opmars bezig op de zandgronden. Wordt behalve door de wind waarschijnlijk ook door ganzen verspreid. #20190808





*Pyrola rotundifolia* – Rond wintergroen GPS (O) 1

RL 1990: 3

RL 2000: Kwetsbaar

RL 2012: Kwetsbaar

Historische gegevens: er is geen Rond wintergroen bekend van het gebied. In 1925 is Klein wintergroen gevonden in het Korenburgerveen "1925 242/444: Korenburgerveen" TE LINDE & VAN DEN BERG (2003)

- Nieuwe vestiging in een afgeplagd terrein.

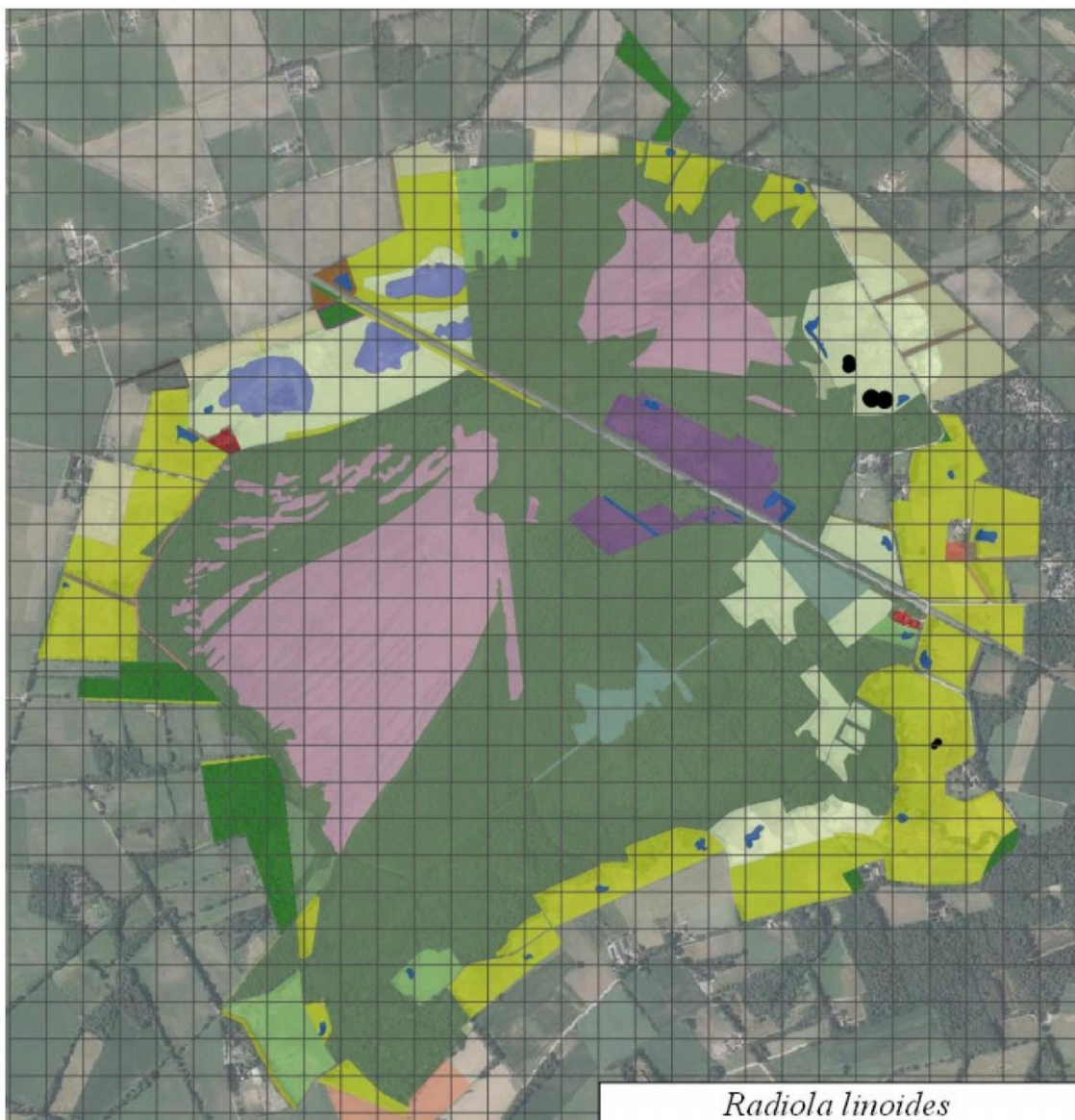
#20190613

*Quercus palustris* – Moeroseik GPS (A&O) 1

Exoot

- Aangeplant in bos in het zuiden van het gebied.





*Radiola linoides* – Dwergglas GPS (A) 14

RL 1990: 2

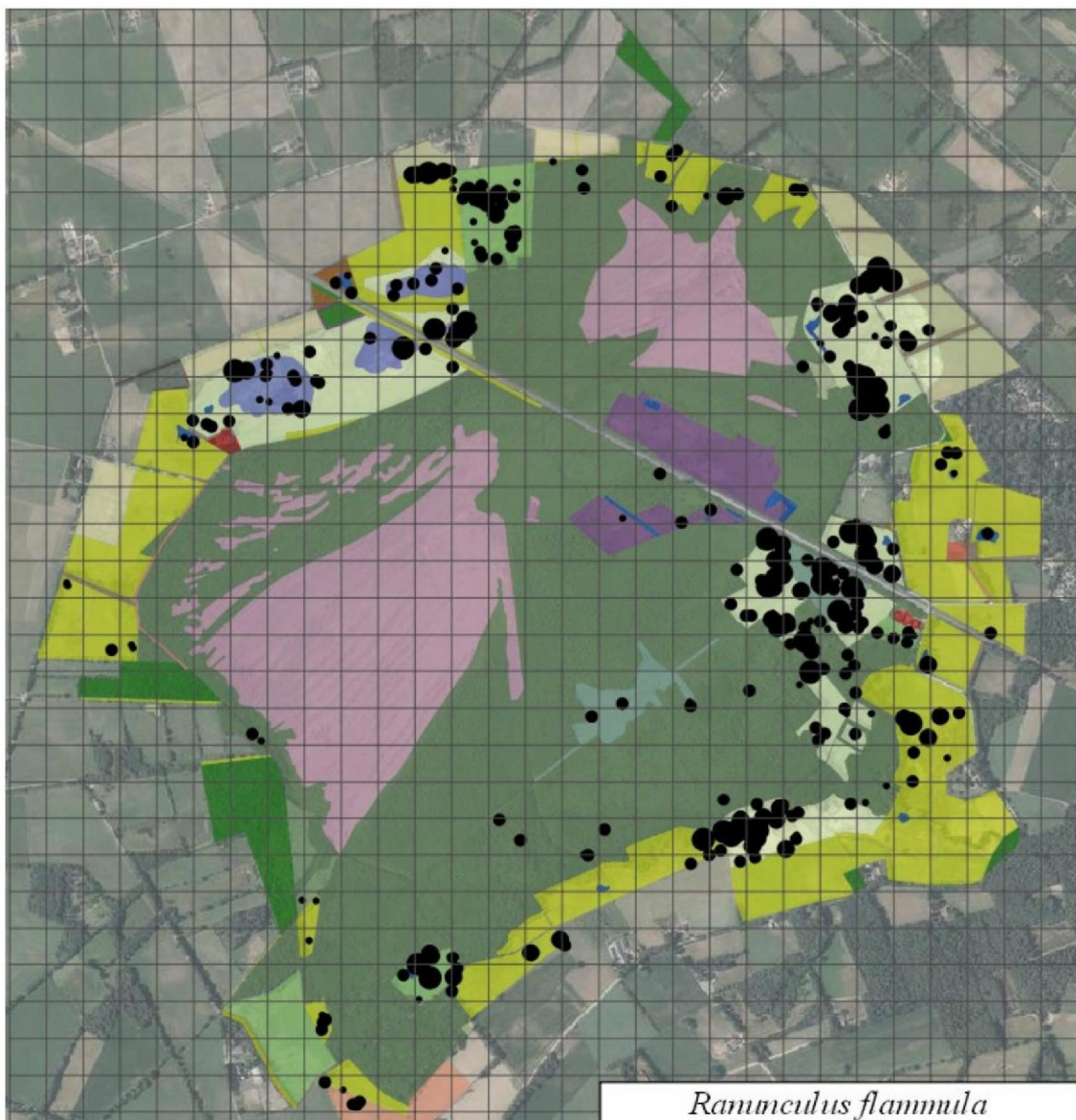
RL 2000: Bedreigd

RL 2012: Bedreigd

Historische gegevens in : TE LINDE et al. (2014)

- In afgegraven terrein op plekken waar waarschijnlijk hooi is opgebracht.





*Ranunculus flammula* – Egelboterbloem GPS (A) 306

Berglinde aandachtsoort; vochtindicator

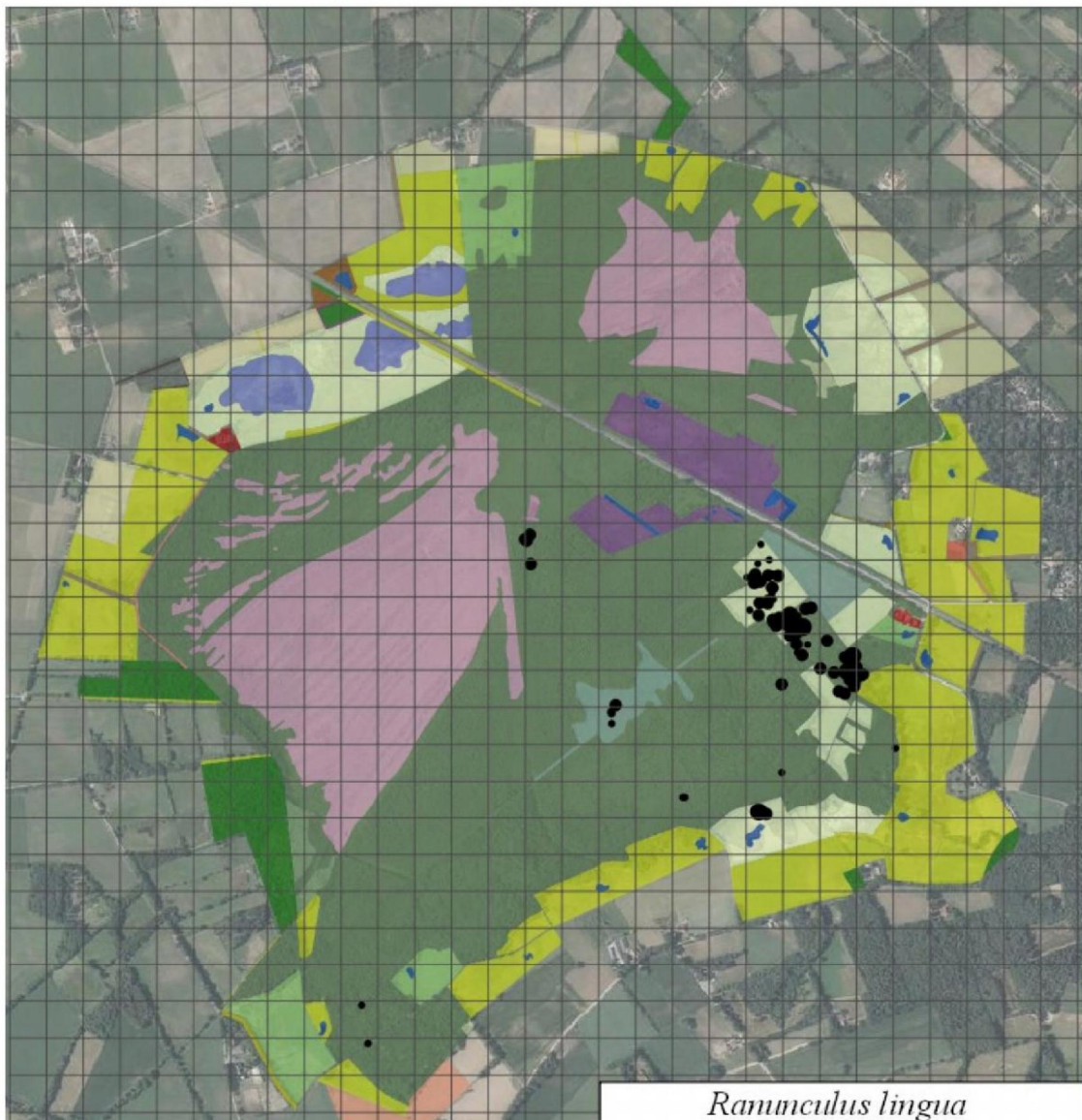
Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 293]

● Aantal vondsten vrijwel gelijk gebleven. Vanwege de droogte mogelijk op plekken tijdelijk verdwenen. Natte graslanden, broekbos. Enkele keren opslaand onder de wortelkruit van dikke omgewaaide bomen. Aan de Vragender kant opmerkelijk achteruitgegaan

\*zaadbanksoort.

[OPN5] [OPN41] [OPN73]





*Ranunculus lingua* – **Grote Boterbloem** GPS (A) 79

Berglinde aandachtsoort

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 48].

- Aantal vondsten toegenomen: de soort is massaal opgekomen in een afgeplagd moerasbos bij de Schaarsbeek. Rond de Middeldijk en in het zuiden is het aantal vondsten zeker minder, in gergelijking met de kartering in 2007 is de achteruitgang opmerkelijk. De plek aan de noordkant

\*zaadbanksoort

#20190621\_2

[OPN170]

*Ranunculus ololeucos* – **Witte waterranonkel** GPS (O) 0

RL 1990: 2

RL 2000: Bedreigd

RL 2012: Bedreigd

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#)

- Laatste vondst in 1927 \*zaadbanksoort

*Ranunculus peltatus* – **Grote waterranonkel** GPS (O) 6

Berglinde aandachtsoort.

- Niet eerder gekarteerd, vanwege de droogte een weinig zeggend, fragmentarisch resultaat. \*zaadbanksoort



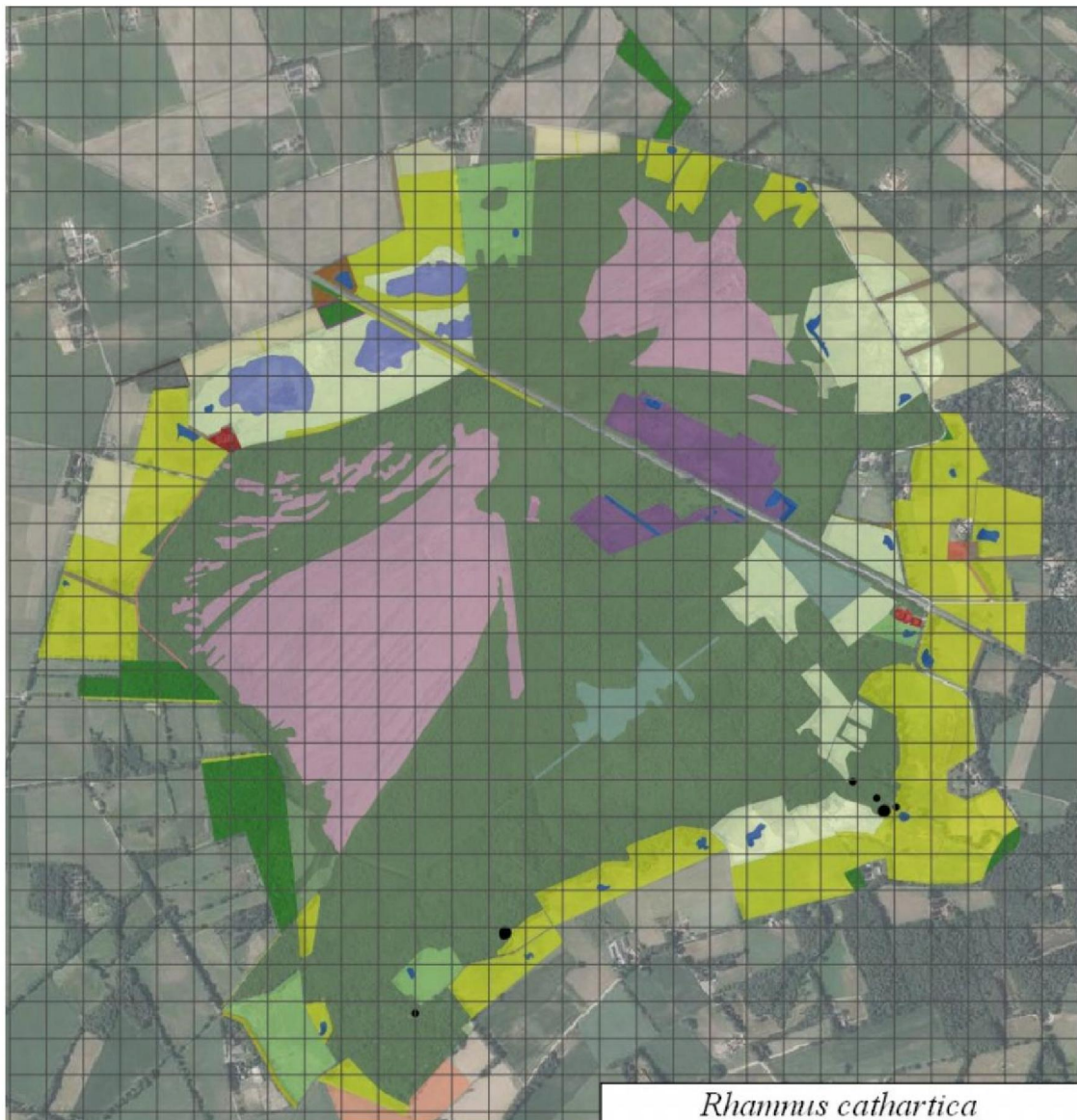
## BIJLAGE 1 KARTERING KORENBURGERVEEN 2019

*Raphanes raphanistrum* – Knopherik GPS (A) 25

Berglinde aandachtsoort, akkeronkruid

● Niet eerder gekarteerd

[OPN12]



*Rhamnus cathartica* – Wegedoorn GPS (A,O) 7

SNL N14.03

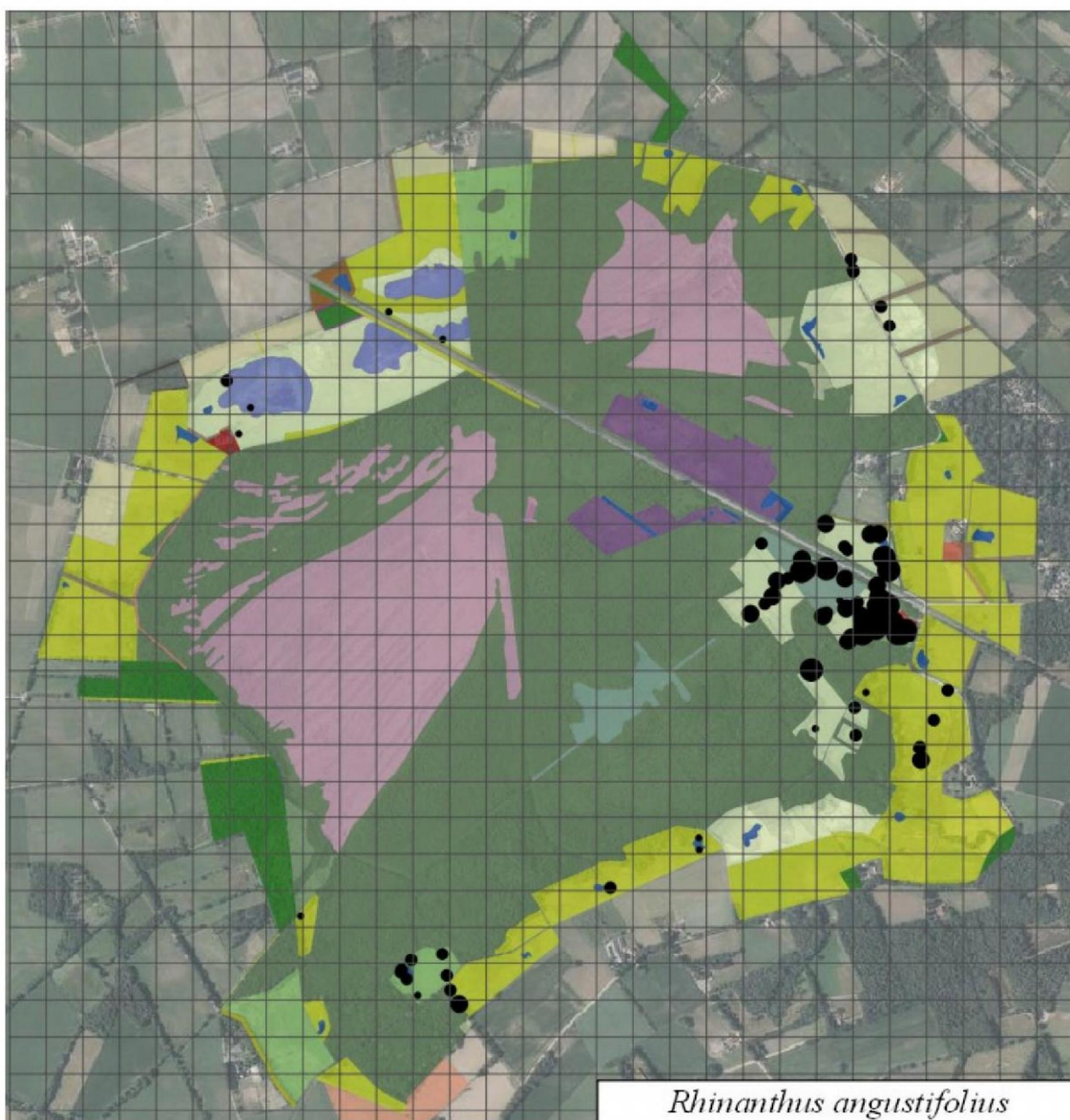
Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014:6]

● Wat nieuwe groeiplekken ontdekt in beekbegeleidend bos. Een paar struiken in het westen zijn verdwenen na windworp.

#20190930







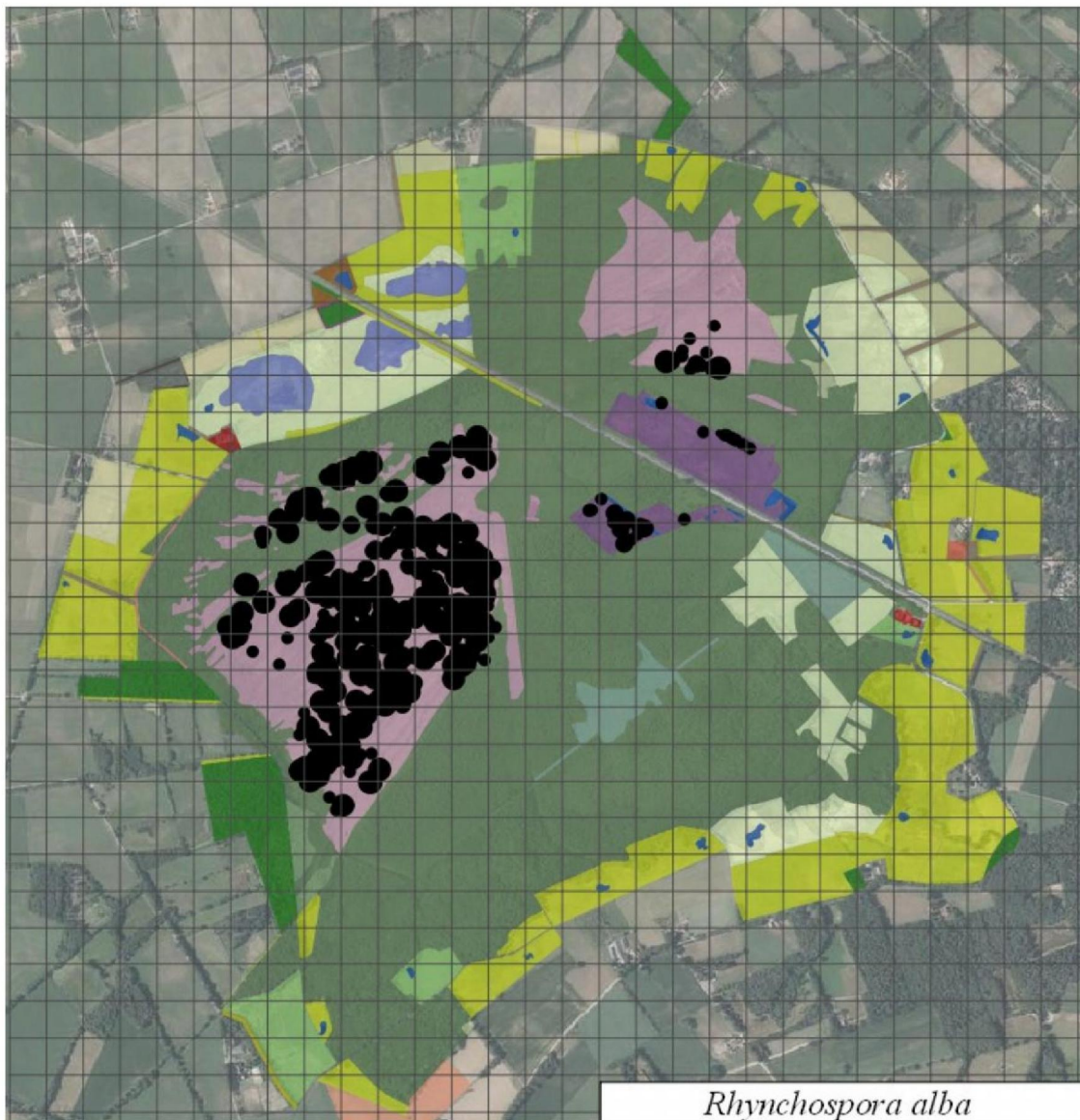
*Rhinanthus angustifolius* – Grote Ratelaar GPS (A) 92

SNL N12.02

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014:64]

● Lokaal massaal in de schraallanden, elders soms enkele exx. De soort is nu ook in de noordelijke afgegraven terreinen gevonden.





