

**NATURA 2000-GEBIED: KORENBURGERVEEN (061)**  
**VERSLAG PAS-VELDBEZOEK DD. 29 AUGUSTUS 2018**

Aanwezig namens Provincie:	
Aanwezig namens beheerder	
Overige aanwezigen:	
Datum en tijd veldbezoek:	29 augustus 2018, 09.00h – 17.00h
Verzamellocatie:	Beheerkantoor Natuurmonumenten Den Oppas. Korenburgerweg 2, Winterswijk.

**Doel:**

In het kader van de PAS-monitoring moet het bevoegd gezag (provincie Gld) samen met de beheerder(s) van de PAS gebieden jaarlijks een veldbezoek aan ieder PAS gebied afleggen. Het doel van het bezoek is na te gaan of de stikstofgevoelige habitattypen in Natura 2000-gebied zich ontwikkelen volgens verwachting, zoals is beschreven in de PAS-Gebiedsanalyse van het gebied. Dit in het licht van de uitgevoerde en voorgenomen maatregelen en het te verwachten effect op omvang en kwaliteit van de habitattypen. Het veldbezoek beperkt zich daarbij tot zichtbare ontwikkelingen en vormt een aanvulling op de overige monitoring die in het gebied plaatsvindt.

**Figurenbijlage:**

- Looproute met habitattypen
- Looproute met maatregelenkaart

**Bevindingen:**

In het Korenburgerveen komen volgens de gebiedsanalyse (Dorland, e.a., 2017) 9 habitattypen voor en één habitatrictlijnsoort (zie bijlage 1):

- Zwakgebufferde vennen H3130
- Heischrale graslanden H6230
- Blauwgraslanden H6410
- Actieve Hoogvenen H7110A
- Overgangs- en trilvenen (trilvenen) H7140A
- Herstellende Hoogvenen H7120
- Galigaanmoerassen H7210
- Hoogveenbossen H91D0
- Vochtige alluviale bossen H91E0C
- Kamsalamander H1166

**Veegbesluit**

De Minister van Landbouw Natuur en Voedselkwaliteit (LNV) heeft recent een aanvullend ontwerp-aanwijzings besluit (het veegbesluit) genomen voor 100 Natura 2000 gebieden in Nederland. In deze Natura 2000-gebieden kwamen ten tijde van de aanwijzing bepaalde habitattypen en soorten voor, waarvoor in het aanwijzingsbesluit nog geen instandhoudingsdoelen waren geformuleerd. Het veegbesluit herstelt deze situatie en formuleert voor de betreffende natuurwaarden nu ook instandhoudingsdoelen. Voor het Korenburgerveen geldt dat op grond van dit veegbesluit voor de habitatrictlijnsoort H1042 Gevlekte witsnuitlibel een instandhoudingsdoel toegevoegd.

Voor alle habitattypen gelden instandhoudingsdoelstellingen. Het habitatype Herstellende hoogvenen komt over een grote oppervlakte voor, de andere habitattypen komen over kleinere oppervlakten voor. Er zijn momenteel geen terreindelen aangewezen als habitatype Vochtige heiden. De vochtige heiden bevinden zich in het gebied dat is aangemerkt als Herstellend hoogveen en vallen daarom onder dit habitatype. Alle



habitattypen zijn bezocht met uitzondering van habitattype Zwak gebufferde vennen (H3130), Hoogveenbossen (H91D0) en Vochtige alluviale bossen (H91E0C).

**Actieve Hoogvenen (H7110A):**

Dit PAS veldbezoek is uitgevoerd tegen de achtergrond van de extreem droge zomer van 2018 met een neerslagtekort van meer dan 300 mm in de Achterhoek (290 mm in de Bilt). Door de lage waterstand was het dit jaar mogelijk om de kleine stukjes actief hoogveen in het Vragenderveen te bezoeken (zie locaties 1 t/m 3 in Figuur 1 en Figuur 2). Door de slechte toegankelijkheid en broedende kraanvogels was het actieve hoogveen ca. 6 jaar niet meer bezocht door de beheerder. In het bezochte compartiment met actief hoogveen was het waterpeil 27,18 m. +NAP: 62 cm lager dan de balkhoogte van 27,80 m. +NAP (gemeten bij peilschaal L11). In de winter stroomt het water over de balkhoogte van de stuw, waardoor het winterpeil hooguit enige centimeters boven de balkhoogte kan uitstijgen. Voor optimaal herstel van het hoogveen mag het waterpeil in de zomer maximaal 20 cm onder dit winterpeil uitzakken. Tijdens het veldbezoek was het waterpeil in het veencompartiment 62 cm onder het winterpeil gezakt: 42 cm lager dan het gewenste zomerpeil.

