



PAS-bureau

Gebiedsrapportage 2017

Natura 2000 gebied nr. 145

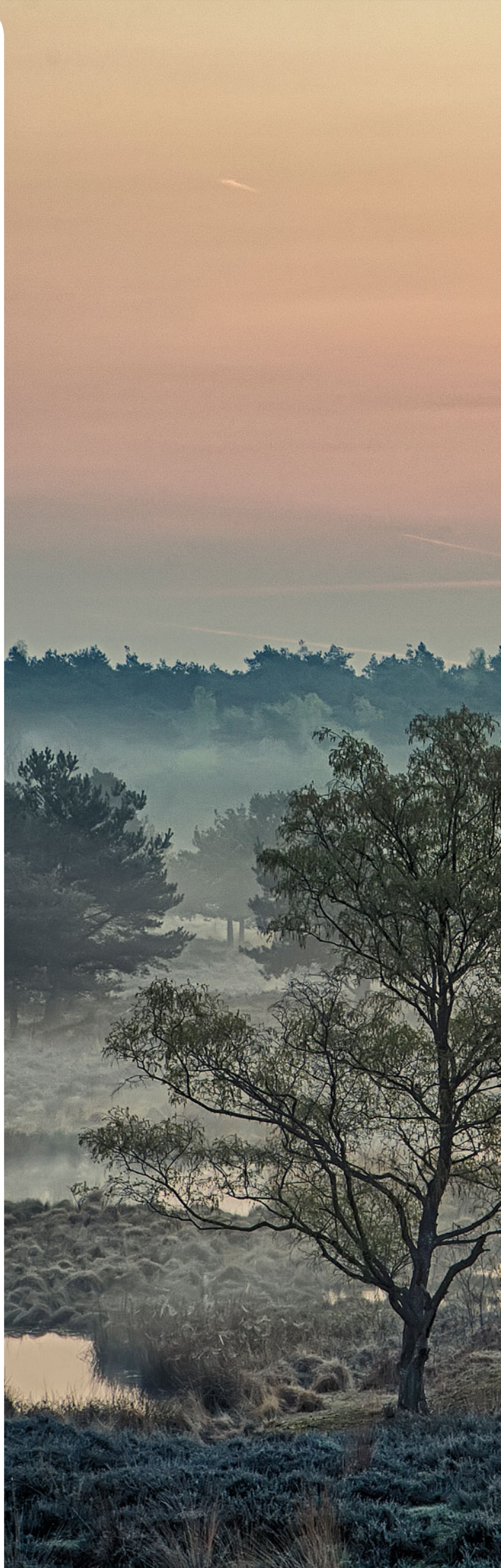
Maasduinen

Binnen het Programma Aanpak Stikstof staat het uitvoeren van de geplande bron- en herstelmaatregelen en het blijvend dalen van het 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 stikstofgevoelige 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 meeste recente informatie weergegeven die, passen binnen het monitoringproces, beschikbaar was op 31 december 2017. 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 2017 zijn over de ontwikkeling van de kwaliteit en omvang van beschermde stikstofgevoelige habitattypen en leefgebieden beperkt gegevens beschikbaar. Dit is conform het PAS-monitoringsplan. 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 2016L.

1.1 Ligging habitattypen

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

1.2 Omvang en doelstelling habitattypen

In de bijbehorende tabel 'Relevante habitattypen' is per habitatype aangegeven welke instandhoudingsdoelstelling er voor geldt: behoud of verbetering. Dit is geformuleerd voor zowel de kwaliteit als voor de oppervlakte van het desbetreffende habitatype. Ook is aangegeven wat het ecologisch oordeel hiervoor is. Het ecologisch oordeel laat zien of voor het habitatype verwacht mag worden dat de natuurwaarden behouden (of op termijn verbeterd) kunnen worden bij de berekende ontwikkeling van de stikstofdepositie in combinatie met de geplande herstelmaatregelen. De oordelen 1a en 1b 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 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/publicaties/handleidingen-en-leeswijzers>

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

1.3 Leefgebieden van aangewezen soorten

Voor de aangewezen soorten is in de tabel 'Leefgebieden van aangewezen soorten' aangegeven per soort van welke stikstofgevoelige leefgebieden de soort binnen het PAS-gebied gebruik maakt. In de tabel staat ook de oppervlakte van het desbetreffende stikstofgevoelige leefgebied en het ecologisch oordeel voor de doelstelling van de populatie van de soort.

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 en leefgebieden te realiseren. De tabel bevat alle ecologische herstelmaatregelen die voor dit PAS-gebied zijn opgenomen in de bijbehorende PAS-Gebiedsanalyse 2017. 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' in de bijlage.

2.1 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 2017. De voortgang is uitgevraagd over de maatregelen die zijn opgenomen in de AERIUS Monitor M16, omdat AERIUS Monitor M16L op dat moment nog niet beschikbaar was. 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 weergegeven wanneer de uitvoering van de maatregelen 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 voortgangstatus 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 de 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.

2.2 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 31-3-2017.

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 2017 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 2016L.

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'.

4.1 Ruimtelijke verdeling van de depositie

De kaarten 'Ruimtelijke verdeling depositie' tonen de ruimtelijke verdeling van de depositie op relevante habitats en N-gevoelige leefgebiedtypen. 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'.

4.2 Depositie per habitat

Tabel 'Depositie per habitat- en leefgebiedtype' toont de gemiddelde depositie per habitat- en leefgebiedtype 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 waarden ligt. Zie de tabel 'Depositie per habitatype'.

4.2.1 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 habitatype' in de bijlage.

5 Stikstofoverbelasting per habitat

In de tabel 'Stikstofoverbelasting per habitat- en leefgebiedtype' 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 2016L. Zie tabel 'Stikstofoverbelasting per habitat- en leefgebiedtype'.

5.1 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 vergunningsplichtige 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 12 september 2017. De benuttingsgraad is gebaseerd op de beschikbaar gestelde ontwikkelingsruimte zoals vastgelegd in AERIUS Monitor 2016L. 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 inzicht in de verschillen in benuttingsgraad binnen een PAS-gebied.

De figuur is 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 (gekarteed)	Doelstelling oppervlakte	Doelstelling kwaliteit
H2330	Zandverstuivingen	1b	112,9 ha	109,3 ha	Verbetering	Verbetering
H91Do	Hoogveenbossen	1b	58,0 ha	58,0 ha	Behoud	Verbetering
H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	1b	17,4 ha	15,5 ha	Behoud	Behoud
H6120	Stroomdalgraslanden	1b	5,5 ha	5,5 ha	Behoud	Behoud
H3160	Zure vennen	1b	62,0 ha	58,4 ha	Verbetering	Verbetering
H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1b	65,5 ha	63,6 ha	Verbetering	Verbetering
H7110B	Actieve hoogvenen (heideveentjes)	1b	9,4 ha	8,8 ha	Verbetering	Verbetering
H91EoC	Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1b	24,1 ha	24,1 ha	Behoud	Behoud
H4030	Droge heiden	1b	487,1 ha	474,7 ha	Verbetering	Verbetering
H2310	Stuifzandheiden met struikhei	1b	66,3 ha	61,9 ha	Verbetering	Verbetering
H3130	Zwakgebufferde vennen	1b	48,4 ha	48,4 ha	Verbetering	Verbetering
L4030	Droge heiden	N.v.t.	46,9 ha	46,9 ha	-	-
H9120	Beuken-eikenbossen met hulst	N.v.t.	107,1 ha	107,1 ha	-	-
H6230	Heischrale graslanden	N.v.t.	13,4 ha	6,7 ha	-	-
H9190	Oude eikenbossen	N.v.t.	121,1 ha	121,1 ha	-	-

Leefgebieden van aangewezen soorten

Soort		Doelstelling populatie	Leefgebied/habitatype		Ecologisch oordeel	Relevant (ingetekend)	Relevant (gekarteed)
H1831	Drijvende waterweegbree	Behoud	ZGH31 30	Zwakgebufferde vennen	1b	2,6 ha	2,6 ha
			Lgo3	Zwakgebufferde sloot	N.v.t.	7,4 ha	7,4 ha
			H3130	Zwakgebufferde vennen	1b	45,8 ha	45,8 ha
A004	Dodaars	50	H3130	Zwakgebufferde vennen	1b	45,8 ha	45,8 ha
			ZGH31 30	Zwakgebufferde vennen	1b	2,6 ha	2,6 ha
			Lgo4	Zuur ven	N.v.t.	< 1,0 ha	< 1,0 ha
			H3160	Zure vennen	1b	62,0 ha	58,4 ha
A008	Geoorde fuut	7	ZGH31 30	Zwakgebufferde vennen	1b	2,6 ha	2,6 ha
			H3130	Zwakgebufferde vennen	1b	45,8 ha	45,8 ha
			Lgo4	Zuur ven	N.v.t.	< 1,0 ha	< 1,0 ha
			H3160	Zure vennen	1b	62,0 ha	58,4 ha
A224	Nachtzwaluw	30	H6230 dka	Heischrale graslanden, droog kalkarm	N.v.t.	13,4 ha	6,7 ha
			H2330	Zandverstuivingen	1b	112,9 ha	109,3 ha
			H2310	Stuifzandheiden met struikhei	1b	66,3 ha	61,9 ha
			H7110 B	Actieve hoogvenen (heideveentjes)	1b	9,4 ha	8,8 ha
			H6120	Stroomdalgraslanden	1b	5,5 ha	5,5 ha
			H4010 A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1b	65,5 ha	63,6 ha
			H4030	Droge heiden	1b	487,1 ha	474,7 ha
			L4030	Droge heiden	N.v.t.	46,9 ha	46,9 ha
			H6230 vka	Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	N.v.t.	0,0 ha	0,0 ha
			H9190	Oude eikenbossen	N.v.t.	8,1 ha	8,1 ha
			ZGH91 90	Oude eikenbossen	N.v.t.	113,0 ha	113,0 ha