*Rhynchospora alba* – Witte Snavelbies GPS (A) 330

RL 2000: Gevoelig

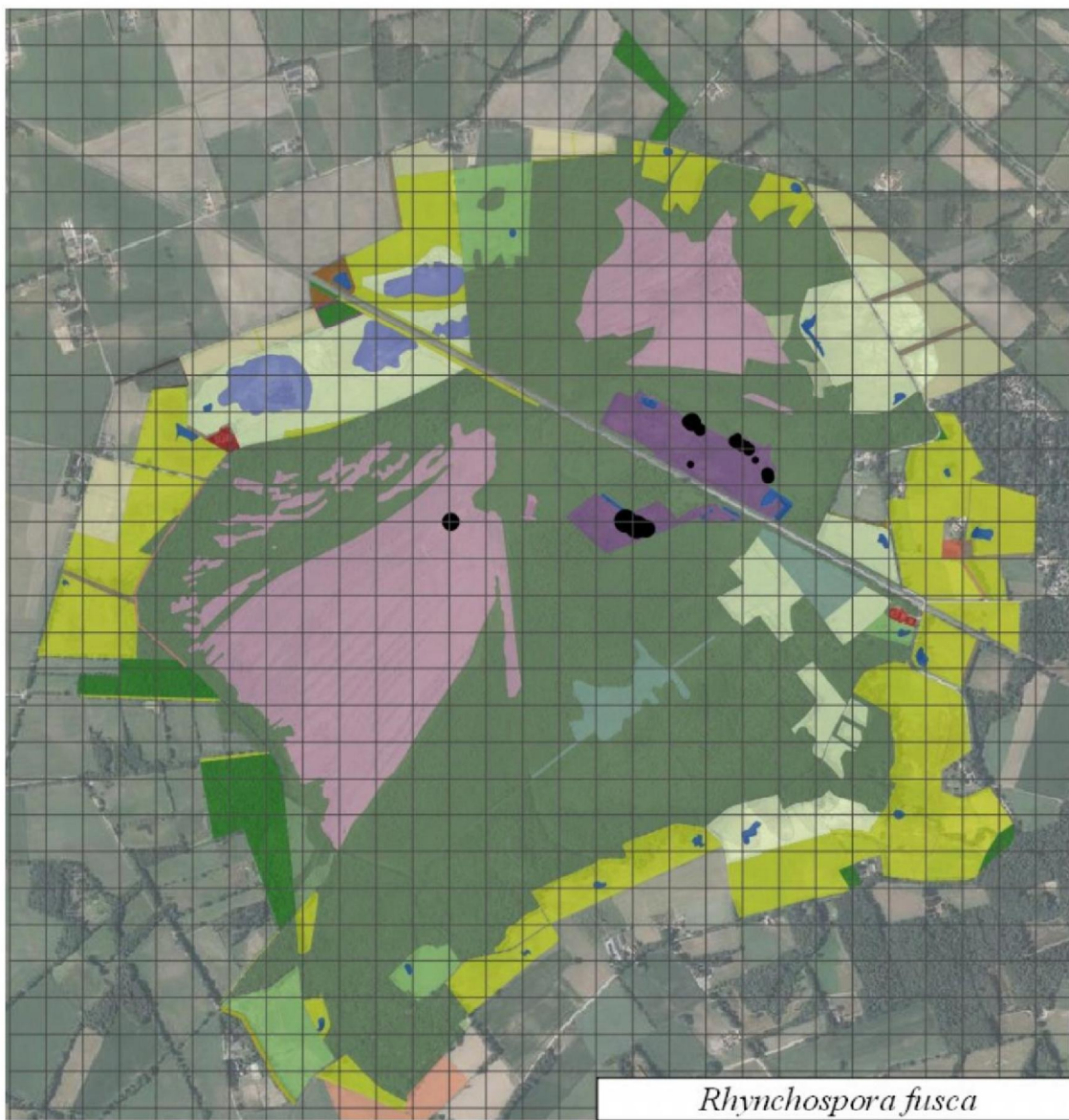
RL 2012: Kwetsbaar

SNL No6.04 categorie Ca

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 217]

● Witte snavelbies is duidelijk meer gevonden dan tijdens de kartering in 2014. Omdat er dit keer behalve de flora ook de vegetatie in kaart is gebracht zal dat het aantal vondsten zeker hebben bevorderd. In het Vragenderveen moet de soort wel zijn toegenomen; er is nu een aaneengesloten areaal. In het Meddose Veen is de soort niet meer in het noordelijke deel gevonden  
[OPN120] [OPN121] [OPN132] [OPN144] [OPN146] [OPN149] [OPN157]





*Rhynchospora fusca*- Bruine Snavelbies GPS (O) 19

RL 1990: 3

RL 2000: Gevoelig

Habitatype H7150

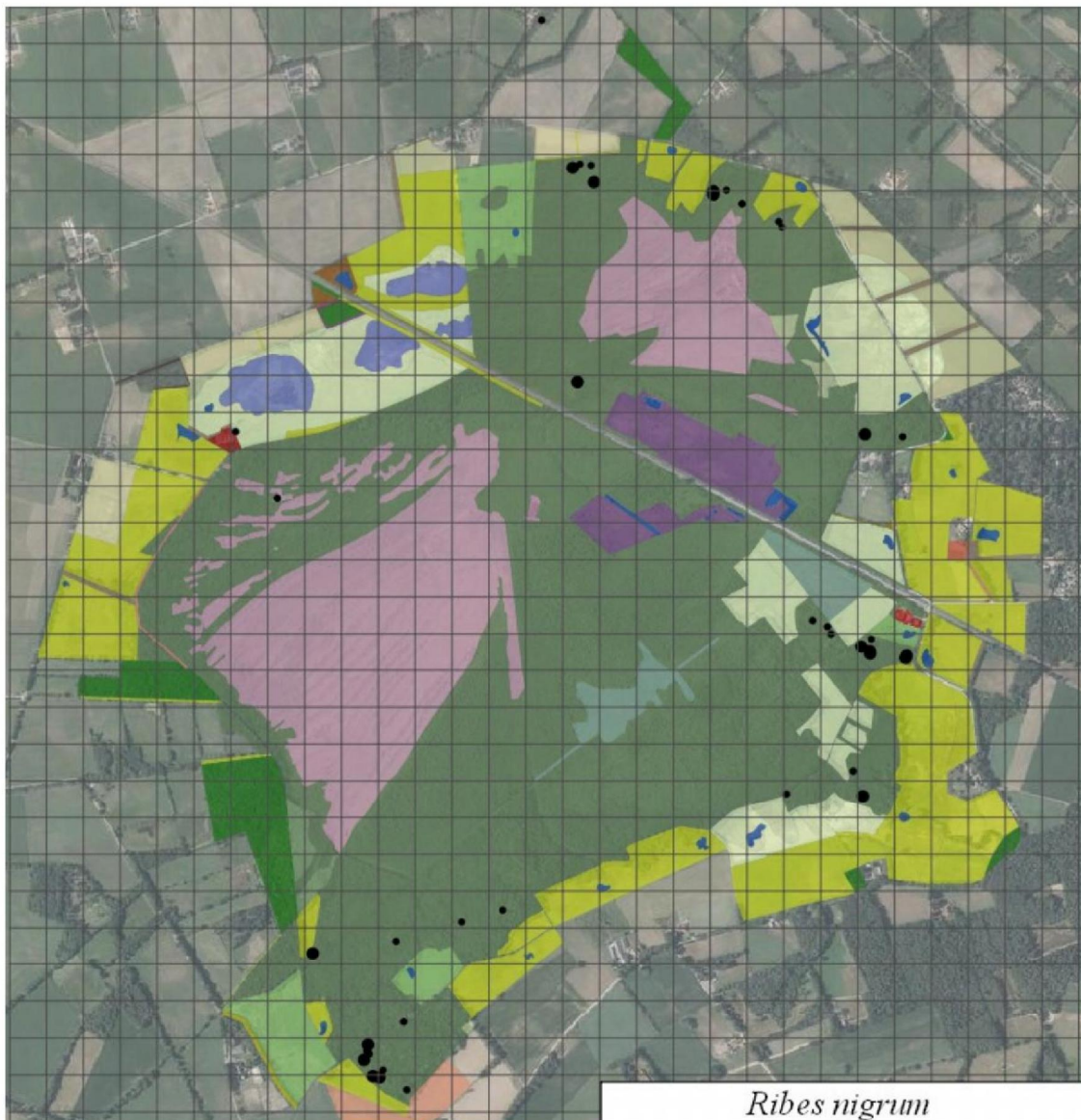
SNL No6.04 categorie K + Ca

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014:13]

● Er zijn wat meer waarnemingen van Bruine Snavelbies dan tijdens de kartering in 2014: De soort is op twee plekken in het Vragenderveen gevonden. Beide plekken liggen in de buurt van de damwand. In het Meddose veld en op de zandige heide is er weinig veranderd. De soort groeit veel op het paadje bovenlangs de Meddose heide.

[OPN92] [OPN113]





*Ribes nigrum* – **Zwarte Bes** GPS (O) 42

Berglinde aandachtsoort: indicator vochtig bos

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014:42]

● Zwarte Bes groeit in voedselrijke broekbossen. In het algemeen is ze onder Zwarte Els te vinden, een enkele vondst in in wilgenstruweel gedaan.  
[OPN126]

*Ribes rubrum* – **Aalbes** GPS (O) 9

Verwildering uit tuinen: verspreiding door vogels

● Niet eerder gevonden in het gebied

*Ribes uva-crispa* – **Kruisbes** GPS (O) 2

Verwildering uit tuinen: verspreiding door vogels

SNL N15.02

● Niet eerder gevonden in het gebied: een enkele vondst in eikenberkenbos in de bufferzone van het Vragenderveen.

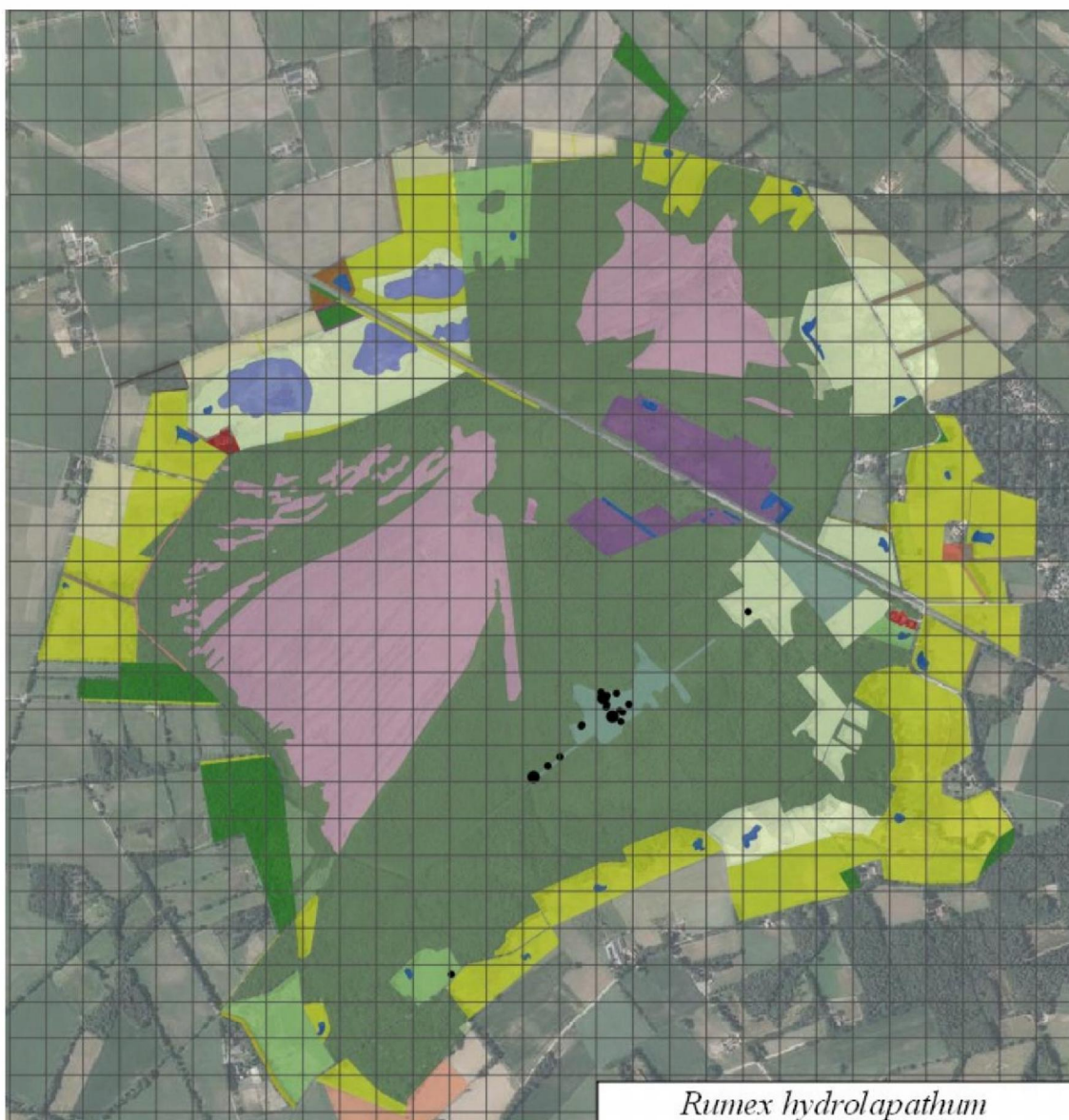




## BIJLAGE 1 KARTERING KORENBURGERVEEN 2019

*Rosa rubiginosa* – **Egelantier** GPS (A) 2

- Egelantier groeit in het bosje in naast de Leemkuilweg. Betreft aanplant.



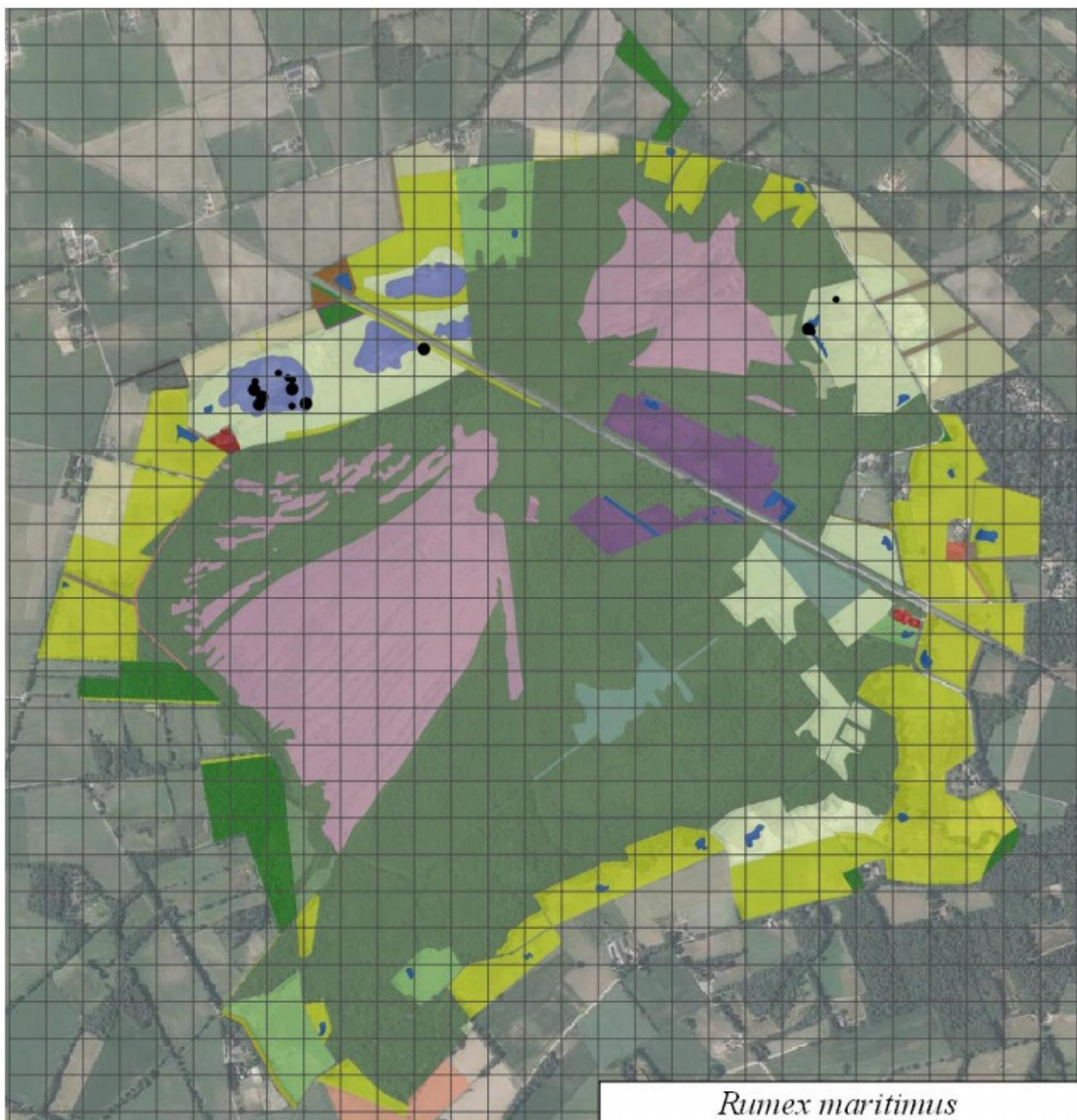
*Rumex hydrolapathum* – **Waterzuring** GPS (O) 17

Berglinde aandachtsoort

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014:1]

- Waterzuring is niet eerder consequent gekarteerd. Dit jaar zijn alle vindplaatsen vastgelegd. De soort heeft een opmerkelijk beperkt areaal.





*Rumex maritimus* – Goudzuring GPS (A) 14

Berglinde aandachtsoort: pionier op voedselrijke bodem

Historische gegevens in : : TE LINDE et al. (2014) [2014: 1]

- Afgegraven terreinen in het noorden van het gekarteerde gebied. Groeit hier altijd hier samen met *Watercrassula*. Waarschijnlijk vanuit het rivierengebied aangevoerd door ganzen.

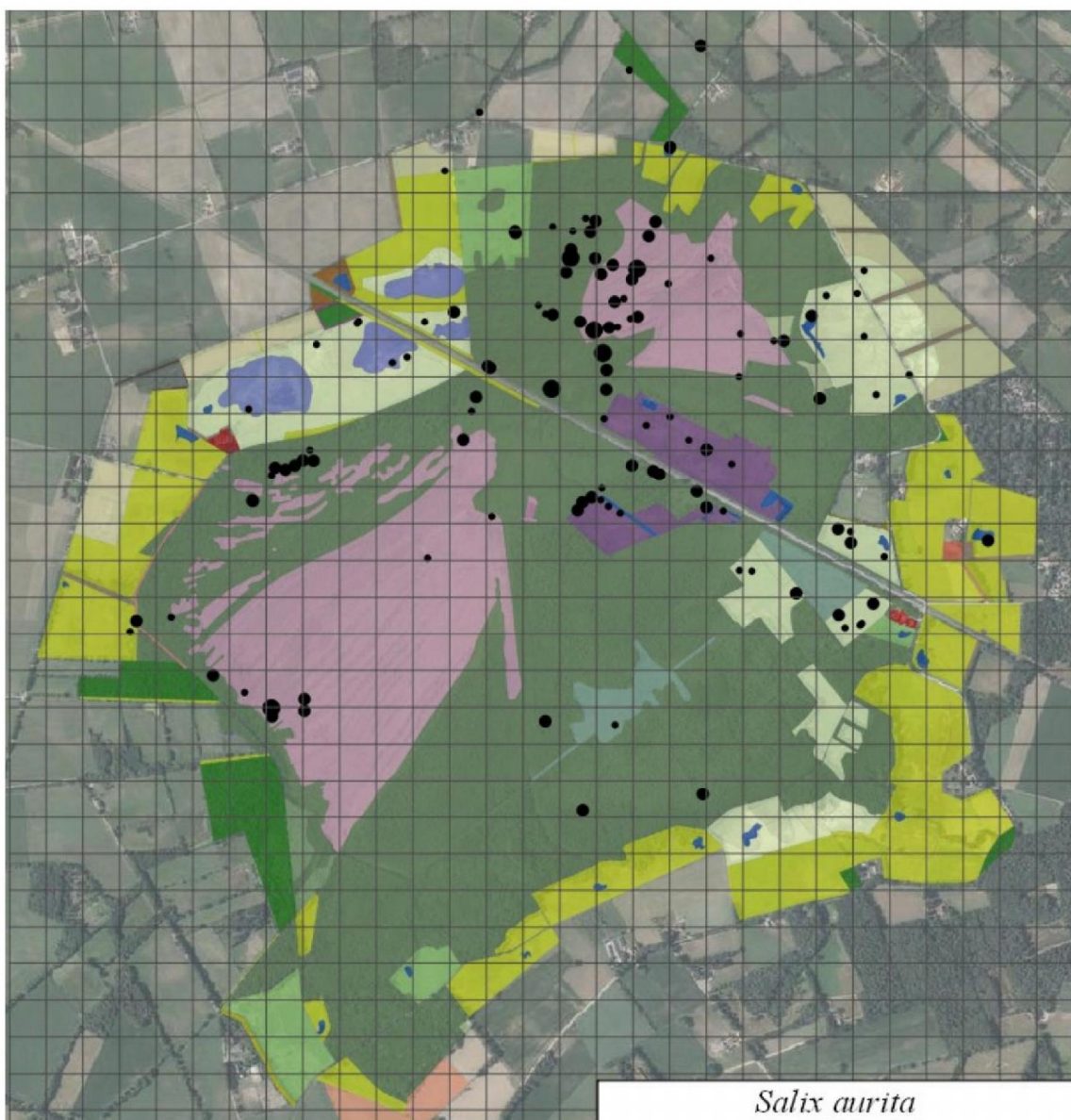
*Rumex palustris* – Moeraszuring GPS (A) 2

Berglinde aandachtsoort: pionier op voedselrijke bodem

- Niet eerder gevonden in het gebied. Groeit in het afgegraven terrein in het noordwesten van het gebied. In vegetatie met *Watercrassula* en Goudzuring. Waarschijnlijk vanuit het rivierengebied aangevoerd door ganzen.







*Salix aurita* – **Geoorde wilg** GPS (O) 93

Berglinde aandachtsoort

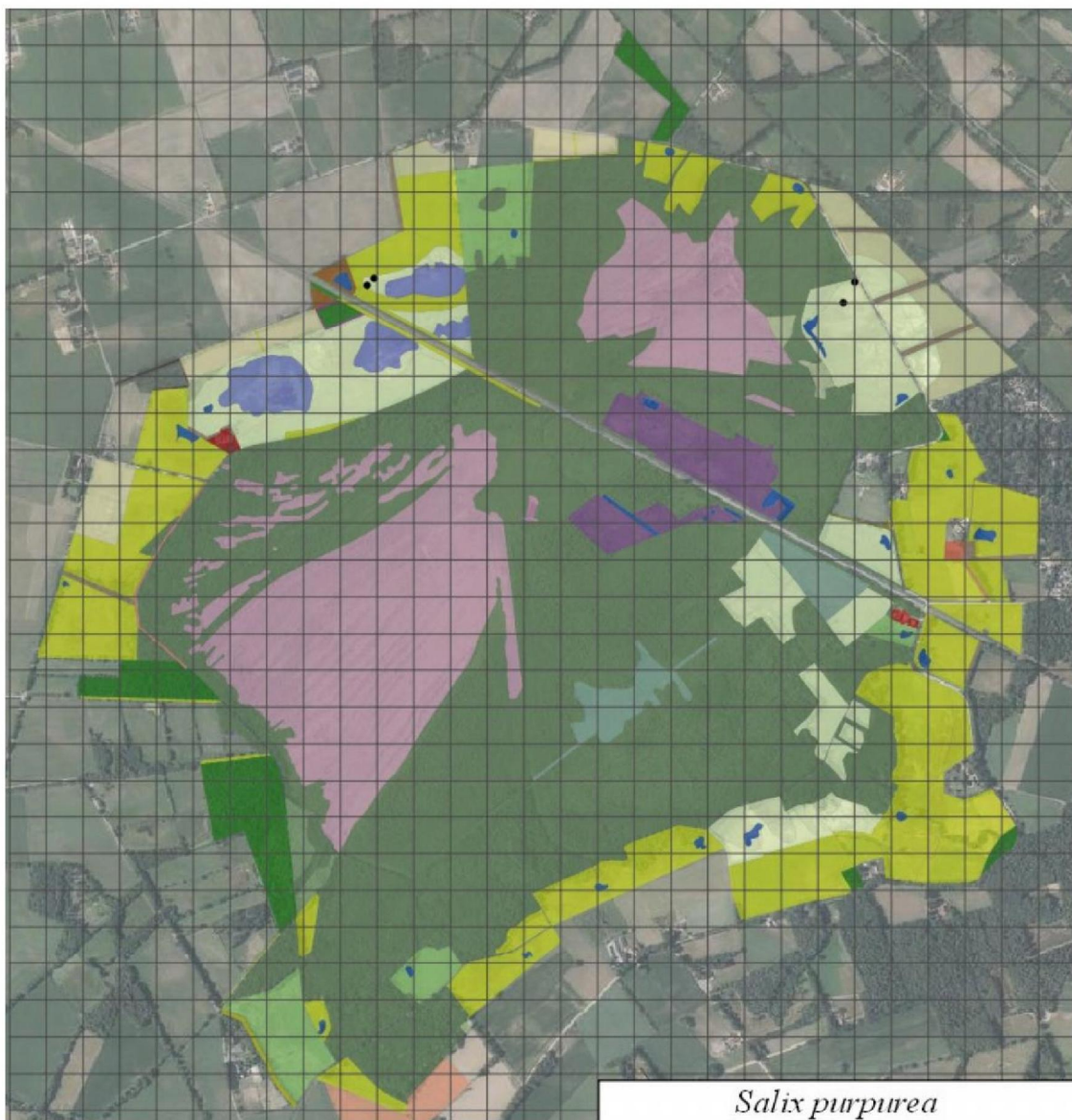
- Niet eerder gekarteerd in het gebied. Lokaal in struweel. Grote oppervlaktes van laagblijvend wilgenstruweel op relatief voedselrijke bodem betreft vaak *Salix x multinervis*, de hybride van Geoorde en Grauwe wilg. In de aspecten bij de vegetatievlakken dan als *Salix* species genoteerd.

[OPN151]

*Salix babylonica* var. *crispa* – **Kronkelwilg** GPS (O) 1

Berglinde aandachtsoort

- Niet eerder gekarteerd in het gebied.