Tijdens het veldbezoek viel op dat in het hydrologisch compartiment waarin het actieve hoogveen zich bevindt, er beperkt sprake is van opslag van berk. De beheerder geeft aan dat dit komt door de geringe peilfluctuaties. In 2000 is de damwand rond dit compartiment aangebracht. In ca. 2008 is de damwand ter hoogte van de stuw onderlangs gaan lekken. In 2013 is er een nieuwe damwand voor geplaatst, waarna het lek is gedicht. Door het lek is het waterpeil enige jaren te laag geweest, waardoor er tijdelijk sprake was van jonge opslag van berk. De ca. 4 jaar oude opslag sterft nu af door de herstelde natte omstandigheden (zie Foto 1). Door het stabiele hoge waterpeil is verwijderen van opslag in dit compartiment niet nodig. Het effect van de droge zomer van 2018 moet echter nog blijken.



*Foto 1: Afstervende berkenopslag en nauwelijks jonge berkenplanten in het compartiment van het actieve hoogveen*

De staat van het habitattype actief hoogveen is in het veld geïnspecteerd. Tijdens de kartering van het habitattype in 2012 is als criterium om aan de habitatdefinitie te voldoen gehanteerd dat 70% van de oppervlakte bedekt moet zijn met actieve hoogveenbulten bestaande uit wrattig veenmos, hoogveenveenmos, dophei en veenbes. De oppervlakte actieve bulten moet minimaal 250 m<sup>2</sup> bedragen. Daarnaast moet de vegetatie hydrologisch min of meer onafhankelijk van de omgeving kunnen functioneren. Tijdens het veldbezoek zijn



3 van de 4 locaties met Actief Hoogveen bekeken (locaties 1 t/m 3 in Figuur 1). Hieruit bleek dat, binnen de op de kaart aangegeven oppervlakte, de bedekking met actieve bulten op het oog meer dan 70% bedroeg. Buiten de als actief hoogveen gekarteerde oppervlakte was het percentage actieve bulten duidelijk lager dan 70% en was fraai veenmos de meest voorkomende veensoort. Door met de gps proefsgewijs enige transecten te lopen is geconstateerd dat de grens van het habitatype sinds de kartering in 2012 met ca. 5 m. naar buiten lijkt te zijn verschoven: het oppervlakte habitatype actief hoogveen lijkt dus toe te nemen. Meer exacte gps-metingen zijn echter nodig om dit definitief vast te stellen. In 2019 zal dit in het kader van de vegetatiekartering plaatsvinden.

De aangetroffen hoogveenbulten bestaan uit wrattig veenmos, hoogveenveenmos, dophei en veenbes (zie Foto 2). In de slenken tussen de bulten bestaat de vegetatie vooral uit fraai veen mos. Het is opvallend dat buiten de gekarteerde oppervlakten Actief Hoogveen op een flink aantal plekken wrattig veenmos (en in mindere mate het hoogveenveenmos) Fraai veenmos verdringt. Ook valt op dat als gevolg van de droge zomer het weinig droogtetolerante Fraai veenmos veel minder vitaal oogt dan Wrattig veenmos.



*Foto 2: Verdringing van fraai veenmos (linksonder) door wrattig veenmos en hoogveenveenmos (rechts) geeft aan dat lokaal de bultvormers gaan domineren.*

In een veenputje met secundaire verlanding met veenpluis en witte snavelbies, veerde de bodem zeer sterk (zie Foto 3).





*Foto 3: Veenputje met op en neer verende secundaire verlanding met witte snavelbies*

De aanwezigheid van enige rietstengels, draadzegge en duizendknoopfonteinkruid geeft aan dat dit deel van het hoogveen wordt gevoed door enigszins basenhoudend grondwater. Deze soorten zijn relatief talrijker op een plek waar een ondiepe geul in de zandondergrond lijkt te zitten: hier kan sprake zijn van enige stuw- of preferente stroming van basenrijker water over de veenbasis. Dit enigszins gebufferde water zorgt voor een lichte mineralisatie van het veen, waardoor CO<sub>2</sub> vrijkomt, hetgeen bijdraagt aan het opdrijven van het veen. De beheerder geeft aan dat de geringe peilfluctuatie, de lichte voeding met basenhoudend grondwater en de aanwezigheid van witveen het Korenburgerveen kansrijk maken voor het succesvol herstel van het actieve hoogveen in het Korenburgerveen.

