



PAS-bureau

Gebiedsrapportage 2016

Natura 2000 gebied nr. 95

Oostelijke Vechtplassen

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 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 (en 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 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 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.

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 weergegeven 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 habitatype' 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 habitatype'.

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 habitatype' 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 habitatype'.

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 (gekarteed)	Doelstelling oppervlakte	Doelstelling kwaliteit
H3140	Kranswierwateren	N.v.t.	195,5 ha	154,3 ha	Verbetering	Verbetering
H3150	Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	N.v.t.	781,6 ha	642,2 ha	Verbetering	Verbetering
H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	1a	1,4 ha	1,4 ha	Behoud	Behoud
H6410	Blauwgraslanden	1b	1,2 ha	1,2 ha	Behoud	Verbetering
H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	1b	20,4 ha	20,0 ha	Verbetering	Verbetering
H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	1b	35,7 ha	34,6 ha	Verbetering	Verbetering
H7210	Galigaanmoerassen	1b	4,4 ha	4,4 ha	Verbetering	Verbetering
H91Do	Hoogveenbossen	1a	421,6 ha	395,4 ha	Behoud	Behoud
H9999:95	Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	-	5,7 ha	5,7 ha	-	-

Leefgebieden van aangewezen soorten

Soort		Doelstelling populatie	Leefgebied/habitatype		Ecologisch oordeel	Relevant (ingetekend)	Relevant (gekarteerd)
H1042	Gevlekte witsnuitlibel	Verbetering	H3150 baz	Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	N.v.t.	401,7 ha	360,7 ha
			ZGH31 50baz	Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	N.v.t.	379,9 ha	281,6 ha
H1134	Bittervoorn	Behoud	H3150 baz	Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	N.v.t.	401,7 ha	360,7 ha
			ZGH31 50baz	Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	N.v.t.	379,9 ha	281,6 ha
H4056	Platte schijfhoren	Behoud	H3150 baz	Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	N.v.t.	401,7 ha	360,7 ha
			ZGH31 50baz	Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	N.v.t.	379,9 ha	281,6 ha
H1903	Groenknolorchis	Behoud	H7140 A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	1b	18,7 ha	18,2 ha
			ZGH71 40A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	1b	1,8 ha	1,8 ha
H1016	Zeggekorfslak	Behoud	Lg05	Grote-zeggenmoeras	1a	562,3 ha	562,3 ha
A197	Zwarte Stern	110	H3150 baz	Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	N.v.t.	401,7 ha	360,7 ha
			ZGH31 50baz	Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	N.v.t.	379,9 ha	281,6 ha

Herstelmaatregelen

Kaart	Maatregel	Ten behoeve van		Potentiële effectiviteit *	Respons- tijd (jaar) **	Opp./lengte maatregel	Frequentie uitvoering per (1e, 2e of 3e) tijdvak ***
	Masterplan maken ter verbetering aanvoer grondwater en vermindering invloed fosfaatconcentraties	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	-	-	± 1 stuks	Eenmalig (1)
		H6410	Blauwgraslanden	-	-		
		H7210	Galigaanmoerassen	-	-		
		H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	-	-		
		H91Do	Hoogveenbossen	-	-		
		H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	-	-		
	Monitoring effecten bekalken en plaggen (oplossen kennisleemte)	H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	-	-	± 1 stuks	Cyclisch (1,2,3)
	Monitoring effecten bosopslag verwijderen en plaggen (oplossen kennisleemte)	H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	-	-	± 1 stuks	Cyclisch (1,2,3)
	Monitoring effecten dynamischer peilbeheer op kwaliteit habitattype	H7210	Galigaanmoerassen	-	-	± 1 stuks	Cyclisch (1,2)
		H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	-	-		
	Monitoring effecten dynamischer peilbeheer op kwaliteit habitattype	H7210	Galigaanmoerassen	-	-	± 1 stuks	Cyclisch (1,2)
		H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	-	-		
	Monitoring effecten plaggen en opslag verwijderen	H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	-	-	± 1 stuks	Cyclisch (1,2)
	Monitoring effecten van plaggen op nieuwvorming en kwaliteitsverbetering (oplossen kennisleemten)	H7210	Galigaanmoerassen	-	-	± 1 stuks	Cyclisch (1,2,3)
	Monitoring plageffecten (oplossen kennisleemte nieuwvorming)	H6410	Blauwgraslanden	-	-	± 1 stuks	Cyclisch (1,2,3)
		H7210	Galigaanmoerassen	-	-		
		H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	-	-		

Kaart	Maatregel	Ten behoeve van		Potentiële effectiviteit *	Respons- tijd (jaar) **	Opp./lengte maatregel	Frequentie uitvoering per (1e, 2e of 3e) tijdvak ***
	Monitoring systeemmaatregelen gericht op verbetering waterkwaliteit	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	-	-	± 1 stuks	Cyclisch (1,2,3)
		H6410	Blauwgraslanden	-	-		
		H7210	Galigaanmoerassen	-	-		
		H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	-	-		
		H91Do	Hoogveenbossen	-	-		
		H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	-	-		
	Onderzoek effecten dynamischer peilbeheer op kwaliteit habitatype	H6410	Blauwgraslanden	-	-	± 1 stuks	Cyclisch (1,2)
		H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	-	-		
	Onderzoek fosfaatverzadiging en bemesting	H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	-	-	± 1 gebiedsproj ect	Eenmalig (1)
	Onderzoek fosfaatverzadiging en bemesting	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	-	-	± 1 stuks	Eenmalig (1)
		H6410	Blauwgraslanden	-	-		
		H7210	Galigaanmoerassen	-	-		
		H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	-	-		
	Onderzoek fosfaatverzadiging en bemesting	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	-	-	± 1 stuks	Eenmalig (1)
		H6410	Blauwgraslanden	-	-		
		H7210	Galigaanmoerassen	-	-		
		H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	-	-		
	Oplossen kennisleemte: vastleggen maaitijdstip in relatie tot heideoppervlak	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	-	-	± 1 stuks	Cyclisch (1,2,3)
	Vooronderzoek Plaggen: onderzoek naar fosfaat- verzadiging in de te plaggen gronden	H6410	Blauwgraslanden	-	-	± 1 stuks	Eenmalig (1)
9	Afplaggen verdroogde oevers	H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	● ● ●	5 - 10	± 1 ha	Eenmalig (1)
13	Afplaggen verdroogde verlanding (in combinatie met basenrijk water) <i>na ingreep, regelmatig maaien (cyclisch beheer)</i>	H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	● ● ①	5 - 10	± 14 ha	Eenmalig (1)