*Salix purpurea* – **Bittere wilg** GPS (O) 4

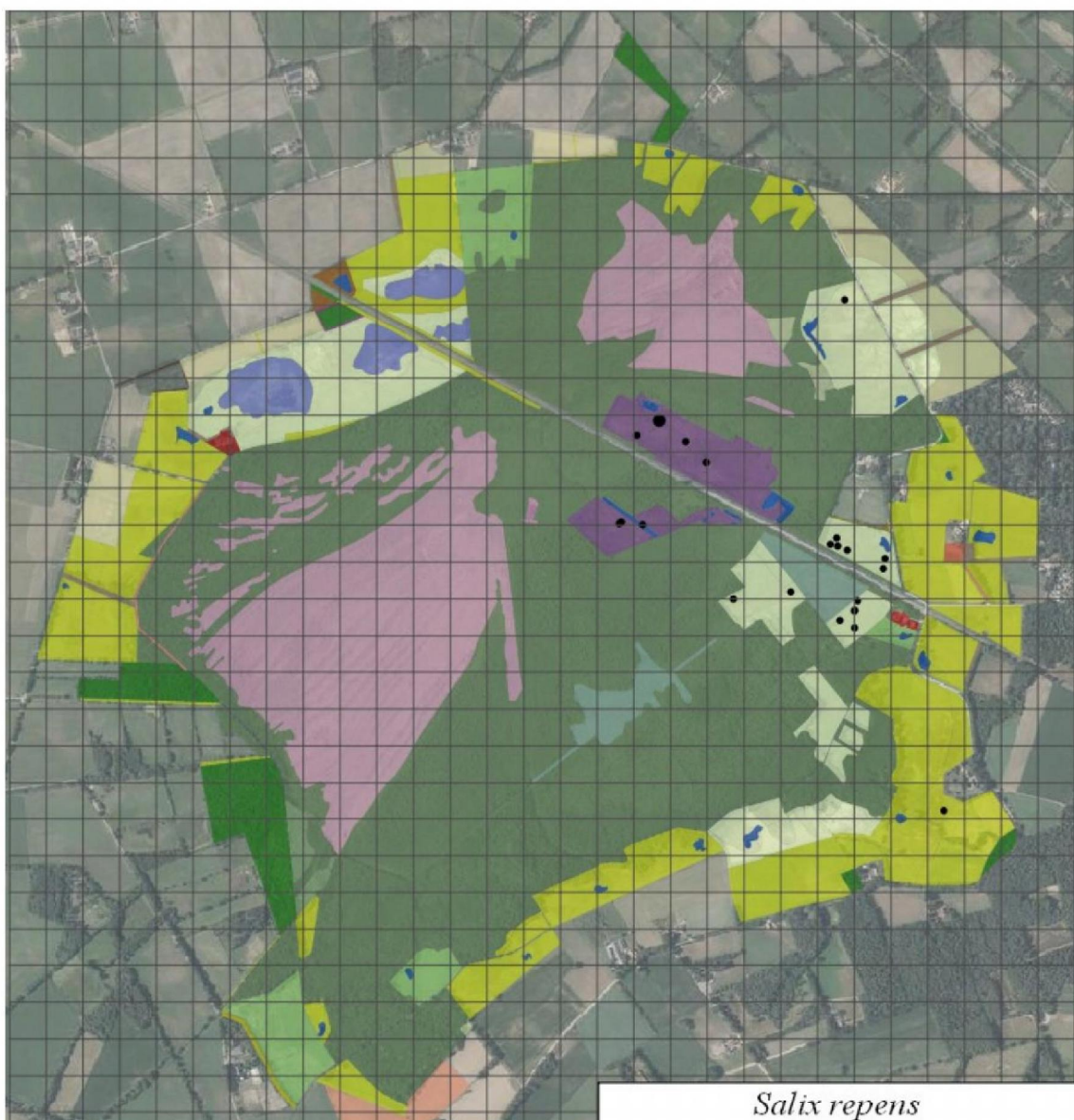
Berglinde aandachtsoort

Historische gegevens in : : TE LINDE et al. (2014) [2014:1]

● In afgegraven terreinen. Recente vestigingen. Deze soort wordt soms aangeplant in houtsingels; zaailingen vinden we op open grond. In de regio Winterswijk zijn weinig groeiplaatsen bekend.







*Salix repens* – **Kruipwilg** GPS (A) 23

Habitatype H4010 en H4030

SNL categorie K

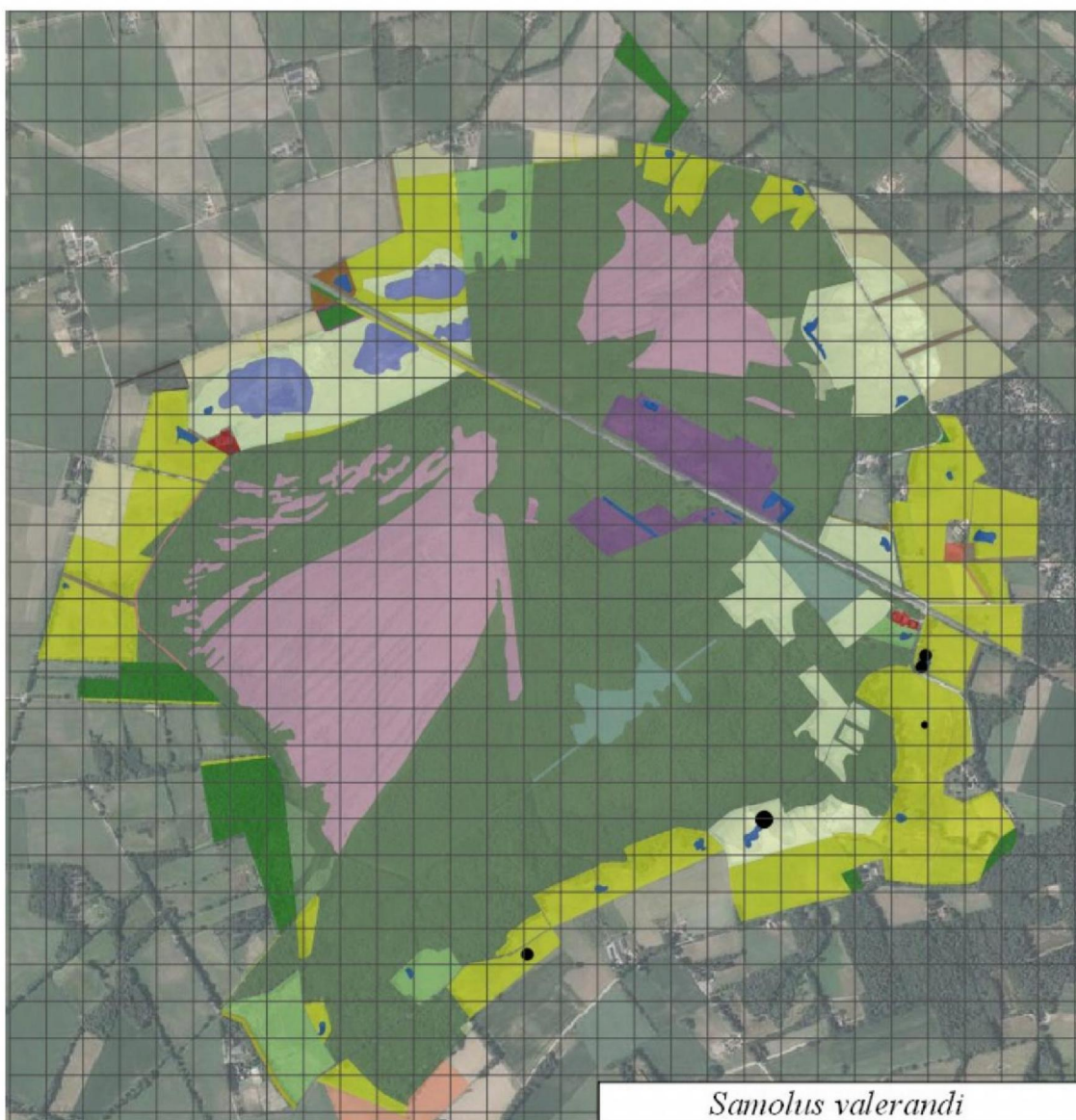
Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014:19]

- In de schraallanden, heideterreinen en nieuwe natuur [OPN68]

*Salix x multinervis* – **Geoorde x Grauwe wilg** GPS (O) -

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#)

- In struwelen. Zie *Salix aurita*



*Samolus valerandi* – **Waterpunge** GPS (A) 5

Berglinde aandachtsoort. Pionier op matig voedselrijke bodem

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 17].

- Afgegraven terrein. Minder warnemingen maar op meer plekken gevonden. Populaties op beperkter oppervlak vanwege de droogte van de afgelopen zomers. Nieuw verschenen in afgegraven terreinen

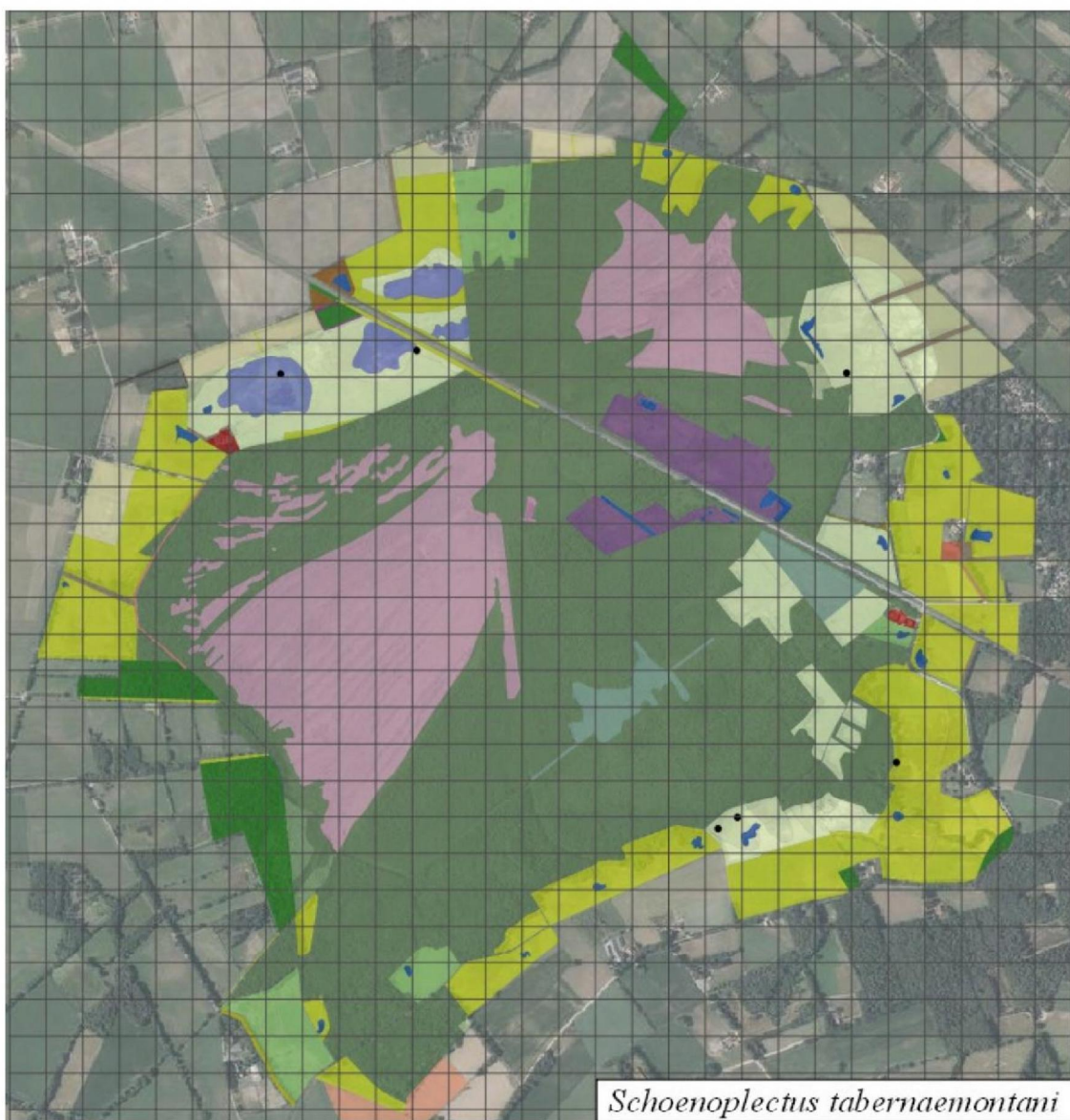
*Sanguisorba minor* subsp. *balearica* – **Moespimpernel** GPS (A) 11

Berglinde aandachtsoort: inzaai

- Ingezaaid





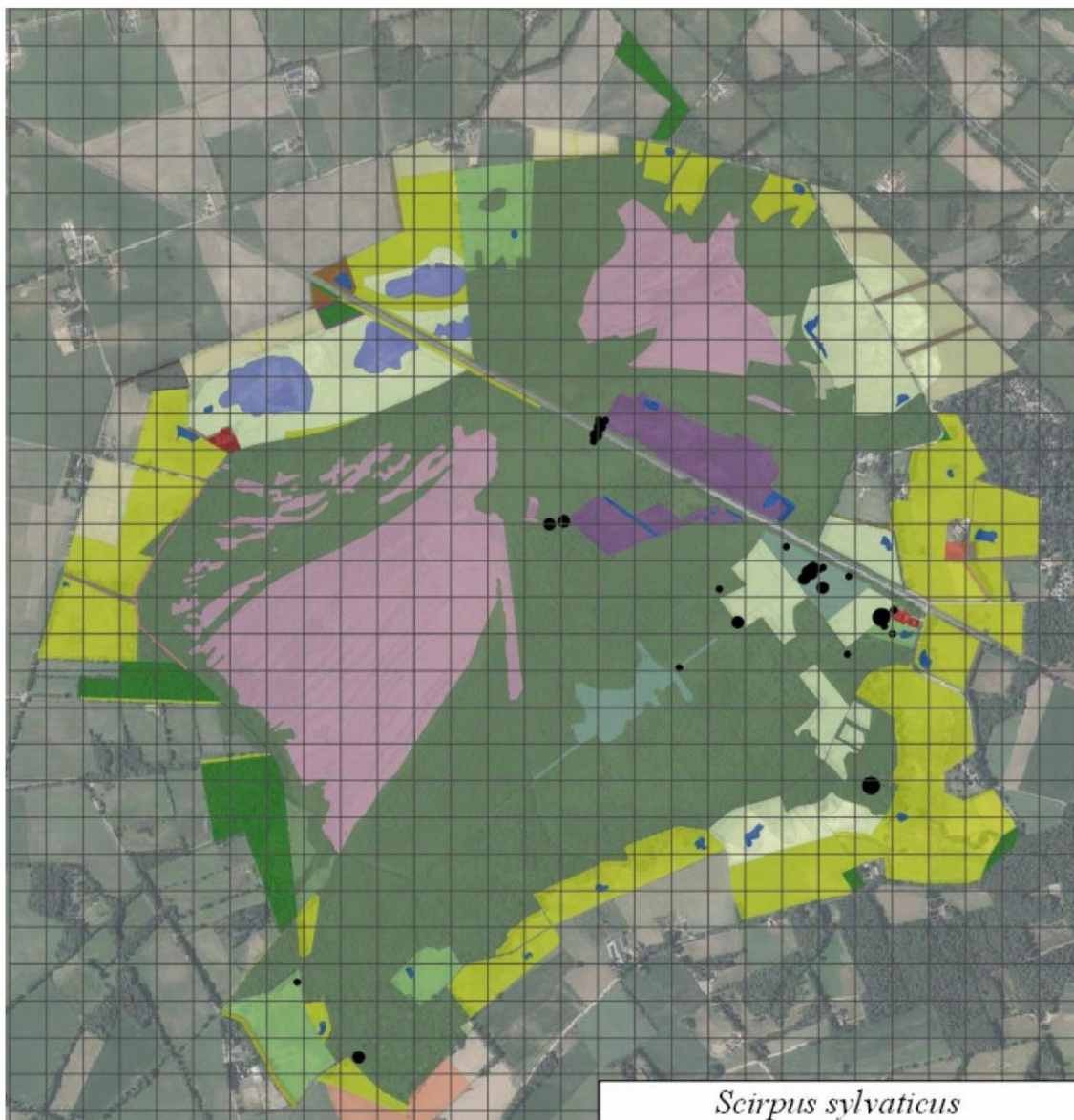


*Schoenoplectus tabernaemontani* – Ruwe bies GPS (O) 6

SNL 05.01

Historische gegevens in : : TE LINDE et al. (2014) [2014:4]

- In poelen en afgegraven nat terreinen



*Scirpus sylvaticus* – **Bosbies** GPS (O) 30

SNL N10.02

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014:14]

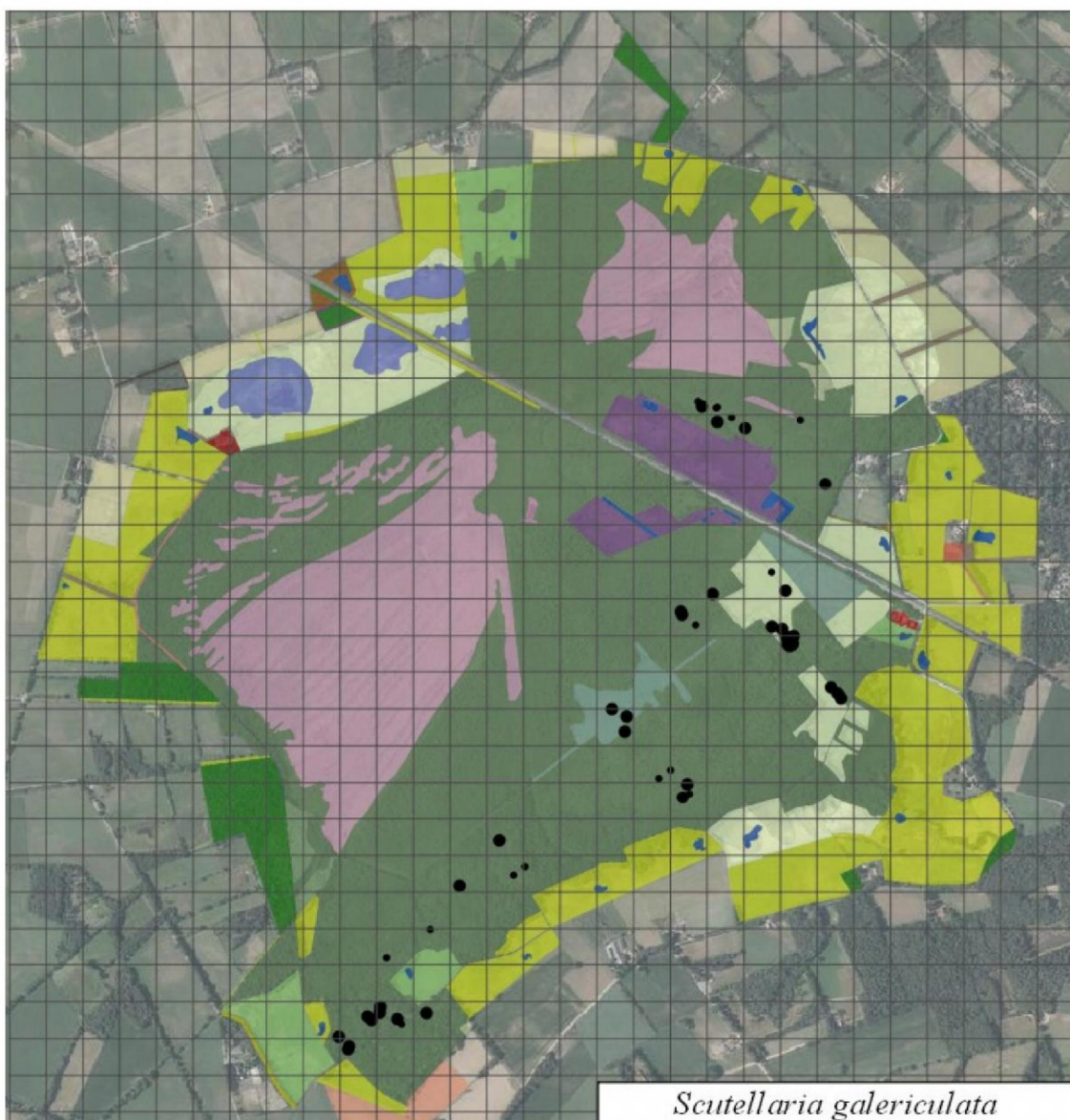
- In elzenbossen, op afgegraven terreinen [OPN85]

*Scutellaria altissima* – **Groot glidkruid** GPS (A) 1

- Verwilderde tuinplant, gezien bij den Oppas.





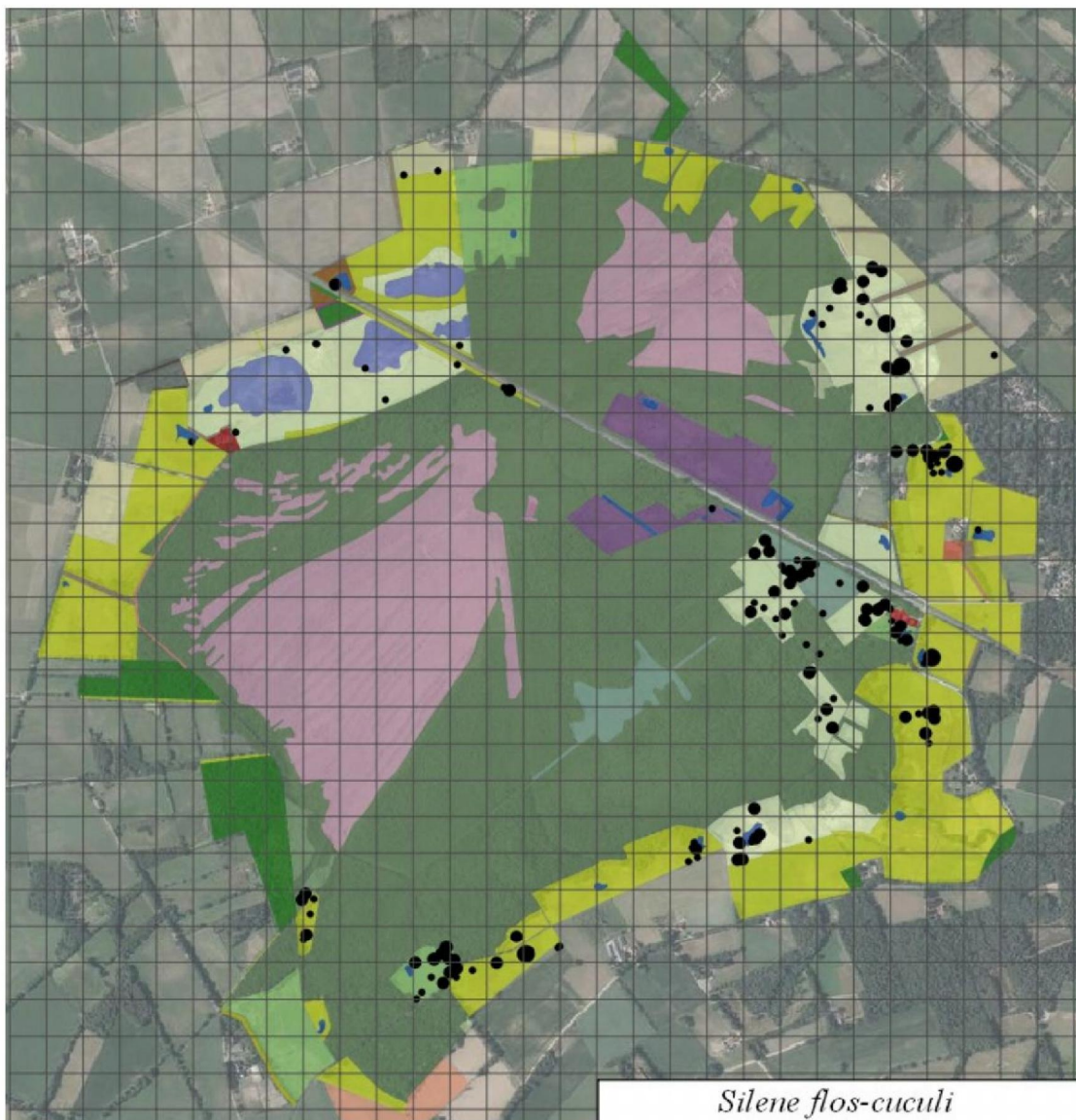


*Scutellaria galericulata* – **Blauw Glidkruid** GPS (A) 52

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014:24]

- In elzenbroek, wilgenbroek, greppelkanten en in matig voedselrijk nat grasland.

Toename gedeeltelijk als gevolg inventarisatie-effect. Opmerkelijk dat deze soort bij de kartering in 2014 niet bij het galigaanmoeras, en bij den Oppas is gezien: waarnemingen kwamen uitsluitend in het zuiden van het gebied.



