PAS-bureau

Gebiedsrapportage 2016

Natura 2000 gebied nr. 139

Deurnsche Peel & Mariapeel

Binnen het Programma Aanpak Stikstof staat het uitvoeren van de geplande bron- en herstelmaatregelen en het blijvend dalen van de stikstofdepositie centraal. Daarmee wordt verdere achteruitgang van de stikstofgevoelige habitattypen en leefgebieden van soorten voorkomen en worden de wettelijk vastgestelde natuurdoelen (op termijn) gehaald. Dit maakt het mogelijk om economische ontwikkeling te faciliteren door het uitgeven van depositieruimte.

Deze gebiedsrapportage brengt op gebiedsniveau in beeld of de omvang en kwaliteit van de voor stikstof gevoelige habitattypen (en leefgebieden van soorten) in overeenstemming is met de uitgangspunten van het Programma Aanpak Stikstof. Ook wordt inzichtelijk gemaakt hoe de stikstofdepositie zich in ruimte en tijd ontwikkelt en of de uitvoering van de herstelmaatregelen verloopt zoals in PAS-gebiedsanalyses is vastgelegd.

De gebiedsrapportage bestaat uit de volgende hoofdstukken:

1. Beschermde habitattypen en leefgebieden
2. Herstelmaatregelen (brongegevens en voortgang)
3. Veldbezoek
4. Ontwikkeling van de stikstofdepositie
5. Stikstofoverbelasting per habitat
6. Benutting van de depositieruimte

Voor elk onderdeel is de meest recente informatie weergegeven die, passend binnen het monitoringproces, beschikbaar was op 31 december 2016. De inwinning van de gegevens vond op verschillende data plaats. Per onderdeel is aangegeven van welk moment in de tijd de gegevens afkomstig zijn. Eind 2016 zijn over de ontwikkeling van de kwaliteit en omvang van beschermde stikstofgevoelige habitattypen en leefgebieden beperkt gegevens beschikbaar. Dit is conform het PAS-monitoringplan. Veranderingen in ecologische en hydrologische processen, die door de uitvoering van herstelmaatregelen op gebiedsniveau in gang worden gezet en met natuurmonitoring in beeld worden gebracht, vergen tijd. De komende jaren zal een steeds uitgebreider beeld gegeven kunnen worden van de effecten van de PAS-herstelmaatregelen en de ontwikkeling en kwaliteit van de stikstofgevoelige habitats.



1. Beschermde habitattypen en leefgebieden

De PAS-monitoring heeft betrekking op de kwaliteit en het oppervlakte van beschermde stikstofgevoelige habitattypen en op stikstofgevoelige leefgebieden van soorten in het PAS-Natura 2000-gebied (verder PAS-gebied). De in dit hoofdstuk gepresenteerde gegevens zijn gebaseerd op AERIUS Monitor versie 16.

Ligging habitattypen
Een kaart met de ligging van de relevante habitattypen binnen het PAS-gebied is te vinden in de bijlage. Zie de kaart 'Ligging Habitattypen'.

Omvang en doelstelling habitattypen
In de bijbehorende tabel 'relevante habitattypen' is per habitattype aangegeven welke instandhoudingsdoelstelling er voor geldt: behoud of verbetering. Dit is geformuleerd voor zowel de kwaliteit als voor de oppervlakte van het desbetreffende habitattype. Ook is aangegeven wat het ecologisch oordeel hiervoor is. Het ecologisch oordeel laat zien of voor het habitattype verwacht mag worden dat de natuurwaarden behouden (en op termijn verbeterd) kunnen worden bij de berekende ontwikkeling van de stikstofdepositie in combinatie met de geplande herstelmaatregelen. De oordelen 1a en 1 b houden in dat er wetenschappelijk gezien geen twijfel is dat de instandhoudingsdoelen op termijn gehaald kunnen worden. Als verbetering van de kwaliteit of uitbreiding van de oppervlakte een doelstelling is, zal die bij oordeel 1a in de het eerste tijdvak aanvangen en bij 1b in het tweede of derde tijdvak. Voor een volledige begripsomschrijving van het ecologisch oordeel zie de AERIUS-leeswijzer gebiedssamenvatting: https://www.aerius.nl/nl/handleidingen-en-leeswijzers

In de tabel staan ook de oppervlaktes per habitattype aangegeven. Het oppervlak is berekend door het oppervlak van het ingetekende habitatgebied te vermenigvuldigen met de mate waarin het habitattype binnen het gebied voorkomt (het bedekkingspercentage). Zie de tabel 'relevante habitattypen' in de bijlage.

Leefgebieden van aangewezen soorten
In de tabel 'Leefgebieden van aangewezen soorten' zijn de aangewezen soorten weergegeven, voor zover deze afhankelijk zijn van stikstofgevoelige leefgebieden (habitattypen en aanvullende leefgebieden) binnen het PAS-gebied. Per soort wordt in de tabel zichtbaar gemaakt welke doelstelling er voor de populatie geldt en welk(e) stikstofgevoelige leefgebieden van de soort moet(en) worden beschermd. Deze leefgebieden

zijn vanwege de afhankelijkheid van de aangewezen soort aangemerkt als relevant leefgebied. Per leefgebied is een ecologisch oordeel gegeven.

2. Natuurherstelmaatregelen

De tabel 'Herstelmaatregelen' geeft aan welke ecologische herstelmaatregelen er in de eerste PAS-periode (2015 t/m 2021) uitgevoerd worden om verslechtering te voorkomen en (op termijn) de doelstellingen voor de relevante habitats te realiseren. De tabel bevat alle ecologische herstelmaatregelen die voor dit PAS-gebied zijn opgenomen in de bijbehorende PAS-Gebiedsanalyse 2016. Uitleg over de verwachte effecten van de herstelmaatregelen is terug te vinden in de gebiedsanalyse.

Over de uitvoering van de natuurherstelmaatregelen zijn door het bevoegd bestuursorgaan afspraken gemaakt met de betrokken waterschappen, terreinbeherende organisaties en particulieren. Zie de tabel 'herstelmaatregelen' en de kaart 'Maatregelenkaart' in de bijlage.

Voortgang uitvoering herstelmaatregelen

De tabel 'Voortgang Herstelmaatregelen' geeft inzicht in de voortgang van de uitvoering van ecologische herstelmaatregelen. De peildatum van de hier gepresenteerde gegevens is 31 maart 2016. De voortgang is uitgevraagd over de maatregelen die zijn opgenomen in de PAS-gebiedsanalyses 2015, omdat de PAS-gebiedsanalyses 2016 op dat moment nog niet beschikbaar waren. Hierdoor kunnen er kleine afwijkingen bestaan tussen de maatregelen die opgenomen zijn in de voorgaande tabel 'Herstelmaatregelen' en in de tabel 'Voortgang Herstelmaatregelen'. In een volgende ronde van de voortgangsmonitoring worden deze afwijkingen bijgesteld.

Per maatregel is in de tabel weergeven wanneer de uitvoering van de maatregel afgerond dient te zijn en wat de voortgang is. Daarnaast is per maatregel een prognose afgegeven over het gereedkomen van de uitvoering binnen de gestelde termijn.

Om goed vinger aan de pols te kunnen houden met betrekking tot de voortgang, is de uitvoering opgeknipt in processtappen. Voor alle processtappen is de voortgangsstatus zichtbaar in de tabel. Er worden acht processtappen onderscheiden: 1) beschikbaar maken financiering; 2) beschikbaar maken van de grond (overeenkomst, aankoop, afkoop pacht, onteigening); 3) formele besluitvorming (inpassingsplan, bestemmingsplan, peilbesluit); 4) vergunningen; 5) inhoudelijke voorbereiding; 6) praktische voorbereiding; 7) fysieke uitvoering; 8) gereed verklaren. Het is belangrijk op te merken dat niet alle processtappen voor elke maatregel van toepassing zijn. Zo worden bijvoorbeeld veel maatregelen in bestaande natuurgebieden uitgevoerd. De processtap 'Beschikbaar maken van grond' is dan niet aan de orde.