Kaart	Maatregel	Ten behoeve van		Potentiële effectiviteit *	Respons- tijd (jaar) **	Opp./lengte maatregel	Frequentie uitvoering per (1e, 2e of 3e) tijdvak ***
11	Baggeren waterbodems (Herstel waterhuishouding) <i>betreft baggeren plassen en sloten in het Hol</i>	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	● ● 0	1 - 5	± 22 ha	Eenmalig (1)
		H6410	Blauwgraslanden	● ● 0	1 - 5		
		H7210	Galigaanmoerassen	● ● 0	1 - 5		
		H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	● ● 0	1 - 5		
		H91Do	Hoogveenbossen	● ● 0	>= 10		
		H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	● ● 0	1 - 5		
11	Baggeren waterbodems (Herstel waterhuishouding) <i>betreft baggeren plassen en sloten in het Hol</i>	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	● ● 0	1 - 5	± 22 ha	Eenmalig (1)
		H6410	Blauwgraslanden	● ● 0	1 - 5		
		H7210	Galigaanmoerassen	● ● 0	1 - 5		
		H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	● ● 0	1 - 5		
		H91Do	Hoogveenbossen	● ● 0	>= 10		
		H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	● ● 0	1 - 5		
	Baggeren waterbodems (Herstel waterhuishouding) <i>betreft baggeren plassen en sloten in het Hol</i>	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	● ● 0	1 - 5	± 22 ha	Eenmalig (1)
		H6410	Blauwgraslanden	● ● 0	1 - 5		
		H7210	Galigaanmoerassen	● ● 0	1 - 5		
		H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	● ● 0	1 - 5		
		H91Do	Hoogveenbossen	● ● 0	>= 10		
		H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	● ● 0	1 - 5		
11	Baggeren waterbodems (Herstel waterhuishouding) <i>betreft baggeren plassen en sloten in het Hol</i>	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	● ● 0	1 - 5	± 22 ha	Eenmalig (1)
		H6410	Blauwgraslanden	● ● 0	1 - 5		
		H7210	Galigaanmoerassen	● ● 0	1 - 5		
		H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	● ● 0	1 - 5		
		H91Do	Hoogveenbossen	● ● 0	>= 10		
		H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	● ● 0	1 - 5		
13	Bekalken verzuurde vegetatie	H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	● ● ●	5 - 10	± 2 ha	Eenmalig (1)
13	Extra zomermaaien <i>betreft maximum oppervlak, exact oppervlak nog vaststellen</i>	H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	● ● 0	5 - 10	± 18.8 ha	Cyclisch (2)
13	Extra zomermaaien <i>betreft maximum oppervlak, exact oppervlak nog vaststellen</i>	H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	● ● 0	5 - 10	± 18,8 ha	Cyclisch (3)

Kaart	Maatregel	Ten behoeve van		Potentiële effectiviteit *	Respons- tijd (jaar) **	Opp./lengte maatregel	Frequentie uitvoering per (1e, 2e of 3e) tijdvak ***
13	Extra zomermaaien <i>betreft maximum oppervlak, exact oppervlak nog vaststellen</i>	H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	● ● ①	5 - 10	± 18,8 ha	Cyclisch (1)
16	Gefaseerd maaibeheer	H7210	Galigaanmoerassen	● ● ○	5 - 10	± 5,5 ha	Cyclisch (1,2,3)
2	Graven van petgaten	H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	● ● ①	>= 10	± 2 ha	Eenmalig (1)
14	Herfstmaaien <i>betreft maximum oppervlak, exact oppervlak nog nader te bepalen</i>	H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	● ● ①	< 1	± 18 ha	Cyclisch (1,2,3)
18	Herfstmaaien en opslag verwijderen	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	● ● ○	1 - 5	± 1,38 ha	Cyclisch (1,2,3)
	Meer oppervl-water benutten voor grondwater (Herstel waterhuishouding) <i>betreft eenmalige ingreep, waarbij de wijziging in het waterbeheer permanent is</i>	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	● ● ①	>= 10	± 1 gebiedsproj ect	Eenmalig (1)
		H6410	Blauwgraslanden	● ● ①	>= 10		
		H7210	Galigaanmoerassen	● ● ①	>= 10		
		H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	● ● ①	>= 10		
		H91Do	Hoogveenbossen	● ● ①	>= 10		
		H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	● ● ①	5 - 10		
	Meer oppervl-water benutten voor grondwater (Herstel waterhuishouding) <i>betreft eenmalige ingreep, waarbij de wijziging in het waterbeheer permanent is</i>	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	● ● ①	>= 10	± 1 gebiedsproj ect	Eenmalig (1)
		H6410	Blauwgraslanden	● ● ①	>= 10		
		H7210	Galigaanmoerassen	● ● ①	>= 10		
		H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	● ● ①	>= 10		
		H91Do	Hoogveenbossen	● ● ①	>= 10		
		H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	● ● ①	5 - 10		
	Meer oppervl-water benutten voor grondwater (Herstel waterhuishouding) <i>betreft eenmalige ingreep, waarbij de wijziging in het waterbeheer permanent is</i>	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	● ● ①	>= 10	± 1 gebiedsproj ect	Eenmalig (1)
		H6410	Blauwgraslanden	● ● ①	>= 10		
		H7210	Galigaanmoerassen	● ● ①	>= 10		
		H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	● ● ①	>= 10		
		H91Do	Hoogveenbossen	● ● ①	>= 10		
		H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	● ● ①	5 - 10		