*Silene flos-cuculi* - **Echte Koekoeksbloem** GPS (A) 165

SNL N12.02

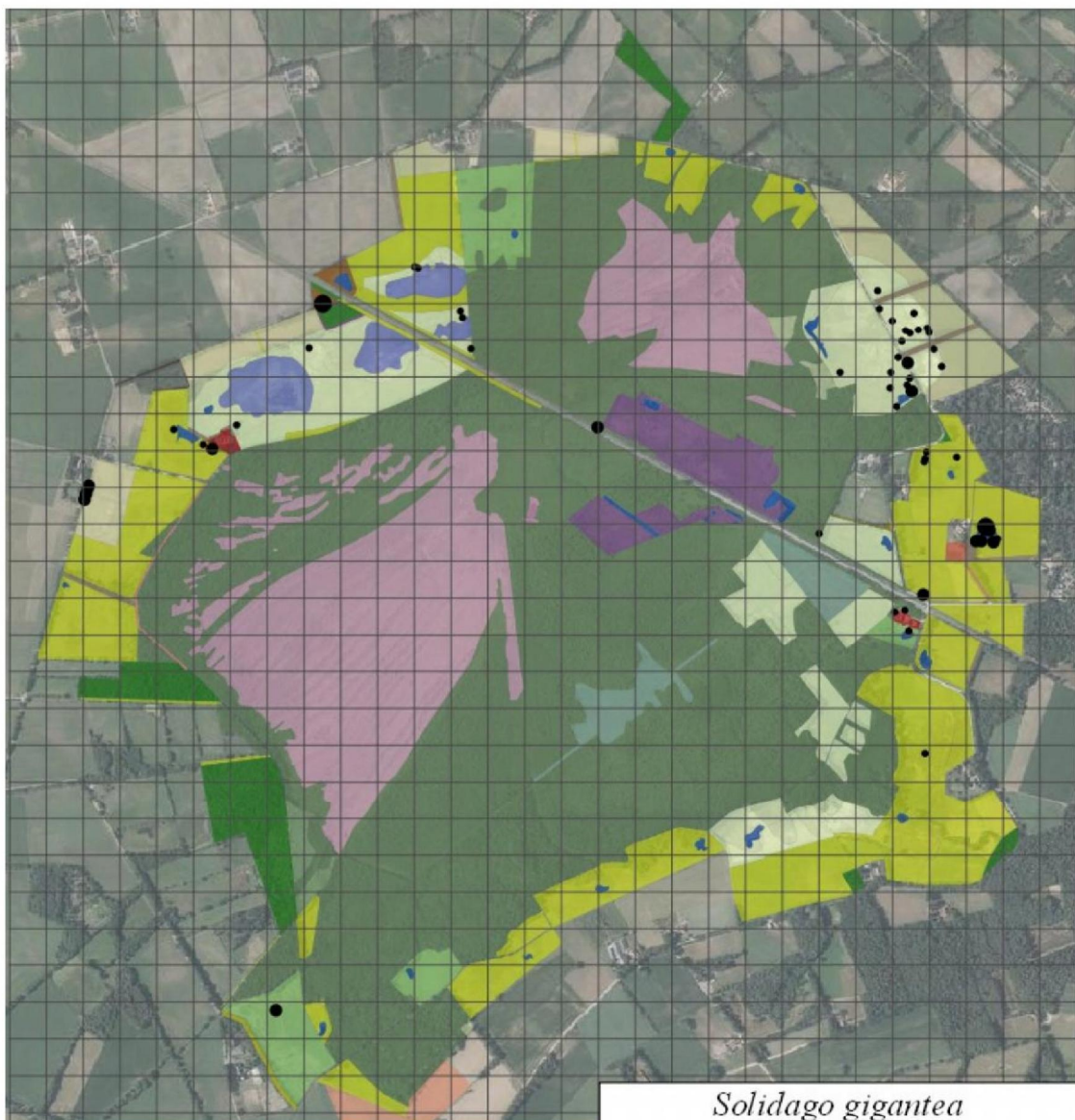
● In de schraallanden, veel in het hooiland van de Pollendijk. Vaak langs greppels..  
[OPN17] [OPN28]

*Solidago canadensis* – **Canadese guldenroede** GPS (O) 2

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014:1]

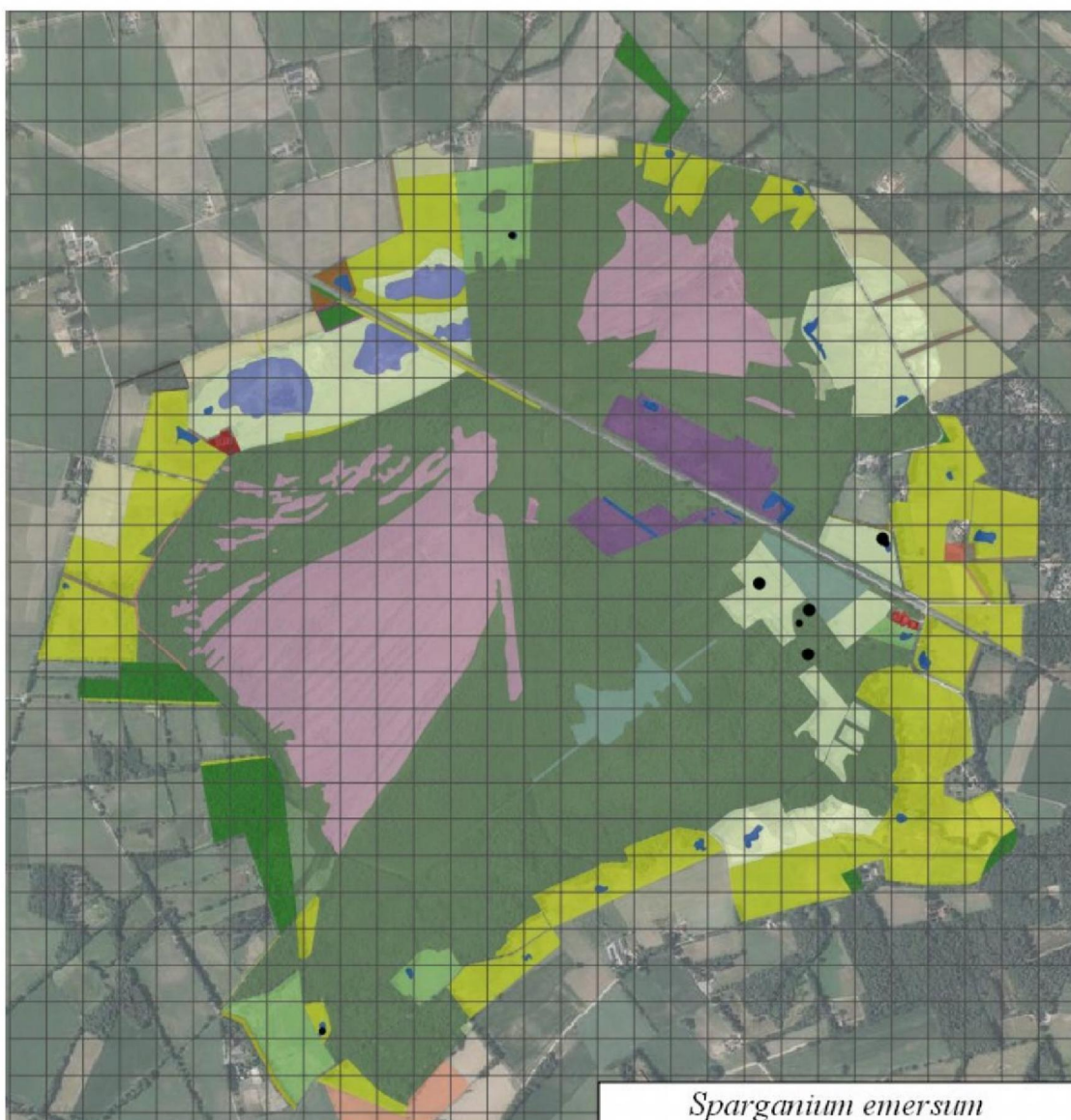
● Komt zeldzaam voor in de afgegraven terreinen. Groeit veel langs de spoorbaan bij het Meddose Veen.  
\* Wordt door de wind verspreid.





*Solidago gigantea* - **Late Guldenroede** GPS (O) 56  
 Woekerende exoot, afkomstig uit Noord-Amerika, door de wind verspreid  
 Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014:19]  
 ● Sterk toegenomen in de afgegraven terreinen.  
 \* Wordt door de wind verspreid.  
 [OPN19]

*Solidago virgaurea* – **Echte Guldenroede** GPS (A) 0  
**RL 2000: Kwetsbaar** **RL2012: Kwetsbaar**  
 Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [verdwenen na 2007]



*Sparganium emersum* – Kleine Egelskop GPS (A) 8

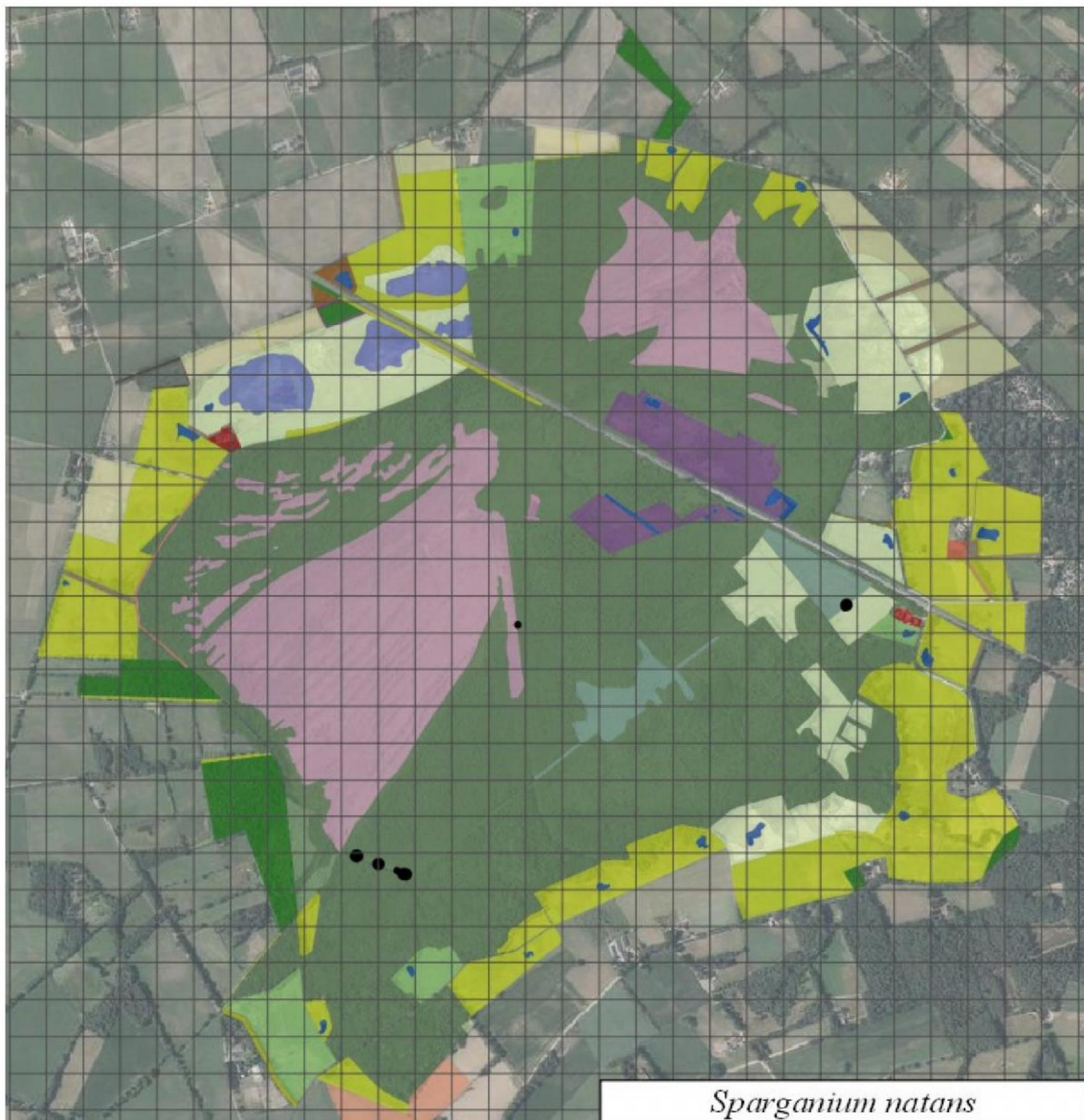
Berglinde aandachtsoort: kwelindicator/permanent natte bodem

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014:5]

● In poelen en moerassen. Verschenen op de plek waar de elzenbossen zijn gekapt en geplagd bij de Schaarsbeek. \*zaadbanksoort







*Sparganium natans* – **Kleinste Egelskop** GPS (A) 9

RL 2000: Bedreigd RL2012: Bedreigd

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014:11]

- Kleinste egelskop is minder gevonden dan in 2014. Hij groeit in gegraven poeltjes bij de damwand en op een plek waar bos gekapt en de bodem afgeplagd is. De greppel bij de zandige heide waar hij in 2007 groeide was dit jaar helemaal droog, de vegetatie door schapen kort afgevreten. \*zaadbanksoort

*Spiraea salicifolia* – **Theeboompje** GPS (O) 2

Woekerende tuinplant.

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014:4]

- In een eikenberken bos in het Meddose Veen en bij den Oppas.

*Stachys sylvatica* – **Bosandoorn** GPS (A) 1

Berglinde aandachtsoort: indicator vochtige bosgrond

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014:2]

- In de rand van een afgegraven terrein bij het Meddose Veen. \*zaadbanksoort



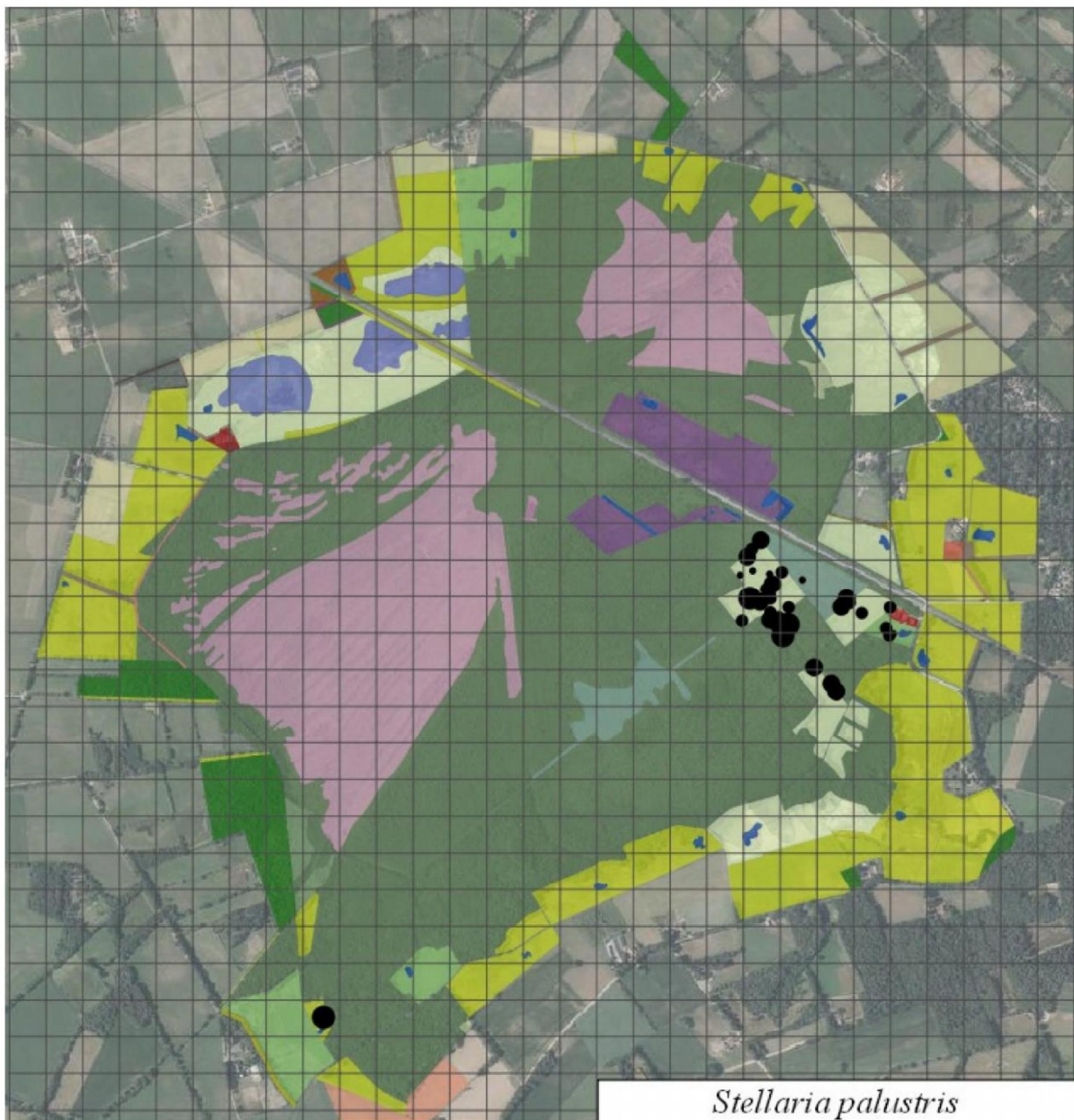
## BIJLAGE 1 KARTERING KORENBURGERVEEN 2019

*Stellaria holostea* – **Grote Muur** GPS (O) 0

Berglinde aandachtsoort: bos en zomen op leemhoudende bodem

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014:1]

- Niet teruggevonden. Groeide in de berm van de Tolkampweg.



*Stellaria palustris* – **Zeegroene Muur** GPS (O) 40

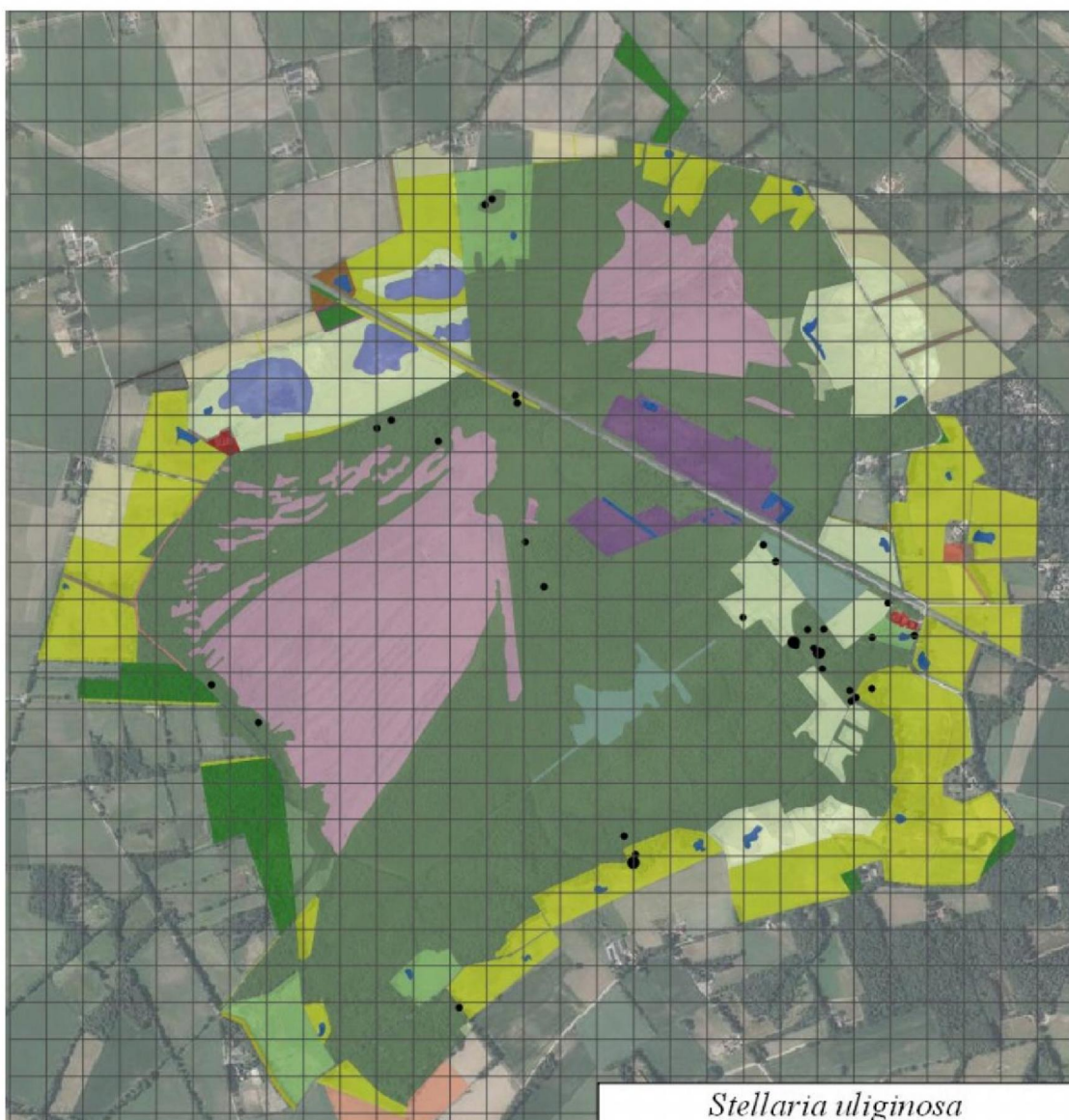
Berglinde aandachtsoort, vochtindicator

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014:19]

- Het aantal vondsten is toegenomen, het areaal van de soort is wat vergroot. Vlakbij den oppas was deze soort nog niet eerder genoteerd.





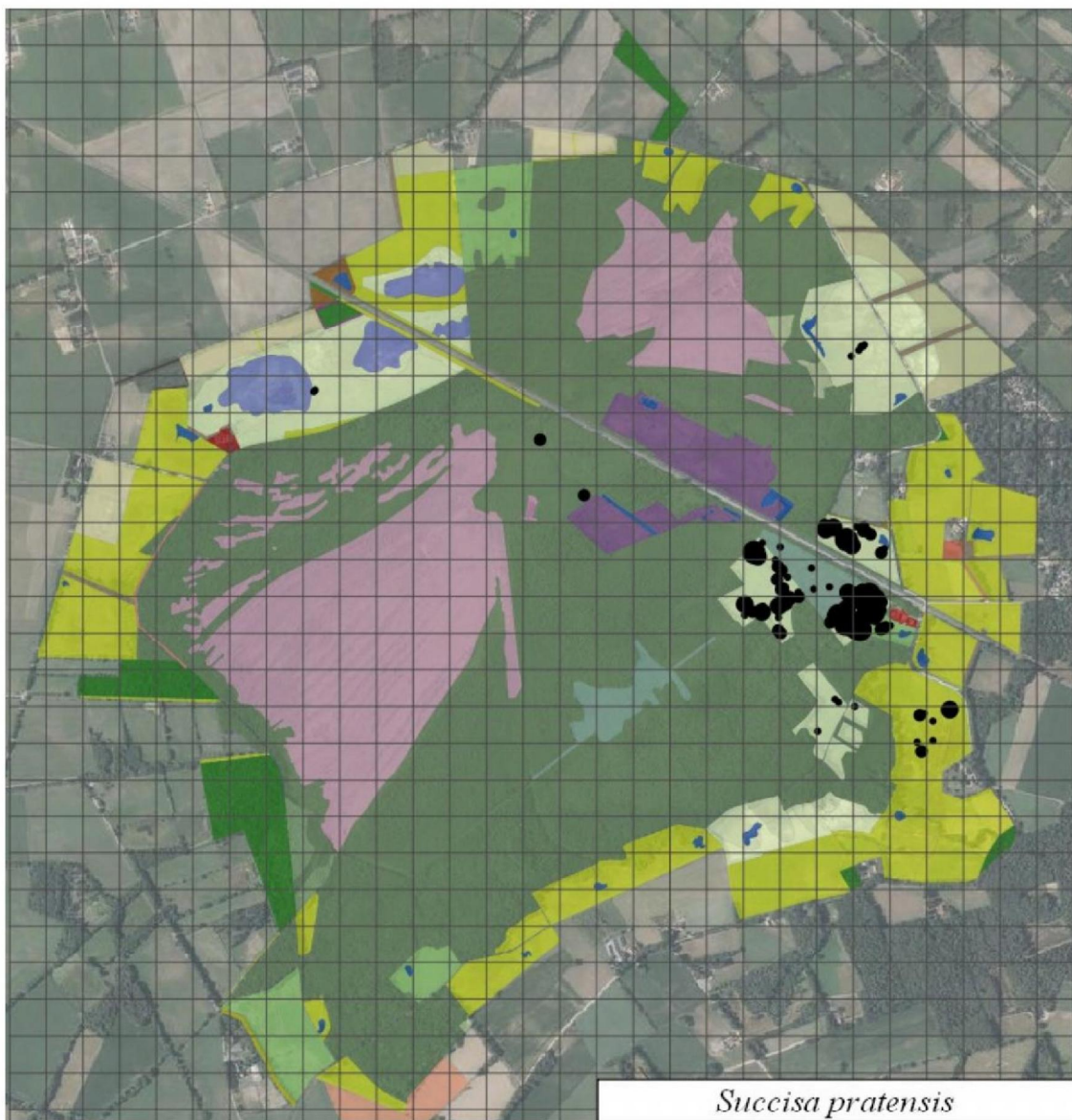


*Stellaria uliginosa* – **Moerasmuur** GPS (O) 33

Berglinde aandachtsoort vochtindicator

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014:148]

- Moerasmuur is veel minder gevonden dan tijdens de kartering 2014; dat duidt op oppervlakkig uitdrogende bodems. De achteruitgang is vergelijkbaar met die van de gekarteerde sterrenkroossoorten (*Callitriche*). Ondiep wortelende planten die op permanent vochtige bodems groeien. .



*Succisa pratensis* – **Blauwe Knoop** GPS (A) 120

RL2000: Gevoelig

RL2012: Gevoelig

Habitatype H6410

SNL No6.04, No7.01, N10.01.

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014:70]

● Blauwe knoop neemt toe in de schraallanden, ze is verschenen in de afgegraven terreinen in de bufferzone; hier is ze waarschijnlijk ingebracht.