Soort		Doelstelling populatie	Leefgebied/habitatype		Ecologisch oordeel	Relevant (ingetekend)	Relevant (gekarteed)
A236	Zwarte Specht	35	ZGH91 20	Beuken-eikenbossen met hulst	N.v.t.	40,8 ha	40,8 ha
			H9120	Beuken-eikenbossen met hulst	N.v.t.	66,3 ha	66,3 ha
			ZGH91 90	Oude eikenbossen	N.v.t.	113,0 ha	113,0 ha
			Lg14	Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	N.v.t.	2.214,2 ha	2.214,2 ha
			H9190	Oude eikenbossen	N.v.t.	8,1 ha	8,1 ha
A246	Boomleeuwerik	100	H4030	Droge heiden	1b	487,1 ha	474,7 ha
			H2310	Stuifzandheiden met struikhei	1b	66,3 ha	61,9 ha
			H6230 vka	Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	N.v.t.	0,0 ha	0,0 ha
			H6120	Stroomdalgraslanden	1b	5,5 ha	5,5 ha
			H6230 dka	Heischrale graslanden, droog kalkarm	N.v.t.	13,4 ha	6,7 ha
			L4030	Droge heiden	N.v.t.	46,9 ha	46,9 ha
			H2330	Zandverstuivingen	1b	112,9 ha	109,3 ha
A249	Oeverwaluw	120	H3130	Zwakgebufferde vennen	1b	45,8 ha	45,8 ha
			ZGH31 30	Zwakgebufferde vennen	1b	2,6 ha	2,6 ha
A276	Roodborsttapuit	85	H6230 vka	Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	N.v.t.	0,0 ha	0,0 ha
			H2310	Stuifzandheiden met struikhei	1b	66,3 ha	61,9 ha
			H6230 dka	Heischrale graslanden, droog kalkarm	N.v.t.	13,4 ha	6,7 ha
			H4030	Droge heiden	1b	487,1 ha	474,7 ha
			H6120	Stroomdalgraslanden	1b	5,5 ha	5,5 ha
			L4030	Droge heiden	N.v.t.	46,9 ha	46,9 ha
			H4010 A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1b	65,5 ha	63,6 ha

Soort		Doelstelling populatie	Leefgebied/habitattype		Ecologisch oordeel	Relevant (ingetekend)	Relevant (gekarteerd)
A338	Gauwe Klauwier	3	Lg10	Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	N.v.t.	58,2 ha	58,2 ha
			H6230 vka	Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	N.v.t.	0,0 ha	0,0 ha
			H4030	Droge heiden	1b	487,1 ha	474,7 ha
			H6230 dka	Heischrale graslanden, droog kalkarm	N.v.t.	13,4 ha	6,7 ha
			L4030	Droge heiden	N.v.t.	46,9 ha	46,9 ha
			H6510 A	Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	N.v.t.	0,0 ha	0,0 ha
			H3160	Zure vennen	1b	62,0 ha	58,4 ha
			Lgo6	Dotterbloemgrasland van beekdalen	N.v.t.	0,0 ha	0,0 ha
			H6120	Stroomdalgraslanden	1b	5,5 ha	5,5 ha
			H2310	Stuifzandheiden met struikhei	1b	66,3 ha	61,9 ha
			ZGH31 30	Zwakgebufferde vennen	1b	2,6 ha	2,6 ha
			H3130	Zwakgebufferde vennen	1b	45,8 ha	45,8 ha
			H4010 A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1b	65,5 ha	63,6 ha
			H7110 B	Actieve hoogvenen (heideveentjes)	1b	9,4 ha	8,8 ha

Herstelmaatregelen

Kaart	Maatregel	Ten behoeve van		Potentiële effectiviteit *	Respons-tijd (jaar) **	Opp./lengte maatregel	Frequentie uitvoering per (1e, 2e of 3e) tijdvak ***
2	B Extra begrazing	H4030	Droge heiden	● ● ●	1 - 5	± 475 ha	Cyclisch (1)
	B Extra begrazing	H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	● ● ○	1 - 5	± 0,5 ha	Cyclisch (2,3)
	B Extra begrazing	H4030	Droge heiden	● ● ●	1 - 5	475 ha	Cyclisch (2,3)
9	B Extra begrazing	H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	● ● ○	1 - 5	64 ha	Cyclisch (1,2,3)
8	B Extra begrazing	H2310	Stuifzandheiden met struikheide	● ● ●	< 1	62 ha	Cyclisch (1,2,3)
3	B Extra begrazing	H2330	Zandverstuivingen	● ○ ○	1 - 5	109 ha	Cyclisch (1,2,3)
	Bi Kappen, plaggen en bekalken naaldbos	H2330	Zandverstuivingen	● ● ●	< 1	40 ha	Eenmalig (2)
		H2310	Stuifzandheiden met struikheide	● ● ●	>= 10		
	Bi Kappen, plaggen en bekalken naaldbos	H4030	Droge heiden	● ● ●	5 - 10	± 40 ha	Eenmalig (2)
	Bm Verordening veehouderijen en Natura 2000 <i>geen locatiespecifieke maatregel</i>	H2330	Zandverstuivingen	● ● ○	>= 10	± n.v.t.	Cyclisch (1,2,3)
		H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	● ● ○	>= 10		
		H7110B	Actieve hoogvenen (heideveentjes)	● ● ○	>= 10		
		H2310	Stuifzandheiden met struikheide	● ● ○	>= 10		
		H3160	Zure vennen	● ● ○	>= 10		
		H6120	Stroomdalgraslanden	● ● ○	>= 10		
		H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	● ● ○	>= 10		
		H91Do	Hoogveenbossen	● ● ○	>= 10		
		H4030	Droge heiden	● ● ○	>= 10		
		H91EoC	Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	● ● ○	>= 10		
		H3130	Zwakgebufferde vennen	● ● ○	>= 10		

Kaart	Maatregel	Ten behoeve van	Potentiële effectiviteit *	Respons- tijd (jaar) **	Opp./lengte maatregel	Frequentie uitvoering per (1e, 2e of 3e) tijdvak ***
	H Aanleg stuwen <i>maatregel ligt buiten het gebied, staat niet op kaart</i>	H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	● ● ●	1 - 5	4 stuks	Eenmalig (1)
		H3160 Zure vennen	● ● ●	1 - 5		
		H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	● ● ●	1 - 5		
		H91Do Hoogveenbossen	● ● ●	1 - 5		
		H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	● ● ●	1 - 5		
		H3130 Zwakgebufferde vennen	● ● ●	1 - 5		
	H Peilgestuurde drainage <i>maatregel ligt buiten het gebied, staat niet op kaart</i>	H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	● ● ●	1 - 5	208 ha	Eenmalig (1)
		H91Do Hoogveenbossen	● ● ●	1 - 5		
		H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	● ● ●	5 - 10		
	H Peilgestuurde drainage <i>maatregel ligt buiten het gebied, staat niet op de kaart</i>	H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	● ● ●	1 - 5	208 ha	Eenmalig (1)
		H3160 Zure vennen	● ● ●	1 - 5		
		H3130 Zwakgebufferde vennen	● ● ●	1 - 5		
1	H Sloten dempen	H91Do Hoogveenbossen	● ● ●	1 - 5	3300 m	Eenmalig (1)
1	H Sloten dempen	H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	● ● ●	1 - 5	1030 m	Eenmalig (1)
		H3160 Zure vennen	● ● ●	1 - 5		
		H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	● ● ●	1 - 5		
		H91Do Hoogveenbossen	● ● ●	1 - 5		
		H3130 Zwakgebufferde vennen	● ● ●	1 - 5		
		H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	● ● ●	1 - 5		
	Oz Hydrologisch onderzoek <i>geen locatiespecifieke maatregel; onderzoek naar hydrologisch systeem heerenven de hamert</i>	H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	● ● ●	5 - 10	n.v.t.	Eenmalig (1)
		H3160 Zure vennen	● ● ●	5 - 10		
		H3130 Zwakgebufferde vennen	● ● ●	5 - 10		
	Oz Vooronderzoek plaglocatie	H6120 Stroomdalgraslanden	● ● ●	< 1	± n.v.t.	Eenmalig (1)
2	P Extra plaggen en bekalken droge terreinen <i>alleen sterk vergraste delen van h4030 komen in aanmerking voor plaggen</i>	H4030 Droge heiden	● ● ●	1 - 5	± 9,1 ha	Eenmalig (1,2,3)