Kaart	Maatregel	Ten behoeve van		Potentiële effectiviteit *	Respons- tijd (jaar) **	Opp./lengte maatregel	Frequentie uitvoering per (1e, 2e of 3e) tijdvak ***
	Meer oppervl-water benutten voor grondwater (Herstel waterhuishouding) <i>betreft eenmalige ingreep, waarbij de wijziging in het waterbeheer permanent is</i>	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	● ● ①	>= 10	± 1 gebiedsproj ect	Eenmalig (1)
		H6410	Blauwgraslanden	● ● ①	>= 10		
		H7210	Galigaanmoerassen	● ● ①	>= 10		
		H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	● ● ①	>= 10		
		H91Do	Hoogveenbossen	● ● ①	>= 10		
		H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	● ● ①	5 - 10		
	Monitoring nieuwvorming 1 x per 3 jaar	H6410	Blauwgraslanden	-	-	± 1 stuks	Cyclisch (3)
	Monitoring nieuwvorming 1x per 3 jaar	H6410	Blauwgraslanden	-	-	± 1 stuks	Cyclisch (2)
4	Onderzoek neg. Invloed CI Horstermeer	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	-	-	1 stuks	Eenmalig (1)
	Onderzoek neg. Invloed CI Horstermeer	H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	-	-	± 1 gebiedsproj ect	Eenmalig (1)
	Onderzoek neg. Invloed CI Horstermeer	H6410	Blauwgraslanden	-	-	± 1 stuks	Eenmalig (1)
		H7210	Galigaanmoerassen	-	-		
		H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	-	-		
	Onderzoek vermindering drinkwater	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	-	-	± 1 stuks	Eenmalig (1)
		H6410	Blauwgraslanden	-	-		
		H7210	Galigaanmoerassen	-	-		
		H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	-	-		
		H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	-	-		
10	Ondiep plaggen en strooisel verwijderen	H7210	Galigaanmoerassen	● ● ①	5 - 10	± 1 ha	Eenmalig (1)
	Opslag verwijderen en bos terug in jonge verlandig	H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	● ● ①	1 - 5	± 1 ha	Eenmalig (1)
1	Opslag verwijderen voor behoud leefgebied H1016 Zeggekorfslak	Lg05	Grote-zeggenmoeras	● ● ①	< 1	± 2 ha	Cyclisch (3)
1	Opslag verwijderen voor behoud leefgebied H1016 Zeggekorfslak	Lg05	Grote-zeggenmoeras	● ● ①	< 1	± 3 ha	Cyclisch (1,2)

Kaart	Maatregel	Ten behoeve van		Potentiële effectiviteit *	Respons- tijd (jaar) **	Opp./lengte maatregel	Frequentie uitvoering per (1e, 2e of 3e) tijdvak ***
3	Opslag verwijderen: moerasbos terug in jonge verlanding	H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	● ● ①	1 - 5	± 16,4 ha	Eenmalig (1)
8	Plaggen tbv. nieuwvorming <i>betreft maximum oppervlak, exact oppervlak nog nader te bepalen. NB. na plaggen in cyclisch maaibeheer nemen</i>	H6410	Blauwgraslanden	● ● ①	5 - 10	± 8,5 ha	Eenmalig (1)
5	Plaggen verdroogde oevers; stimuleren jonge verlanding (nieuwvorming) <i>effect in totaal nieuw oppervlak nog niet goed te voorspellen, monitoring gewenst</i>	H7210	Galigaanmoerassen	● ① ○	>= 10	± 1 ha	Eenmalig (1)
12	Plaggen verdroogde verlanding	H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	-	1 - 5	± 2 ha	Eenmalig (1)
15	Plaggen, voorafgaand door bosopslag verwijderen (verbost moeras terug in verlanding zetten) <i>eerst bosopslag verwijderen, daarna plaggen (0.10-0.20 m diep)</i>	H7210	Galigaanmoerassen	● ● ①	5 - 10	± 0,5 ha	Eenmalig (1)
6	Plaggen: terugzetten naar jonge verlanding <i>incl. de oppervlakten waar moerasbos terug in verlanding is gezet (0,5 ha)</i>	H7210	Galigaanmoerassen	● ● ①	5 - 10	± 0,5 ha	Eenmalig (1)
	Polderdoorstroomprincipe (Herstel waterhuishouding)	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	● ● ①	5 - 10	± 1 gebiedsproj ect	Cyclisch (1)
		H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	● ● ①	5 - 10		
	Polderdoorstroomprincipe (Herstel waterhuishouding) <i>betreft eenmalige ingreep, waarbij de wijziging in het waterbeheer permanent is</i>	H6410	Blauwgraslanden	● ● ①	5 - 10	± 1 gebiedsproj ect	Eenmalig (1)
		H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	● ● ①	5 - 10		
	Polderdoorstroomprincipe (Herstel waterhuishouding) <i>betreft eenmalige ingreep, waarbij de wijziging in het waterbeheer permanent is</i>	H6410	Blauwgraslanden	● ● ①	5 - 10	± 1 gebiedsproj ect	Eenmalig (1)
		H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	● ● ①	5 - 10		
	Polderdoorstroomprincipe (Herstel waterhuishouding) <i>Hydrologisch herstel: gericht op vermindering effecten eutrofiering</i>	H91Do	Hoogveenbossen	● ● ①	>= 10	± 1 gebiedsproj ect	Eenmalig (1)
	Polderdoorstroomprincipe (Herstel waterhuishouding)	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	● ● ①	5 - 10	± 1 gebiedsproj ect	Cyclisch (1)
		H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	● ● ①	5 - 10		

Kaart	Maatregel	Ten behoeve van		Potentiële effectiviteit *	Respons- tijd (jaar) **	Opp./lengte maatregel	Frequentie uitvoering per (1e, 2e of 3e) tijdvak ***
	Polderdoorstroomprincipe (Herstel waterhuishouding) <i>Herstel waterhuishouding: door vermindering effecten eutrofiering, en aanvoer van basen</i>	H7210	Galigaanmoerassen	● ● ①	5 - 10	± 1 gebiedsproj ect	Cyclisch (1)
	Verminderen inlaat 's Gravenlandse vaart (Herstel waterhuishouding) <i>betreft eenmalige ingreep met permanent resultaat</i>	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	● ● ①	5 - 10	± 1 gebiedsproj ect	Eenmalig (1)
		H6410	Blauwgraslanden	● ● ①	5 - 10		
		H7210	Galigaanmoerassen	● ● ①	5 - 10		
		H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	● ● ①	5 - 10		
		H91Do	Hoogveenbossen	● ● ①	>= 10		
		H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	● ● ①	5 - 10		
	Verminderen inlaat 's Gravenlandse vaart (Herstel waterhuishouding) <i>betreft eenmalige ingreep met permanent resultaat</i>	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	● ● ①	5 - 10	± 1 gebiedsproj ect	Eenmalig (1)
		H6410	Blauwgraslanden	● ● ①	5 - 10		
		H7210	Galigaanmoerassen	● ● ①	5 - 10		
		H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	● ● ①	5 - 10		
		H91Do	Hoogveenbossen	● ● ①	>= 10		
		H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	● ● ①	5 - 10		
	Verminderen inlaat 's Gravenlandse vaart (Herstel waterhuishouding) <i>betreft eenmalige ingreep met permanent resultaat</i>	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	● ● ①	5 - 10	± 1 gebiedsproj ect	Eenmalig (1)
		H6410	Blauwgraslanden	● ● ①	5 - 10		
		H7210	Galigaanmoerassen	● ● ①	5 - 10		
		H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	● ● ①	5 - 10		
		H91Do	Hoogveenbossen	● ● ①	>= 10		
		H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	● ● ①	5 - 10		
	Verminderen inlaat 's Gravenlandse vaart (Herstel waterhuishouding) <i>betreft eenmalige ingreep met permanent resultaat</i>	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	● ● ①	5 - 10	± 1 gebiedsproj ect	Eenmalig (1)
		H6410	Blauwgraslanden	● ● ①	5 - 10		
		H7210	Galigaanmoerassen	● ● ①	5 - 10		
		H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	● ● ①	5 - 10		
		H91Do	Hoogveenbossen	● ● ①	>= 10		
		H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	● ● ①	5 - 10		