Voor maatregelen waarvoor al gestart is met de uitvoering in het veld is in ‘percentage voortgang’ weergegeven welk deel van de uitvoering gerealiseerd is. Niet voor elk type herstelmaatregel kan tussentijds een indicatie van de vordering in het veld gegeven worden. Voor sommige herstelmaatregelen, zoals bijvoorbeeld het opzetten van het grondwaterpeil, geldt dat er in de uitvoering van de maatregel geen stappen zijn tussen 0% gerealiseerd en 100% gerealiseerd. Zie de tabel ‘voortgang herstelmaatregelen’ in de bijlage.

Knelpunten

Voor herstelmaatregelen waarvan de tijdige uitvoering onder druk staat of waarbij de prognose is dat de herstelmaatregel niet tijdig wordt uitgevoerd, zijn knelpunten benoemd. Knelpunten kunnen betrekking hebben op een specifieke processtap of algemeen van aard zijn.

In dit PAS-gebied waren knelpunten in de uitvoering van herstelmaatregelen niet aan de orde op peildatum 31-3-2016.

3. Veldbezoek

Onderdeel van de PAS-monitoring is een jaarlijks veldbezoek in elk PAS-gebied. Het veldbezoek bestaat uit een visuele inspectie van geselecteerde locaties door medewerkers van het verantwoordelijke bestuursorgaan voor het beheerplan van het Natura 2000-gebied (meestal provincie) en de terreinbeheerder(s). Tijdens de inspectie wordt op basis van een standaardvragenlijst gekeken naar indicaties voor ontwikkelingen in de stikstofgevoelige habitattypen en leefgebieden van soorten. Het gaat om visuele waarnemingen van de natuurkwaliteit en niet om gerichte metingen. De resultaten van het veldbezoek worden door het bevoegd gezag en de beheerder gezamenlijk vastgelegd in een verslag en ondertekend.

In 2016 is er in dit PAS-gebied een veldbezoek verricht. Er zijn daarbij geen onverwachte ontwikkelingen geconstateerd, die mogelijk (op termijn) aanleiding geven tot heroverweging van de PAS-gebiedsanalyse.

4. Ontwikkeling van de stikstofdepositie

In dit deel van de gebiedsrapportage wordt inzichtelijk gemaakt wat de ontwikkeling is van de stikstofdepositie in het gebied over de tijd. Deze informatie is gebaseerd op modelberekeningen van AERIUS Monitor versie 16.

De staafdiagrammen 'Ontwikkeling van de stikstofdepositie' tonen de gemiddelde depositie op alle relevante habitats binnen het gebied in 2014, 2015, 2020 en 2030. Dit zijn de jaren waarvoor deze rekenresultaten beschikbaar zijn. Zie de diagrammen 'Ontwikkeling van de stikstofdepositie'.

Ruimtelijke verdeling van de depositie
De kaarten 'Ruimtelijke verdeling depositie' tonen de ruimtelijke verdeling van de depositie op relevante habitats. De eerste kaart toont de verdeling van de depositie voor het jaar 2014. De kaarten daaronder tonen deze verdeling voor de jaren 2020 en 2030. Zie de kaarten 'Ruimtelijke verdeling depositie'.

Depositie per habitat
Tabel 'Depositie per habitattype' toont de gemiddelde depositie per habitat voor de jaren 2014, 2015, 2020 en 2030. De kolommen met percentielen geven een indicatie van hoeveel stikstofdepositie er plaatsvindt op het overgrote deel (80%) van het habitat. Met andere woorden: voor 80% van het oppervlak van het desbetreffende habitat geldt een stikstofdepositie die tussen de weergegeven waardes ligt. Zie de tabel 'Depositie per habitattype'

Depositiedaling
Bijgaande kaarten en tabel tonen in welke mate de stikstofdepositie in 2020 en 2030 daalt ten opzichte van het jaar 2014. In de tabel is ook de depositiedaling in 2015 ten opzichte van 2014 opgenomen. Zie de kaarten 'depositiedaling' en de tabel 'depositiedaling per habitattype' in de bijlage.

5. Stikstofoverbelasting per habitat

In de tabel 'stikstofoverbelasting per habitattype' is per relevant habitat aangegeven in hoeverre er sprake is van overbelasting door stikstof in 2014, 2015 2020 en 2030. De gepresenteerde informatie is gebaseerd op modelberekeningen van AERIUS Monitor versie 16. Zie tabel 'stikstofoverbelasting per habitattype'.

Ruimtelijk beeld van de stikstofoverbelasting

De kaarten 'ruimtelijk beeld van de stikstofoverbelasting' geven weer in welke mate het gebied te maken heeft met overbelasting in het referentiejaar 2014, in 2020 en in 2030, gebaseerd op de mate van overschrijding van de kritische depositiewaarde op relevante habitats. Zie kaarten 'ruimtelijk beeld van de stikstofoverbelasting'.

6. Benutting van de depositieruimte

Dit hoofdstuk geeft een beeld van de benuttingsgraad van de ruimte voor economische ontwikkeling.

Door de depositiedaling en de generieke bronmaatregelen in combinatie met de uitvoering van herstelmaatregelen komt depositieruimte beschikbaar voor de groei van bestaande economische activiteiten en voor nieuwe economische ontwikkelingen. Een deel van de depositieruimte is gereserveerd voor autonome ontwikkelingen (bijvoorbeeld gekoppeld aan bevolkingsgroei). Een deel is gereserveerd voor projecten met een klein effect op stikstofgevoelige natuurgebieden waarvoor geen vergunning nodig is en een melding volstaat. Een deel is gereserveerd voor projecten van nationaal en provinciaal maatschappelijke belang (prioritaire projecten). En een deel is gereserveerd voor vergunningplichtige activiteiten van overheden en ondernemers. De beschikbare ontwikkelingsruimte in de eerste zesjarige PAS-periode is verdeeld over twee periodes van ieder drie jaar. Na drie jaar komt er opnieuw ontwikkelingsruimte beschikbaar, als uit de monitoring blijkt dat dit nog steeds verantwoord is met oog op de te behalen natuurdoelen.

De figuur ‘benuttingsgraad depositieruimte’ laat zien in welke mate de voor de verschillende onderdelen beschikbare depositieruimte benut is na het eerste jaar PAS, op peildatum 30 juni 2016. De benuttingsgraad is gebaseerd op de beschikbaar gestelde ontwikkelingsruimte zoals vastgelegd in AERIUS Monitor Versie 15. (AERIUS Monitor Versie 16 was op 30 juni 2016 nog niet beschikbaar.) De totale hoeveelheid depositieruimte die voor elk van de onderdelen (prioritaire projecten, vergunningen en meldingen) de eerste drie jaar beschikbaar is (tot 1 juli 2018) is op 100% gesteld. Autonome ontwikkeling is in de figuur niet opgenomen. De weergegeven percentages gelden voor het hele PAS-gebied in totaal, en geven geen inzage in de verschillen in benuttingsgraad binnen een PAS-gebied.

De figuur geeft een momentopname. Er kunnen dagelijks vergunningen worden verleend en meldingen worden gedaan. Hierdoor zal de benuttingsgraad op het moment van publicatie van deze rapportage afwijken van de hier getoonde cijfers.

Zie de figuur ‘benuttingsgraad depositieruimte’ in de bijlage.