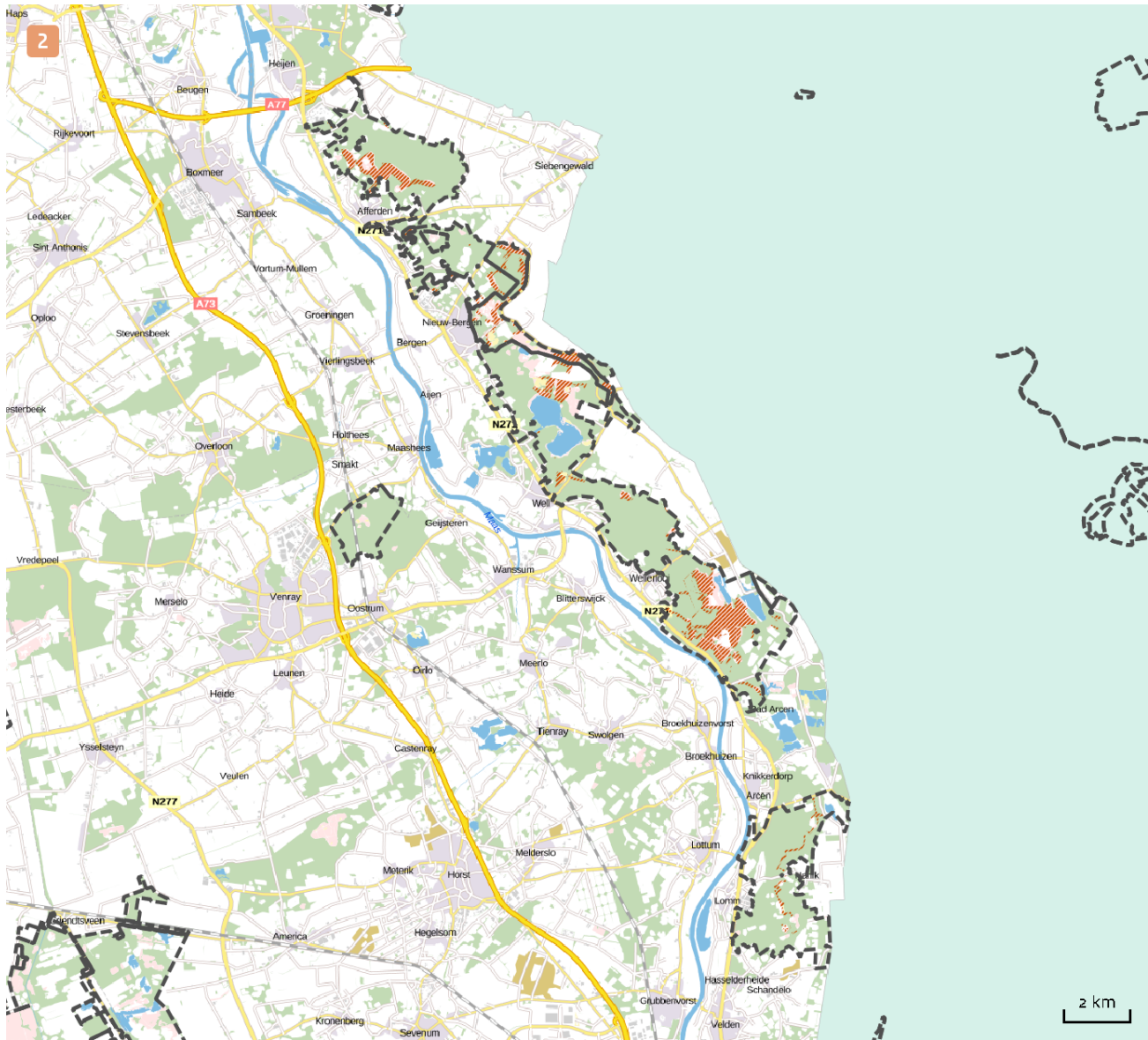
Kaart	Maatregel	Ten behoeve van		Potentiële effectiviteit *	Respons- tijd (jaar) **	Opp./lengte maatregel	Frequentie uitvoering per (1e, 2e of 3e) tijdvak ***
7	P Extra plaggen en bekalken droge terreinen <i>alleen op locaties met sterk vergaste heide</i>	H2310	Stuifzandheiden met struikheide	● ● ●	< 1	± 3,8 ha	Cyclisch (1,2,3)
	P Kleinschalig plaggen droge terreinen	H6120	Stroomdalgraslanden	● ○ ○	1 - 5	± 0,1 ha	Eenmalig (2,3)
	P Plaggen droge terreinen <i>alleen op sterk vergaste locaties</i>	H2330	Zandverstuivingen	● ● ●	< 1	± 1 ha	Eenmalig (1,2,3)
5	P Plaggen natte terreinen <i>de locaties waar de sterk vergaste heide geplagd dient te worden, zullen in overleg met de terreinbeheerder worden bepaald</i>	H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	● ● ●	1 - 5	± 1 ha	Eenmalig (1)
		H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	● ● ●	1 - 5		
	P Plaggen natte terreinen	H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	● ● ●	1 - 5	± 0,5 ha	Eenmalig (2,3)
	P Plaggen natte terreinen	H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	● ● ●	1 - 5	± 1 ha	Eenmalig (2,3)
4	S Opslag verwijderen	H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	● ● ○	1 - 5	± 20 ha	Cyclisch (1)
6	S Opslag verwijderen	H2310	Stuifzandheiden met struikheide	● ● ●	< 1	62 ha	Cyclisch (1,2,3)
3	S Opslag verwijderen	H2330	Zandverstuivingen	● ● ●	< 1	109 ha	Cyclisch (1,2,3)
	S Opslag verwijderen	H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	● ● ○	1 - 5	20 ha	Cyclisch (2,3)
10	S Opslag verwijderen	H7110B	Actieve hoogvenen (heideveentjes)	● ● ○	1 - 5	8.8 ha	Cyclisch (1,2,3)
1	S Opslag verwijderen	H4030	Droge heiden	● ● ●	1 - 5	475 ha	Cyclisch (1,2,3)
6	Vh Baggeren	H3160	Zure vennen	● ● ●	1 - 5	8 ha	Eenmalig (1)
	Vh Verwijderen organische sedimenten	H3130	Zwakgebufferde vennen	● ● ●	1 - 5	8 ha	Eenmalig (2)
	Vh Vrijzetten en bekalken venoever	H3130	Zwakgebufferde vennen	● ● ●	< 1	8 ha	Eenmalig (2,3)
3	Vh Vrijzetten venoever	H3160	Zure vennen	● ● ●	< 1	6 ha	Cyclisch (1,2,3)
3	Vh Vrijzetten venoever en bekalken inzijsgebied	H3130	Zwakgebufferde vennen	● ● ●	< 1	± 8 ha	Cyclisch (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

This map shows the Venray region in the Netherlands. The A73 and A77 highways are highlighted in yellow. The Venray city center is marked with a red dot. The map includes labels for various locations such as Venray, Oostum, Wierland, and others. A scale bar indicates 2 km.

- S Opslag verwijderen (H4030)
- H Sloten dempen (H4010A, H3160, H7150, H91Do, H3130, H91EoC)
- H Sloten dempen (H91Do)

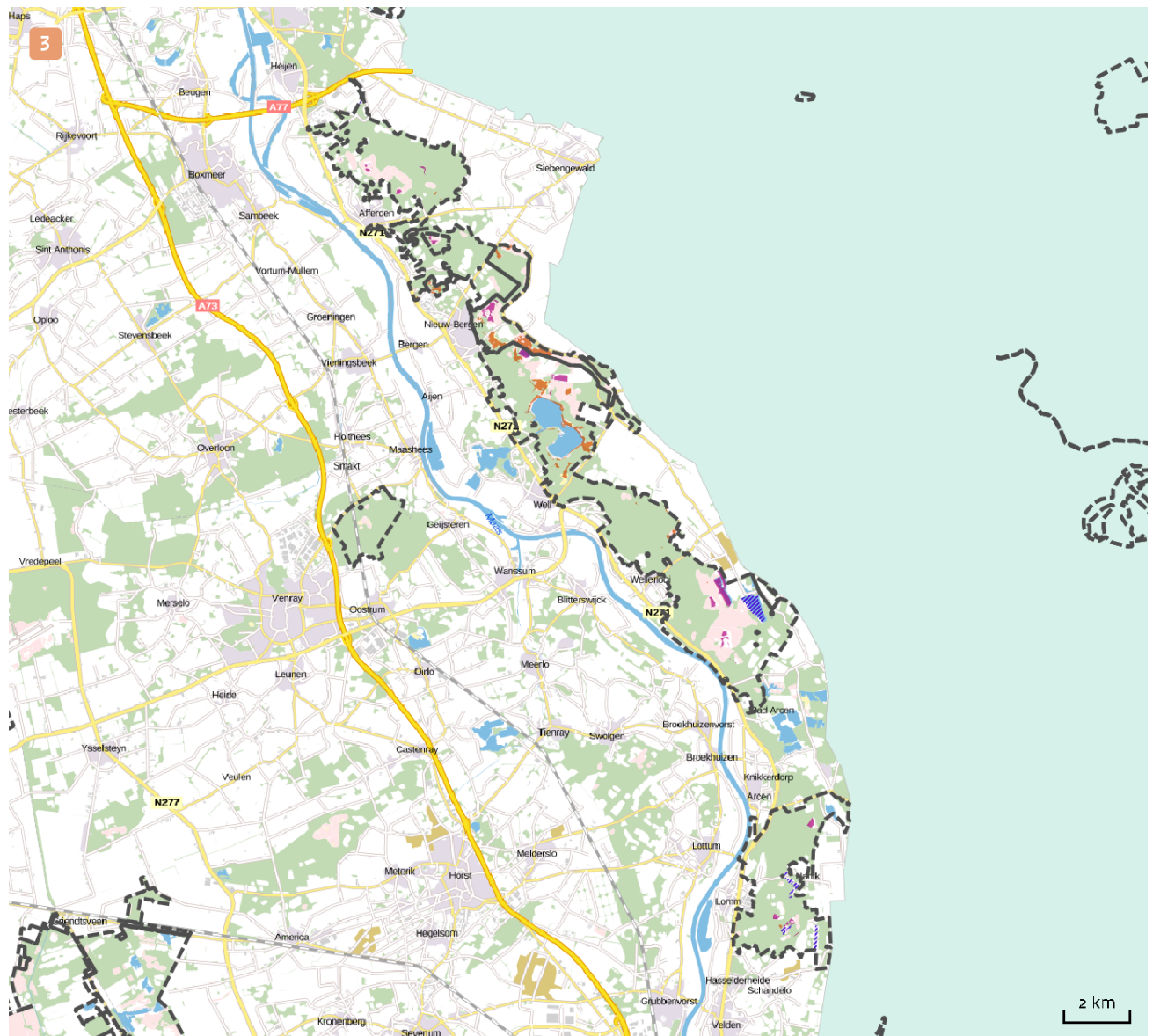
Maatregelkaart 2



Herstelmaatregelen

-  Zoekgebied: B Extra begrazing (H4030)
-  Zoekgebied: P Extra plaggen en bekalken droge terreinen (H4030)