[OPN68] [OPN83]

*Symphoricarpos albus* – **Sneeuwbes** GPS (O) 1

Exoot, afkomstig uit de Verenigde Staten; indicator tuinafval/aanplant

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014:70]

● In bosrand, standhoudend tuinafval

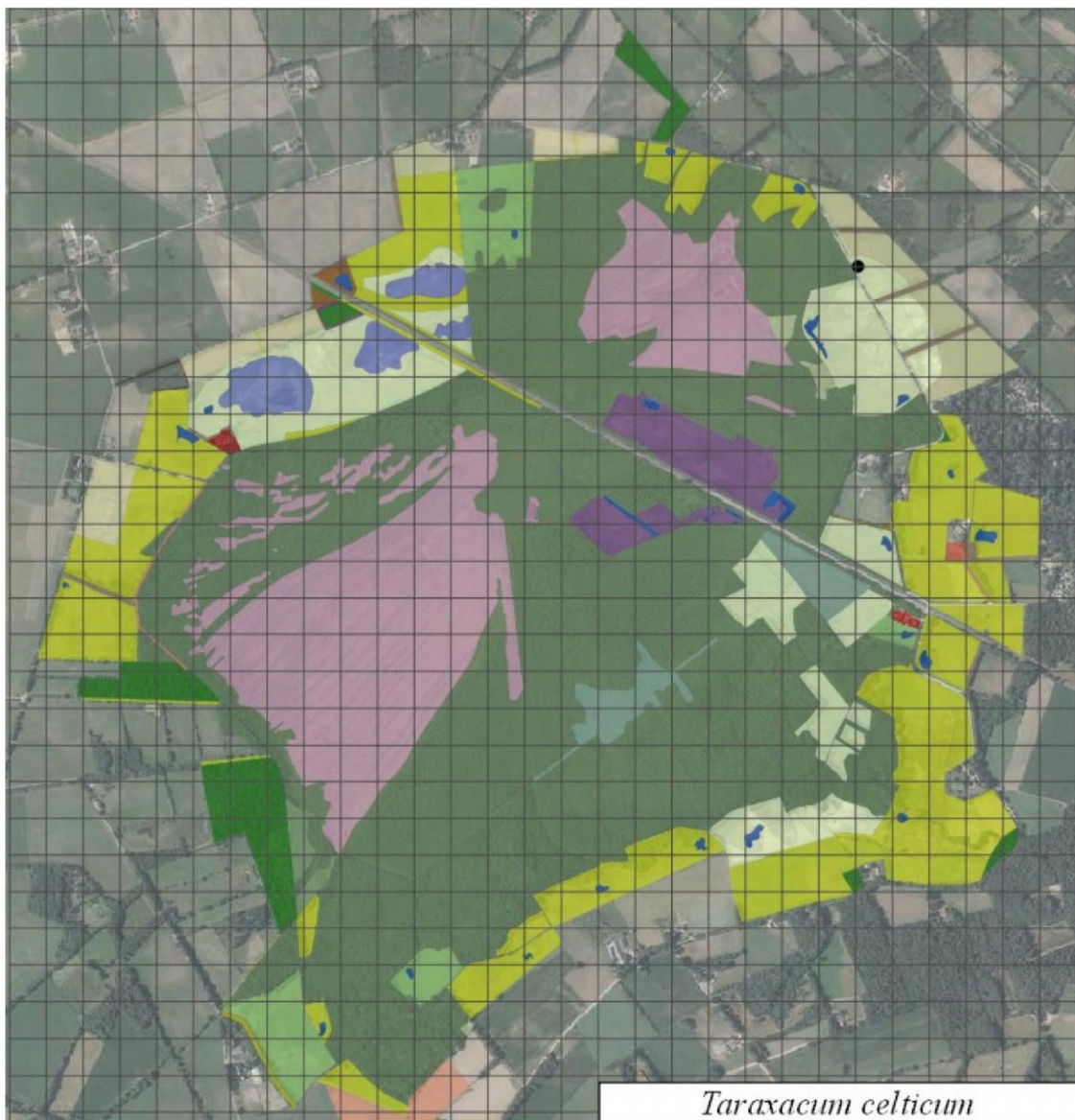
*Symphoricarpos x chenaulti* – **sneeuwbes hybride** GPS (O) 1

Tuinafval/aanplant

● In bosrand, standhoudend tuinafval







*Taraxacum celticum* – Schraallandpaardenbloem GPS (A) 2

RL 1990: 3

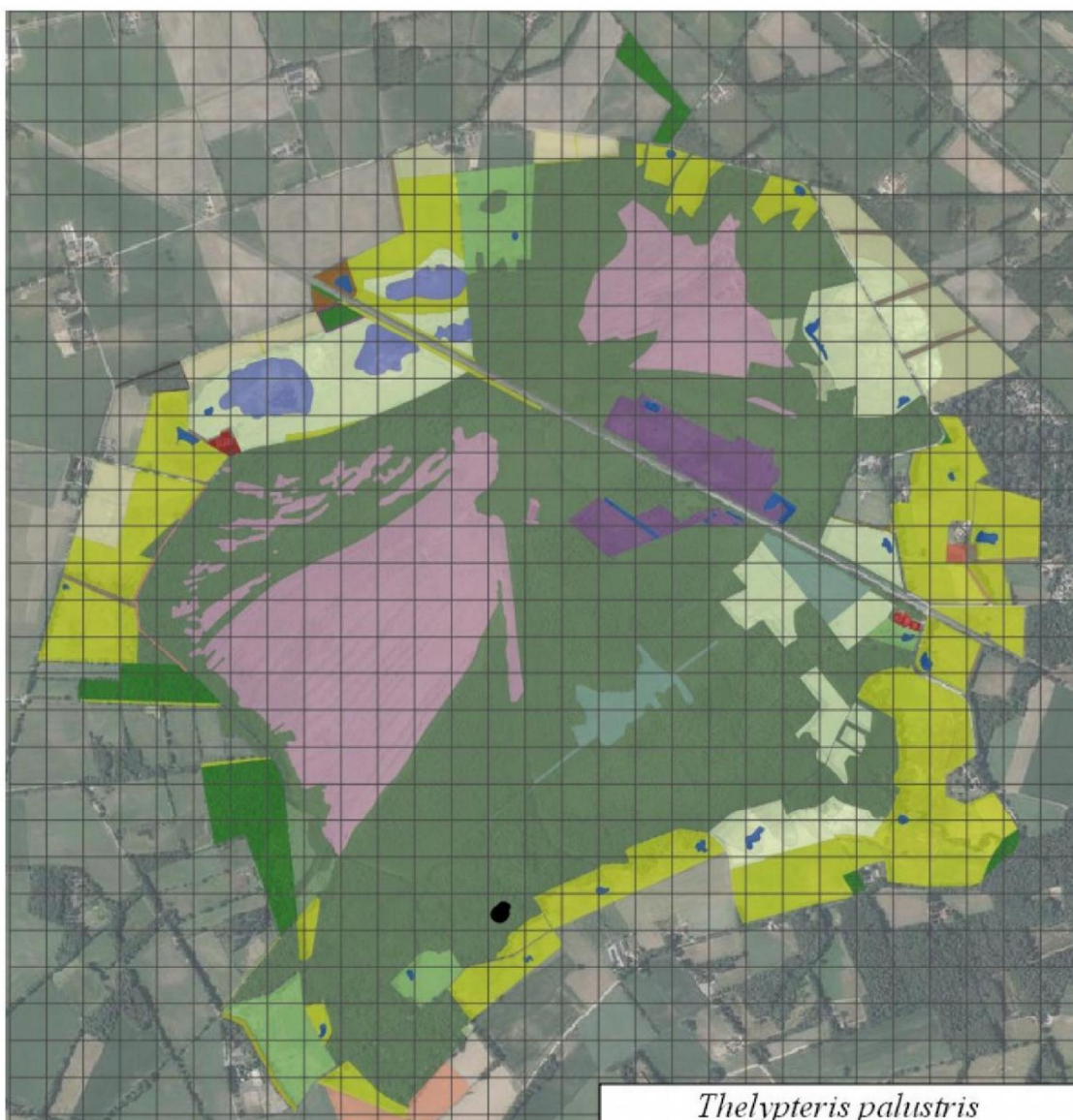
Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014:7]

● Niet meer gevonden in de nieuwe natuur bij de spoorbaan; alle vondsten in 2014 kwamen van dat terrein. Nu enkele exemplaren in de nieuwe natuur ten zuiden van de Tolkampweg. Zeldzame soort: komt hij niet in de schraallanden bij den Oppas voor?

*Teesdalia nudicaulis* – Klein Tasjeskruid GPS (A) 0

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014:1]

Groeide in 2014 op de bovenkant van het talud van een waterschapsleiding, plek viel buiten het te karteren gebied



*Thelypteris palustris* – Moerasvaren GPS (O) 6

SNL No5.01

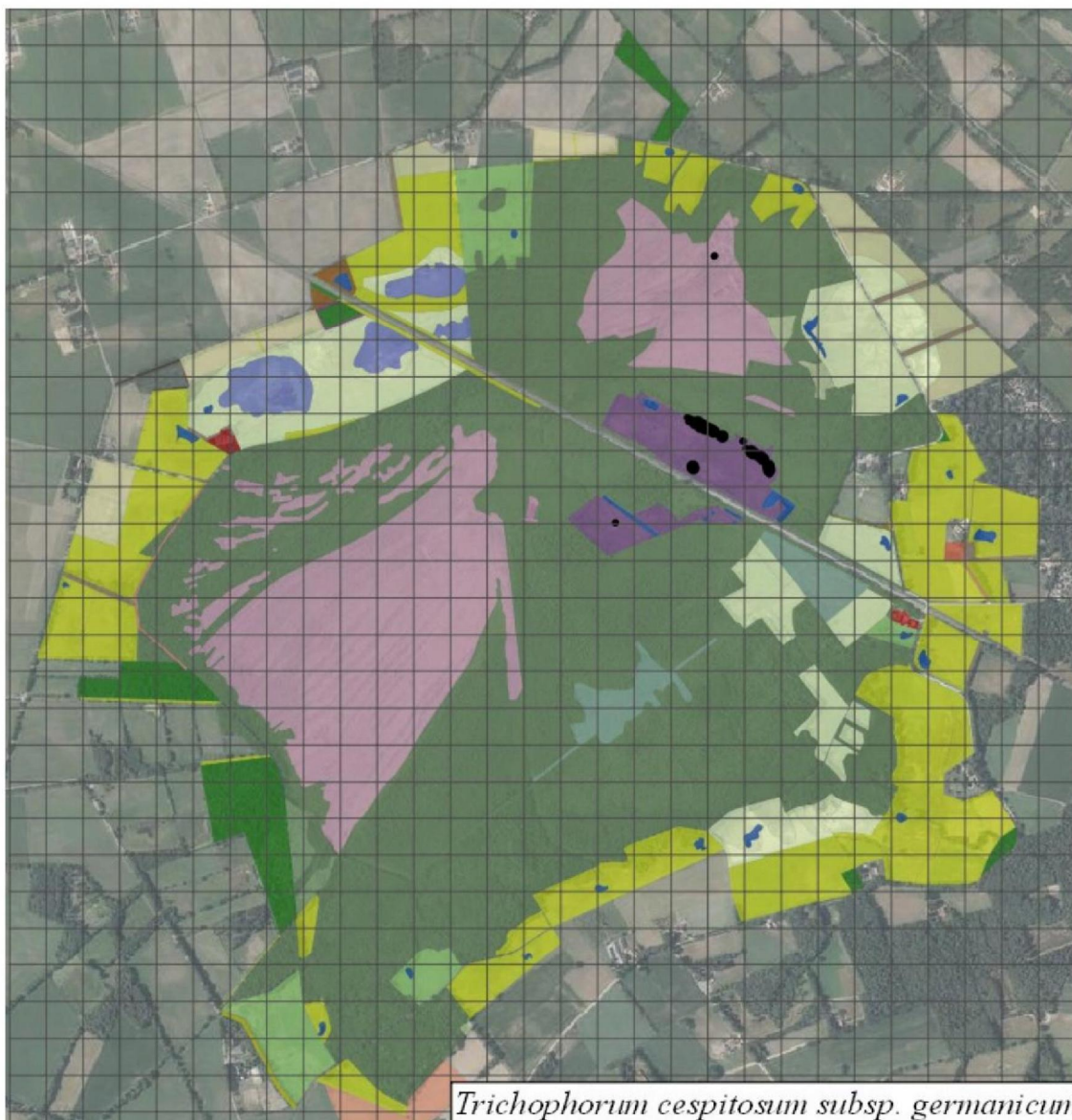
Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014:5]

Grote plekken in het zuiden van het Corlesche Veen. Op de andere plekken (vondsten uit 2007 en 2014) niet meer gevonden (wel gezocht).

[OPN171]







*Trichophorum cespitosum* subsp. *germanicum* - Veenbies GPS (A) 33

RL 2000: Kwetsbaar RL: 2012: Kwetsbaar

Habitattyp H4010A

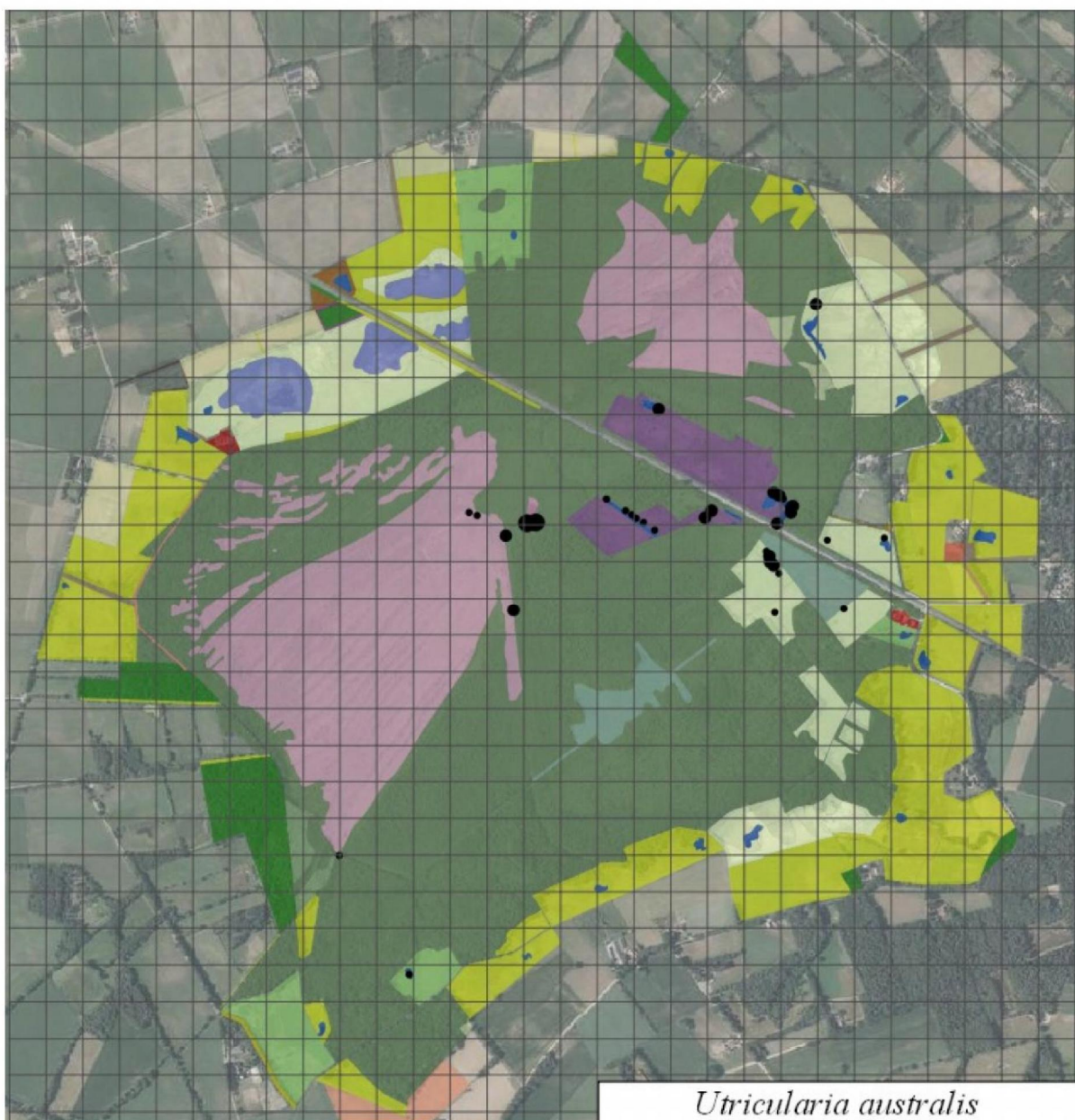
SNL No6.04

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014:18]

● De toename van het aantal waarnemingen is helaas geen bewijs dat het goed gaat met deze soort: alle groeiplekken op het zandbad langs de Meddose Heide zijn vastgelegd, dat is eerder niet zo gebeurt. In de heide zelf liep het aantal vondsten terug van 3 naar 1. In de heide in het de noorden van het Meddose Veen is een enkel exemplaar ontdekt. In de zandige heide is de soort maar 1 keer gevonden; dat is minder dan in 2014 (2) en zeker minder dan in 2007 (3).

[OPN110]





*Utricularia australis* – Loos Blaasjeskruid GPS (O) 36

Historische gegevens in : TE LINDE et al. (2014) [2014:52]

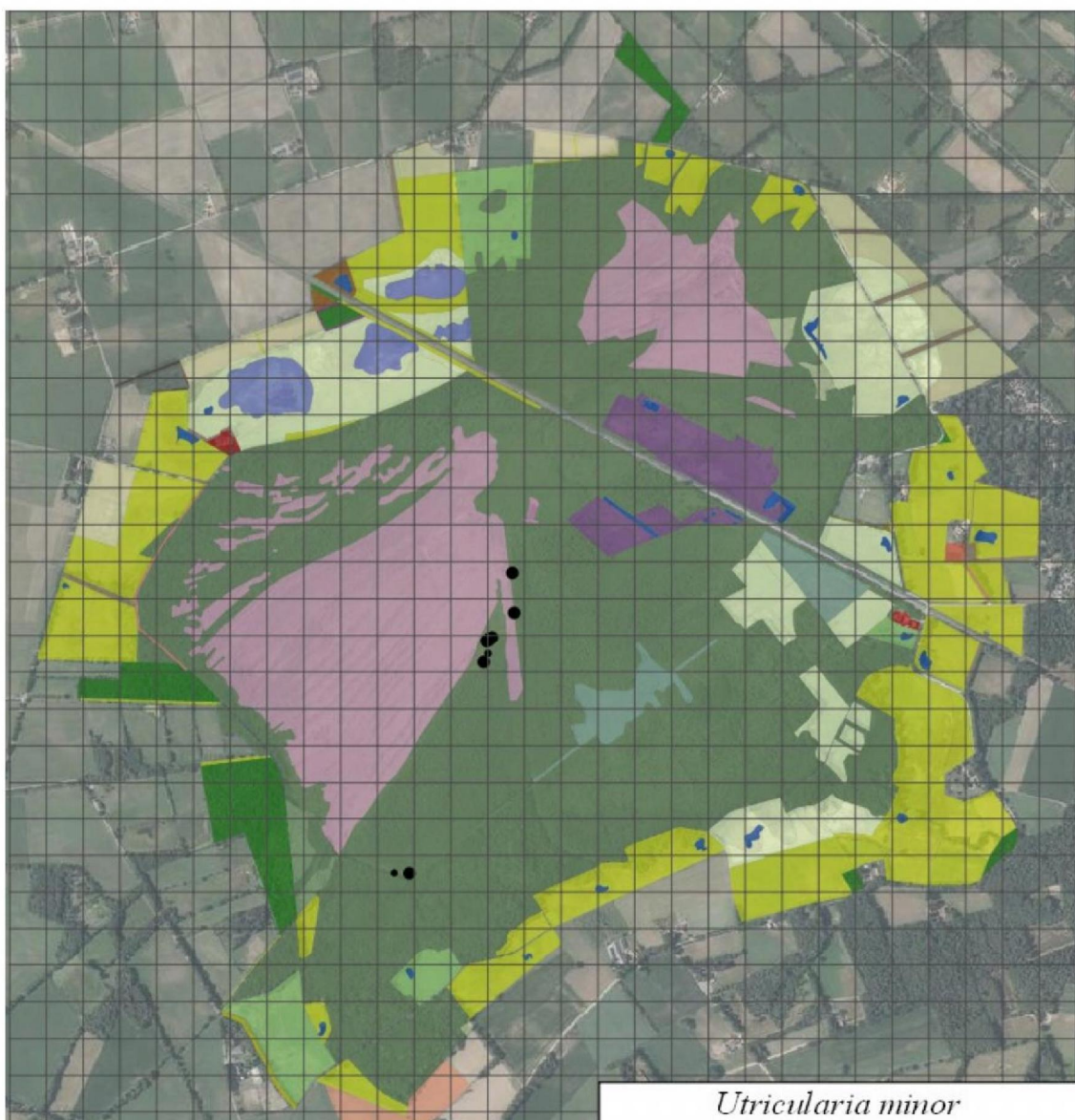
● De verspreiding van deze soort is ongeveer gelijk gebleven. Vanwege de droge zomer was de kans op het vinden van deze soort niet erg groot: desalniettemin redelijk wat vondsten

\*zaadbanksoort

#20190613 #20190621

[OPN91] [OPN116]





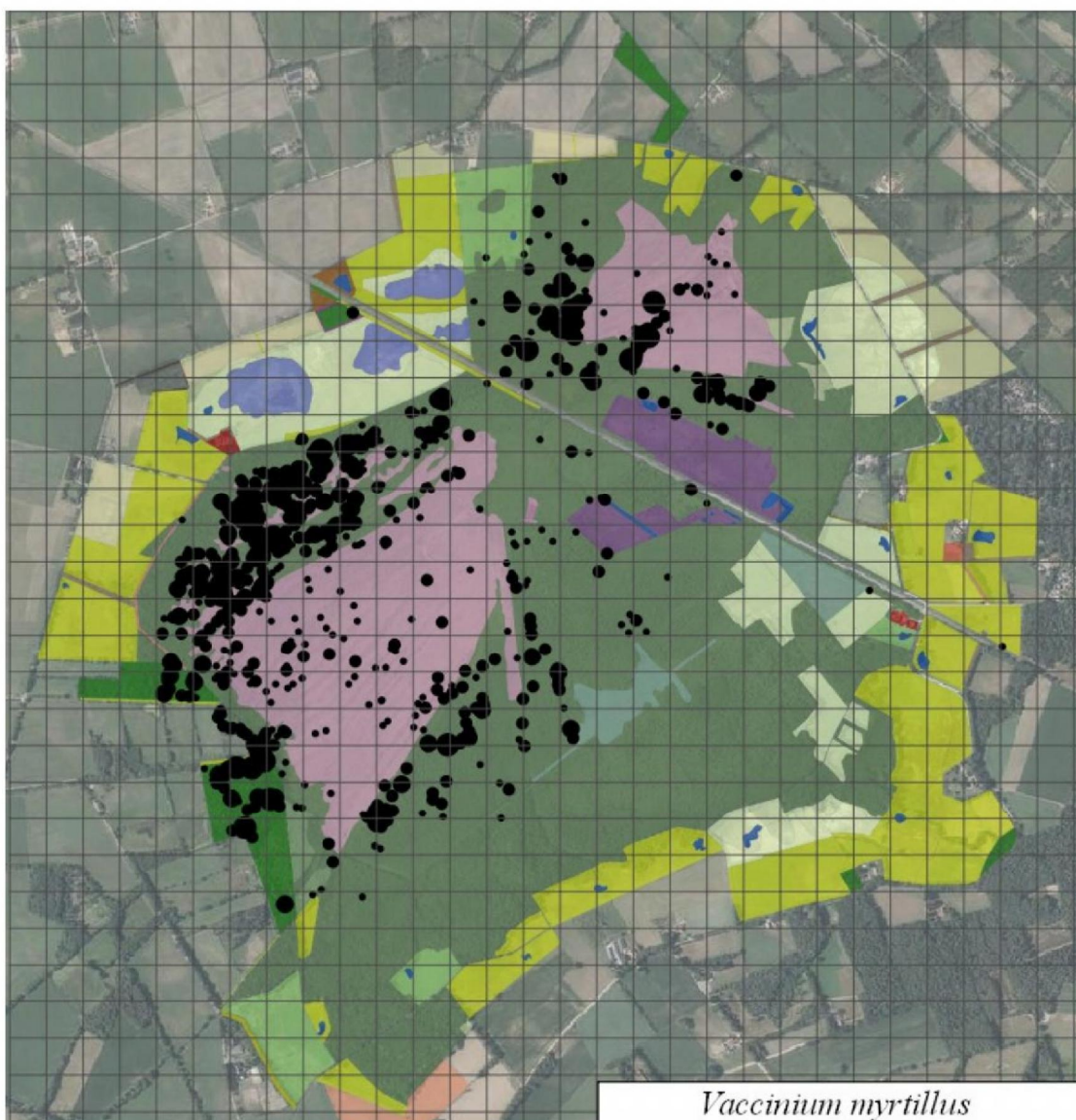
*Utricularia minor* – Klein Blaasjeskruid GPS (O) 13

RL 2000: Bedreigd

RL2012: Bedreigd

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014:7]

● De toename van het aantal waarnemingen is helaas geen bewijs dat het goed gaat met deze soort: alle groeiplekken liggen ten zuiden van de spoorbaan. Geen vondsten in veenputten maar in poeltjes die zijn ontstaan bij de aanleg van de dammen.