#### **Afstemming vegetatiekartering 2019 en kartering habitatype:**

In 2019 wordt in opdracht van Natuurmonumenten een nieuwe vegetatiekartering uitgevoerd in het Korenburgerveen. Deze kartering zal tevens geschikt moeten zijn om er een nieuwe habitatypenkaart van af te leiden. Natuurmonumenten en provincie spreken af voorafgaand aan de kartering af te zullen stemmen over extra te karteren kenmerken, het vertalen van de kaart in habitatypen en de mogelijkheden van remote sensing om de vegetatieontwikkeling te volgen. Hierbij worden ook hoogtemetingen gedaan die de groei van het veen zullen meten.

#### **Herstel veendijken:**

In de loop der jaren en wellicht versterkt door de droogte zijn de veendijken op veel plaatsen gekrompen en aangetast (bijvoorbeeld bij locaties 8 en 9), waardoor de damwanden bloot zijn komen te liggen. Hierdoor zijn de damwanden kwetsbaar. Natuurmonumenten zal, evenals in het Wooldse veen, de schade inventariseren en de kosten ramen. Op basis hiervan zal Natuurmonumenten met de provincie overleggen over het herstel van dijken/damwanden.

#### **Herstellende hoogvenen (H7120):**

Het herstellende hoogveen is bezocht direct rondom het actieve hoogveen (locatie 4). Op deze locatie zijn veel actieve hoogveenbulten met wrattig veenmos en hoogveenveenmos aangetroffen, die het dominante fraai veenmos verdringen. Het percentage actieve bulten is nog te laag voor een actief hoogveen, maar de ontwikkeling is positief, al is niet in te schatten hoe snel hier ook Actief Hoogveen tot ontwikkeling zal komen. Voor het verwijderen van berken is het voorstel om op de natste plekken waar berkenopslag weinig voorkomt en/of berken al afsterven geen berkenopslag handmatig te verwijderen. Op de overige plekken zal



fasegewijs wel berkenopslag verwijderd worden. Materiaal kan achterblijven aangezien dit snel wordt opgenomen in de groeiende veenmoslaag. (zie Foto 4).



*Foto 4: Afgestorven berkenopslag wordt opgenomen in het hoogveen*

Het grasland bij locatie 5 bij de Middeldijk wordt op de habitattypenkaart aangeduid als Herstellend hoogveen. Hier is echter de ontwikkeling van een lagg-zone beoogd met ontwikkeling van matig basenarme en matig basenrijke overgangsvegetaties: Veenmosrijke heide, heischraal grasland, trilveen, etc. Hier ontwikkelt zich nu al een fijnschalig mozaïek met heischraal grasland, blauwgrasland en overgangs- en trilvenen. Het is nog niet duidelijk in welke richting de vegetatie zich hier uiteindelijk zal ontwikkelen.

In het compartiment van locatie 6 in het Meddosche veen is het veenherstel minder ver gevorderd dan in de bezochte locaties in het Vragenderveen. Naast het dominante fraai veenmos komt hier ook gewimperd veenmos voor (een restant van het verleden toen dit deel van het veen nog bebost was). Actieve bulten met wrattig veenmos komen voor, maar minder dan in het Vragenderveen. De beheerder geeft aan dat ook hier de ontwikkeling positief is: het fraai veenmos wordt verdrongen door wrattig veenmos. In dit deel komen tevens indicatoren voor basenhoudend water voor zoals Draadzegge. Onder veenputjes met secundaire verlanding was de levende veenmoslaag sterk verend. Het waterpeil was in dit compartiment verder gezakt dan in het compartiment in het Vragenderveen bij locaties 1 t/m 4. Bij de stuw bij peilschaal L3 stond de bodem droog, hetgeen duidt op een peildaling groter dan 70 cm!