Kaart	Maatregel	Ten behoeve van		Potentiële effectiviteit *	Respons- tijd (jaar) **	Opp./lengte maatregel	Frequentie uitvoering per (1e, 2e of 3e) tijdvak ***
	Verminderen inlaat 's Gravenlandse vaart (Herstel waterhuishouding) <i>betreft eenmalige ingreep met permanent resultaat</i>	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	● ● ①	5 - 10	± 1 gebiedsproject	Eenmalig (1)
		H6410	Blauwgraslanden	● ● ①	5 - 10		
		H7210	Galigaanmoerassen	● ● ①	5 - 10		
		H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	● ● ①	5 - 10		
		H91Do	Hoogveenbossen	● ● ①	>= 10		
		H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	● ● ①	5 - 10		
	Verminderen inlaat 's Gravenlandse vaart (Herstel waterhuishouding) <i>betreft eenmalige ingreep met permanent resultaat</i>	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	● ● ①	5 - 10	± 1 gebiedsproject	Eenmalig (1)
		H6410	Blauwgraslanden	● ● ①	5 - 10		
		H7210	Galigaanmoerassen	● ● ①	5 - 10		
		H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	● ● ①	5 - 10		
		H91Do	Hoogveenbossen	● ● ①	>= 10		
		H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	● ● ①	5 - 10		
	Verminderen inlaat AR-kanaal (Herstel waterhuishouding)	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	● ● ①	5 - 10	± 1 gebiedsproject	Cyclisch (1)
		H7210	Galigaanmoerassen	● ● ①	5 - 10		
	Verminderen inlaat AR-kanaal (Herstel waterhuishouding)	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	● ● ①	5 - 10	± 1 gebiedsproject	Cyclisch (1)
		H7210	Galigaanmoerassen	● ● ①	5 - 10		
	Verminderen inlaat AR-kanaal (Herstel waterhuishouding) <i>betreft eenmalige ingreep, waarbij de wijziging in het waterbeheer permanent is</i>	H6410	Blauwgraslanden	● ● ①	5 - 10	± 1 gebiedsproject	Eenmalig (1)
		H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	● ● ①	5 - 10		
		H91Do	Hoogveenbossen	● ● ①	>= 10		
		H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	● ● ①	5 - 10		
	Verminderen inlaat AR-kanaal (Herstel waterhuishouding) <i>betreft eenmalige ingreep, waarbij de wijziging in het waterbeheer permanent is</i>	H6410	Blauwgraslanden	● ● ①	5 - 10	± 1 gebiedsproject	Eenmalig (1)
		H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	● ● ①	5 - 10		
		H91Do	Hoogveenbossen	● ● ①	>= 10		
		H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	● ● ①	5 - 10		
	Verminderen inlaat AR-kanaal (Herstel waterhuishouding) <i>betreft eenmalige ingreep, waarbij de wijziging in het waterbeheer permanent is</i>	H6410	Blauwgraslanden	● ● ①	5 - 10	± 1 gebiedsproject	Eenmalig (1)
		H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	● ● ①	5 - 10		
		H91Do	Hoogveenbossen	● ● ①	>= 10		
		H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	● ● ①	5 - 10		

Kaart	Maatregel	Ten behoeve van		Potentiële effectiviteit *	Respons-tijd (jaar) **	Opp./lengte maatregel	Frequentie uitvoering per (1e, 2e of 3e) tijdvak ***
	Verminderen inlaat Vecht (Herstel waterhuishouding) betreft eenmalige ingreep, waarbij de wijziging in het waterbeheer permanent is	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	● ● ①	5 - 10	± 1 gebiedsproject	Eenmalig (1)
		H6410	Blauwgraslanden	● ● ①	5 - 10		
		H7210	Galigaanmoerassen	● ● ①	5 - 10		
		H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	● ● ①	5 - 10		
		H91Do	Hoogveenbossen	● ● ①	>= 10		
		H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	● ● ①	5 - 10		
	Verminderen inlaat Vecht (Herstel waterhuishouding) betreft eenmalige ingreep, waarbij de wijziging in het waterbeheer permanent is	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	● ● ①	5 - 10	± 1 gebiedsproject	Eenmalig (1)
		H6410	Blauwgraslanden	● ● ①	5 - 10		
		H7210	Galigaanmoerassen	● ● ①	5 - 10		
		H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	● ● ①	5 - 10		
		H91Do	Hoogveenbossen	● ● ①	>= 10		
		H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	● ● ①	5 - 10		
	Verminderen inlaat Vecht (Herstel waterhuishouding) betreft eenmalige ingreep, waarbij de wijziging in het waterbeheer permanent is	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	● ● ①	5 - 10	± 1 gebiedsproject	Eenmalig (1)
		H6410	Blauwgraslanden	● ● ①	5 - 10		
		H7210	Galigaanmoerassen	● ● ①	5 - 10		
		H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	● ● ①	5 - 10		
		H91Do	Hoogveenbossen	● ● ①	>= 10		
		H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	● ● ①	5 - 10		
	Vermindering bemesting verp. gronden (Herstel waterhuishouding) wijziging in de bemesting is permanent	H6410	Blauwgraslanden	● ● ①	>= 10	± 1 gebiedsproject	Cyclisch (1)
		H7210	Galigaanmoerassen	● ● ●	>= 10		
		H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	● ● ●	>= 10		
		H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	● ● ●	>= 10		
	Vermindering bemesting verp. gronden (Herstel waterhuishouding) wijziging in de bemesting is permanent	H6410	Blauwgraslanden	● ● ①	>= 10	± 1 gebiedsproject	Cyclisch (1,2,3)
		H7210	Galigaanmoerassen	● ● ●	>= 10		
		H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	● ● ●	>= 10		
		H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	● ● ●	>= 10		
	Vermindering bemesting verp. gronden (Herstel waterhuishouding)	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	● ● ①	>= 10	± 1 gebiedsproject	Cyclisch (1)
		H91Do	Hoogveenbossen	● ● ①	>= 10		