Relevante habitattypen

Habitat		Ecologisch oordeel	Relevant (ingetekend)	Relevant (gekarteerd)	Doelstelling oppervlakte	Doelstelling kwaliteit
H4030	Droge heiden	1a	2,1 ha	< 1,0 ha	Behoud	Behoud
H7110A	Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	1b	< 1,0 ha	< 1,0 ha	Verbetering	Verbetering
H7120	Herstellende hoogvenen	1b	1.272,9 ha	1.173,5 ha	Vermindering	Verbetering

Leefgebieden van aangewezen soorten

Soort		Doelstelling populatie	Leefgebied/habitattype		Ecologisch oordeel	Relevant (ingetekend)	Relevant (gekarteerd)
A224	Nachtzwaluw	3	H4030	Droge heiden	1a	2,1 ha	< 1,0 ha
			H7110 A	Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	1b	< 1,0 ha	< 1,0 ha
			H7120 ah	Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	1b	1.226,2 ha	1.130,9 ha
			ZGH7120ah	Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	1b	46,7 ha	42,6 ha
A276	Roodborsttapuit	120	H4030	Droge heiden	1a	2,1 ha	< 1,0 ha
A272	Blauwborst	350	H7110 A	Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	1b	< 1,0 ha	< 1,0 ha
			H7120 ah	Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	1b	1.226,2 ha	1.130,9 ha
			ZGH7120ah	Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	1b	46,7 ha	42,6 ha
A004	Dodaars	35	-		-	-	-

Herstelmaatregelen

Kaart	Maatregel	Ten behoeve van		Potentiële effectiviteit *	Respons-tijd (jaar) **	Opp./lengte maatregel	Frequentie uitvoering per (1e, 2e of 3e) tijdvak ***
	A. Uitvoering van Landinrichtingsplan "Het onverenigbare verenigd" (2005) (M.139/140-7; M.139/140-8; M.139/140-9; M.139/140-10)	H7110A	Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	●●●	1 - 5	± gehele gebied	Eenmalig (1)
		H7120ah	Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	●●●	1 - 5		
	Begrazing (Groote Peel 550 ha, Mariapeel 80 ha) (M.139/140-1; M.139/140-3; M.139/140-4)	H7120ah	Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	●●○	1 - 5	± 80 ha	Cyclisch (1,2,3)
		H4030	Droge heiden	●●○	1 - 5		
	Begrazing (nieuwe begrazingsgebieden in Zinkske, Horster Driehoek (= MP), Liesselse Peel (=DP), Driehonderd Bunders (=MP) en Leegveld (=DP) (M.139/140-1; M.139/140-3; M.139/140-4)	H7120ah	Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	●●○	1 - 5	± 555 ha	Cyclisch (1,2,3)
	D-H. Uitvoering van GGOR Nieuw Limburgs Peil (M.139/140-9)	H7110A	Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	●●●	< 1	± GGOR-gebied	Eenmalig (1)
		H7120ah	Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	●●●	< 1		
	E. Uitvoering van het uitvoeringplan LIFE-project Let the raised bogs grow (Mariapeel-Deurnsche Peel), waarin o.a. fijnregeling hydrologie binnen de Mariapeel / Deurnsche Peel (compartimentering) incl de extra uitvoeringsmaatregelen – niet gedekt door LIFE, maar opgenomen in voorkeursscenario GGOR Inrichtingsvisie Deurnsche Peel 2010) (M.139/140-6; M.139/140-7; M.139/140-8; M.139/140-9; M.139/140-10)	H7110A	Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	●●●	1 - 5	± DP-MP	Eenmalig (1)
		H7120ah	Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	●●●	1 - 5		
	F. Uitvoering van GGOR De Bult	H7120ah	Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	●●●	1 - 5	± GGOR-gebied	Eenmalig (1)
	G. Uitvoering van GGOR Deurnsche Peel (versie 21-2-2011)* (H7120) voor zover niet opgenomen in de LIFE-aanvraag (M.139/140-9)	H7120ah	Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	●●●	1 - 5	± GGOR-gebied	Eenmalig (1)

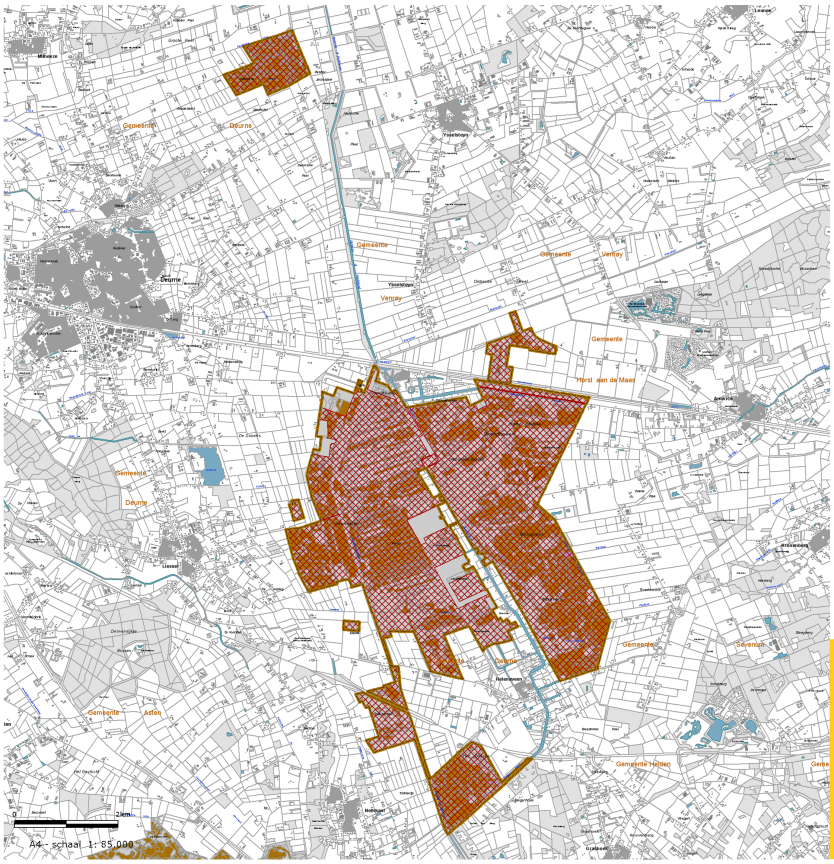
Kaart	Maatregel	Ten behoeve van		Potentiële effectiviteit *	Respons-tijd (jaar) **	Opp./lengte maatregel	Frequentie uitvoering per (1e, 2e of 3e) tijdvak ***
	I. Uitvoering IGU Peelvenen – Mariapeel (december 2012) met daarin verwerving en inrichting randzone Mariapeel en Grauwveen en uitvoering GGOR Nieuw Limburgs peil en LIFE-project Let the raised bogs grow. (M.139/140-7; M.139/140-8; M.139/140-9; M.139/140-10)	H7110A H7120ah	Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap) Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	●●● ●●●	1 - 5 1 - 5	± GGOR-gebied	Eenmalig (1)
	Maaien (40 ha [=5% van habitats 4030 en 7120]). (M.139/140-1; M.139/140-3; M.139/140-4)	H7120ah H4030	Herstellende hoogvenen, actief hoogveen Droge heiden	●●○ ●●○	1 - 5 1 - 5	± 40 ha/jr	Cyclisch (1,2,3)
	Opslag van berken en trosbosbes periodiek verwijderen (trosbosbes: aanvullend op hetgeen eenmalig onder LIFE gebeurt) (H7110_A, H7120, H4030) (PAS; M.139/140-2; M.139/140-5; M.139/140-6), incl. verwijderen bomen toegangen	H7110A H7120ah H4030	Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap) Herstellende hoogvenen, actief hoogveen Droge heiden	●●○ ●●○ ●●○	1 - 5 1 - 5 1 - 5	± ca 2100 ha (totaal)	Cyclisch (1,2,3)
	Plaggen in begrazingseenheden (Groote Peel: 10 ha/j; Deurnsche Peel en Mariapeel 5 ha/j) (M.139/140-1; M.139/140-3; M.139/140-4)	H7120ah H4030	Herstellende hoogvenen, actief hoogveen Droge heiden	●●○ ●●○	1 - 5 1 - 5	± 5 ha/jr	Cyclisch (1,2,3)
	Uitvoering van de maatregelen uit de systeemanalyse en het onderzoek naar verbetermogelijkheden voor de gebieden Zinkske, Heitrakse Peel en Groote Peel ten oosten van de provinciale weg; GGOR-achtig uitvoeringspakket (O.139/140-3)	H7120ah	Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	-	-	± -	Eenmalig (1,2)
	Uitvoering van een systeemanalyse en een onderzoek naar verbetermogelijkheden voor Groote Peel en Deurnsche Peel (analogie naar werk Jan Streefkerk voor Mariapeel) om zo de lekken en stagnerende lagen in beeld te brengen (Geen PAS; O.139/140-2)	H7120ah	Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	-	-	± -	Eenmalig (1,2)
	Uitvoering van een systeemanalyse en een onderzoek naar verbetermogelijkheden voor de gebieden Zinkske, Heitrakse Peel en Groote Peel ten oosten van de provinciale weg. Uitmondend in een GGOR-achtig uitvoeringspakket en uitvoeren daarvan (PAS; O.139/140-3)	H7120ah	Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	-	-	± -	Eenmalig (1)