Het hoogveenherstel is in de noordelijke kern van het Meddosche veen bij locatie 7 het minst gevorderd. Hier ontbreken de hoogveenvormers wrattig veenmos en hoogveenveenmos en wordt de vegetatie gedomineerd door fraai veenmos aangevuld met veenpluis. Ook ontbreken indicatoren voor (licht) basenhoudend water, waardoor de benodigde CO<sub>2</sub> productie ontbreekt.

#### *Verwijderen opslag:*

In het compartiment in het Meddosche veen bij locatie 6 is de afgelopen weken handmatig opslag van berk verwijderd (PAS maatregel). Opslag van grove den en Vuilboom is her en der gespaard ten behoeve van de fauna. De takken blijven liggen om onnodige beschadiging van het veen door het afvoeren te voorkomen. Naar verwachting zullen de takken geleidelijk in het veen verdwijnen.



*Foto 5: Recent uitgevoerde kap van berkopslag bij locatie 6. Op de voorgrond het takafval van de veendam*

**Aanleg nieuwe habitats voor Speerwaterjuffer (betreft geen PAS maatregel):**

Tijdens het PAS veldbezoek is geconstateerd dat de Brandsloot in het Vragenderveen vrijwel geheel is drooggevallen (zie Foto 6). Dit is de afgelopen 25 jaar niet eerder waargenomen. De beheerder verwacht dat deze droogval zeer schadelijk is voor de Speerwaterjuffer en vermoedelijk veel andere soorten van permanente zwak gebufferde wateren in de lagg. Deze soort is zeer gevoelig voor droogval omdat hij een 2-jarige cyclus heeft, waarbij de larven niet in de modder wegkruipen. De speerwaterjuffer is tijdens de SNL-kartering eind mei/begin juni (voor de droogval) ook al niet meer op deze locatie en andere locaties in het Korenburgerveen waargenomen. De situatie rond deze soort is aldus zorgelijk.





*Foto 6: Drooggevalle Brandsloot,*

Mogelijk heeft de speerwaterjuffer in andere niet drooggevalle kleine open watertjes in het Korenburgerveen standgehouden. Om verdwijnen van de soort uit het Korenburgerveen te voorkomen doet Natuurmonumenten een voorstel voor de aanleg van nieuwe zwakgebufferde wateren in de lagg. Hiermee wordt ook tegemoet gekomen aan de kernopgaven voor het Korenburgerveen: realisatie van een samenhangend hoogveenlandschap. Het herstel van de veendijk bij locaties 9, 10 en 11 biedt kansen om tegelijk met het herstel van de veendijken ook nieuwe habitats te creëren voor deze soort. Een mooi, reeds gerealiseerd voorbeeld hiervan is het open water dat, in combinatie met het opslag verwijderen op veendijkjes, is vrijgesteld bij locatie 11.





Foto 7: Kansrijke locatie 11 voor de ontwikkeling van een habitat voor speerwaterjuffer.

#### **Overgangs- en trilvenen (H7140A):**

Dit habitattype is bezocht in de slenk ten noorden van Den Oppas (locatie 12). Dit deel van het gebied is sinds de maatregelen rond 2000 natter geworden. In het veld is te zien dat de vegetaties nu steeds meer de natuurlijke vormen van het landschap volgen. Op de subtiele ruggetjes ontstaan veenmosrijke vochtige heiden en heischrale graslanden, in de natte slenken basenrijk blauwgrasland en trilveen. Evenals vorig jaar is geconstateerd dat deze slenk zich goed ontwikkelt met ronde zegge, draadzegge, grote boterbloem en trilveenmos.

#### **Heischrale graslanden (H6230):**

Het heischrale grasland ten noorden van Den Oppas is dit jaar opnieuw bezocht. De uitbundige bloei van de blauwe knoop was opvallend, evenals het relatief grote aantal (uitgebloeide) gevlekte orchis. Opvallend was ook de vondst van een klokjesgentiaan. Deze soort was op deze locatie nog niet waargenomen.

#### **Blauwgrasland (H6410):**

Het blauwgrasland ontwikkelt zich onder invloed van de vernatting van de graslanden aan weerszijden van de Middeldijk. Inmiddels worden in de lagere delen van de graslanden ten zuiden van de Middeldijk blauwgraslandsoorten als blauwe zegge, blauwe knoop (zure kant richting heischraal grasland) en parnassia (basische kant) aangetroffen (locatie 14). Door het dempen van sloten en stopzetten van de bemaling is er met name ter hoogte van de Middeldijk sprake van verzuring en vernatting door het meer vasthouden van regenwater. Dit leidt enerzijds tot het verschuiven van de blauwgraslandsoorten in zuidelijke richting, maar ook tot het fijner worden van het mozaïek van heischraal grasland op de hoogste ruggen, met op de overgangen naar blauwgrasland op lagere delen van de dekzandruggen en in de slenken trilveenachtige vegetaties. De ontwikkeling wordt als positief beoordeeld.