Kaart	Maatregel	Ten behoeve van		Potentiële effectiviteit *	Respons- tijd (jaar) **	Opp./lengte maatregel	Frequentie uitvoering per (1e, 2e of 3e) tijdvak ***
2	Verplaatsen lozingspunt RWZI (Herstel waterhuishouding) <i>betreft eenmalige ingreep, waarbij de wijziging in het waterbeheer permanent is</i>	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	● ● 0	1 - 5	1 stuks	Eenmalig (1)
		H6410	Blauwgraslanden	● ● 0	1 - 5		
		H7210	Galigaanmoerassen	● ● 0	1 - 5		
		H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	● ● 0	1 - 5		
		H91Do	Hoogveenbossen	● ● 0	>= 10		
		H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	● ● 0	1 - 5		
	Verplaatsen lozingspunt RWZI (Herstel waterhuishouding) <i>betreft eenmalige ingreep, waarbij de wijziging in het waterbeheer permanent is</i>	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	● ● 0	1 - 5	1 stuks	Eenmalig (1)
		H6410	Blauwgraslanden	● ● 0	1 - 5		
		H7210	Galigaanmoerassen	● ● 0	1 - 5		
		H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	● ● 0	1 - 5		
		H91Do	Hoogveenbossen	● ● 0	>= 10		
		H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	● ● 0	1 - 5		
	Verplaatsen lozingspunt RWZI (Herstel waterhuishouding) <i>betreft eenmalige ingreep, waarbij de wijziging in het waterbeheer permanent is</i>	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	● ● 0	1 - 5	1 stuks	Eenmalig (1)
		H6410	Blauwgraslanden	● ● 0	1 - 5		
		H7210	Galigaanmoerassen	● ● 0	1 - 5		
		H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	● ● 0	1 - 5		
		H91Do	Hoogveenbossen	● ● 0	>= 10		
		H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	● ● 0	1 - 5		
2	Verplaatsen lozingspunt RWZI (Herstel waterhuishouding) <i>betreft eenmalige ingreep, waarbij de wijziging in het waterbeheer permanent is</i>	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	● ● 0	1 - 5	1 stuks	Eenmalig (1)
		H6410	Blauwgraslanden	● ● 0	1 - 5		
		H7210	Galigaanmoerassen	● ● 0	1 - 5		
		H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	● ● 0	1 - 5		
		H91Do	Hoogveenbossen	● ● 0	>= 10		
		H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	● ● 0	1 - 5		
	Verplaatsen lozingspunt RWZI (Herstel waterhuishouding) <i>betreft eenmalige ingreep, waarbij de wijziging in het waterbeheer permanent is</i>	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	● ● 0	1 - 5	1 stuks	Eenmalig (1)
		H6410	Blauwgraslanden	● ● 0	1 - 5		
		H7210	Galigaanmoerassen	● ● 0	1 - 5		
		H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	● ● 0	1 - 5		
		H91Do	Hoogveenbossen	● ● 0	>= 10		
		H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	● ● 0	1 - 5		

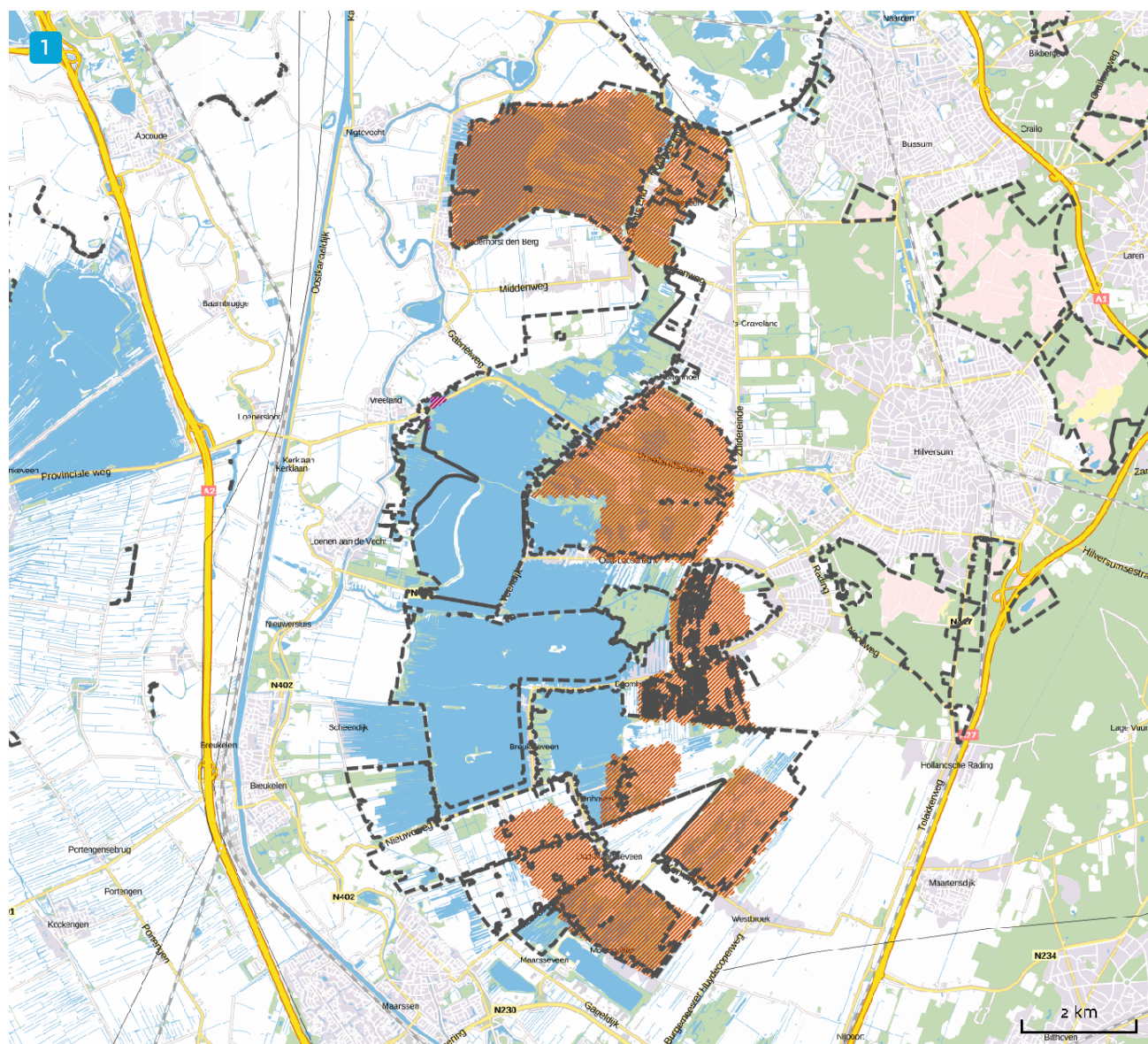
Kaart	Maatregel	Ten behoeve van		Potentiële effectiviteit *	Respons-tijd (jaar) **	Opp./lengte maatregel	Frequentie uitvoering per (1e, 2e of 3e) tijdvak ***
1	Verwijderen houtige opslag (oude bomen)	H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	● ● ○	< 1	± 2 ha	Eenmalig (1)
14	Verwijderen jonge houtige opslag	H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	● ● ○	< 1	± 9,35 ha	Cyclisch (1,2,3)
13	Verwijderen jonge houtige opslag	H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	● ● ○	< 1	± 5,5 ha	Cyclisch (2,3)
13	Verwijderen jonge houtige opslag	H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	● ● ○	< 1	± 5,5 ha	Cyclisch (1)
	Verwijderen opslag in geschikt veenmosrietland en vochtige laagveenheide <i>respons-tijd afhankelijk van vestiging heide</i>	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	● ● ○	>= 10	± 2,5 ha	Cyclisch (1,2)
	Verwijderen opslag in geschikt veenmosrietland en vochtige laagveenheide <i>respons-tijd afhankelijk van vestiging heide</i>	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	● ● ○	>= 10	± 2,5 ha	Cyclisch (3)
17	Zomermaaien (nieuwvorming uit veenmosrietland)	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	● ● ○	1 - 5	± 2,5 ha	Cyclisch (1,2,3)
7	Zomermaaien en afvoer (uitbreiding bestaand oppervlak) <i>betreft maximum oppervlak, exact oppervlak nog vaststellen</i>	H6410	Blauwgraslanden	● ● ●	1 - 5	± 4,59 ha	Cyclisch (1,2,3)
7	Zomermaaien tbv nieuwvorming (extra maaien) <i>betreft maximum oppervlak, exact oppervlak nog nader vast te stellen</i>	H6410	Blauwgraslanden	● ● ○	5 - 10	± 19,5 ha	Cyclisch (1,2,3)