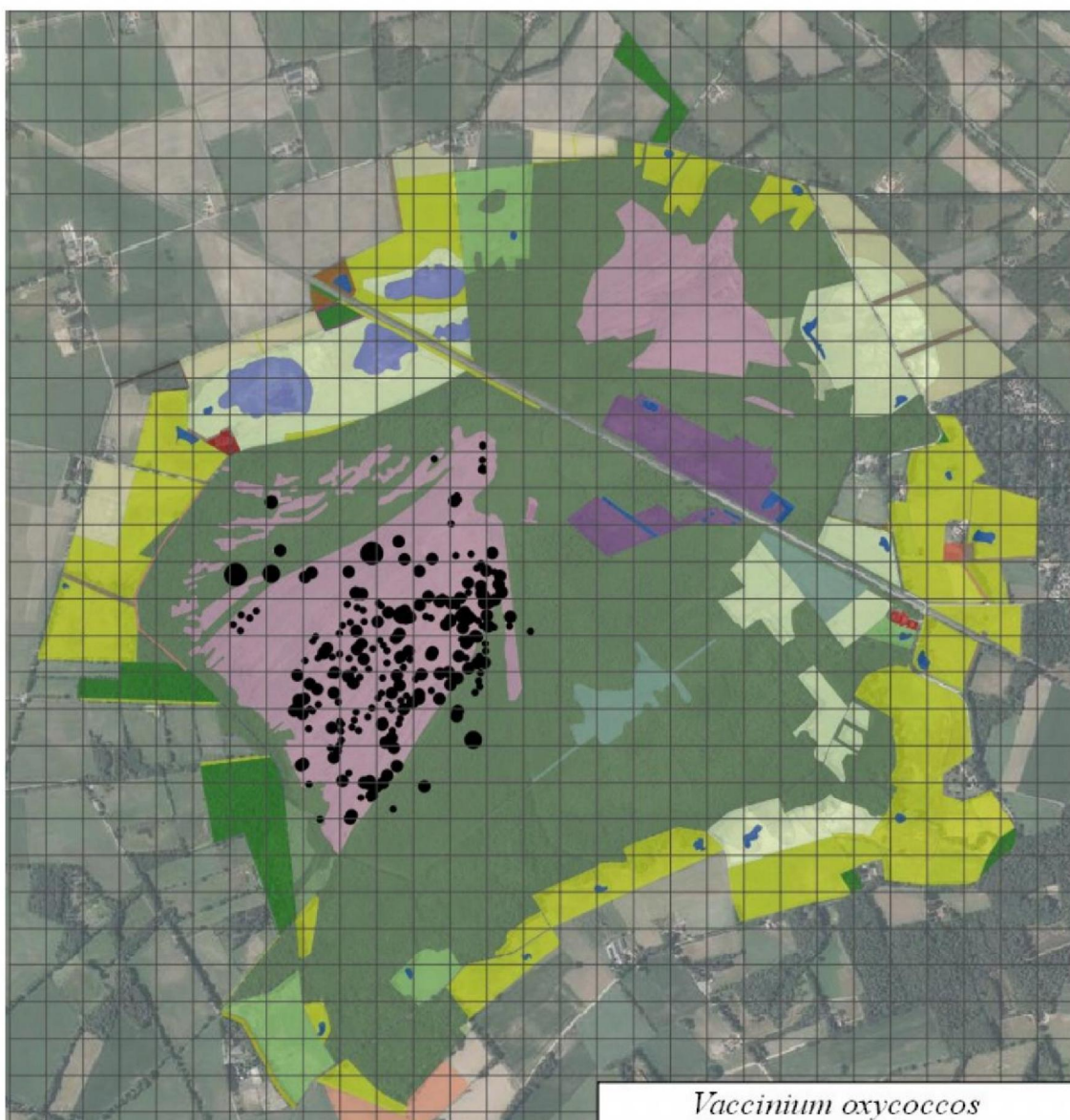
*Vaccinium myrtillus* – **Blauwe Bosbes** GPS(O) 632

Berglinde aandachtsoort

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014:430]

● De verspreiding is beter in beeld gebracht, het is niet uit te maken of er bij deze soort sprake is van voordan wel achteruitgang. Het aantal vondsten in het Vragenderveen in de badkuip is zeker afgenomen [OPN134] [OPN175]





*Vaccinium oxycoccos* – **Kleine Veenbes** GPS (256)

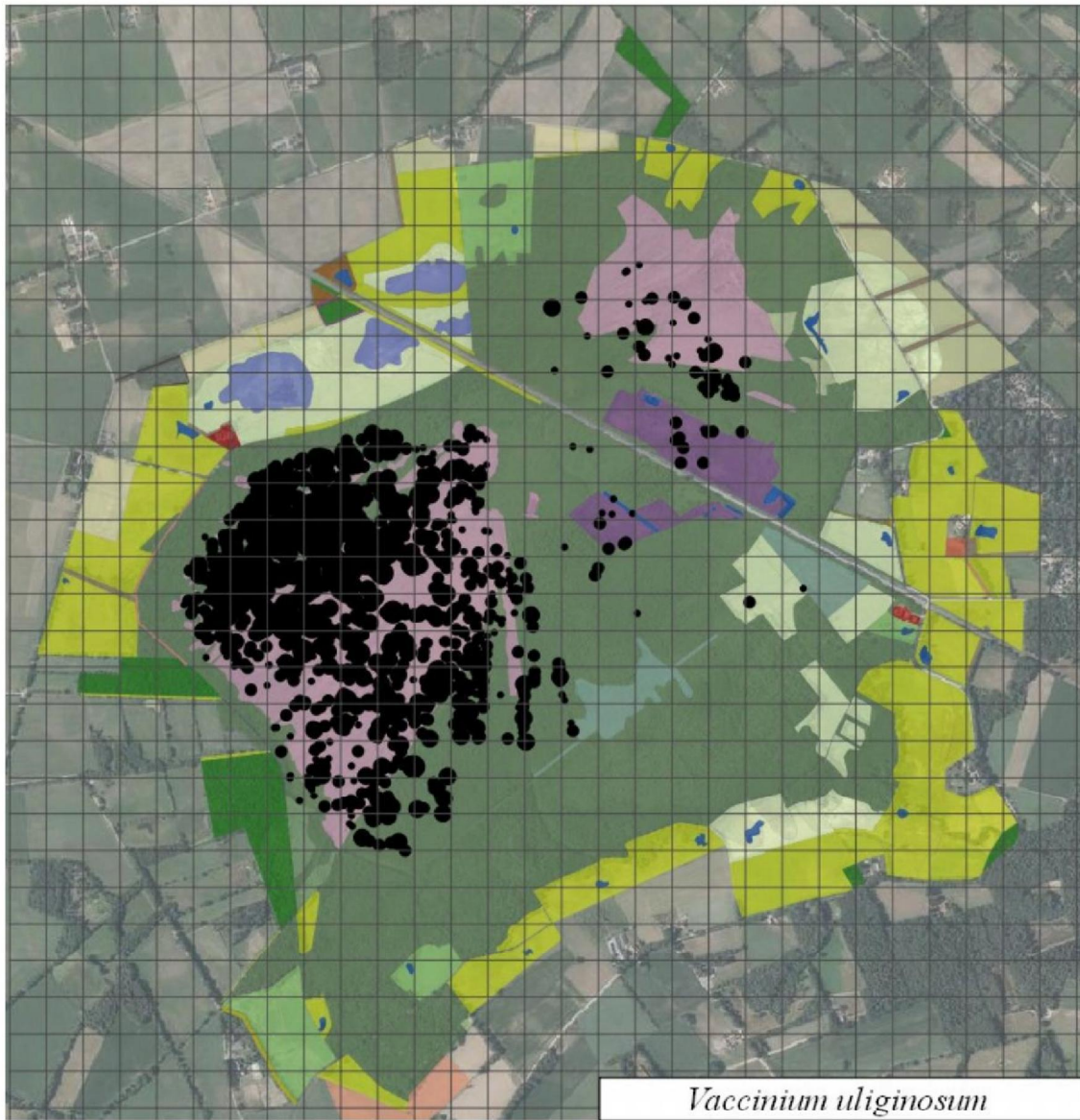
RL2000: Kwetsbaar

Habitattype H7110-A, H7110-B, H7120

SNL No6.03, No6.04, No6.06, N14.02

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014:117]

● Kleine veenbes is sterk toegenomen in het noordelijk deel van het Vragenderveen, ook in de badkuip zijn veel nieuwe groeiplekken ontdekt. In het Meddose Veen is de soort op de enige groeiplek (2014) niet teruggevonden.



*Vaccinium uliginosum* – Rijsbes GPS (919)

RL2000: Bedreigd

RL2012: Kwetsbaar

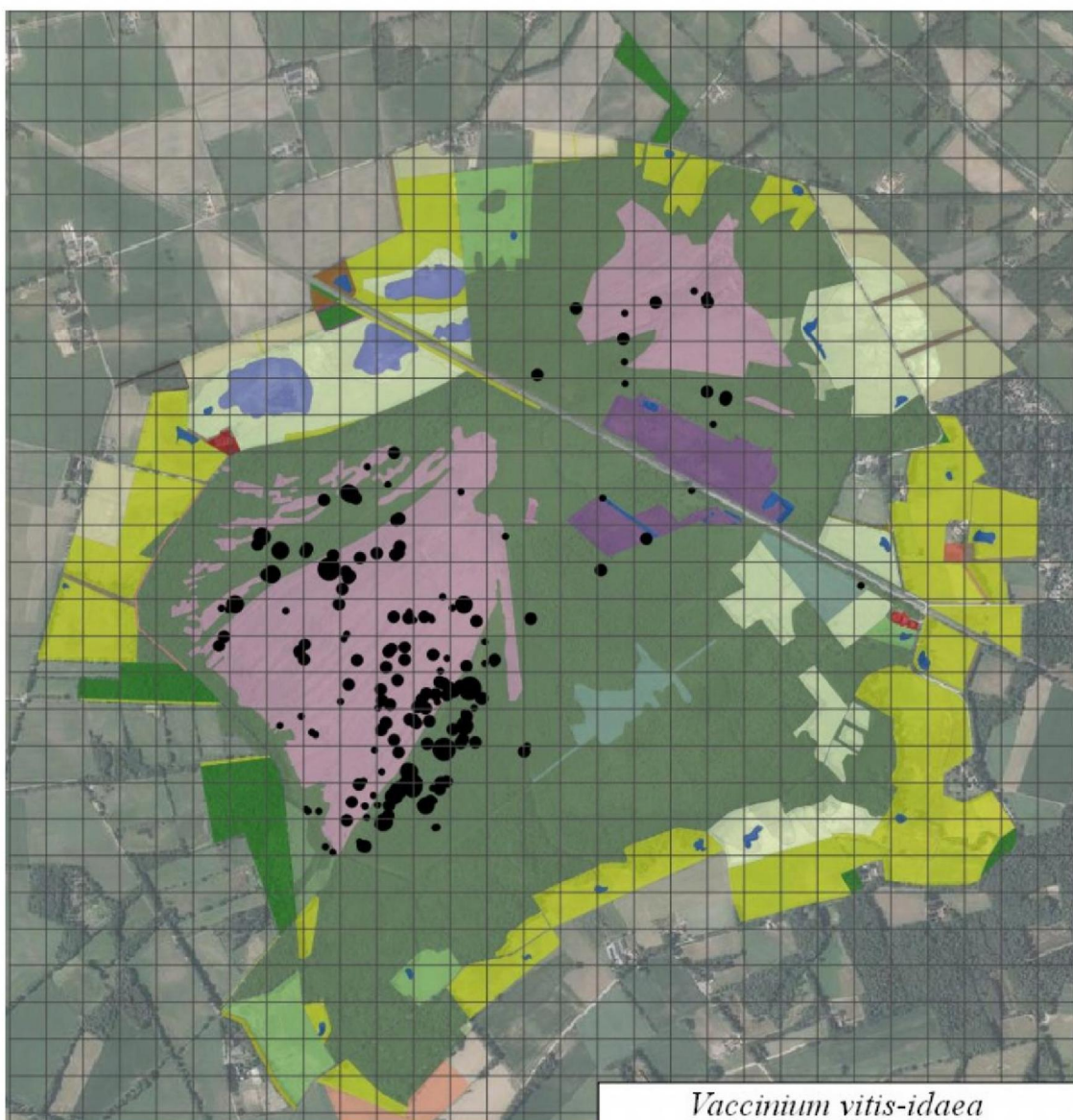
SNL N14.02

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 427]

● De verspreidingskaart geeft een mooi aaneengesloten areaal in het Vragenderveen. De soort is nu ook opgedoken in de moerassige schraallanden. Her en der groeiplekken ontdekt in de gebieden die eerder vanwege de ontoegankelijkheid niet konden worden onderzocht. Het duidelijke patroon van Rijsbes op de veendijken begint te vervagen: veel veendijken worden overgroeid met veenmos, de planten zijn daar veel minder vitaal.

[OPN103] [OPN134] [OPN136] [OPN140] [OPN155] [OPN158]



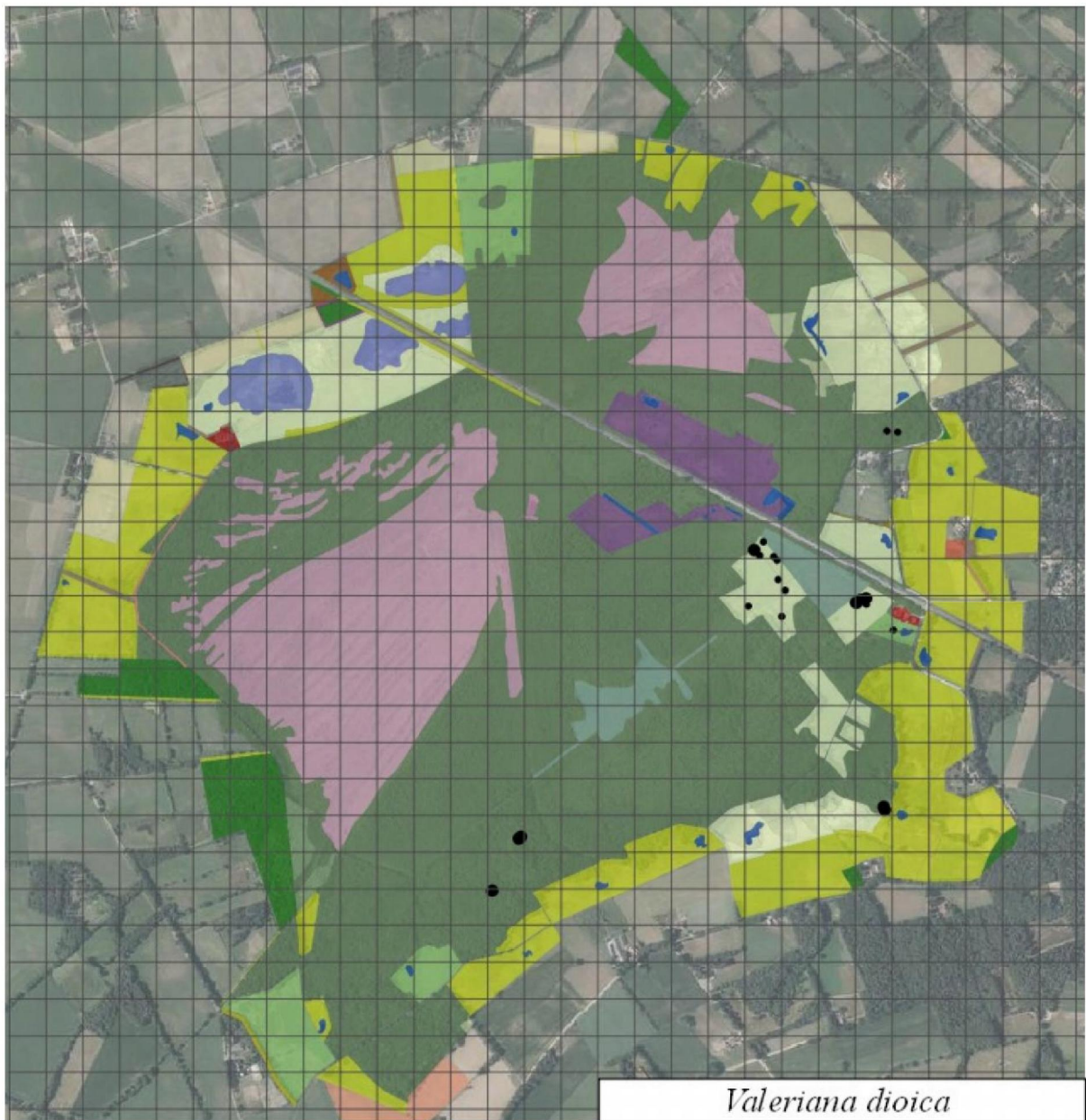


*Vaccinium vitis-idaea* – Rode Bosbes GPS (190)

Berglinde aandachtsoort

Historische gegevens in : : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014: 102]

● De verspreidingskaart verschilt op het eerste gezicht niet veel van de kaart uit 2014. Het lijkt er op dat Rode Bosbes minder is gevonden de bossen in het westen van het Vragenderveen. Vanzelfsprekend zijn er veel nieuwe groeiplekken ontdekt in de moeilijk toegankelijke delen in het centrale deel van het gebied.



*Valeriana dioica* - **Kleine Valeriaan** GPS (O) 36

RL2000: Kwetsbaar RL2012: Kwetsbaar

Habitattypen H6410

SNL N05.01; N06.02; N10.01; N10.02

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014:22]

- Kleine valeriaan groeit in een beperkt deel van de schraallanden. Hier en der zijn wat groeiplekken ontdekt. Op de meeste plekken is de soort teruggevonden. De plekken ten noorden van de spoorbaan zijn veel kleiner geworden nadat een deel van het bos door windworp is gesneuveld. Hoe de verhouding en verspreiding van m/v ligt zou een aardig onderzoeksonderwerp zijn in de komende jaren.

*Veronica officinalis*– **Mannetjesereprijs** GPS (O) 0

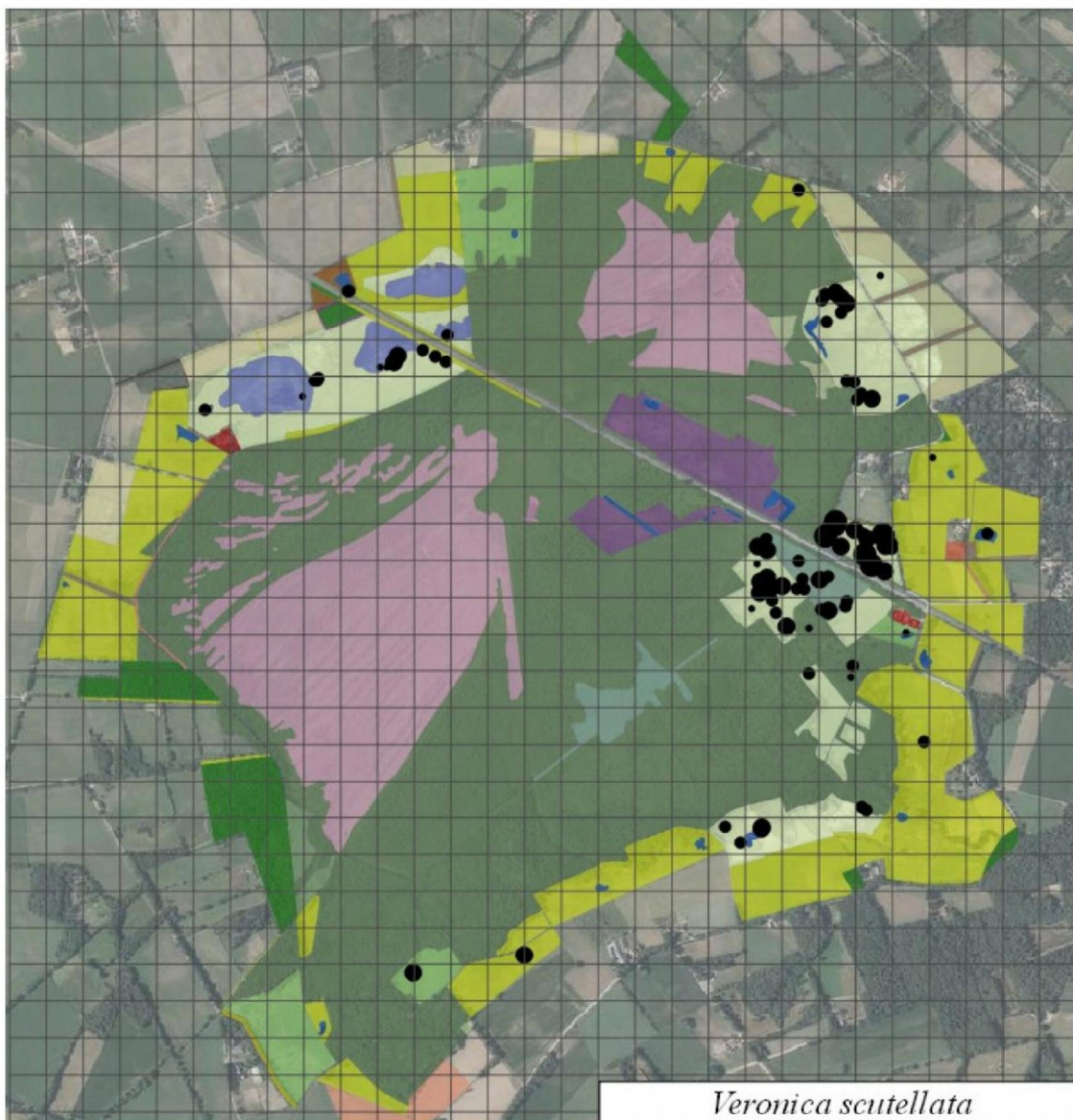
Berglinde aandachtsoort.

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014:2]

- Geen vondsten bij deze kartering







*Veronica scutellata* – Schildereprijs GPS (A) 90

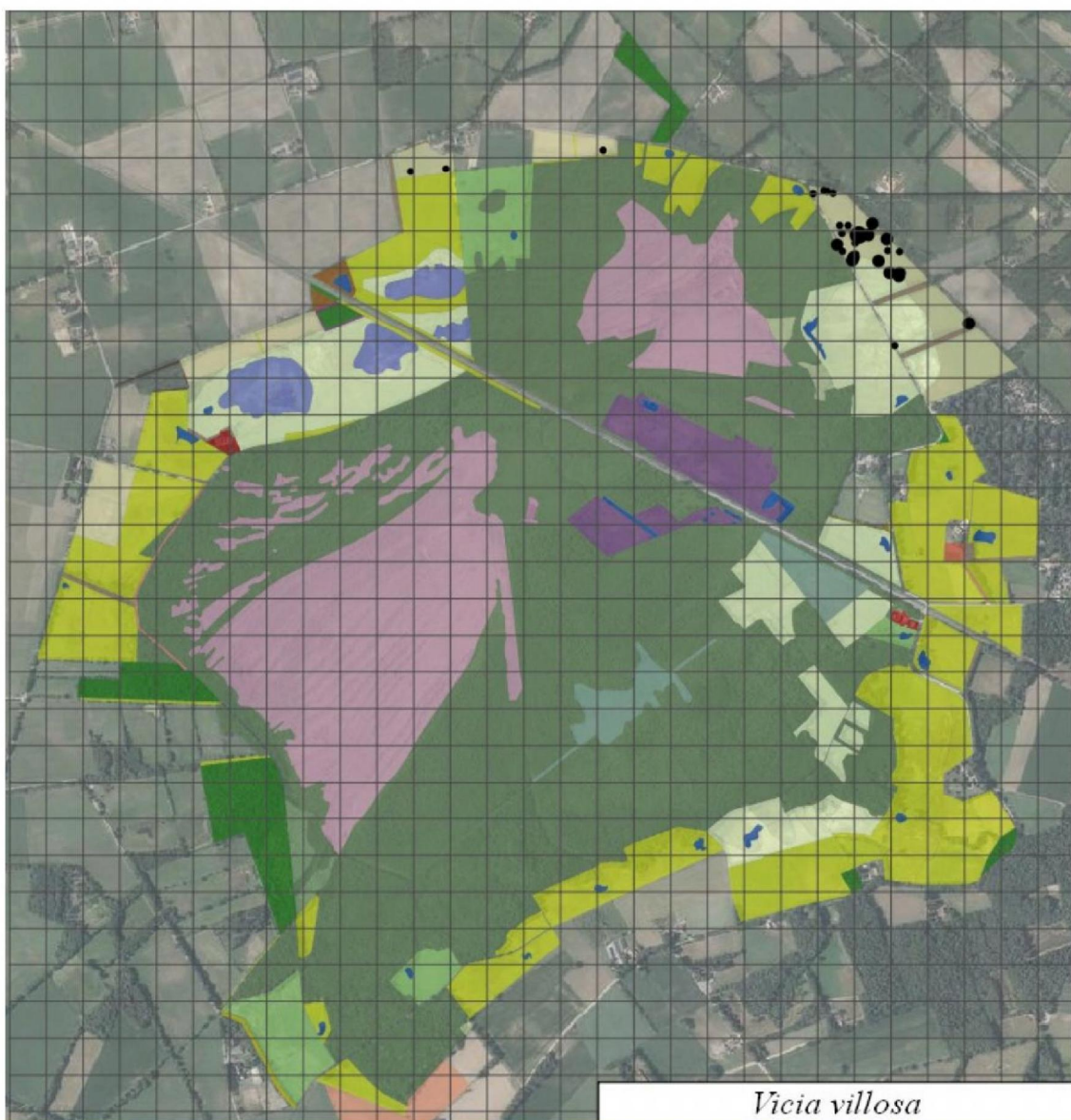
SNL N10.01

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014:37]

● Sterk toegenomen in het gebied. De soort verschijnt vaak al na enkele maanden nadat een terrein is afgeplagd. Groeit in moerassige graslanden, op de oevers van poelen en op drooggevalen plaatsen.

\*zaadbanksoort.





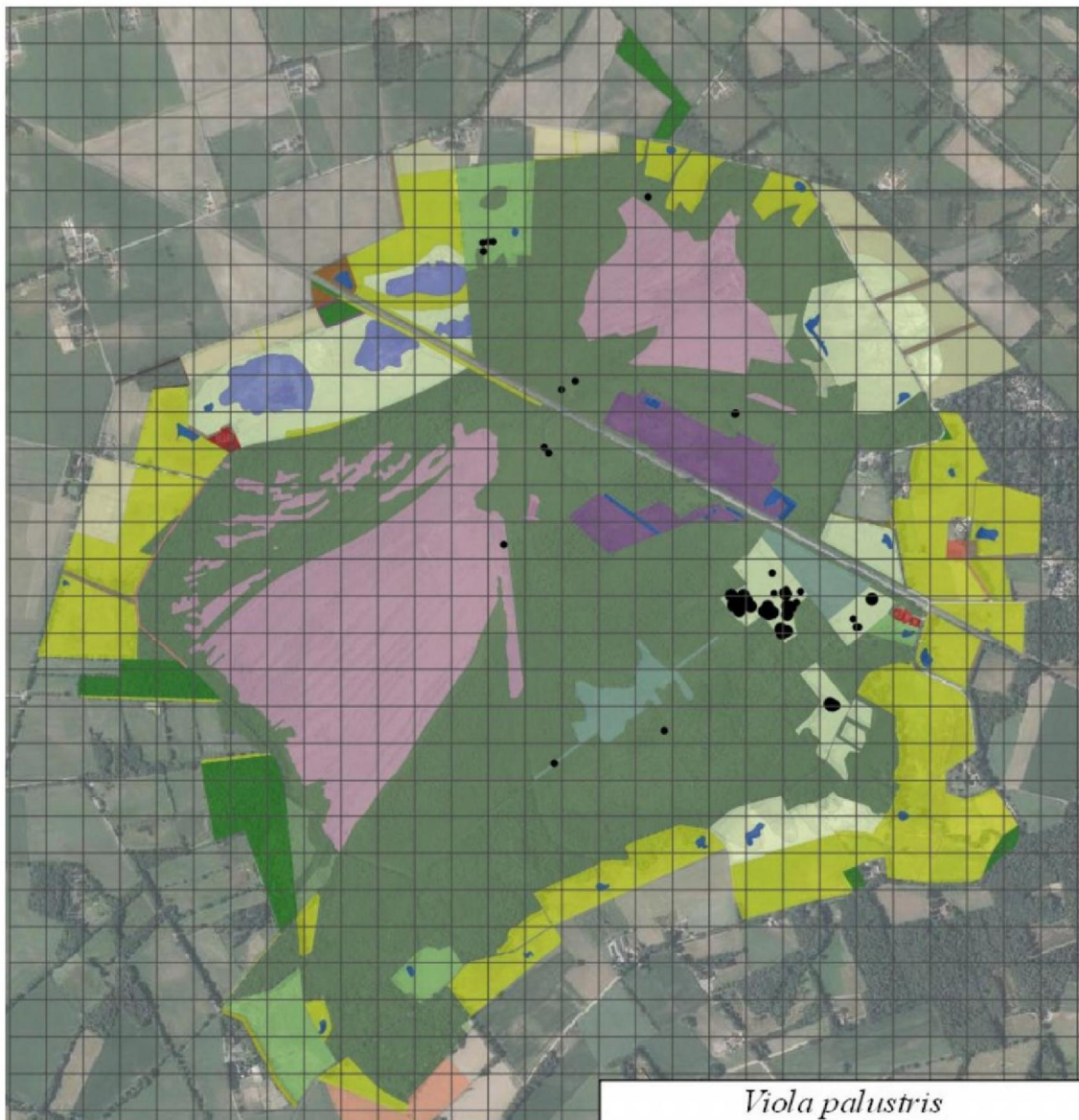
*Vicia villosa* – **Bonte Wikke** GPS (O) 29

Berglinde aandachtsoort inzaai

● Bonte wikke is niet eerder gevonden in het gebied. De soort groeit in akkers en open grasland. Bonte wikke wordt vaak ingezaaid in akkerranden en bonte bermen.