Maatregelkaart 3



Herstelmaatregelen

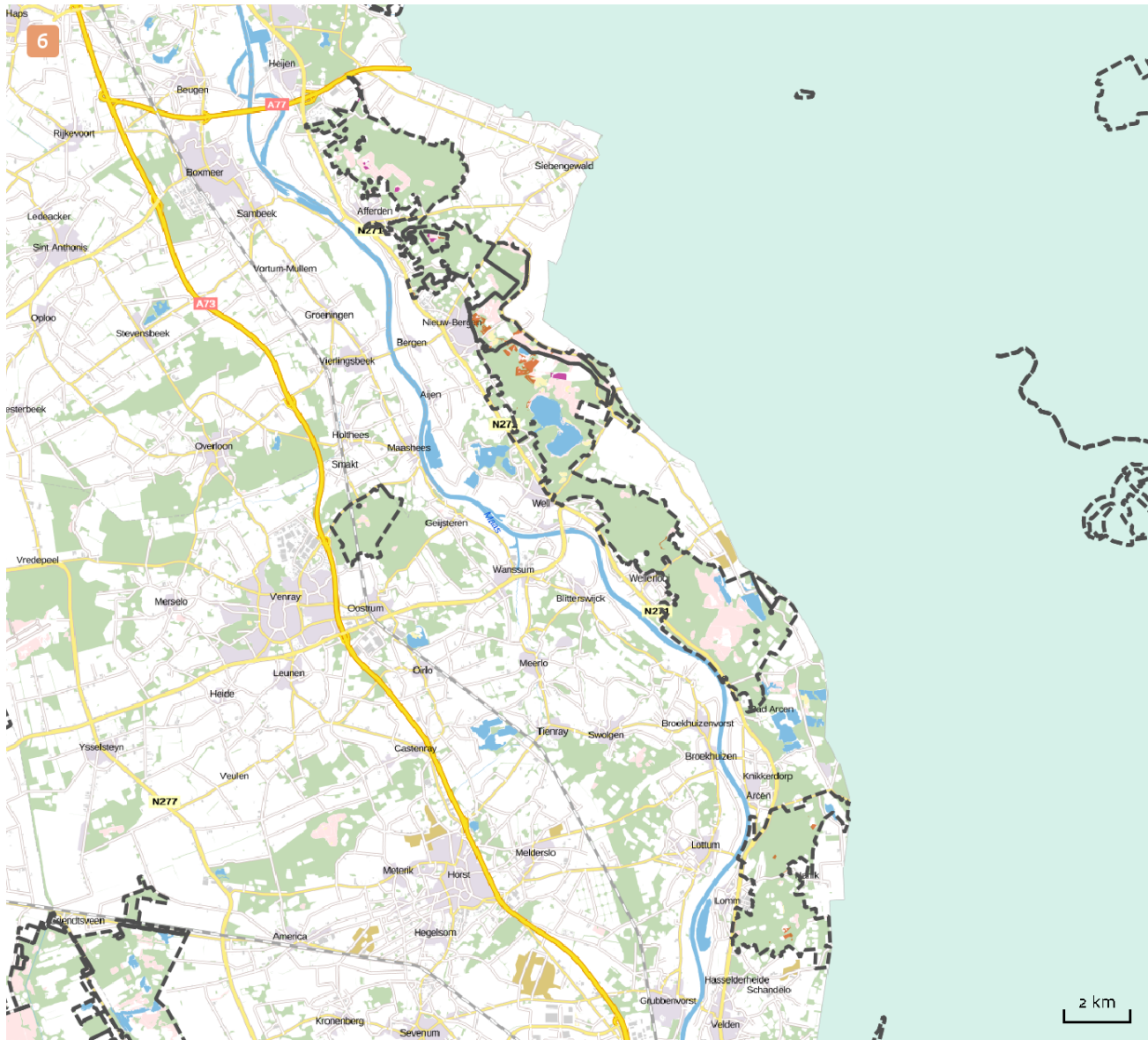
- B Extra begrazing (H2330)
- Vh Vrijzetten venoever (H3160)
- S Opslag verwijderen (H2330)
- Zoekgebied: Vh Vrijzetten venoever en bekalken inzijsgebied (H3130)

 Zoekgebied: S Opslag verwijderen (H4010A)

A detailed map of the region around Venray, showing the A77, A79, and N277 roads, and the locations of various villages and towns. The map includes a scale bar indicating 2 km.

 Zoekgebied: P Plaggen natte terreinen (H4010A,H7150)

Maatregelkaart 6



Herstelmaatregelen

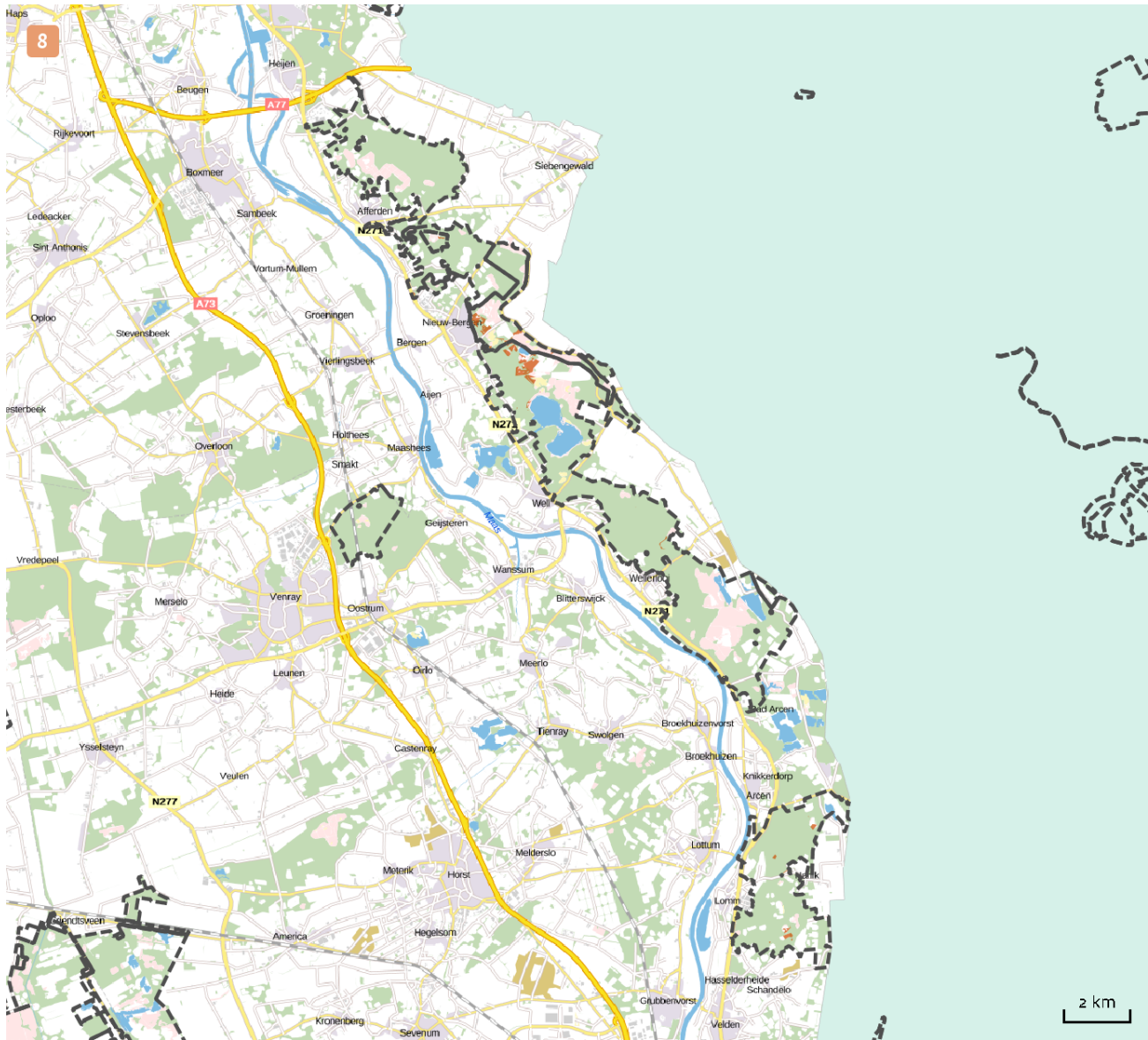
● S Opslag verwijderen (H2310)

● Vh Baggeren (H3160)

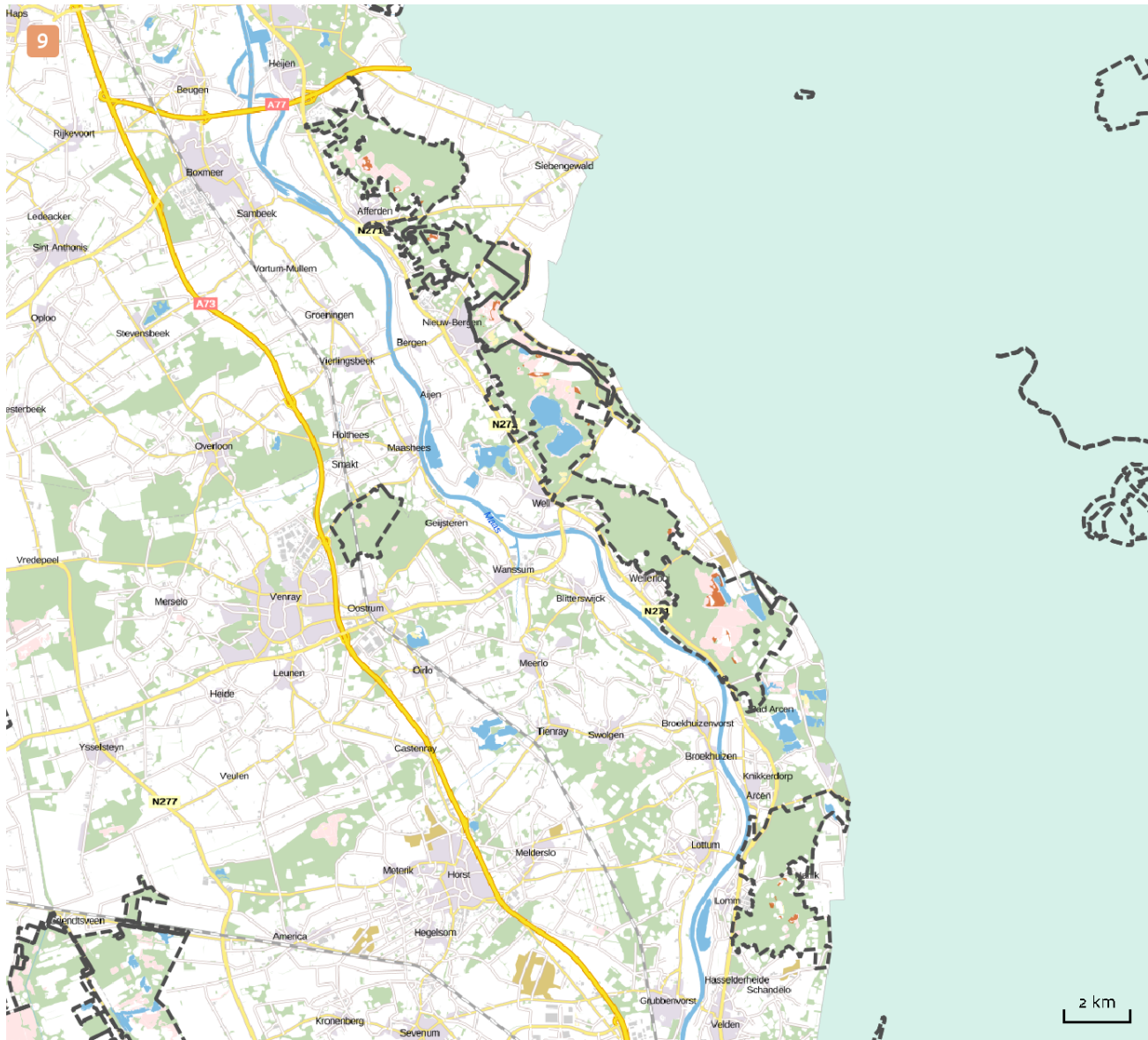
The map shows the region around Venray, with the A77, A73, and N277 roads highlighted. The N277 road network is shown in black, and the A77 and A73 roads are shown in red. The map includes labels for various locations such as Venray, Oostum, Broekhuizen, and Lottum. A scale bar indicates 2 km.