* ● ○ ○ klein
● ● ○ matig
● ● ● groot

** De responstijd is de tijd waarvan verwacht wordt dat de maatregel effect zal hebben:
< 1 jr; 1 tot 5 jr; 5 tot 10 jr; 10 jr of langer

*** De frequentie, per tijdvak van zes jaar, is eenmalig of cyclisch

Maatregelkaart



Legenda

- Natura2000 begrenzing
- lijnmaatregel
- onderzoek 139-1 evaluatie beheerplanperiode 1

Habitattype

- Droge heiden (H4030)
- Actieve hoogvenen (H7110A)
- Herstellend hoogveen (H7120)
- Hoogveenbossen (H91D0)
- Zoekgebied Herstellend hoogveen (H7120)
- Geen habitat (H0000)

Dienst Landelijk Gebied werkt vandaag aan het landschap van morgen

Bronnen:
Copyright © 2011. Dienst voor het Kadaster en de openbare registers, Apeldoorn
Copyright Dienst Landelijk Gebied 2012. Aan deze kaart kunnen geen rechten worden ontleend.

Dienst Landelijk Gebied
Ministerie van Economische Zaken

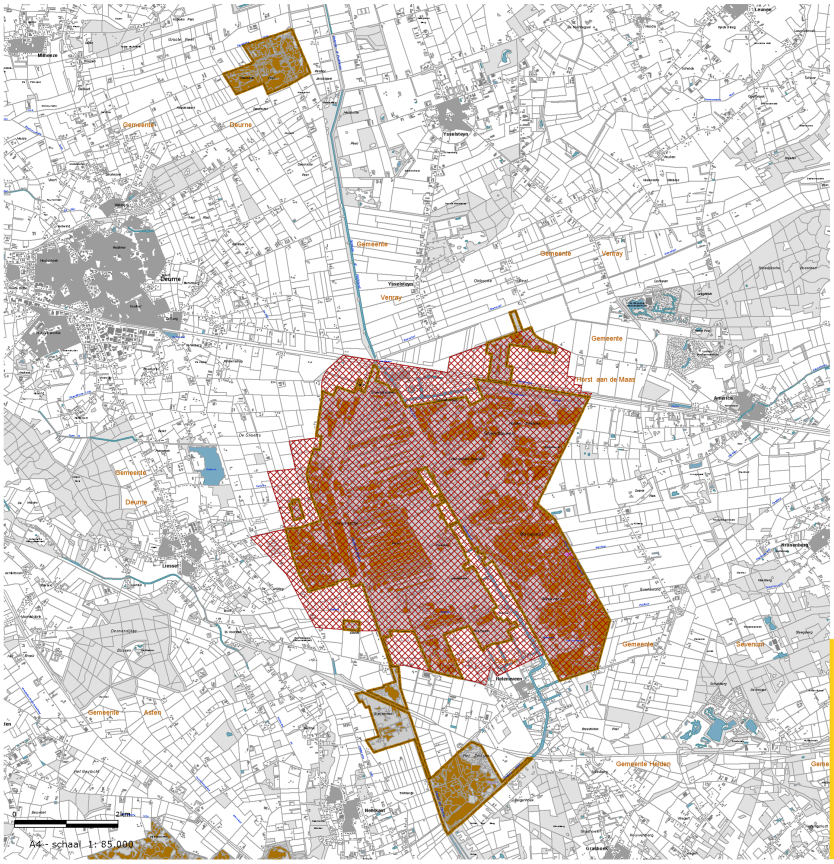
Vlgnr 1

139 Deurnsche Peel en Mariapeel

PAS-maatregel: 139-1

2 december 2014

N2K_MTRGL_139_vlgnr01 In opdracht van DLG



Legenda

- Natura2000 begrenzing
- lijnmaatregel
- vlakmaatregel 139-10 uitvoering LIFE-aanvraag DP/MP

Habitattype

- Droge heiden (H4030)
- Actieve hoogvenen (H7110A)
- Herstellend hoogveen (H7120)
- Hoogveenbossen (H91D0)
- Zoekgebied Herstellend hoogveen (H7120)
- Geen habitat (H0000)

Dienst Landelijk Gebied werkt vandaag aan het landschap van morgen

Bronnen:
Copyright © 2011, Dienst voor het Kadaster en de openbare registers, Apeldoorn
Copyright Dienst Landelijk Gebied 2012. Aan deze kaart kunnen geen rechten worden ontleend.

Dienst Landelijk Gebied
Ministerie van Economische Zaken

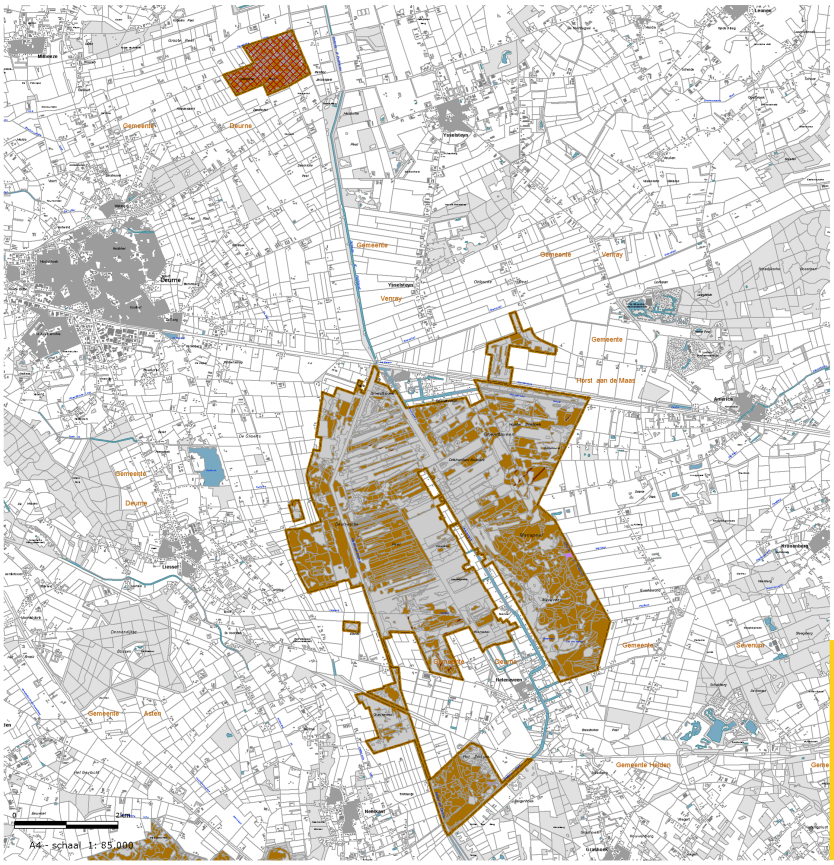
Vlgnr 2

139 Deurnsche Peel en Mariapeel

PAS-maatregel: 139-10

2 december 2014

N2K_MTRGL_139_vlgnr02 In opdracht van DLG



Legenda

- Natura2000 begrenzing
- lijnmaatregel
- vlakmaatregel 139-12 uitvoering GGOR de Bult

Habitattype

- Droge heiden (H4030)
- Actieve hoogvenen (H7110A)
- Herstellend hoogveen (H7120)
- Hoogveenbossen (H91D0)
- Zoekgebied Herstellend hoogveen (H7120)
- Geen habitat (H0000)

Dienst Landelijk Gebied werkt vandaag aan het landschap van morgen

Bronnen:
Copyright © 2011, Dienst voor het Kadaster en de openbare registers, Apeldoorn
Copyright Dienst Landelijk Gebied 2012. Aan deze kaart kunnen geen rechten worden ontleend.