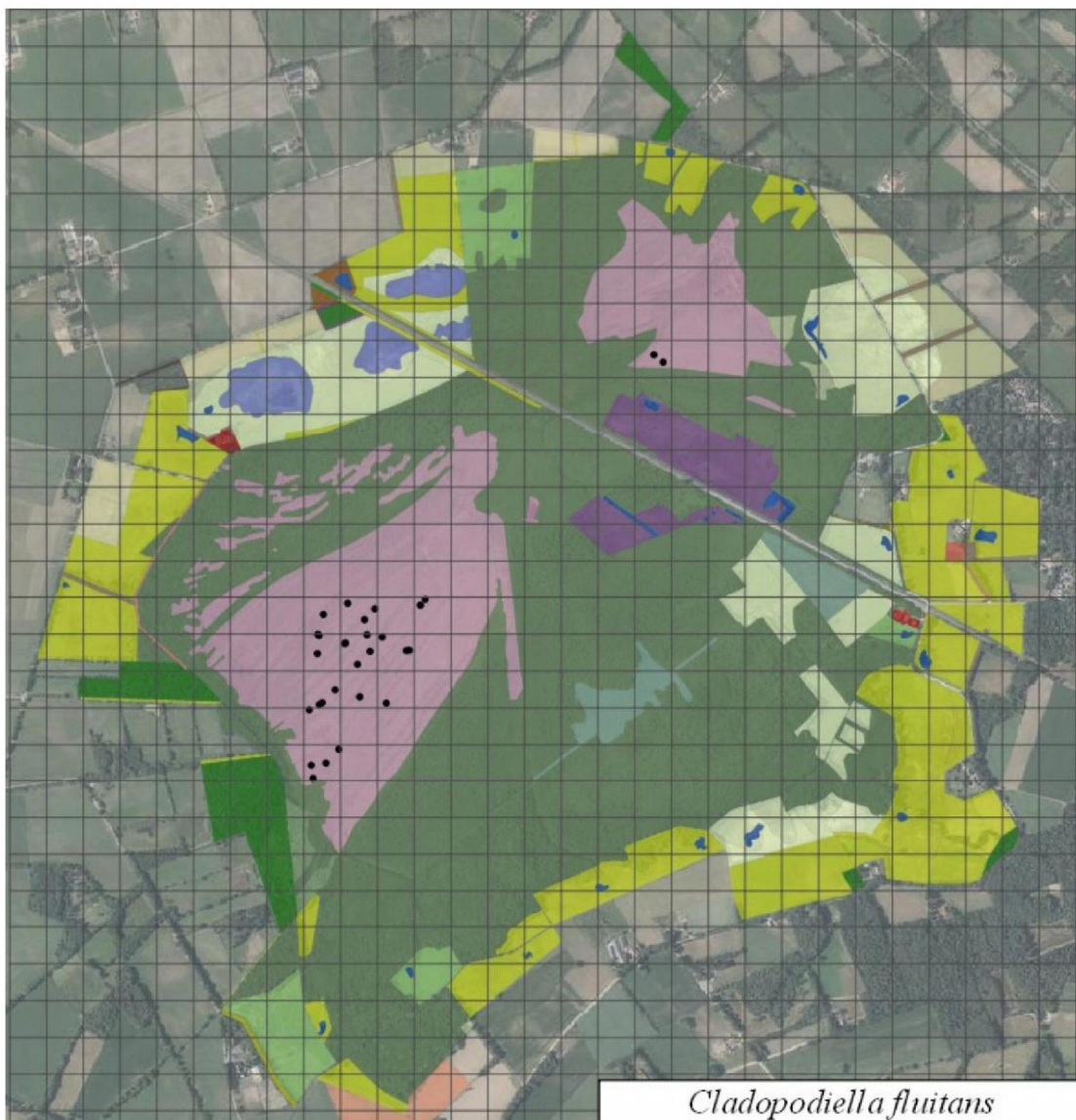
*Viola palustris*– **Moerasviooltje** GPS (A) 54

SNL N17.01

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014:50]

● Moerasviooltje gaat nog steeds achteruit. Er zijn dit seizoen meer kilometers afgelegd dan tijdens vorige karteringen maar het aantal groeiplekken is vrijwel gelijk gebleven. In de schraallanden zijn de plekken kleiner geworden en is het areaal gekrompen. In de weilanden is het noorden heeft de soort zich kunnen handhaven maar de plekken zijn niet gegroeid en er zijn geen nieuwe plekken ontdekt. De nu gekarteerde plekken konden alleen dankzij GPS worden teruggevonden; een indicatie dat het ook hier niet echt goed gaat met deze gevoelige soort. In grauwewilgenbossen met veel veenmos zijn tot kleine, tot dusver kleine onbekende groeiplekjes ontdekt.

5.5.2 VERSPREIDINGSKAARTEN EN SOORTBESCHRIJVINGEN VAN MOSSEN



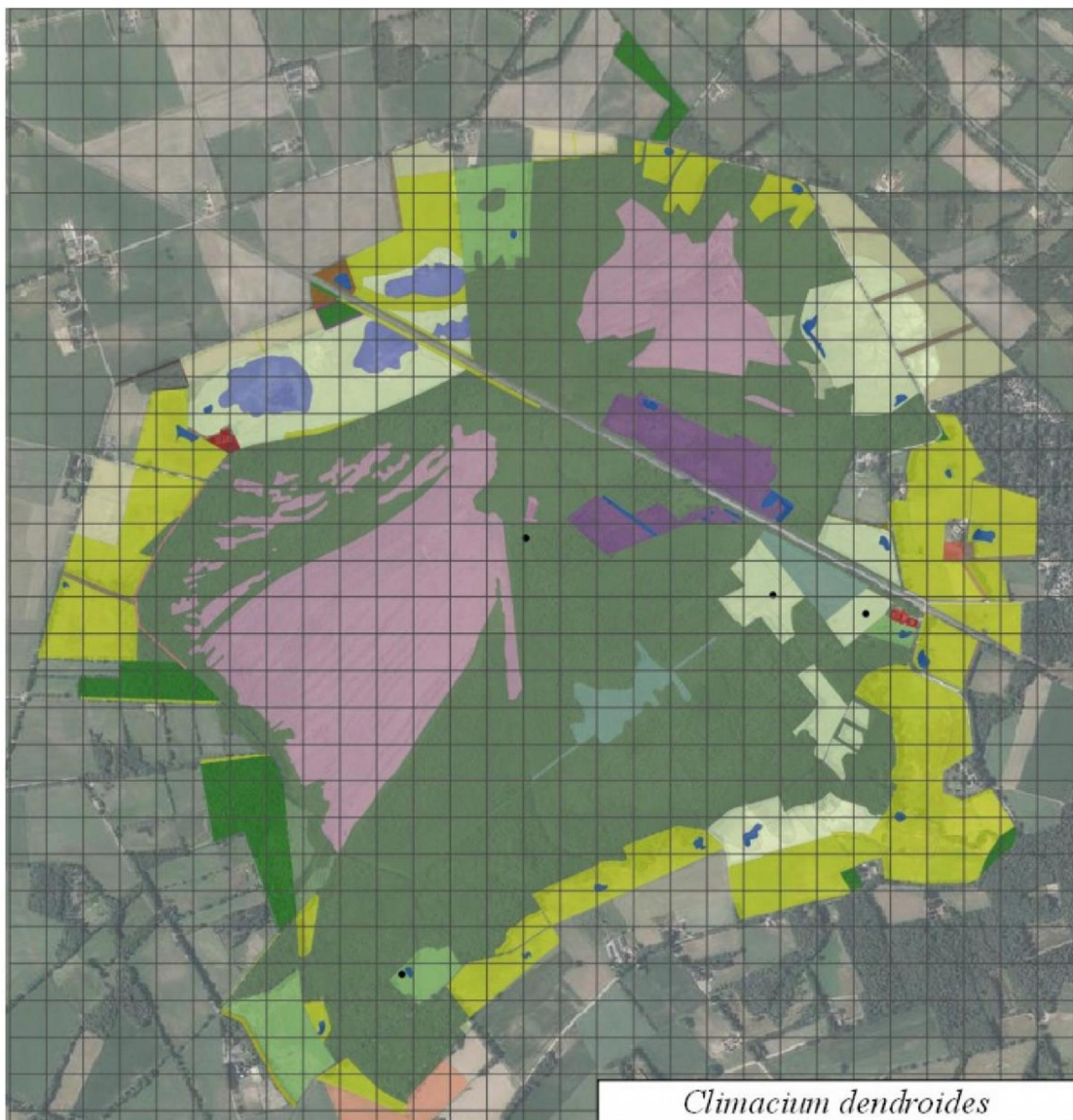
*Cladopiella fluitans* – IJl Stompbos GPS (O) 25

RL2012: Bedreigd

Historische gegevens in : : TE LINDE et al. (2014) [2014:31]

- Weinig veranderingen in aantallen en areaal



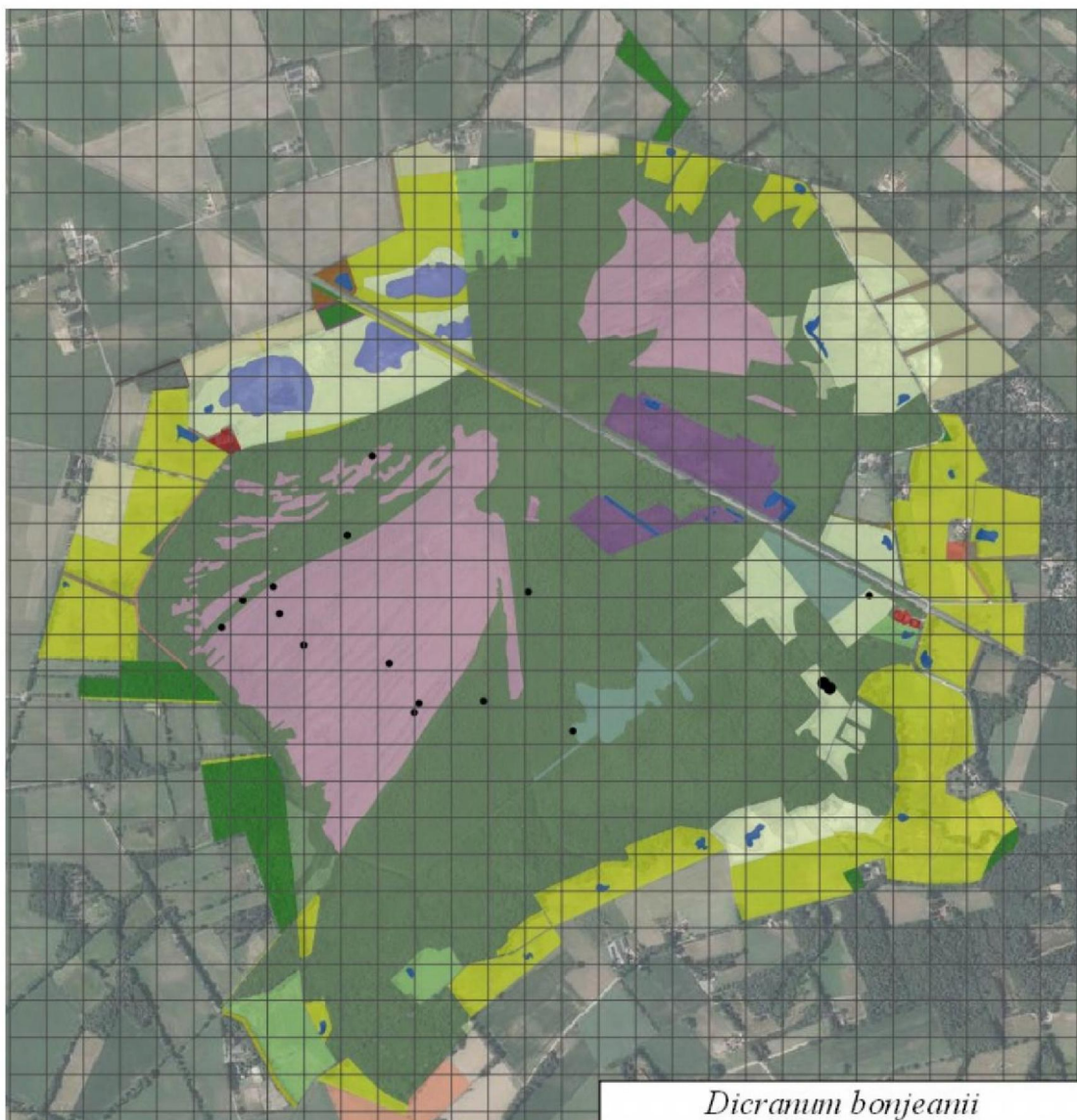


*Climacium dendroides* – Boompjesmos GPS (O) 4

RL2000: Kwetsbaar

Historische gegevens in : : TE LINDE et al. (2014) [2014:18]

● Opmerkelijke achteruitgang, mogelijk als gevolg van de droogte moeilijker te vinden. Opmerkelijke vondst: als epifiet op een wilg in het Vragenderveen



*Dicranum bonjeanii* – Moerasgaffeltandmos GPS (O) 16

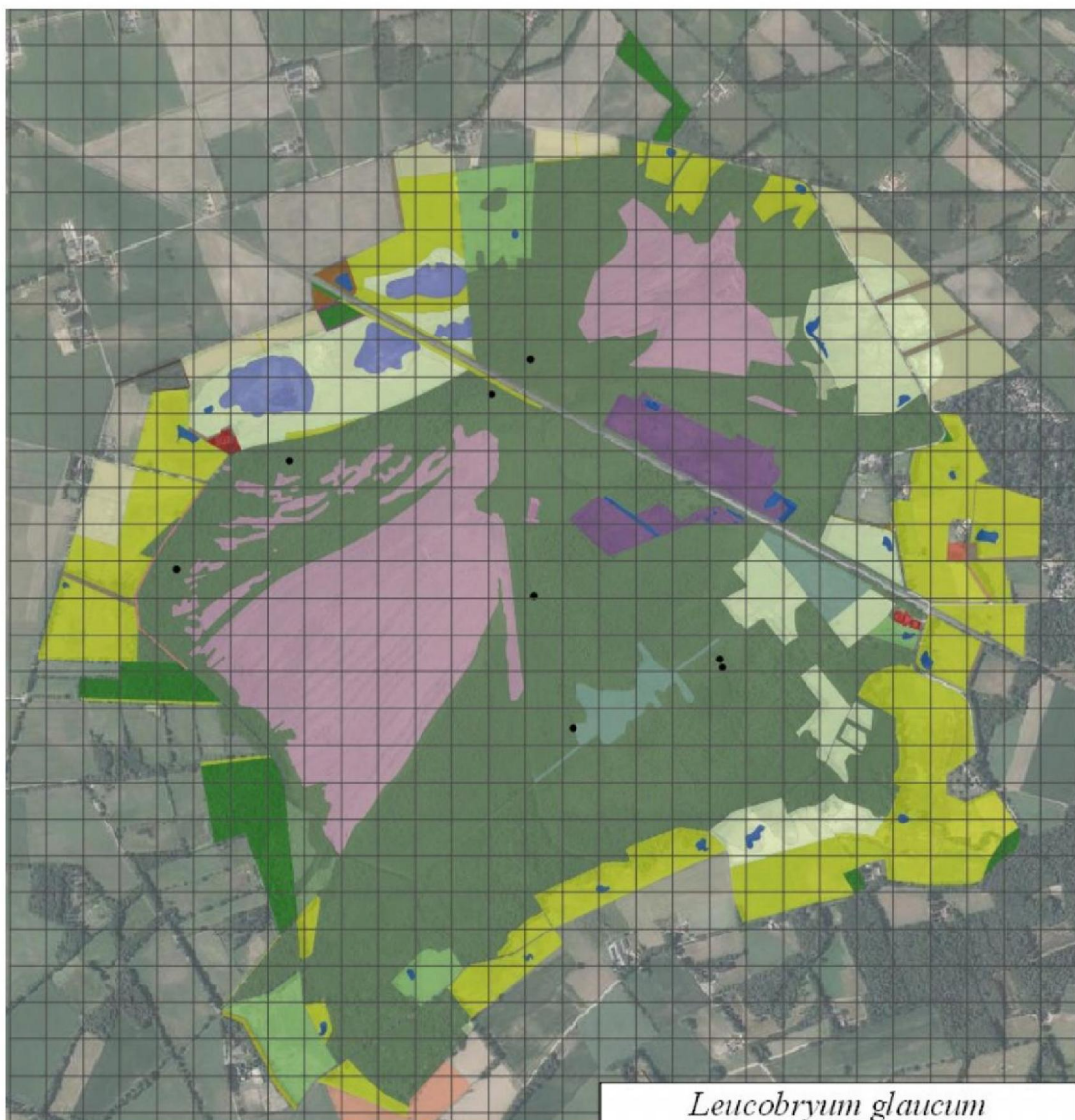
RL2000: Kwetsbaar RL2012: Bedreigd

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014:15]

- Groeit veel in de schraallanden en op veendijken.





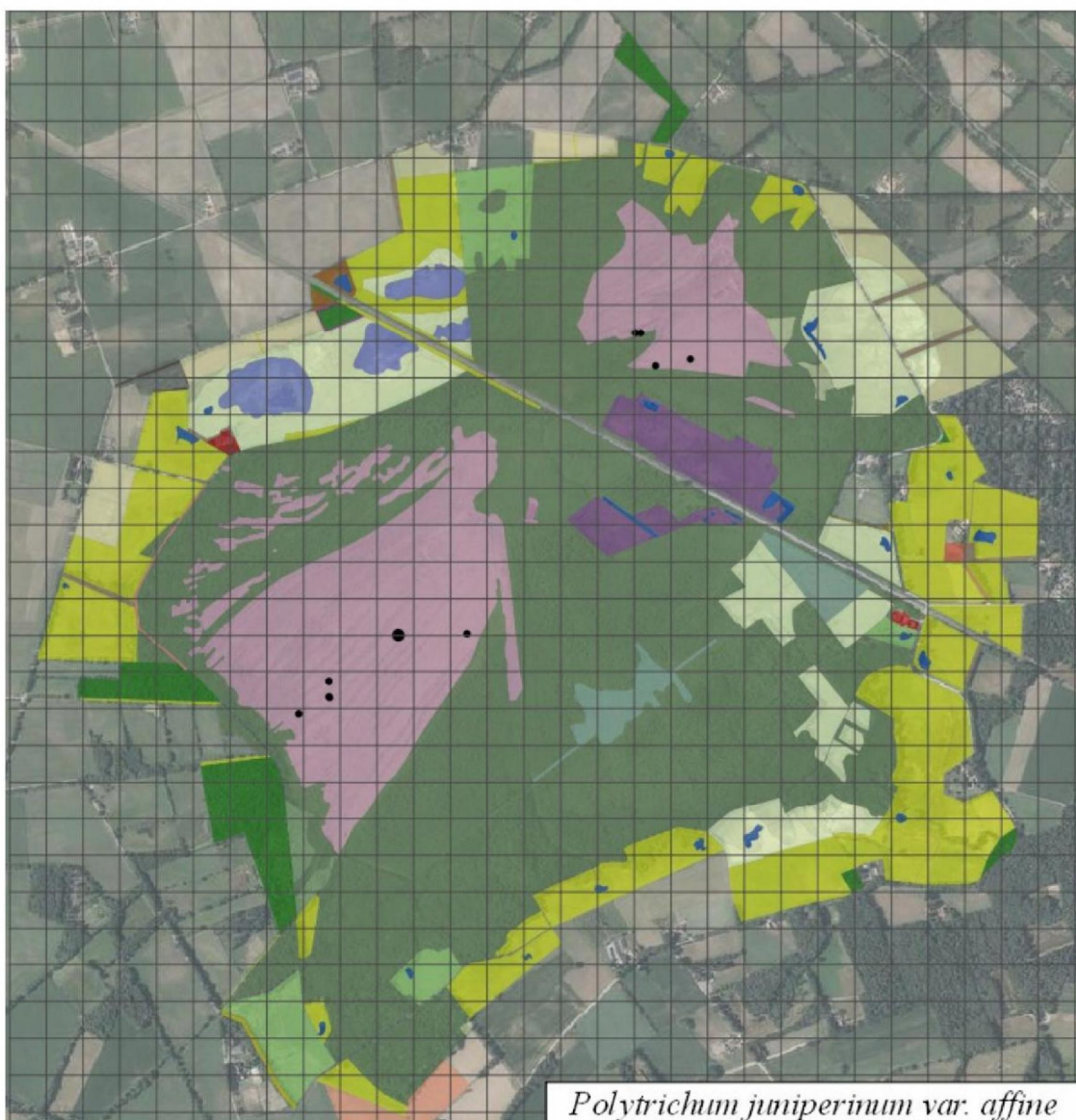


*Leucobryum glaucum* – Kussentjesmos GPS (O) 8

Habitatype H9190, categorie Ca

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014:8]

● Geen ontwikkeling waarneembaar, aantal vondsten is gelijk gebleven, maar de lokaties verschillen in de meeste gevallen.



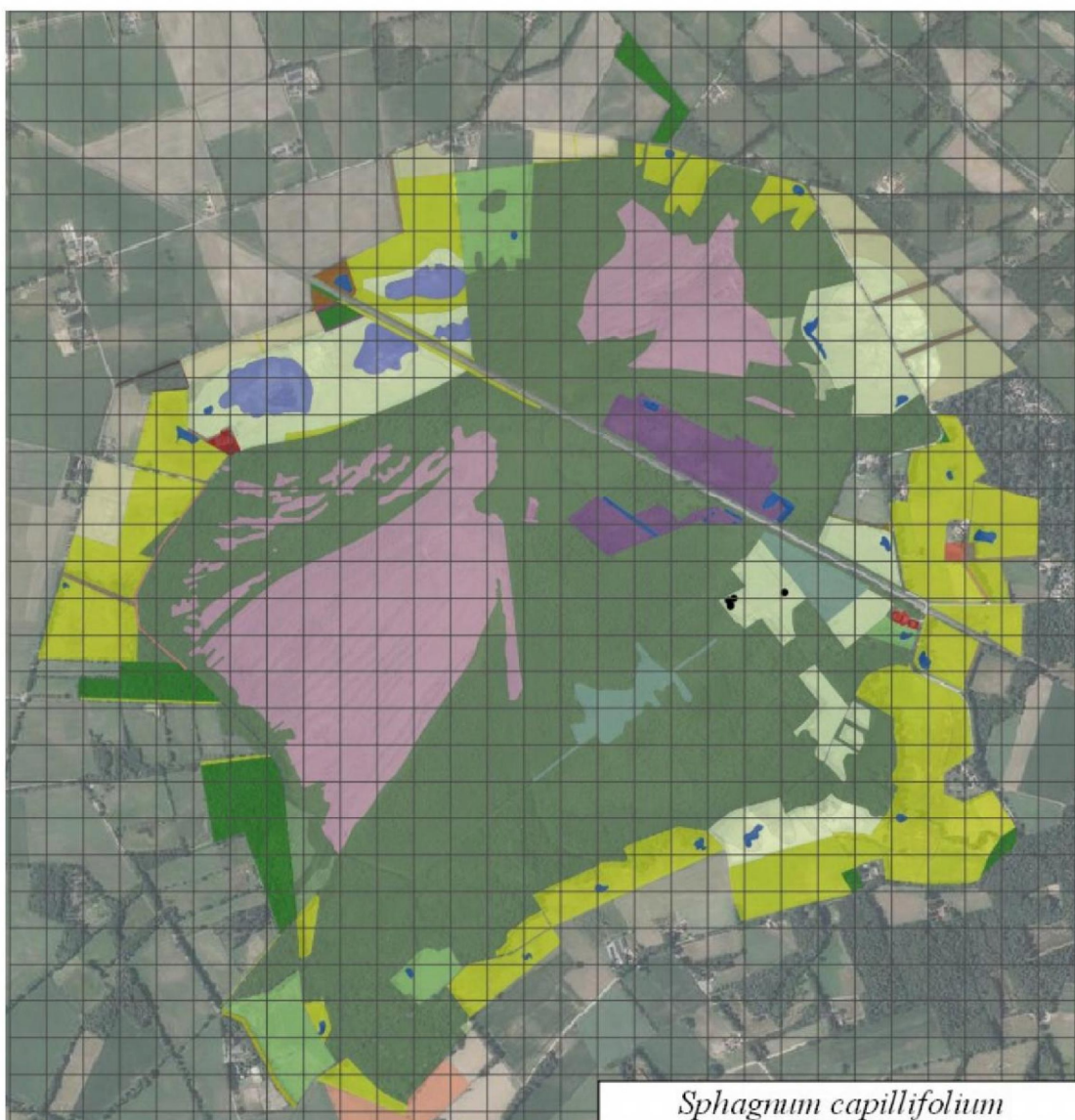
*Polytrichum juniperinum* var. *affine* – Veenhaarmos GPS (O) 10

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014:6]

● Geen verandering in areaal.