De kap van bos ten oosten van locaties 12 t/m 14 is voorzien in oktober 2018.

#### **Galigaanmoerassen (H7210):**

Het galigaanmoeras is bezocht ter hoogte van locatie 15. Hier is in de nazomer van 2018 bosopslag verwijderd. De droge omstandigheden maakten het mogelijk het Galigaanmoeras te betreden en de stobbes laag af te zetten. Hopelijk zullen deze in de winter van 2018/2019 verdrinken.



De beheerder rapporteert de vestiging van de gevlekte glanslibel: een soort die 20 jaar geleden voor het eerste op de zuidgrens van ons land werd waargenomen in de galigaanmoerassen rondom het Ringelven bij Budel en zich sindsdien sterk uitbreidt. De kraanvogel heeft in 2018 niet meer in het Galigaanmoeras gebroed, maar iets verderop in het broekbos. Bij het veldbezoek zijn grote boterbloem, galigaan, duizendknoopfonteinkruid, holpijp, waterviolier, lisdodde, gagel, haakveenmos en koninginnekruid aangetroffen. Volgens de beheerder lijkt de afname van galigaan gestopt en is er sprake van een toename van grote boterbloem. Het is nog niet duidelijk wat de impact van het dempen van Schaarsbeek en parallelsloot zal hebben op het Galigaanmoeras. Dit moeras ligt in het laagste deel van de "Schaarslenk". Naar verwachting zal er na demping van Schaarsbeek en Parallelsloot meer basenhoudend grond en oppervlaktewater richting het Galigaanmoeras stromen. In het kader van de PAS procesmonitoring zal de ontwikkeling gevolgd worden.

**Vochtige alluviale bossen (H91E0C):**

Dit jaar is het habitattype vochtige alluviale bossen niet bezocht. Volgens de beheerder zijn er geen signalen dat de staat zou zijn veranderd.

**Overige aandachtspunten:**

Tijdens het bezoek aan de geplagde graslanden in de oostelijke randzone bij de Kooiweg is geconstateerd dat hier op verschillende locaties watercrassula is ontkiemd. Dit is het geval in het laagste drooggevallen deel bij locatie 16, maar ook op hogere delen van het geplagde grasland. In dit deel van het Korenburgerveen was in 2017 nog geen watercrassula waargenomen. Het vermoeden bestaat dat de uitbreiding van watercrassula veroorzaakt is door de extreem droge zomer waardoor de normaal geïnundeerde laagten geheel zijn drooggevallen. De vestiging en uitbreiding van watercrassula heeft op dit moment geen directe gevolgen voor de kwaliteit van reeds aanwezige habitattypen. Echter de gewenste ontwikkeling van het Korenburgerveen met uitbreiding van habitattypen kan mogelijk gefrustreerd worden door dominante aanwezigheid van watercrassula. Natuurmonumenten zal bij wijze van experiment de watercrassulaplekken bestrijden met stoom. De hoeveelheid plekken aan de Kooiweg zijn nog zodanig dat dit nog te doen is.

Ook in de geplagde graslanden in de zuidoostelijke randzone zijn grote plekken met watercrassula aangetroffen. Tijdens het veldbezoek in 2017 was watercrassula nog beperkt tot 2 of 3 plekken van hooguit 1 m<sup>2</sup>. De indruk was toen dat de vestiging en dominantie van watercrassula werd beperkt door de sterkere concurrentie door o.a. pilvaren en andere vochtige soorten. Zelfs 6 jaar na het plaggen leek watercrassula zich geen plaats in de vegetatie te kunnen veroveren. Dit jaar is dus toch een grote uitbreiding van watercrassula waar te nemen. Mogelijk is de vestiging van watercrassula door de extreem droge zomer versterkt en zal watercrassula komende jaren onder normale omstandigheden afnemen. Om de ontwikkeling van watercrassula te volgen zal Natuurmonumenten een aantal pq's blijvend gaan monitoren.