 Zoekgebied: P Extra plaggen en bekalken droge terreinen (H2310)

Maatregelkaart 8



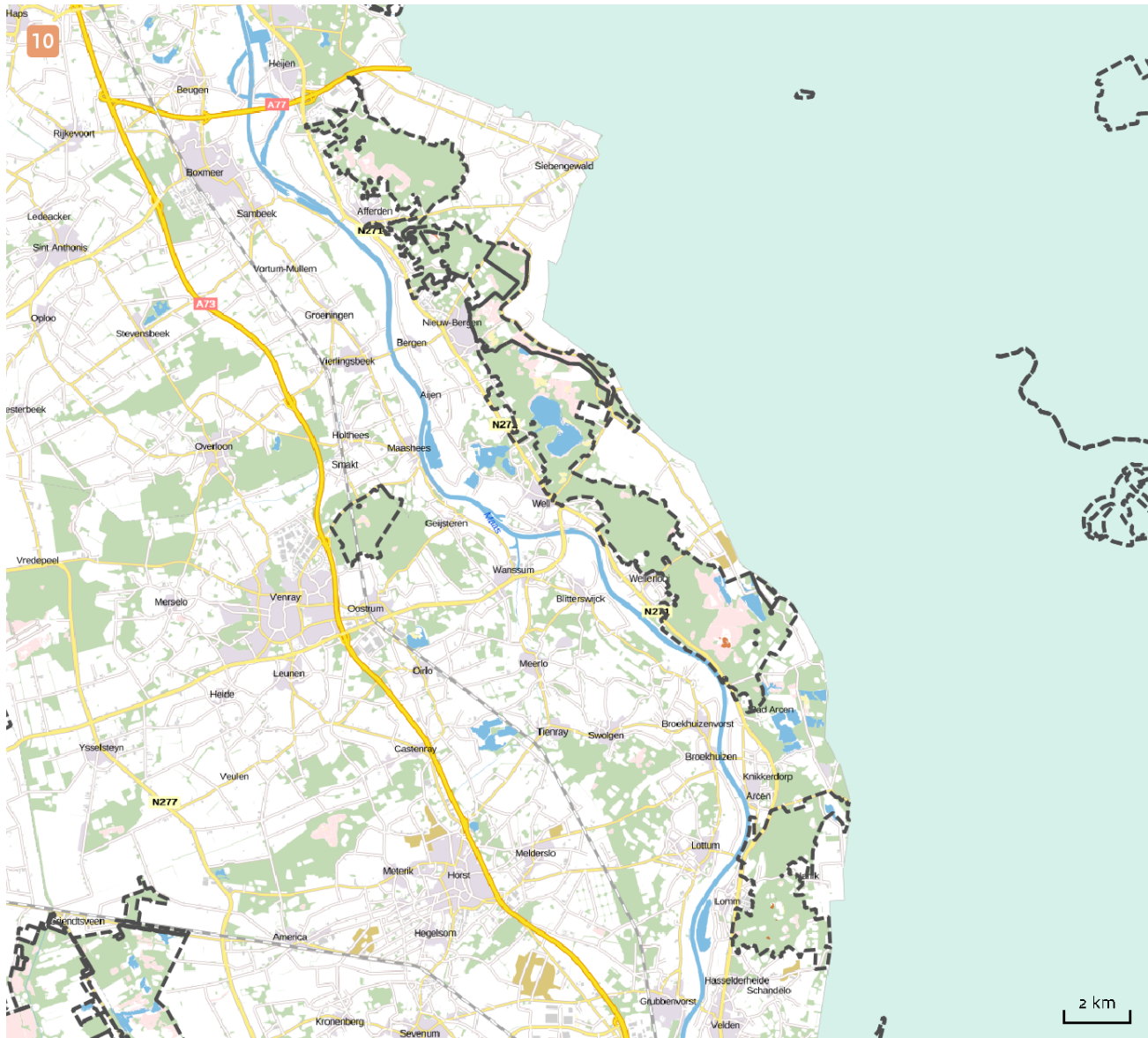
Maatregelkaart 9



Herstelmaatregelen

-  B Extra begrazing (Hq010A)

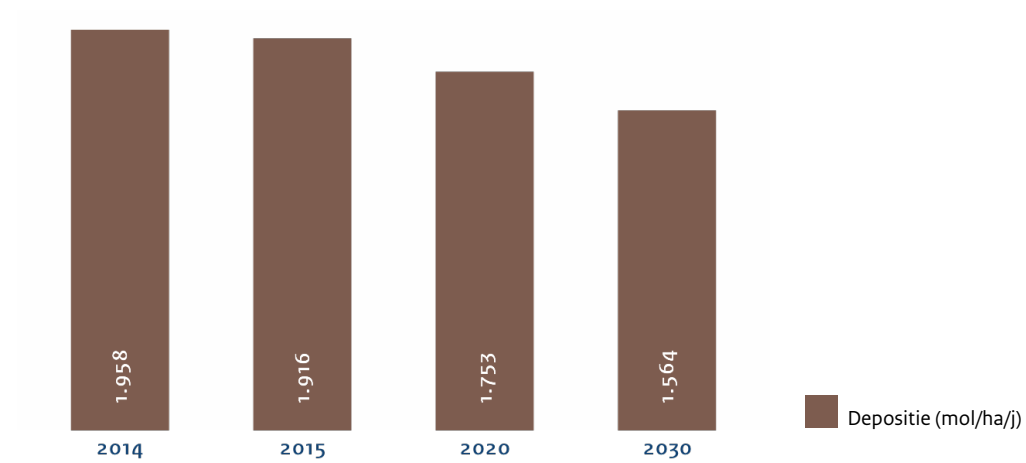
Maatregelkaart 10



Herstelmaatregelen

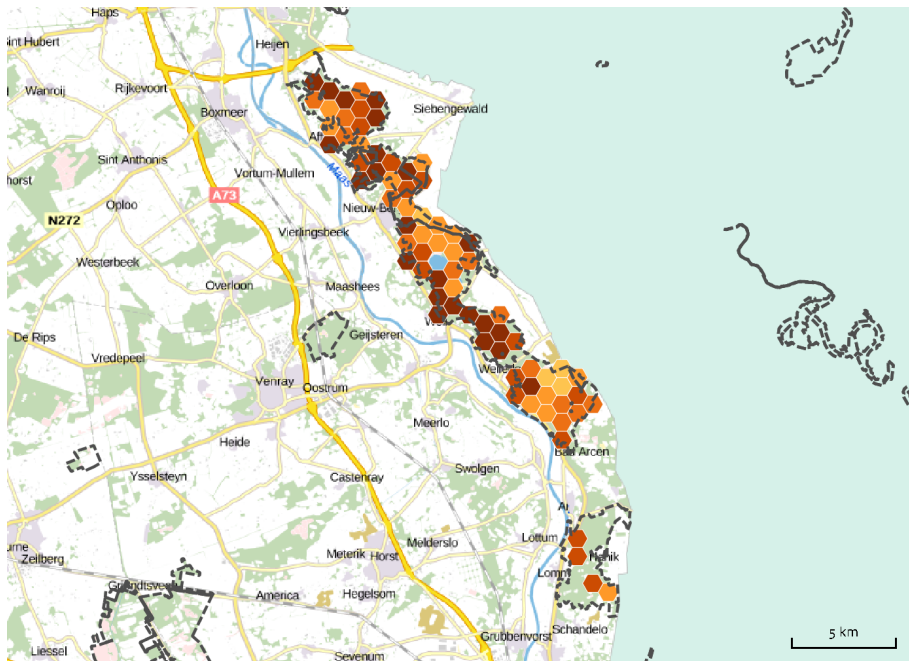
- S Opslag verwijderen (H7110B)

Ontwikkeling van de stikstofdepositie



Ruimtelijke verdeling van de depositie

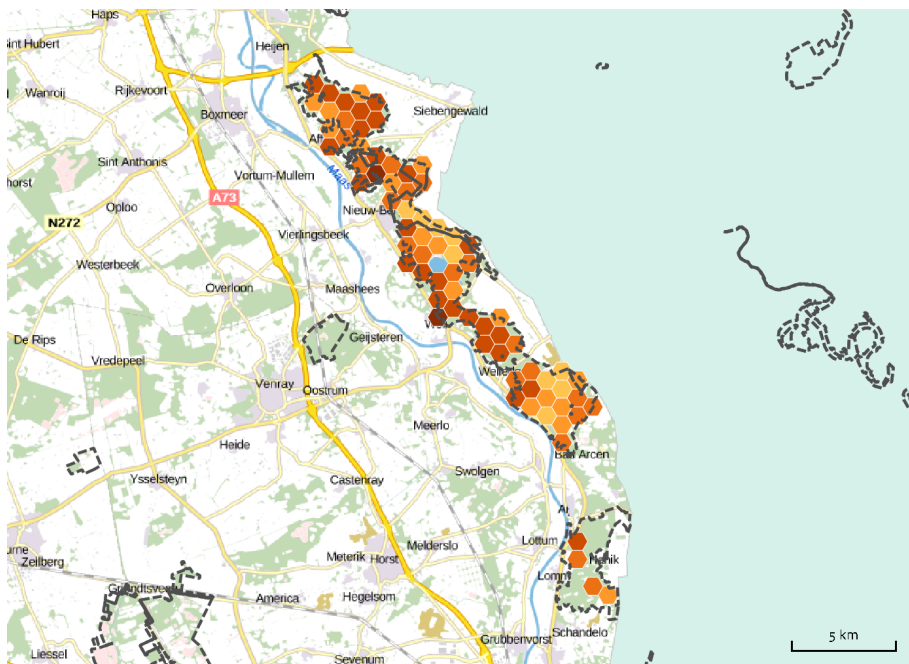
Referentiejaar (2014)