Dienst Landelijk Gebied
Ministerie van Economische Zaken

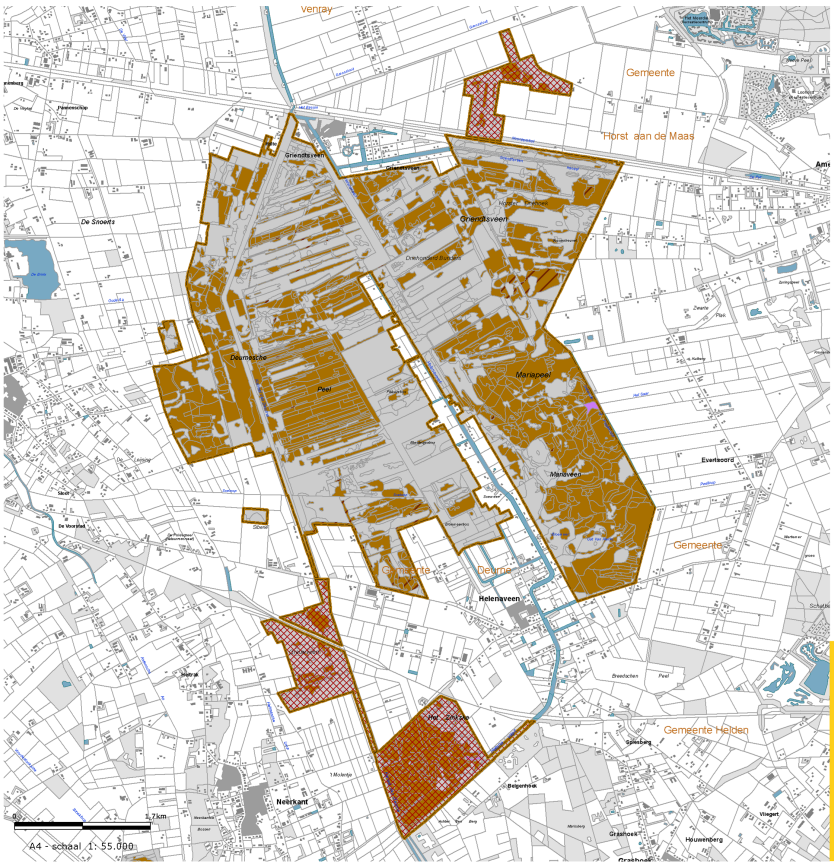
Vlgnr 3

139 Deurnsche Peel en Mariapeel

PAS-maatregel: 139-12

2 december 2014

N2K_MTRGL_139_vlgnr03 In opdracht van DLG



Legenda

- Natura2000 begrenzing
- lijnmaatregel
- vlakmaatregel 139-15 uitvoering systeemanalyse 't Zinkske, Heitrakse Peel en Grauwveen

Habitattype

- Droge heiden (H4030)
- Actieve hoogvenen (H7110A)
- Herstellend hoogveen (H7120)
- Hoogveenbossen (H91D0)
- Zoekgebied Herstellend hoogveen (H7120)
- Geen habitat (H0000)

Dienst Landelijk Gebied werkt vandaag aan het landschap van morgen

Bronnen:
Copyright © 2011, Dienst voor het Kadaster en de openbare registers, Apeldoorn
Copyright Dienst Landelijk Gebied 2012. Aan deze kaart kunnen geen rechten worden ontleend.

Dienst Landelijk Gebied
Ministerie van Economische Zaken

Vlgnr 4

139 Deurnsche Peel en Mariapeel

PAS-maatregel: 139-15

2 december 2014

N2K_MTRGL_139_vlgnr04 In opdracht van DLG

Voortgang herstelmaatregelen

Deurnsche Peel & Mariapeel

Bron: AERIUS

Maatregel	Uiterste datum afronding	Voortgang	Prognose
0801 bosopslag verwijderen, maaien, grazen, enz H7110A, H7120ah	30 juni 2021		0%
1743 bosopslag verwijderen, maaien, grazen, enz(aanvullend beheer; maaien, plaggen en begrazen aangevuld met basismaatregel opslag verwijderen, de maatregel heeft met zekerheid geen negatief effect op het habitattype) H4030	30 juni 2021		
2381 ggor deurnsche peel voorzover nog niet meegenomen in de life aanvraag (compartimentering) H7120ah, H7110A	31 december 2018		
1926 ggor groote peel vorzoever niet meegenomen in de life aanvraag (peilgestuurdedrainage) H7120ah	30 juni 2021		0%
0794 hydrologisch herstel; maatregelen afhankelijk van onderzoek; onderzoek zelf geen PAS H7120ah	30 juni 2021		0%
0597 nieuw limburgs peil peelvenen (heitraksche peel, peilgestuurde drainage) H7110A, H7120ah	30 juni 2021		
0316 nieuw limburgs peil peelrestanten midden-limburg voor zover niet meegenomen in de life aanvraag (peilgestuurde drainage, wateraanvoer, functiewijziging) H7120ah	30 juni 2021		
1866 systeemanalyse en onderzoek naar verbetermogelijkheden voor mariapeel en groote peel H7120ah, H7110A	30 juni 2021		0%
1023 uitvoeren ggor de bult (peilgestuurde drainage, interne sloten dempen, wateraanvoer) H7120ah	31 december 2017		100%

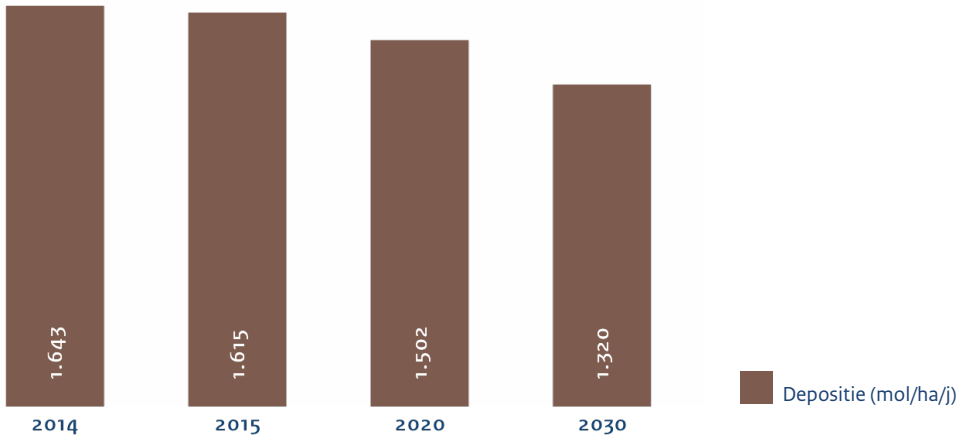
2132 uitvoeren maatregelen uit de systeemanalyses voor de gebieden zinkske, heitrakse peel, grauwveen en grote peel ten oosten van de provinciale weg resulterend in uitvoeingsmodules(hydrologisch herstel; maatregelen afhankelijk van onderzoek; onderzoek zelf geen PAS) H7110A	30 juni 2021		0%
2464 uitvoeren maatregelen uit de systeemanalyses voor de gebieden zinkske, heitrakse peel, grauwveen en grote peel ten oosten van de provinciale weg resulterend in uitvoeingsmodules(hydrologisch herstel; maatregelen afhankelijk van onderzoek; onderzoek zelf geen PAS) H7110A	30 juni 2021		0%
0242 uitvoeren uitvoeren systeemanalyse en onderzoek naar verbeterpunten van d egebieden zinkske, heitrakse peel, grauwveen en grote peel ten oosten van de provinciale weg resulterend in uitvoeingsmodules H7120ah	30 juni 2021		0%
0173 uitvoering life aanvraag dp/mp inclusief igu peelvenen verwerving en inrichting randzones mariapeel en grauwveen H7120ah	31 december 2019		0%
2222 uitvoering life aanvraag dp/mp inclusief igu peelvenen verwerving en inrichting randzones mariapeel en grauwveen(Herstel waterhuishouding) H7110A	31 december 2019		0%
1670 uitvoering life aanvraag gp(Herstel waterhuishouding) H7120ah	31 december 2017		