[OPN149]





*Sphagnum capillifolium* – Stijf Veenmos GPS (O) 5

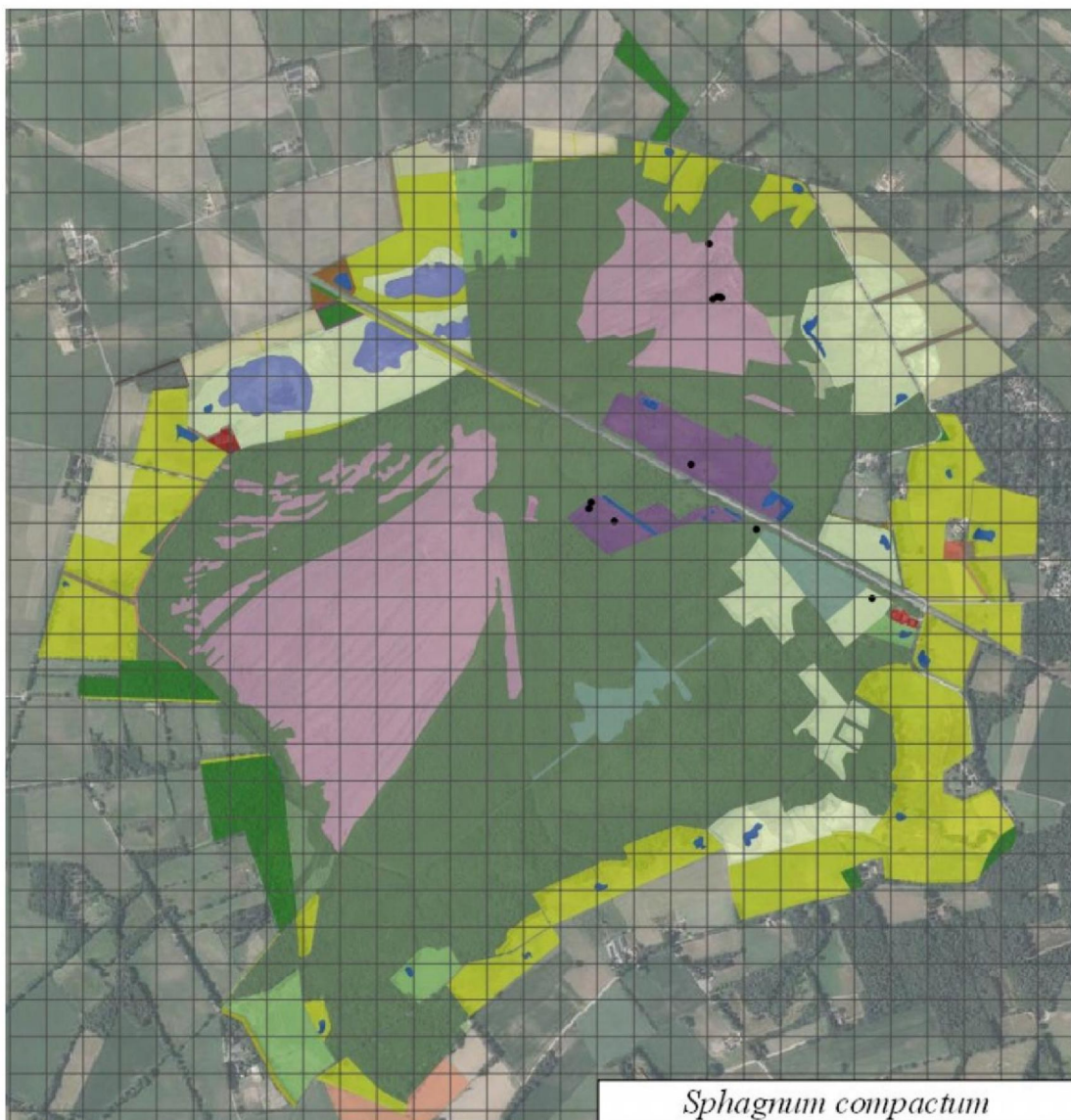
RL2000: Kwetsbaar

RL2012: Kwetsbaar

Historische gegevens in : TE LINDE et al. (2014) [2014:3]

- In de moerassige schraallanden





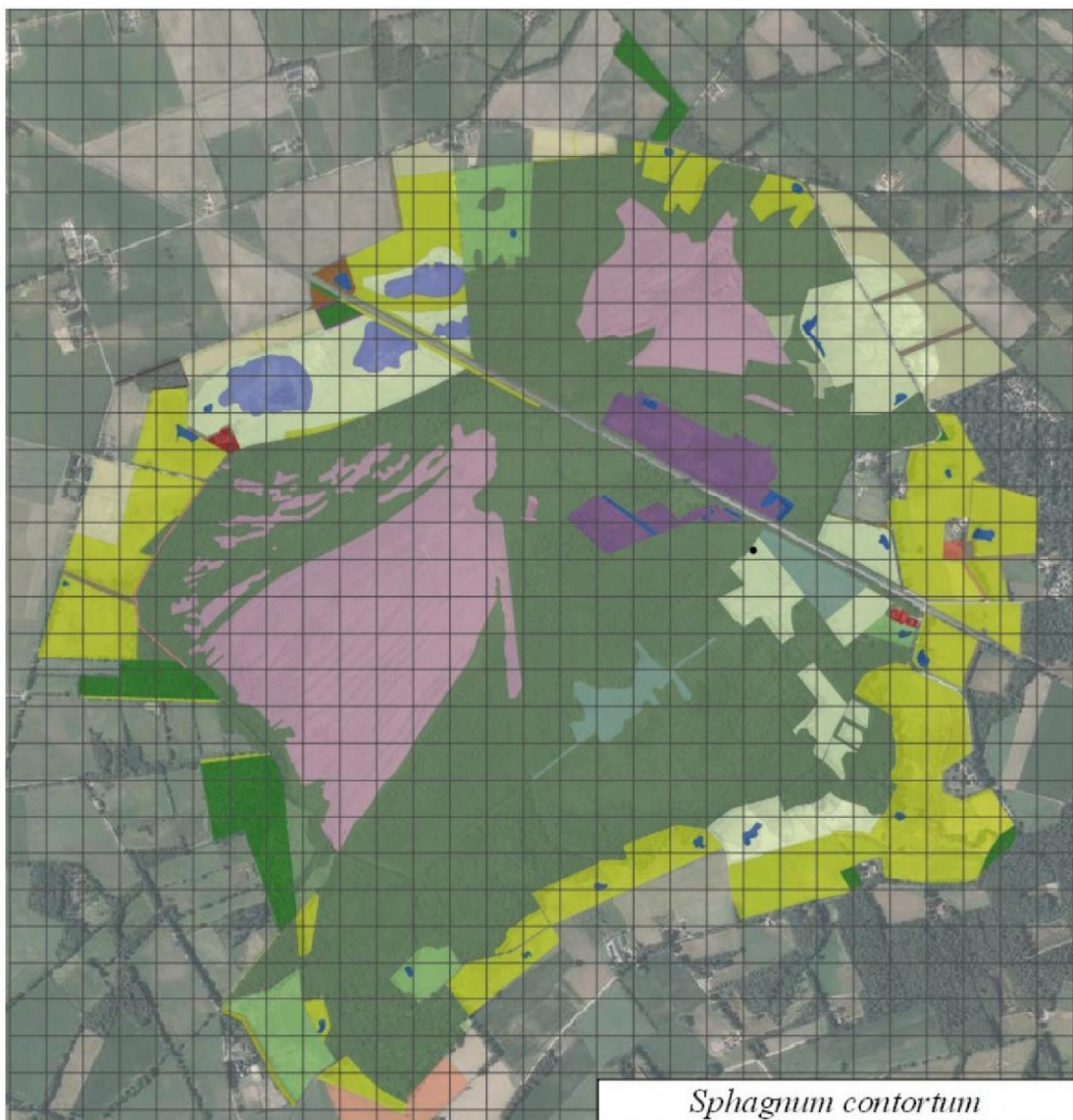
*Sphagnum compactum* – Kussentjesveenmos GPS (O) 11

RL2000: Kwetsbaar      RL2012: Kwetsbaar

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014:20]

● Areaal ongeveer gelijk gebleven, aantal vondsten is minder; waarschijnlijk vanwege de droogte moeilijker te vinden.





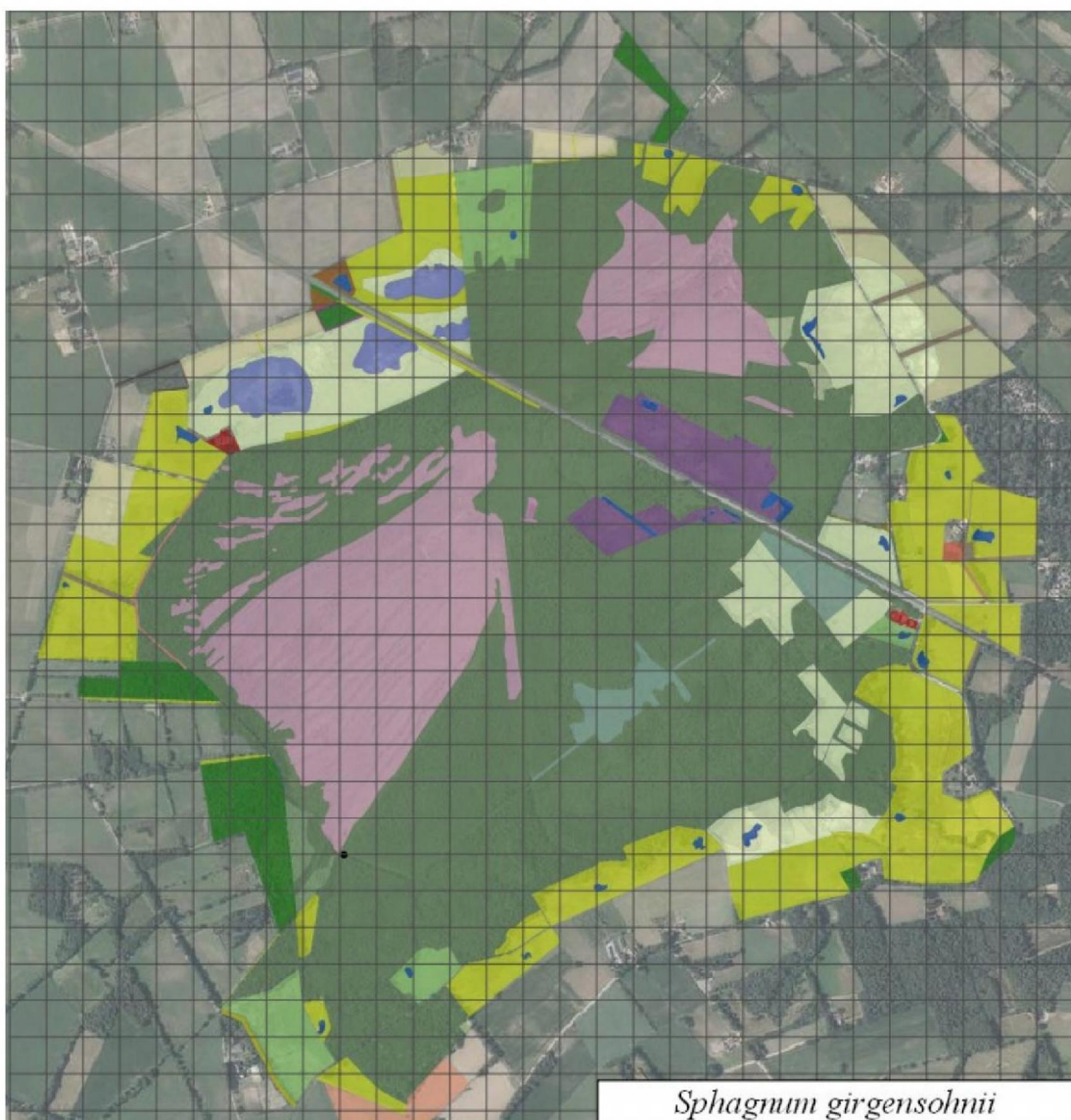
*Sphagnum contortum* - Trilveenveenmos GPS (O) 1

RL2000: Kwetsbaar      RL2012: Bedreigd

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014:2]

- Gelijk gebleven





*Sphagnum girgensohnii* – Gerafeld Veenmos GPS (O) 1

RL2000: Ernstig bedreigd

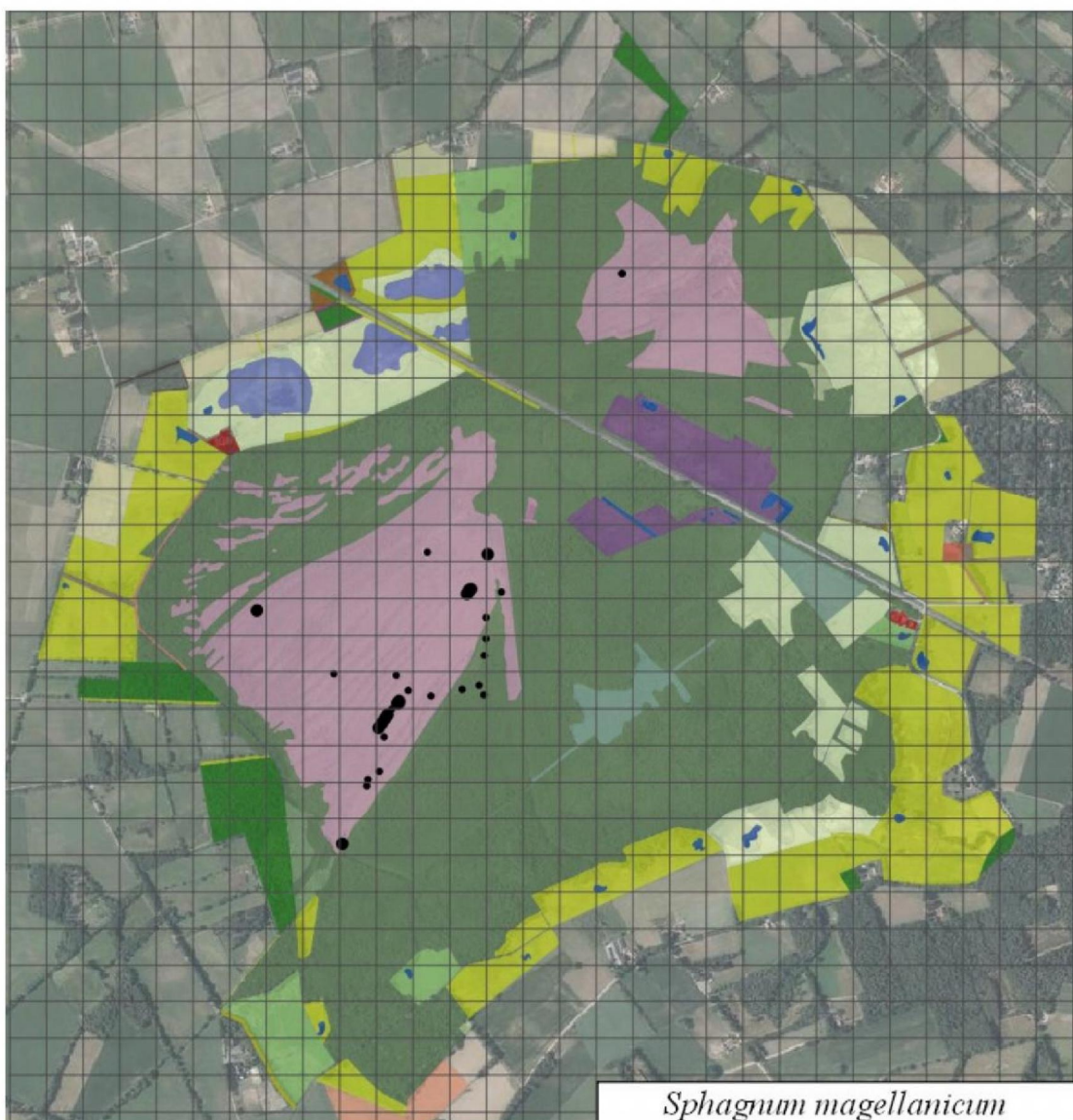
RL2012: Gevoelig

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014:1]

- Op de bekende plek teruggevonden







*Sphagnum magellanicum* – Hoogveenveenmos GPS (O) 38

RL2012: Kwetsbaar

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014:39]

- Een flinke toename van het aantal vondsten en uitbreiding van het areaal in het Vragenderveen. In het Meddosche Veen minder vondsten

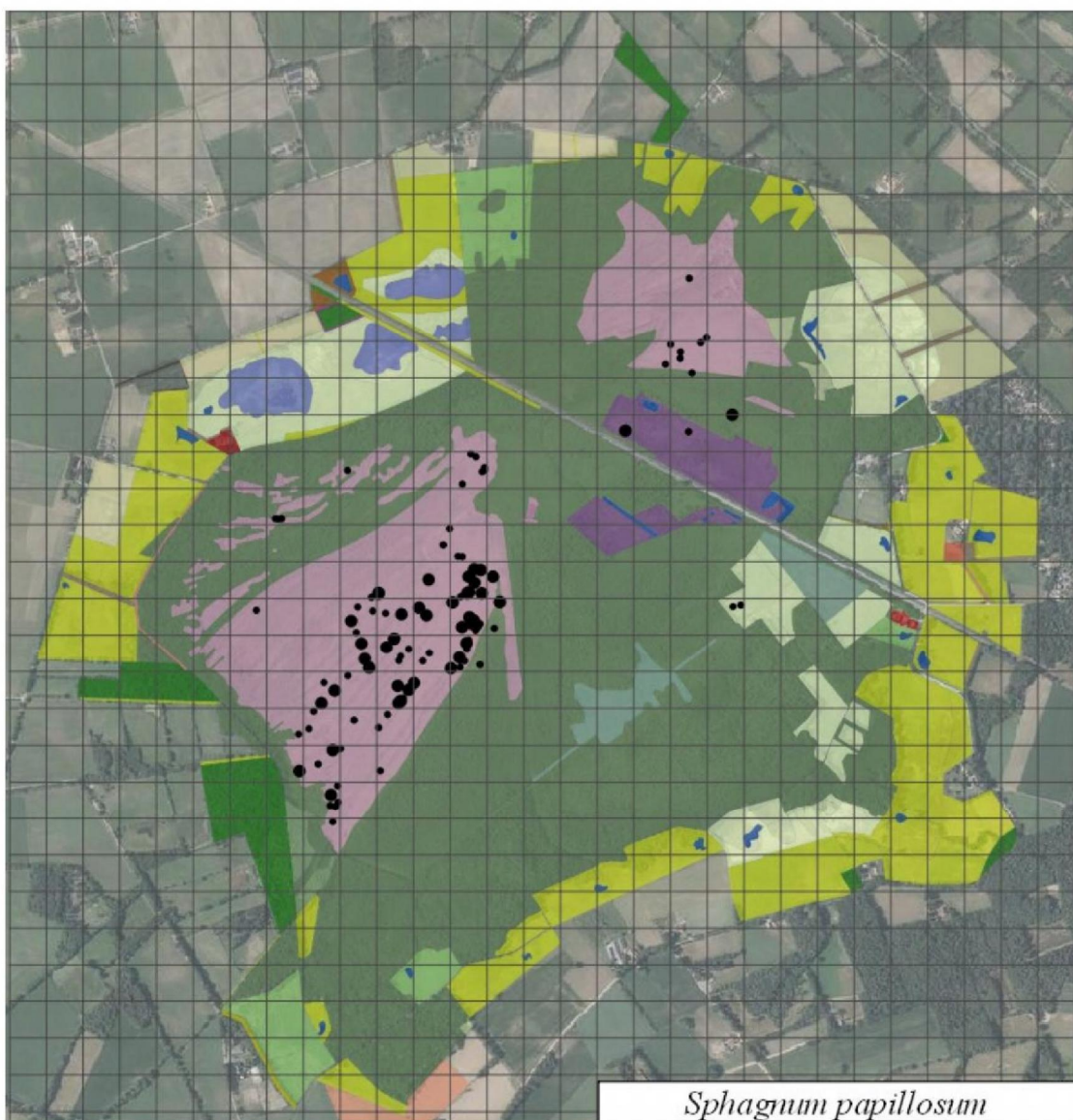
*Sphagnum molle* - Week Veenmos GPS (O) 0

RL2000: Kwetsbaar

RL2012: Kwetsbaar

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014:1]

- Een lastige soort om te karteren, geen vondst.



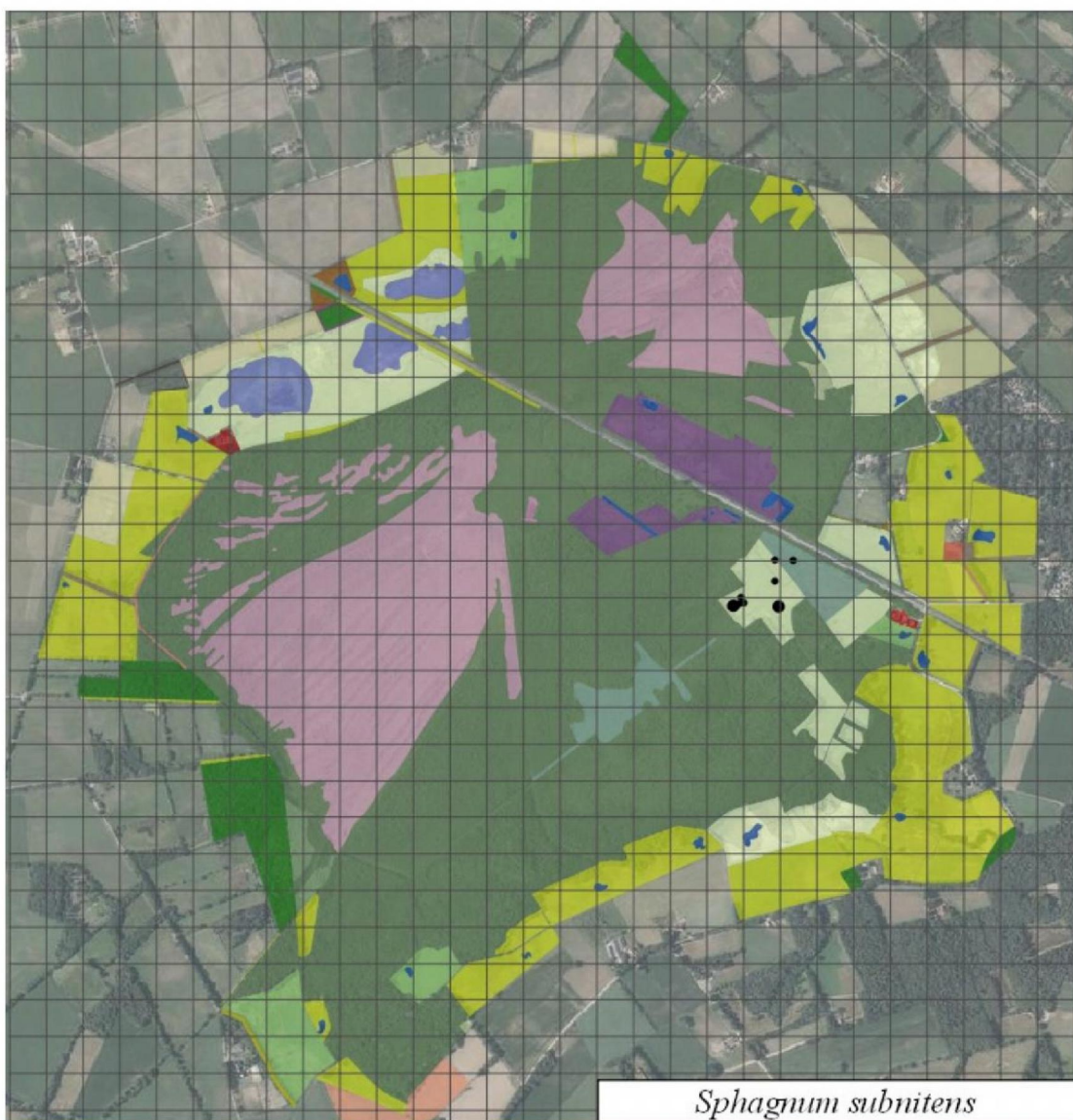
*Sphagnum papillosum* – Wrattig Veenmos GPS (O) 107

RL2012: Kwetsbaar

Historische gegevens in : : TE LINDE et al. (2014) [2014:136]

● Een toename van het aantal vondsten en uitbreiding van het areaal in het Vragenderveen. In het Meddosche Veen minder vondsten in de natte heide.



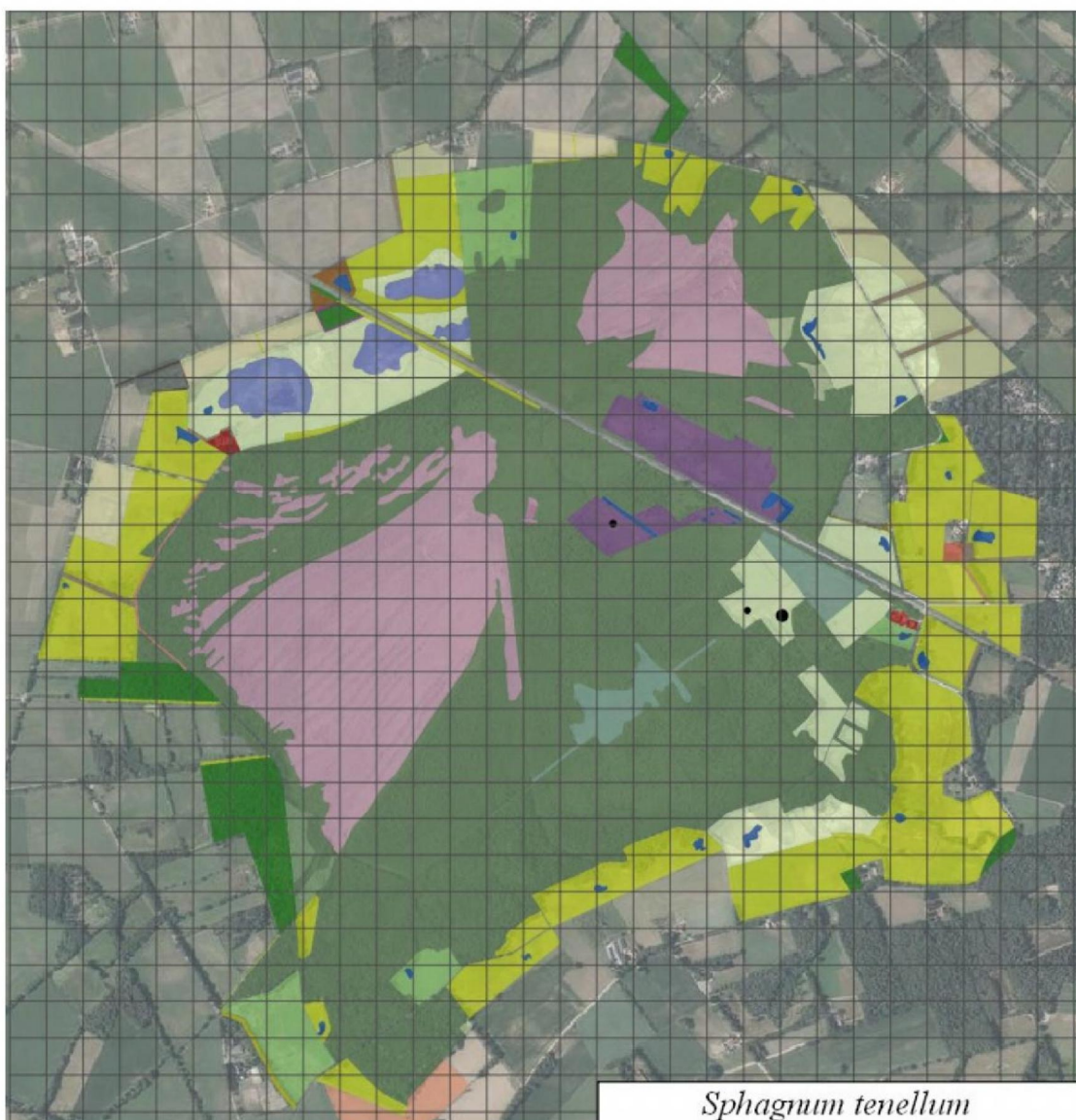


*Sphagnum subnitens* – Glanzend Veenmos GPS (O) 8

RL2012: Kwetsbaar

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014:0]

- Glanzend Veenmos was in 2005 gevonden in het Korenburgerveen, deze soort is dit jaar in de moerassige schraallanden gevonden.



*Sphagnum tenellum* – Zacht Veenmos GPS (O) 3

RL2012: Kwetsbaar

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014:1]

- In de moerassige schraallanden en de zandige heide gevonden.

*Sphagnum teres* – Sparrig Veenmos GPS (O) 0

RL2012: Kwetsbaar

RL2012: Kwetsbaar

Historische gegevens in : [TE LINDE et al. \(2014\)](#) [2014:0]

- In 2010 in het Vragenderveen, niet teruggevonden.