Depositie in mol/ha/j
tussen haakjes aantal hectares

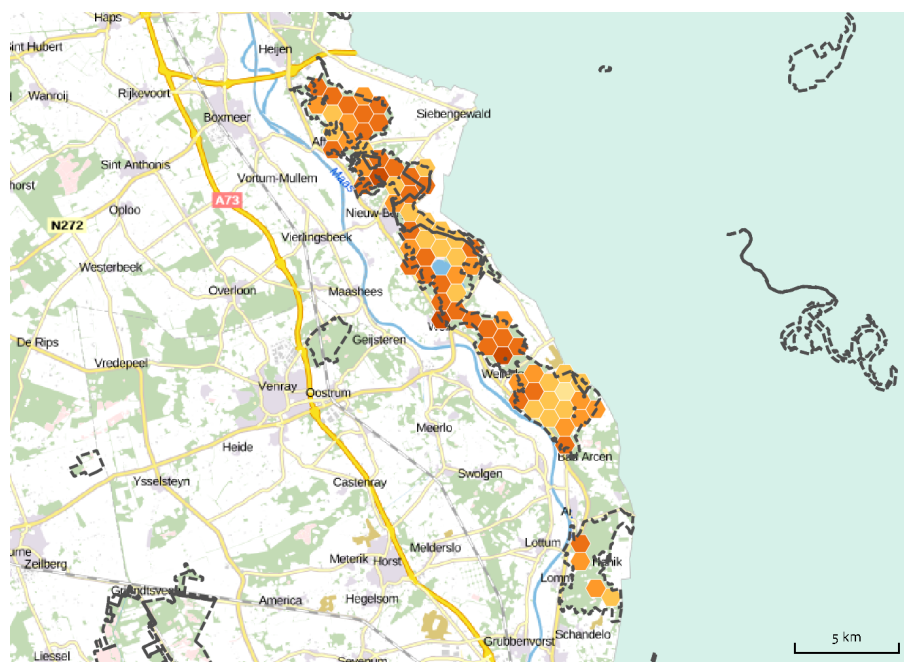
- <= 700 (0)
- 700 - 1000 (0)
- 1000 - 1300 (275)
- 1300 - 1600 (753)
- 1600 - 1900 (1160)
- 1900 - 2200 (1228)
- > 2200 (1431)

2020



- <= 700 (0)
- 700 - 1000 (0)
- 1000 - 1300 (603)
- 1300 - 1600 (1129)
- 1600 - 1900 (1214)
- 1900 - 2200 (1845)
- > 2200 (56)

2030



Depositie in mol/ha/j
tussen haakjes aantal hectares

- <= 700 (0)
- 700 - 1000 (76)
- 1000 - 1300 (1013)
- 1300 - 1600 (1419)
- 1600 - 1900 (2182)
- 1900 - 2200 (149)
- > 2200 (8)

Depositie per habitattype

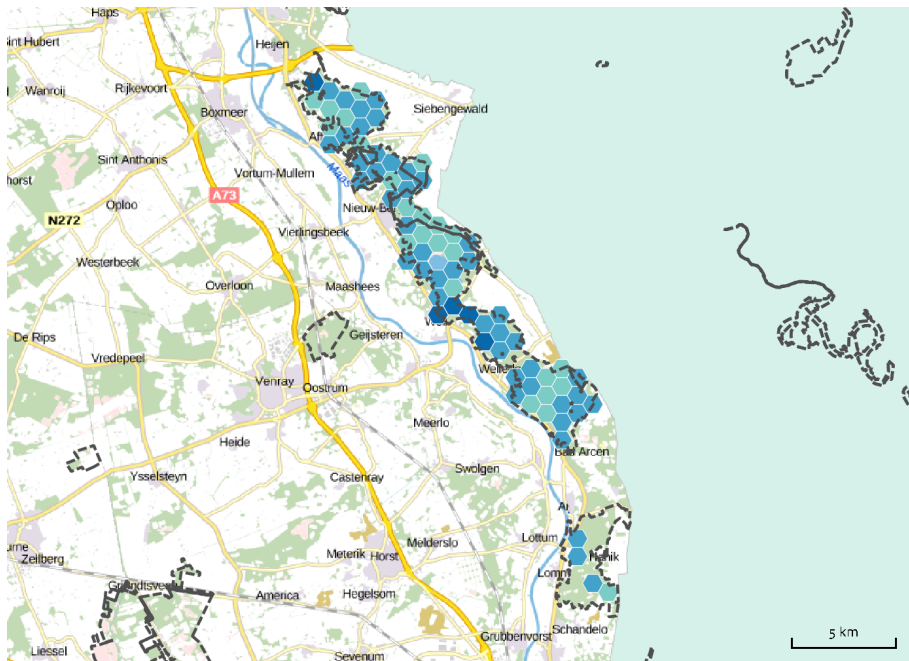
Habitat		Jaar	Gemiddelde (mol/ha/j)	10 percentiel (mol/ha/j)	90 percentiel (mol/ha/j)
H2310	Stuifzandheiden met struikhei	2014	1.640	1.345	2.199
		2015	1.606	1.317	2.156
		2020	1.474	1.212	1.974
		2030	1.318	1.082	1.761
H2330	Zandverstuivingen	2014	1.580	1.321	2.166
		2015	1.547	1.293	2.119
		2020	1.418	1.190	1.937
		2030	1.267	1.062	1.727
H3130	Zwakgebufferde vennen	2014	1.468	1.240	1.859
		2015	1.434	1.212	1.816
		2020	1.313	1.113	1.669
		2030	1.186	1.001	1.502
ZGH3130	Zwakgebufferde vennen	2014	1.828	1.753	1.964
		2015	1.793	1.720	1.929
		2020	1.660	1.585	1.792
		2030	1.476	1.410	1.587
H3160	Zure vennen	2014	1.427	1.247	1.948
		2015	1.396	1.219	1.899
		2020	1.281	1.121	1.728
		2030	1.149	1.010	1.547
H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	2014	1.451	1.248	1.973
		2015	1.420	1.220	1.925
		2020	1.302	1.121	1.765
		2030	1.166	1.010	1.584
H4030	Droge heiden	2014	1.502	1.270	2.026
		2015	1.470	1.242	1.983
		2020	1.349	1.140	1.806
		2030	1.204	1.019	1.610
H6120	Stroomdalgraslanden	2014	1.756	1.500	2.001
		2015	1.720	1.469	1.960
		2020	1.515	1.294	1.726
		2030	1.368	1.172	1.564
H6230dka	Heischrale graslanden, droog kalkarm	2014	1.480	1.315	1.979
		2015	1.447	1.286	1.935
		2020	1.317	1.175	1.734
		2030	1.176	1.050	1.550
H7110B	Actieve hoogvenen (heideveentjes)	2014	1.483	1.262	2.168
		2015	1.450	1.234	2.115
		2020	1.325	1.129	1.935
		2030	1.187	1.012	1.751
H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	2014	1.540	1.289	1.879
		2015	1.505	1.262	1.833
		2020	1.376	1.157	1.659
		2030	1.233	1.035	1.496

Habitat		Jaar	Gemiddelde (mol/ha/j)	10 percentiel (mol/ha/j)	90 percentiel (mol/ha/j)
H9120	Beuken-eikenbossen met hulst	2014	2.051	1.647	2.320
		2015	2.007	1.612	2.274
		2020	1.815	1.479	2.065
		2030	1.627	1.326	1.854
ZGH9120	Beuken-eikenbossen met hulst	2014	2.011	1.699	2.206
		2015	1.965	1.667	2.157
		2020	1.792	1.534	1.973
		2030	1.605	1.371	1.758
H9190	Oude eikenbossen	2014	1.941	1.693	2.144
		2015	1.895	1.654	2.092
		2020	1.716	1.512	1.888
		2030	1.538	1.360	1.686
ZGH9190	Oude eikenbossen	2014	2.101	1.737	2.299
		2015	2.056	1.698	2.248
		2020	1.877	1.547	2.058
		2030	1.679	1.389	1.840
H91Do	Hoogveenbossen	2014	1.974	1.507	2.185
		2015	1.929	1.477	2.136
		2020	1.751	1.355	1.939
		2030	1.573	1.216	1.743
ZGH91Do	Hoogveenbossen	2014	1.781	1.385	2.093
		2015	1.739	1.356	2.043
		2020	1.582	1.243	1.852
		2030	1.421	1.112	1.658
H91EoC	Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	2014	2.017	1.682	2.189
		2015	1.971	1.645	2.136
		2020	1.798	1.504	1.948
		2030	1.617	1.350	1.754
ZGH91EoC	Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	2014	1.798	1.547	2.013
		2015	1.756	1.512	1.965
		2020	1.599	1.383	1.777
		2030	1.435	1.239	1.589
Lgo3	Zwakgebufferde sloot	2014	1.989	1.433	2.226
		2015	1.947	1.399	2.179
		2020	1.782	1.286	1.993
		2030	1.598	1.158	1.768
Lgo4	Zuur ven	2014	1.559	1.309	1.973
		2015	1.525	1.281	1.927
		2020	1.397	1.176	1.759
		2030	1.249	1.049	1.571
Lg10	Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	2014	1.467	1.244	1.841
		2015	1.434	1.216	1.807
		2020	1.317	1.119	1.664
		2030	1.181	1.007	1.495

Habitat		Jaar	Gemiddelde (mol/ha/j)	10 percentiel (mol/ha/j)	90 percentiel (mol/ha/j)
Lg14	Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	2014	2.139	1.597	2.311
		2015	2.093	1.564	2.262
		2020	1.915	1.435	2.069
		2030	1.707	1.282	1.845
L4030	Droge heiden	2014	1.676	1.283	2.095
		2015	1.642	1.256	2.047
		2020	1.507	1.151	1.869
		2030	1.346	1.031	1.670