* ● ○ ○ 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

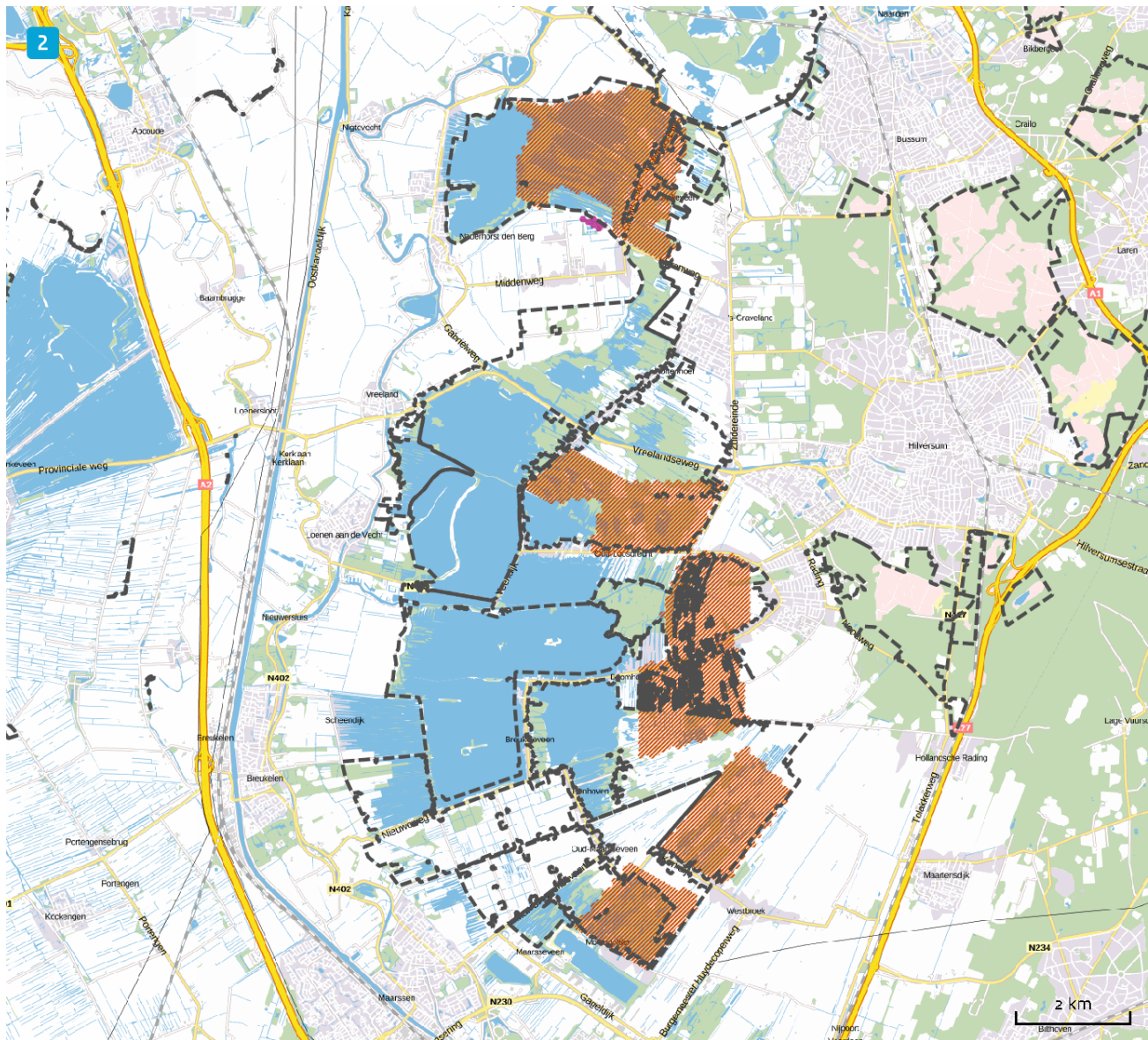
Maatregelkaart 1



Herstelmaatregelen

- ▨ Zoekgebied: Verwijderen houtige opslag (oude bomen) (H7140A)
- ▨ Zoekgebied: Opslag verwijderen voor behoud leefgebied H1016 Zeggekorfslak (Lg05)
- ▨ Zoekgebied: Opslag verwijderen voor behoud leefgebied H1016 Zeggekorfslak (Lg05)