De beheerder spreekt de zorg uit dat na plaggen van de Schaarslenk, zoals voorzien in 2019, op grote schaal vestiging van watercrassula zal optreden. Het alternatief (niet plaggen) is echter ook niet aantrekkelijk, omdat dan na vernatting fosfaat zal mobiliseren en zich in de Schaarslenk zal verspreiden. Dit aandachtspunt zal meegenomen worden in de verdere planuitwerking. Hierin zal ook meegenomen worden het opbrengen van maaisel of inzaaien, als maatregelen om vestiging van watercrassula te voorkomen/beperken.

De Stichting Bargerveen is bezig met onderzoek naar de standplaatsfactoren van watercrassula en hieruit voortvloeiende mogelijkheden tot bestrijding. Geconstateerd wordt dat het van belang is om ook in het Korenburgerveen mee te doen met dit project (actie provincie).

**Conclusie:**

De ontwikkelingen in het Korenburgerveen met betrekking tot de stikstofgevoelige habitattypen zijn conform de verwachting zoals vastgelegd in de gebiedsanalyse.

**Op hoofdlijn zijn de volgende waarnemingen gedaan:**

- In het veld zijn waarnemingen gedaan die er op duiden dat het actief hoogveen zich kwalitatief goed ontwikkelt en kwantitatief uitbreidt. Dit is een belangrijk signaal, dat aangeeft dat de reeds uitgevoerde maatregelen het gewenste effect hebben.
- In het habitattype Herstellend hoogveen zijn met name in de kern van het Vragenderveen positieve ontwikkelingen te zien. Het hoogveenherstel is in het Meddosche veen minder gevorderd.



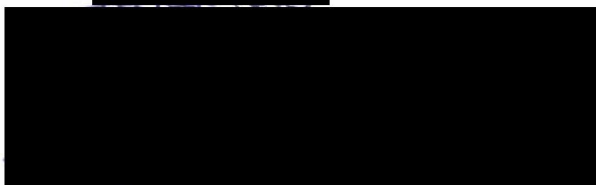
- Er zijn geen negatieve ontwikkelingen waargenomen in habitatype Trilvenen en overgangsvenen (7140A), Heischrale graslanden (H6230), Blauwgrasland (H6410), Galigaanmoeras en Vochtige alluviale bossen (H91EOC).
- Er is een sterke toename van watercrassula in de in de oostelijke en zuidelijke geplagde terreinen waargenomen. Mogelijk heeft de extreem droge zomer hieraan bijgedragen. De vestiging en uitbreiding van watercrassula heeft op dit moment geen directe gevolgen voor de kwaliteit van reeds aanwezige habitattypen. Echter de gewenste ontwikkeling van het Korenburgerveen met uitbreiding van habitattypen kan mogelijk gefrustreerd worden door dominante aanwezigheid van watercrassula. De beheerder zal experimenteren met de bestrijding van watercrassula en de ontwikkeling volgen. De provincie zal het onderzoek van Stichting Bargerveen ondersteunen.

**Actiepunten:**

- Natuurmonumenten zal met de provincie de vegetatiekartering in 2019 afstemmen. Deze afstemming heeft betrekking op extra te karteren kenmerken, het vertalen van de kaart in habitattypen en de mogelijkheden van remote sensing om de vegetatieontwikkeling te volgen.
- Door de droogte zijn de veendijken op veel plaatsen gekrompen, waardoor de damwanden bloot zijn komen te liggen. Natuurmonumenten zal, evenals in het Wooldse veen, de schade inventariseren en een voorstel voor herstel opstellen. Hierover zal Natuurmonumenten overleggen met de provincie.
- Natuurmonumenten zal een voorstel opstellen voor herstel van habitats voor de speerwaterjuffers en hierover overleggen met de provincie.
- Natuurmonumenten zal experimenteren met bestrijding van watercrassula met hete stoom en de ontwikkeling van watercrassula volgen aan de hand van een aantal PQ's.
- De provincie onderzoekt de mogelijkheid om aan te sluiten bij het onderzoek van Stichting Bargerveen naar de bestrijding van watercrassula.