- Afgerond
- Prognose tijdig gereed
- Prognose tijdigheid onder druk
- Prognose niet tijdig gereed
- Prognose onbekend
- 8% Indicatie percentage uitvoering in het veld

- Beschikbaar maken financiering
- Beschikbaar maken van grond
- Formele besluitvorming
- Vergunningen
- Inhoudelijke voorbereiding
- Praktische voorbereiding
- Uitvoering
- Gereed verklaren

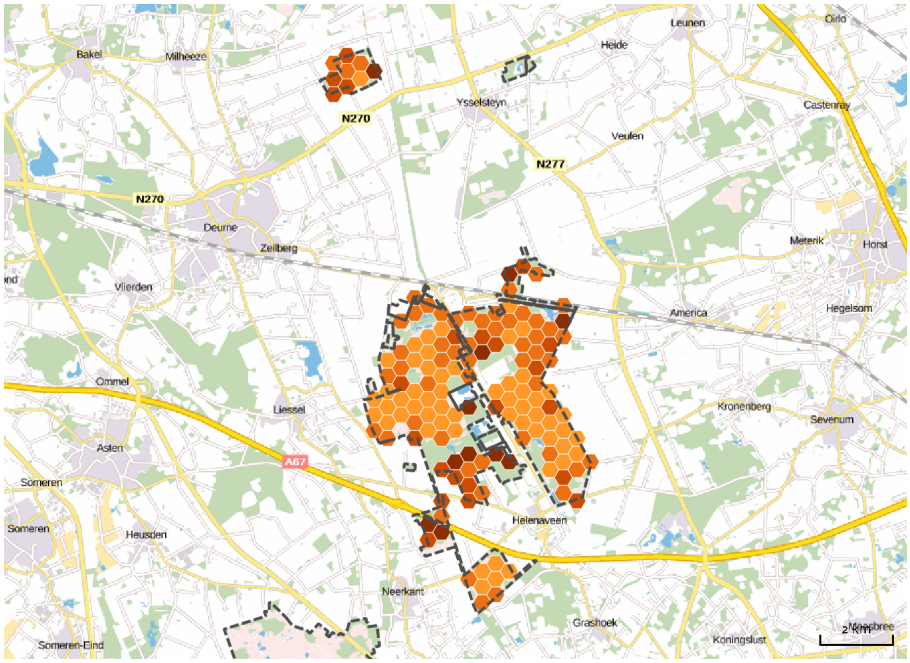
- Moet nog beginnen
- Gestart
- Afgerond
- Niet van toepassing
- Voortgang onbekend

Ontwikkeling van de stikstofdepositie



Ruimtelijke verdeling van de depositie

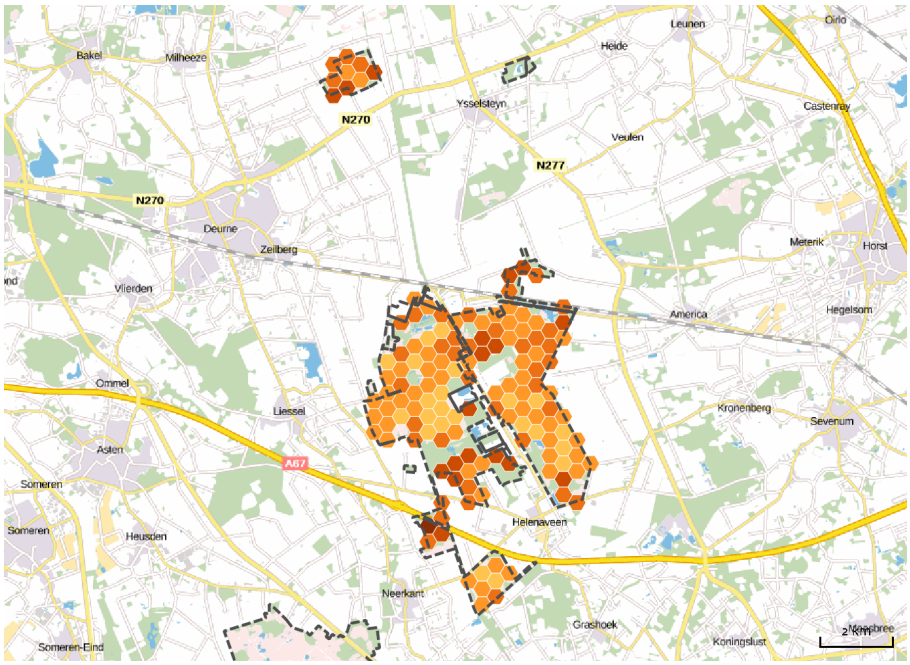
Referentiejaar (2014)



Depositie in mol/ha/j
tussen haakjes aantal hectares

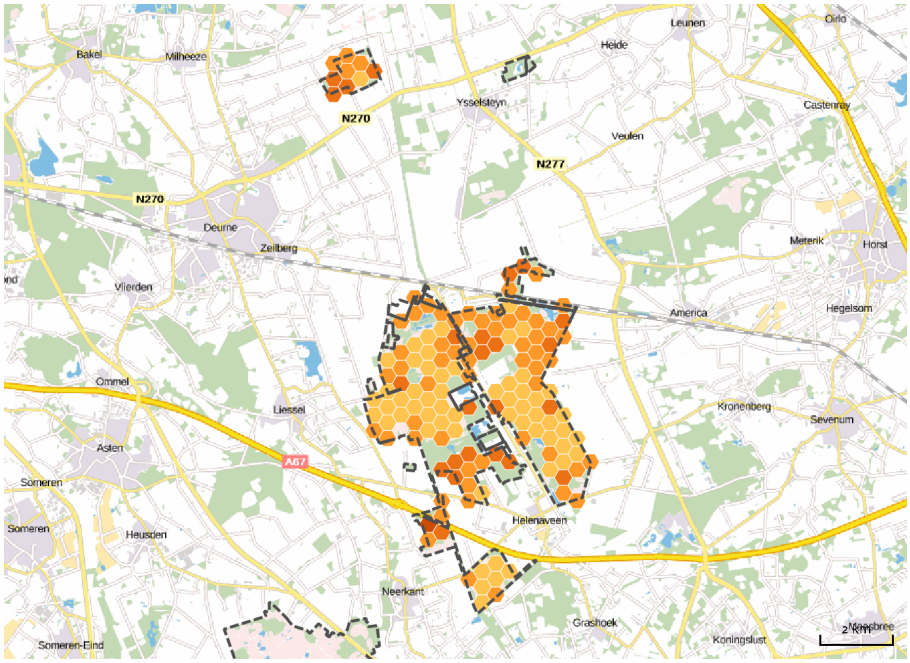
- <= 700 (0)
- 700 - 1000 (0)
- 1000 - 1300 (1)
- 1300 - 1600 (932)
- 1600 - 1900 (872)
- 1900 - 2200 (340)
- > 2200 (168)