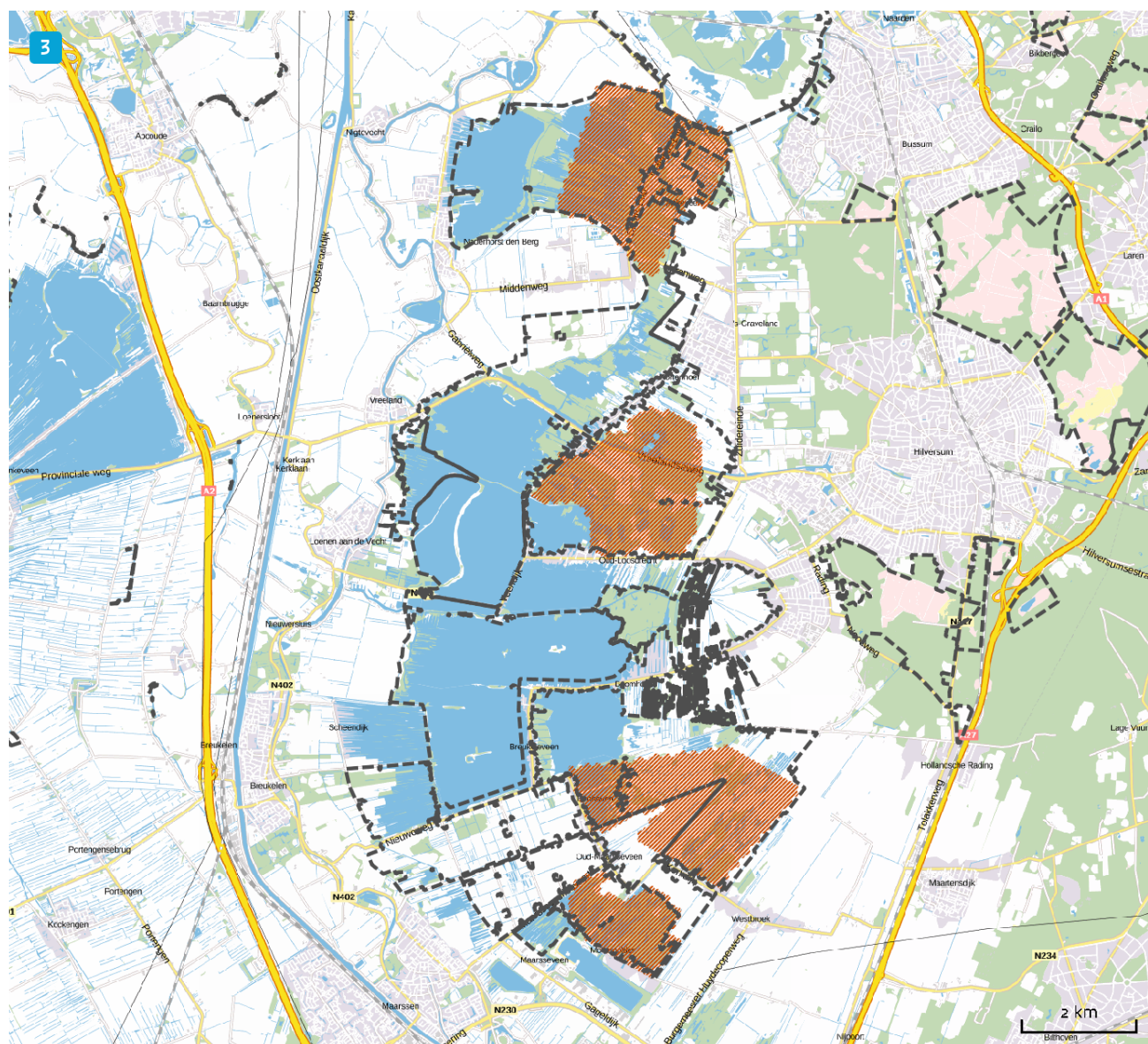
Maatregelkaart 2



Herstelmaatregelen

-  Zoekgebied: Graven van petgaten (H7140A)
-  Verplaatsen lozingspunt RWZI (Herstel waterhuishouding) (H4010B, H6410, H7210, H7140A, H91Do, H7140B)
-  Verplaatsen lozingspunt RWZI (Herstel waterhuishouding) (H4010B, H6410, H7210, H7140A, H91Do, H7140B)