Depositiedaling

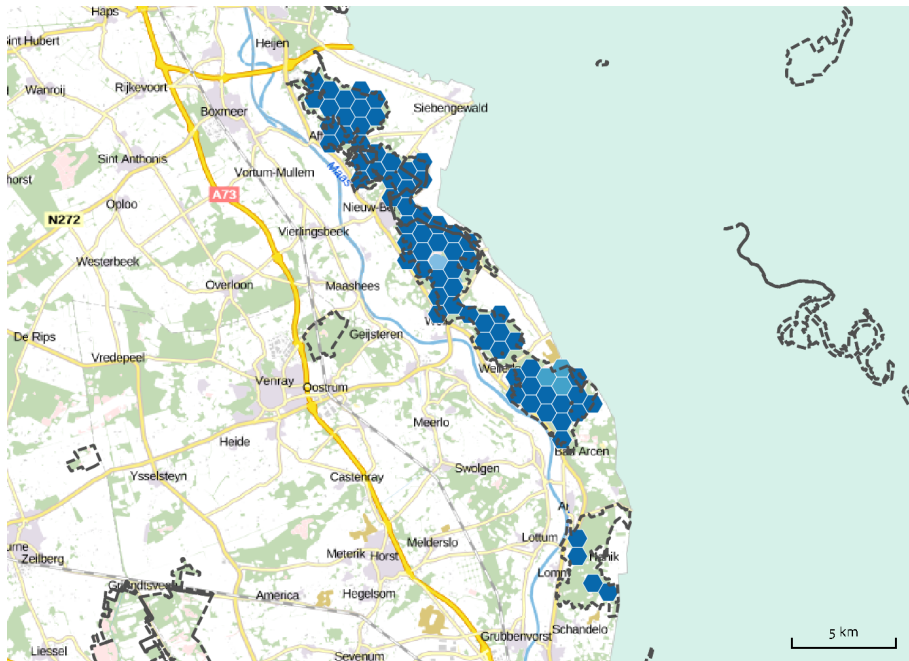
2014 - 2020



Depositiedaling in mol/ha/j
tussen haakjes aantal hectares

- 0 - 50 (0)
- 50 - 100 (0)
- 100 - 175 (1557)
- 175 - 250 (2985)
- > 250 (305)

2014 - 2030



- 0 - 50 (0)
- 50 - 100 (0)
- 100 - 175 (0)
- 175 - 250 (205)
- > 250 (4642)

Depositiedaling per habitatype

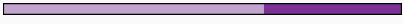
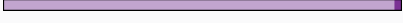
Habitat		Jaar	Gemiddelde (mol/ha/j)	10 percentiel (mol/ha/j)	90 percentiel (mol/ha/j)
H2310	Stuifzandheiden met struikhei	2015	34	28	50
		2020	166	134	232
		2030	322	267	442
H2330	Zandverstuivingen	2015	33	28	47
		2020	162	132	228
		2030	313	260	436
H3130	Zwakgebufferde vennen	2015	34	28	45
		2020	155	126	199
		2030	282	233	363
ZGH3130	Zwakgebufferde vennen	2015	34	33	35
		2020	168	160	175
		2030	351	338	380
H3160	Zure vennen	2015	31	27	46
		2020	146	126	218
		2030	278	238	389
H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	2015	32	27	45
		2020	149	126	216
		2030	286	243	406
H4030	Droge heiden	2015	32	28	46
		2020	153	129	218
		2030	298	252	413
H6120	Stroomdalgraslanden	2015	37	31	42
		2020	242	203	267
		2030	389	328	431
H6230dka	Heischrale graslanden, droog kalkarm	2015	32	29	44
		2020	163	139	247
		2030	303	265	430
H7110B	Actieve hoogvenen (heideveentjes)	2015	33	28	53
		2020	158	133	233
		2030	296	250	424
H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	2015	35	27	45
		2020	164	132	217
		2030	306	256	388
H9120	Beuken-eikenbossen met hulst	2015	44	34	50
		2020	236	168	280
		2030	424	327	477
ZGH9120	Beuken-eikenbossen met hulst	2015	46	35	52
		2020	219	171	247
		2030	406	333	451
H9190	Oude eikenbossen	2015	46	38	52
		2020	225	180	267
		2030	403	329	466

Habitat		Jaar	Gemiddelde (mol/ha/j)	10 percentiel (mol/ha/j)	90 percentiel (mol/ha/j)
ZGH ₁₉₀	Oude eikenbossen	2015	45	34	52
		2020	224	169	250
		2030	423	335	461
H _{91Do}	Hoogveenbossen	2015	45	30	53
		2020	223	150	263
		2030	401	291	460
ZGH _{91Do}	Hoogveenbossen	2015	41	30	50
		2020	198	143	242
		2030	360	273	434
H _{91EoC}	Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	2015	46	33	53
		2020	219	164	250
		2030	400	321	444
ZGH _{91EoC}	Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	2015	42	35	48
		2020	199	164	236
		2030	363	306	423
L _{g03}	Zwakgebufferde sloot	2015	42	29	48
		2020	207	142	233
		2030	391	273	463
L _{g04}	Zuur ven	2015	34	28	47
		2020	162	132	215
		2030	309	260	402
L _{g10}	Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	2015	33	28	39
		2020	150	126	184
		2030	286	241	351
L _{g14}	Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	2015	46	33	52
		2020	224	159	245
		2030	433	312	471
L ₄₀₃₀	Droge heiden	2015	35	28	44
		2020	170	132	217
		2030	330	255	417

Stikstofoverbelasting per habitatype

Habitat	Relevant (ingetekend)	Relevant (gekarteerd)	KDW	Stikstofbelasting ten opzichte van KDW		Aandeel overbelast
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	66,3 ha	61,9 ha	1.071	2014		100%
				2015		100%
				2020		100%
				2030		81%
H2330 Zandverstuivingen	112,9 ha	109,3 ha	714	2014		100%
				2015		100%
				2020		100%
				2030		100%
H3130 Zwakgebufferde vennen	45,8 ha	45,8 ha	571	2014		100%
				2015		100%
				2020		100%
				2030		100%
H3160 Zure vennen	62,0 ha	58,4 ha	714	2014		100%
				2015		100%
				2020		100%
				2030		100%
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	65,5 ha	63,6 ha	1.214	2014		85%
				2015		68%
				2020		44%
				2030		30%
H4030 Droge heiden	487,1 ha	474,7 ha	1.071	2014		100%
				2015		100%
				2020		97%
				2030		63%
H6120 Stroomdalgraslanden	5,5 ha	5,5 ha	1.286	2014		100%
				2015		100%
				2020		89%
				2030		69%
H6230d ka Heischrale graslanden, droog kalkarm	13,4 ha	6,7 ha	857	2014		100%
				2015		100%
				2020		100%
				2030		100%
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	9,4 ha	8,8 ha	786	2014		100%
				2015		100%
				2020		100%
				2030		100%
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	17,4 ha	15,5 ha	1.429	2014		65%
				2015		62%
				2020		31%
				2030		10%

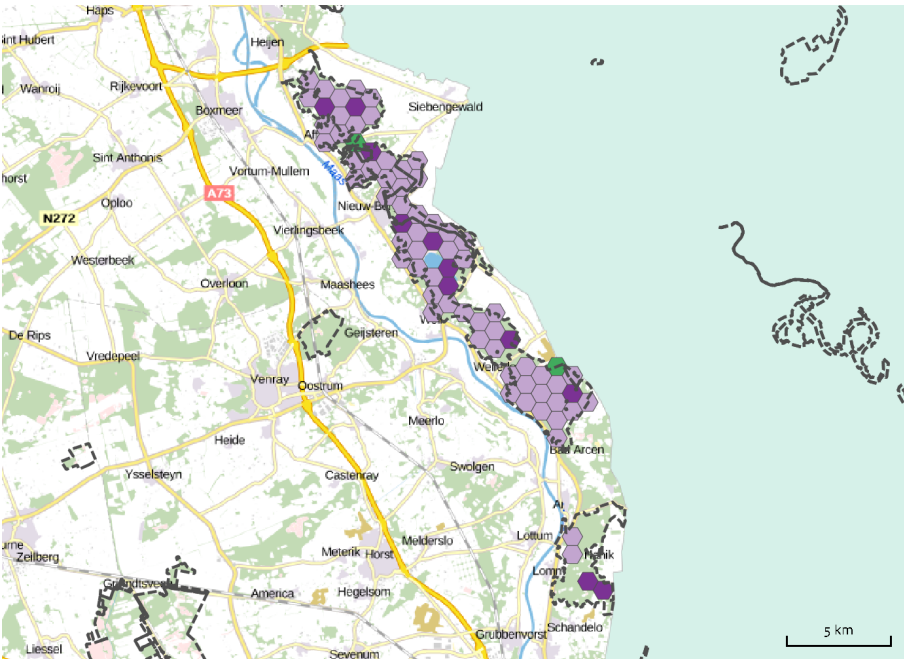
Habitat		Relevant (ingetekend)	Relevant (gekarteerd)	KDW	Stikstofbelasting ten opzichte van KDW		Aandeel overbelast
H9120	Beuken-eikenbossen met hulst	66,3 ha	66,3 ha	1.429	2014		100%
					2015		100%
					2020		94%
					2030		74%
H9190	Oude eikenbossen	8,1 ha	8,1 ha	1.071	2014		100%
					2015		100%
					2020		100%
					2030		100%
H91Do	Hoogveenbossen	33,5 ha	33,5 ha	1.786	2014		76%
					2015		69%
					2020		56%
					2030		1%
H91EoC	Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	18,2 ha	18,2 ha	1.857	2014		70%
					2015		63%
					2020		46%
					2030		0%
L4030	Droge heiden	46,9 ha	46,9 ha	1.071	2014		100%
					2015		100%
					2020		99%
					2030		86%
Lg03	Zwakgebufferde sloot	7,4 ha	7,4 ha	1.786	2014		84%
					2015		84%
					2020		41%
					2030		11%
Lg04	Zuur ven	< 1,0 ha	< 1,0 ha	1.214	2014		100%
					2015		95%
					2020		54%
					2030		52%
Lg10	Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	58,2 ha	58,2 ha	1.429	2014		48%
					2015		43%
					2020		24%
					2030		5%
Lg14	Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	2.214,2 ha	2.214,2 ha	1.429	2014		99%
					2015		99%
					2020		97%
					2030		89%
ZGH313 o	Zwakgebufferde vennen	2,6 ha	2,6 ha	571	2014		100%
					2015		100%
					2020		100%
					2030		100%