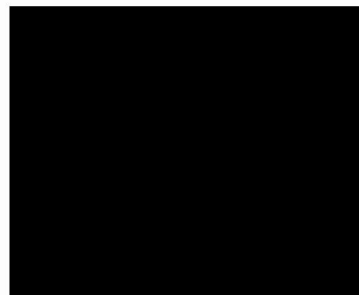
Vastgesteld

Natuurmonumenten



25/9/18

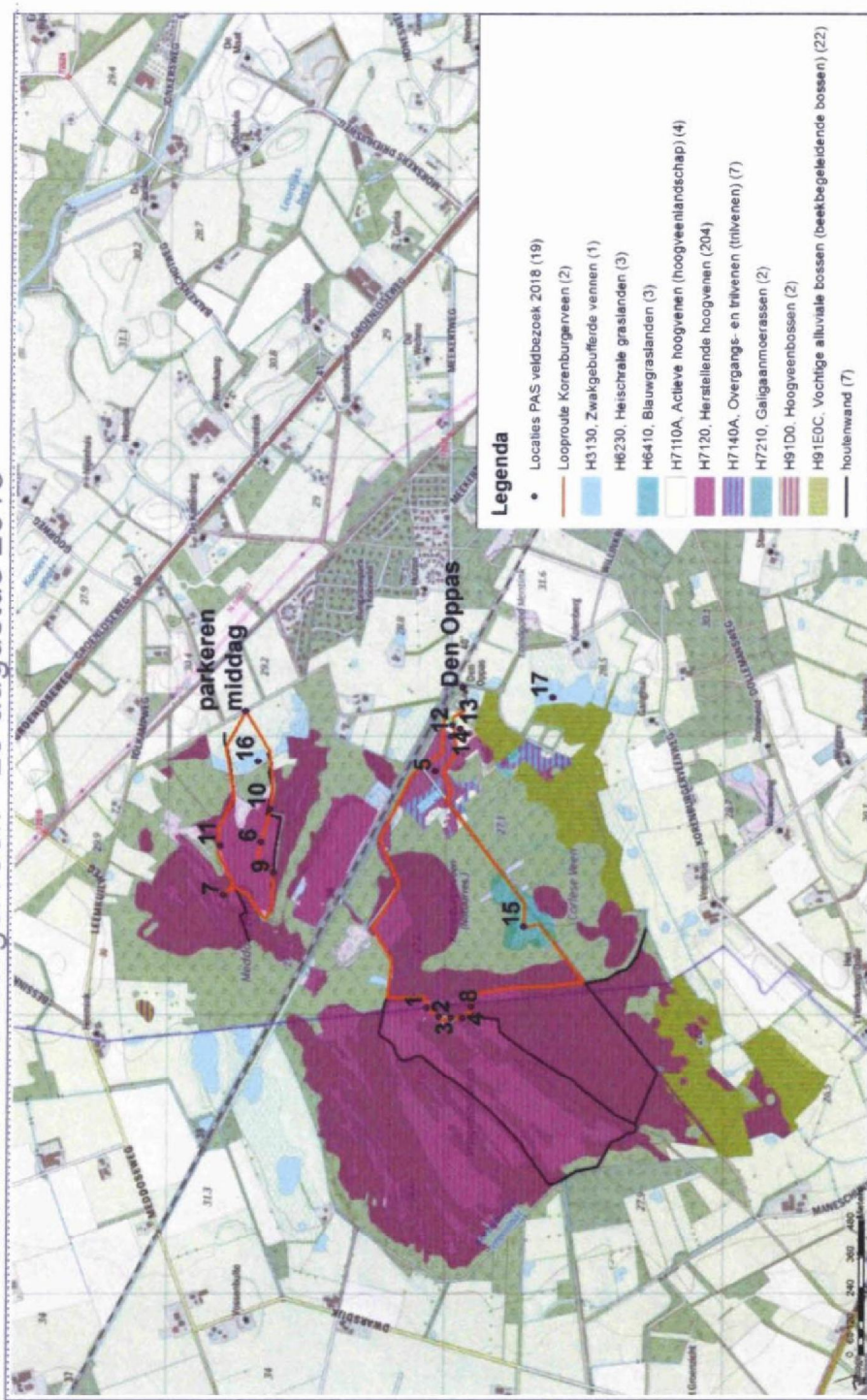
Provincie Gelderland



25/9/18



# PAS veldbezoek Korenburgerveen - 29 augustus 2018



Figuur 1: Looproute, bezochte locaties en habitattypen



# PAS veldbezoek Korenburgerveen - 29 augustus 2018



Figuur 2: Looproute, bezochte locaties en PAS-maatregelen