2020



- <= 700 (0)
- 700 - 1000 (0)
- 1000 - 1300 (400)
- 1300 - 1600 (1003)
- 1600 - 1900 (616)
- 1900 - 2200 (252)
- > 2200 (42)

2030



Depositie in mol/ha/j
tussen haakjes aantal hectares

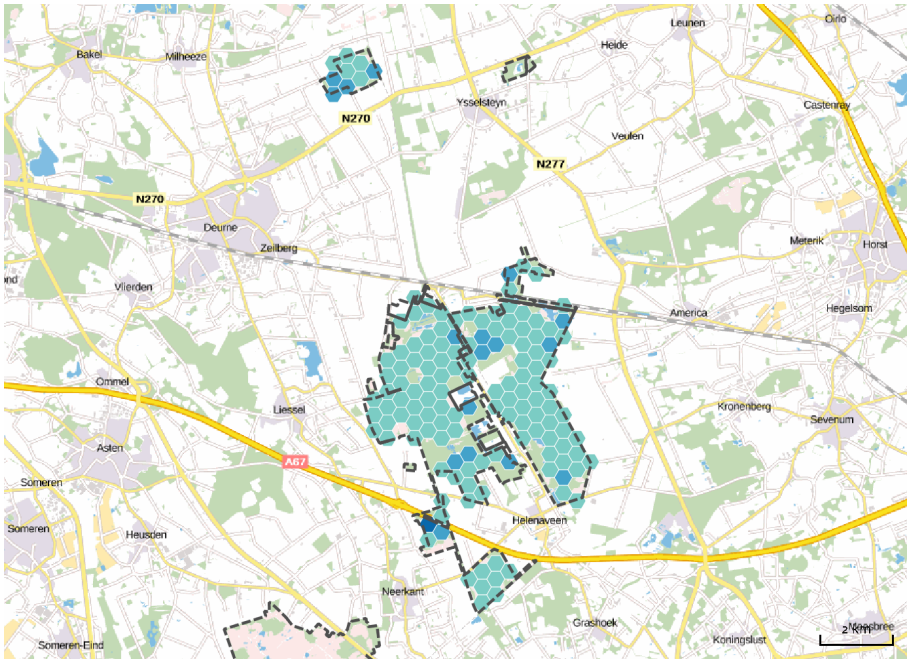
- <= 700 (0)
- 700 - 1000 (0)
- 1000 - 1300 (975)
- 1300 - 1600 (968)
- 1600 - 1900 (327)
- 1900 - 2200 (43)
- > 2200 (0)

Depositie per habitattype

Habitat		Jaar	Gemiddelde (mol/ha/j)	10 percentiel (mol/ha/j)	90 percentiel (mol/ha/j)
H4030	Droge heiden	2014	1.451	1.353	1.552
		2015	1.425	1.329	1.523
		2020	1.327	1.238	1.423
		2030	1.171	1.091	1.259
H7110A	Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	2014	1.635	1.635	1.635
		2015	1.607	1.607	1.607
		2020	1.497	1.497	1.497
		2030	1.317	1.317	1.317
H7120ah	Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	2014	1.637	1.374	2.124
		2015	1.609	1.350	2.090
		2020	1.496	1.256	1.943
		2030	1.315	1.109	1.698
ZGH7120ah	Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	2014	1.818	1.383	2.137
		2015	1.787	1.359	2.101
		2020	1.665	1.264	1.955
		2030	1.450	1.117	1.689

Depositiedaling

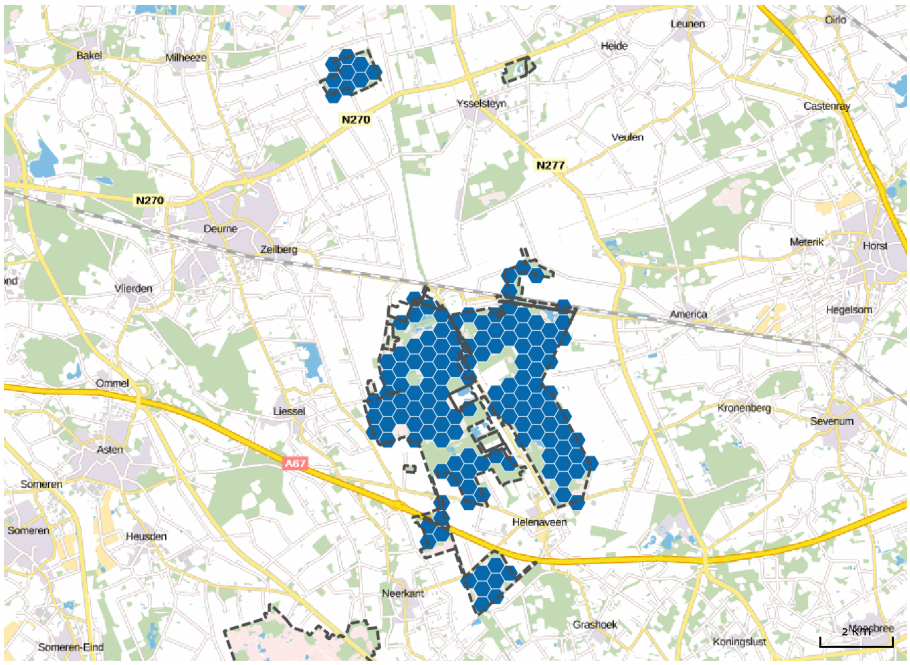
2014 - 2020



Depositiedaling in mol/ha/j tussen haakjes aantal hectares

- 0 - 50 (0)
- 50 - 100 (0)
- 100 - 175 (1983)
- 175 - 250 (320)
- > 250 (10)

2014 - 2030



- 0 - 50 (0)
- 50 - 100 (0)
- 100 - 175 (0)
- 175 - 250 (1)
- > 250 (2312)

Depositiedaling per habitattype

Habitat		Jaar	Gemiddelde (mol/ha/j)	10 percentiel (mol/ha/j)	90 percentiel (mol/ha/j)
H4030	Droge heiden	2015	26	24	29
		2020	124	116	132
		2030	280	262	301
H7110A	Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	2015	28	28	28
		2020	138	138	138
		2030	319	319	319
H7120ah	Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	2015	28	24	36
		2020	141	117	183
		2030	322	265	430
ZGH7120ah	Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	2015	31	24	35
		2020	153	120	178
		2030	367	266	442

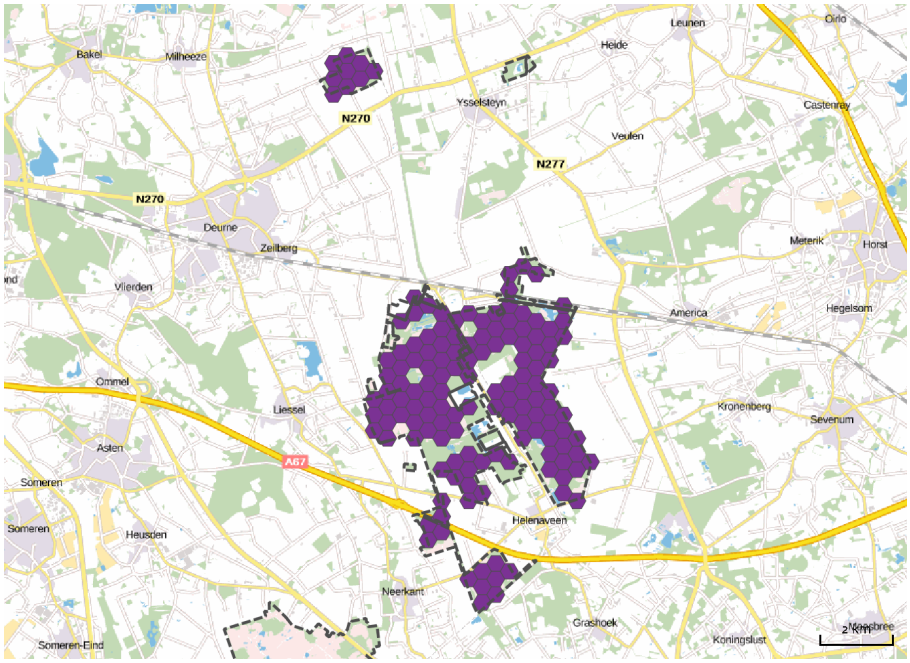
Stikstofoverbelasting per habitattype

Habitat		Relevant (ingetekend)	Relevant (gekarteerd)	KDW	Stikfstofbelasting ten opzichte van KDW	Aandeel overbelast
H4030	Droge heiden	2,1 ha	< 1,0 ha	1.071	2014	100%
					2015	100%
					2020	100%
					2030	72%
H7110A	Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	< 1,0 ha	< 1,0 ha	500	2014	100%
					2015	100%
					2020	100%
					2030	100%
H7120ah	Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	1.226,2 ha	1.130,9 ha	500	2014	100%
					2015	100%
					2020	100%
					2030	100%
ZGH7120ah	Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	46,7 ha	42,6 ha	500	2014	100%
					2015	100%
					2020	100%
					2030	100%