Habitat		Relevant (ingetekend)	Relevant (gekarteerd)	KDW	Stikstofbelasting ten opzichte van KDW		Aandeel overbelast
ZGHg12 o	Beuken-eikenbossen met hulst	40,8 ha	40,8 ha	1.429	2014		100%
					2015		100%
					2020		99%
					2030		84%
ZGHg19 o	Oude eikenbossen	113,0 ha	113,0 ha	1.071	2014		100%
					2015		100%
					2020		100%
					2030		100%
ZGHg1D o	Hoogveenbossen	24,6 ha	24,6 ha	1.786	2014		50%
					2015		47%
					2020		19%
					2030		0%
ZGHg1E oC	Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	5,9 ha	5,9 ha	1.857	2014		36%
					2015		36%
					2020		0%
					2030		0%

-  Geen stikstofprobleem
-  Evenwicht
-  Matige overbelasting
-  Sterke overbelasting

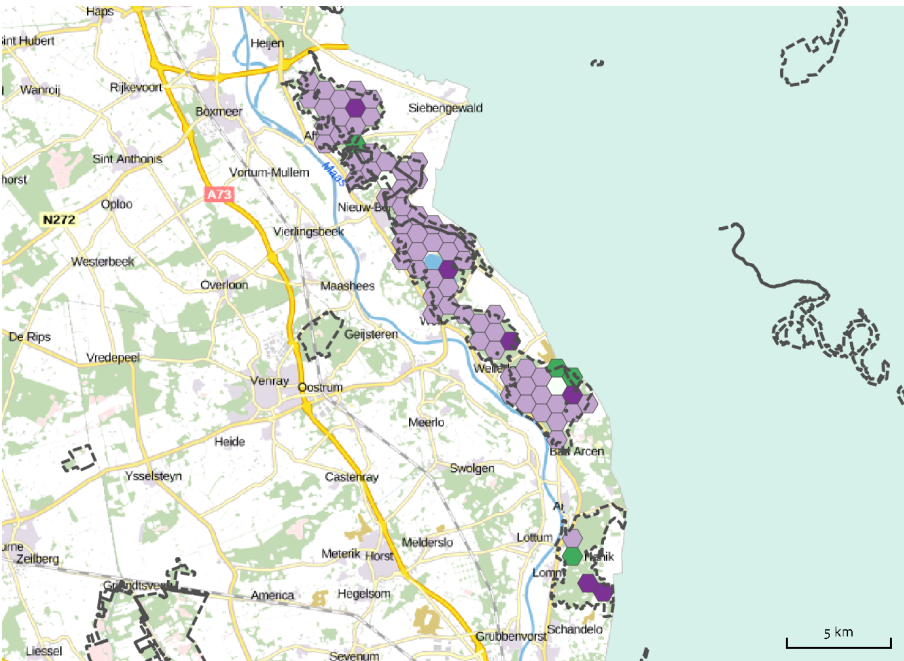
Ruimtelijk beeld van de stikstofoverbelasting

Referentiejaar (2014)



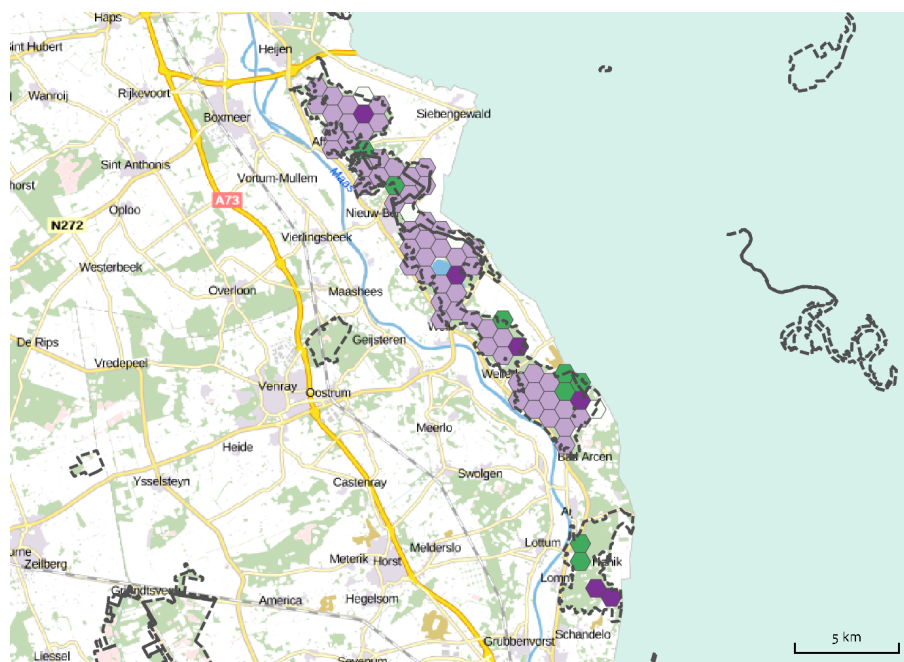
- Mate van overbelasting
tussen haakjes aantal hectares
- Geen stikstofprobleem (97)
 - Evenwicht (40)
 - Matige overbelasting (3968)
 - Sterke overbelasting (742)

2020



- Geen stikstofprobleem (201)
- Evenwicht (126)
- Matige overbelasting (4095)
- Sterke overbelasting (425)

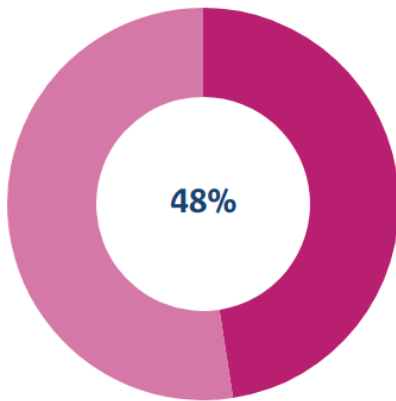
2030



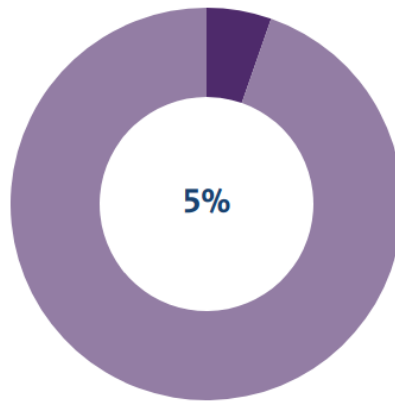
Benuttingsgraad depositieruimte*

Maasduinen

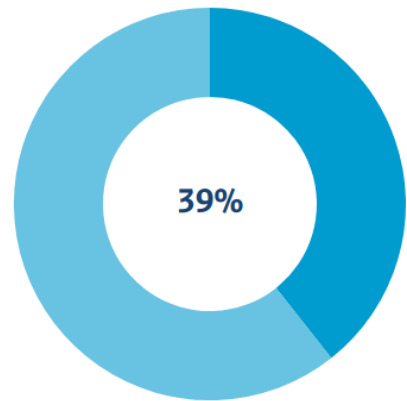
Bron: AERIUS



Vergunningen



Prioritaire projecten



Meldingen

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

Data: 1 juli 2015 tot 1 januari 2018

Voortgang herstelmaatregelen

Maasduinen

Bron: AERIUS

Maatregel	Uiterste datum afronding	Voortgang	Prognose
0078 H Peilgestuurde drainage (H7150,H91D0,H91E0C)	30 juni 2021	       	
0105 S Opslag verwijderen (H4010A)	30 juni 2021	       	100%
0180 Vh Vrijzetten venoever (H3160)	30 juni 2021	       	
0234 B Extra begrazing (H4030)	30 juni 2021	       	30%
0470 Oz Vooronderzoek plaglocatie (H6120)	30 juni 2021	       	0%
0496 P Plaggen natte terreinen (H4010A,H7150)	30 juni 2021	       	
0537 Oz Hydrologisch onderzoek (H3130,H3160,H4010A)	30 juni 2021	       	0%
0626 H Sloten dempen (H91D0)	30 juni 2021	       	0%
0741 S Opslag verwijderen (H2310)	30 juni 2021	       	100%
0830 P Extra plaggen en bekalken droge terreinen (H4030)	30 juni 2021	       	
0920 Bm Verordening veehouderijen en Natura 2000 (H2310,H2330,H3130,H3160,H4010A,H4030,H6120,H7110B,H7150,H91D0,H91E0C)	30 juni 2021	       	30%
1119 S Opslag verwijderen (H2330)	30 juni 2021	       	100%

1125 H Peilgestuurde drainage (H3130,H3160,H4010A)	30 juni 2021	       	
1152 Vh Vrijzetten venoever en bekalken inzijgebied (H3130)	30 juni 2021	       	100%
1629 H Sloten dempen (H3130,H3160,H4010A,H7150,H91D0,H91E0)	30 juni 2021	       	0%
1632 H Aanleg stuwen (H3130,H3160,H4010A,H7150,H91D0,H91E0)	30 juni 2021	       	0%
1798 P Plaggen droge terreinen (H2330)	30 juni 2021	       	
1822 B Extra begrazing (H4010A)	30 juni 2021	       	0%
1998 Vh Baggeren (H3160)	30 juni 2021	       	0%
2094 B Extra begrazing (H2310)	30 juni 2021	       	0%
2199 P Extra plaggen en bekalken droge terreinen (H2310)	30 juni 2021	       	
2245 S Opslag verwijderen (H7110B)	30 juni 2021	       	
2335 B Extra begrazing (H2330)	30 juni 2021	       	0%
2502 S Opslag verwijderen (H4030)	30 juni 2021	       	15%

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

- | | |
|---|---|
|  Beschikbaar maken financiering |  Moet nog beginnen |
|  Beschikbaar maken van grond |  Gestart |
|  Formele besluitvorming |  Afgerond |
|  Vergunningen |  Niet van toepassing |
|  Inhoudelijke voorbereiding |  Voortgang onbekend |
|  Praktische voorbereiding | |
|  Uitvoering | |
|  Gereed verklaren | |

Alle kaarten in deze rapportage zijn digitaal
beschikbaar in AERIUS Monitor: <http://monitor.aerius.nl/monitor/>

Dit is een uitgave van:

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



PAS-bureau



Leidseveer 2
3511 SB Utrecht

www.bij12.nl

Juli 2018