- Geen stikstofprobleem
- Evenwicht
- Matige overbelasting
- Sterke overbelasting

Ruimtelijk beeld van de stikstofoverbelasting

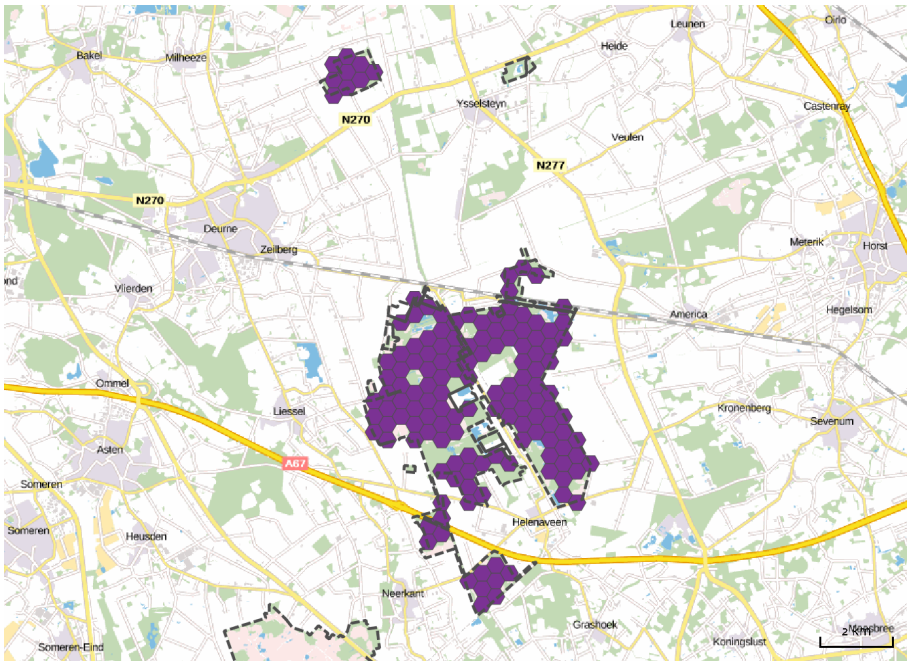
Referentiejaar (2014)



Mate van overbelasting
tussen haakjes aantal hectares

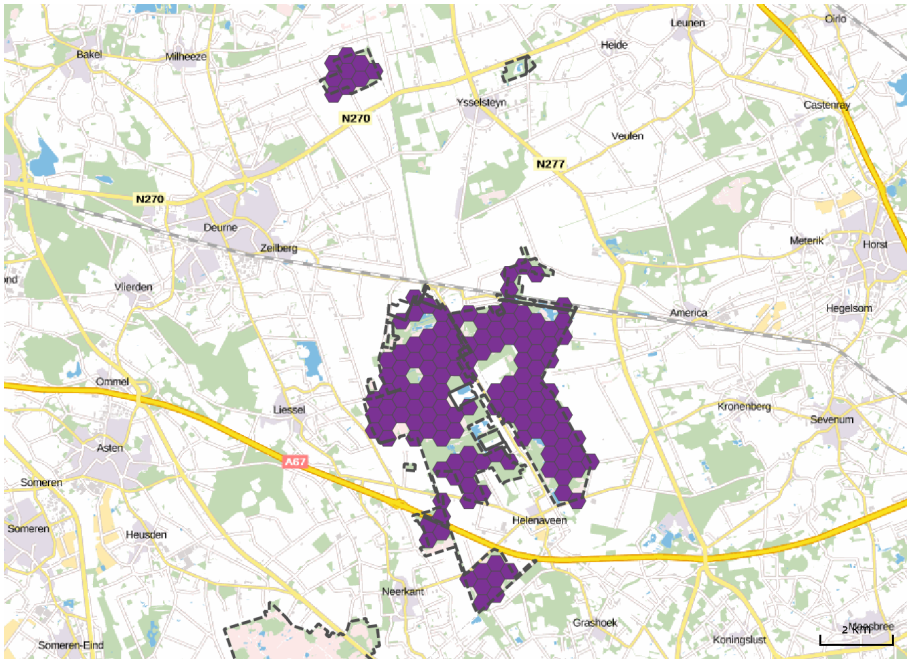
- Geen stikstofprobleem (0)
- Evenwicht (0)
- Matige overbelasting (2)
- Sterke overbelasting (2311)

2020



- Geen stikstofprobleem (0)
- Evenwicht (0)
- Matige overbelasting (2)
- Sterke overbelasting (2311)

2030



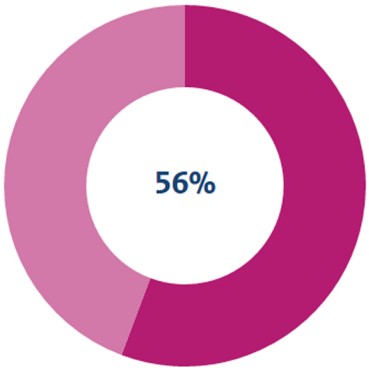
Mate van overbelasting
tussen haakjes aantal hectares

- Geen stikstofprobleem (0)
- Evenwicht (0)
- Matige overbelasting (2)
- Sterke overbelasting (2311)

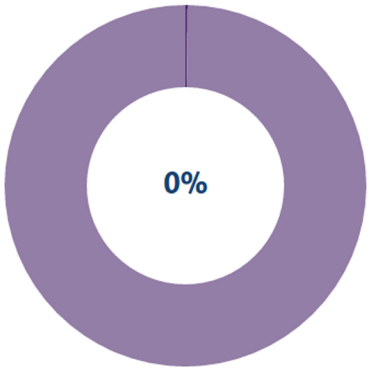
Benuttingsgraad depositieruimte*

Deurnsche Peel & Mariapeel

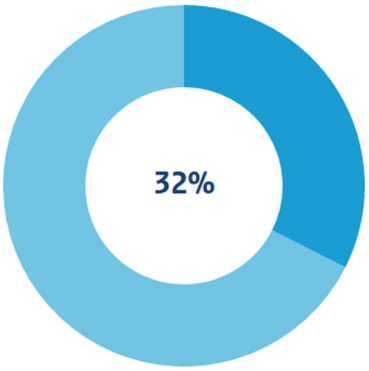
Bron: AERIUS



Vergunningen



Prioritaire projecten



Meldingen

* De som van alle voor ontwikkelingsruimte relevante hectares in het gebied.

Data: 1 juli 2015 tot 1 juli 2016

Alle kaarten in deze rapportage zijn digitaal
beschikbaar in AERIUS Monitor: monitor.aerius.nl

Dit is een uitgave van:

Het PAS-bureau - onderdeel van BIJ12
In samenwerking met het RIVM





Leidseveer 2
3511 SB Utrecht

www.bij12.nl

Februari 2017