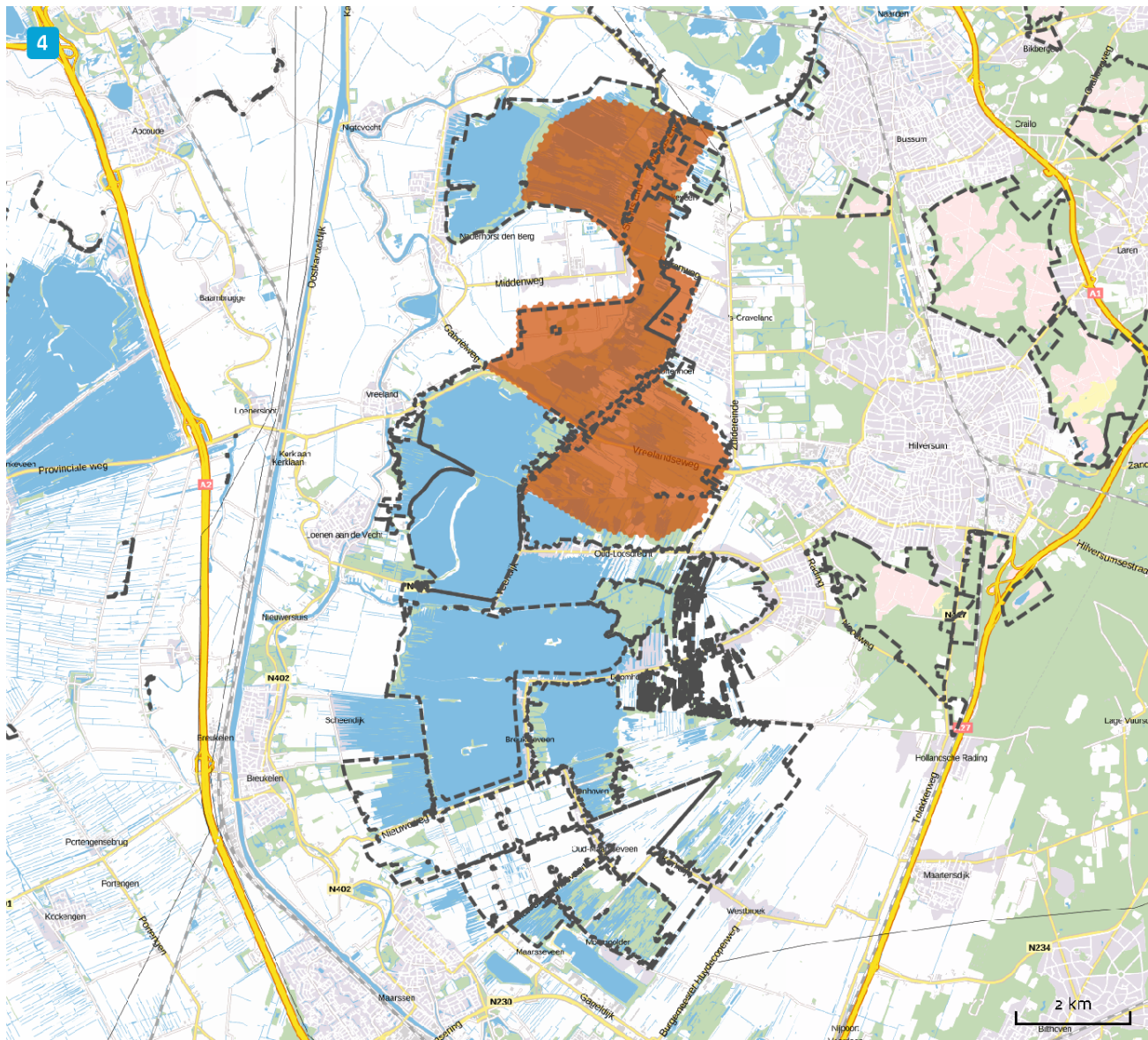
Maatregelkaart 3



Herstelmaatregelen

-  Zoekgebied: Opslag verwijderen: moerasbos terug in jonge verland (H7140B)

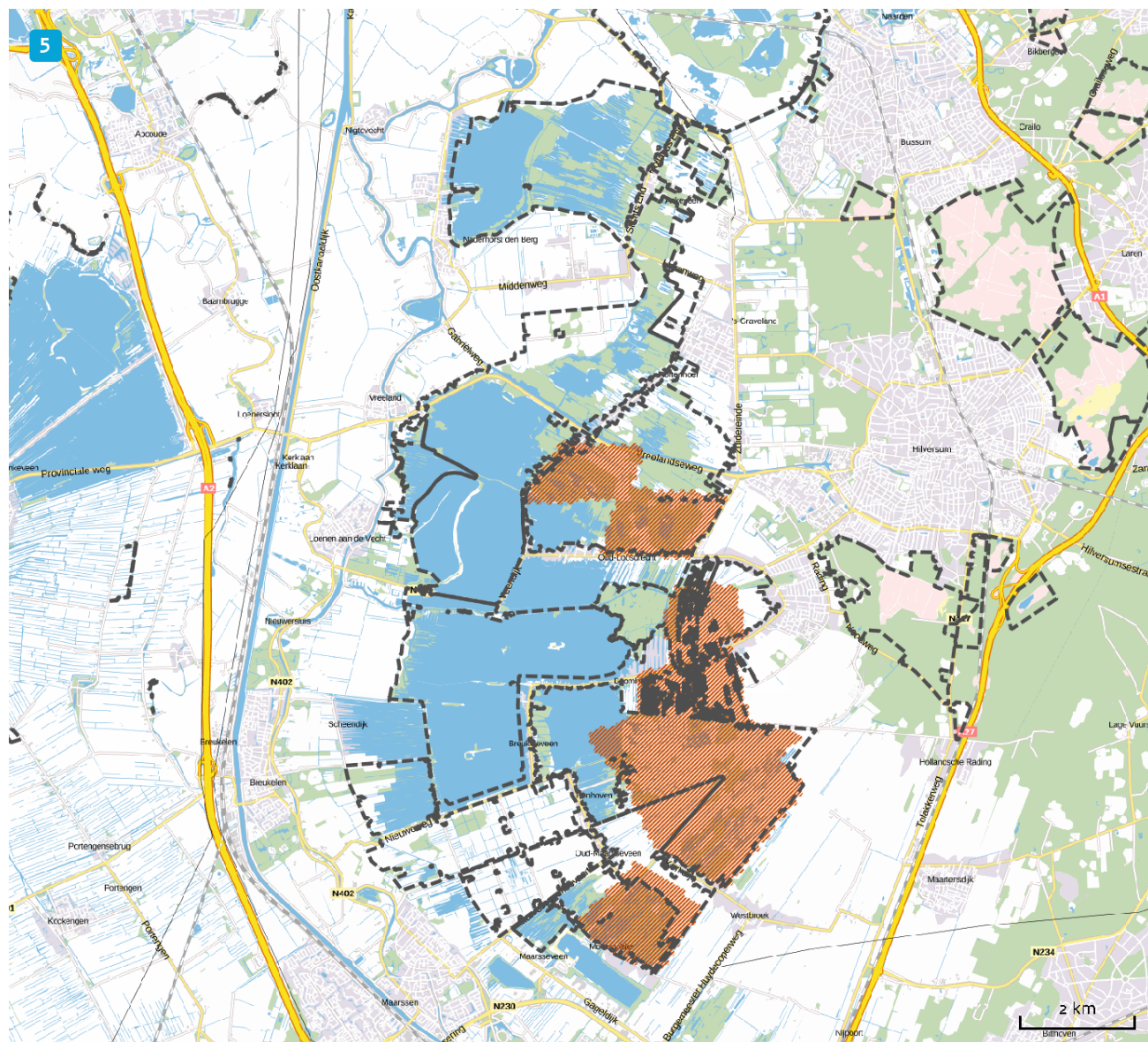
Maatregelkaart 4



Herstelmaatregelen

 Onderzoek neg. Invloed CI Horstermeer (H4010B)

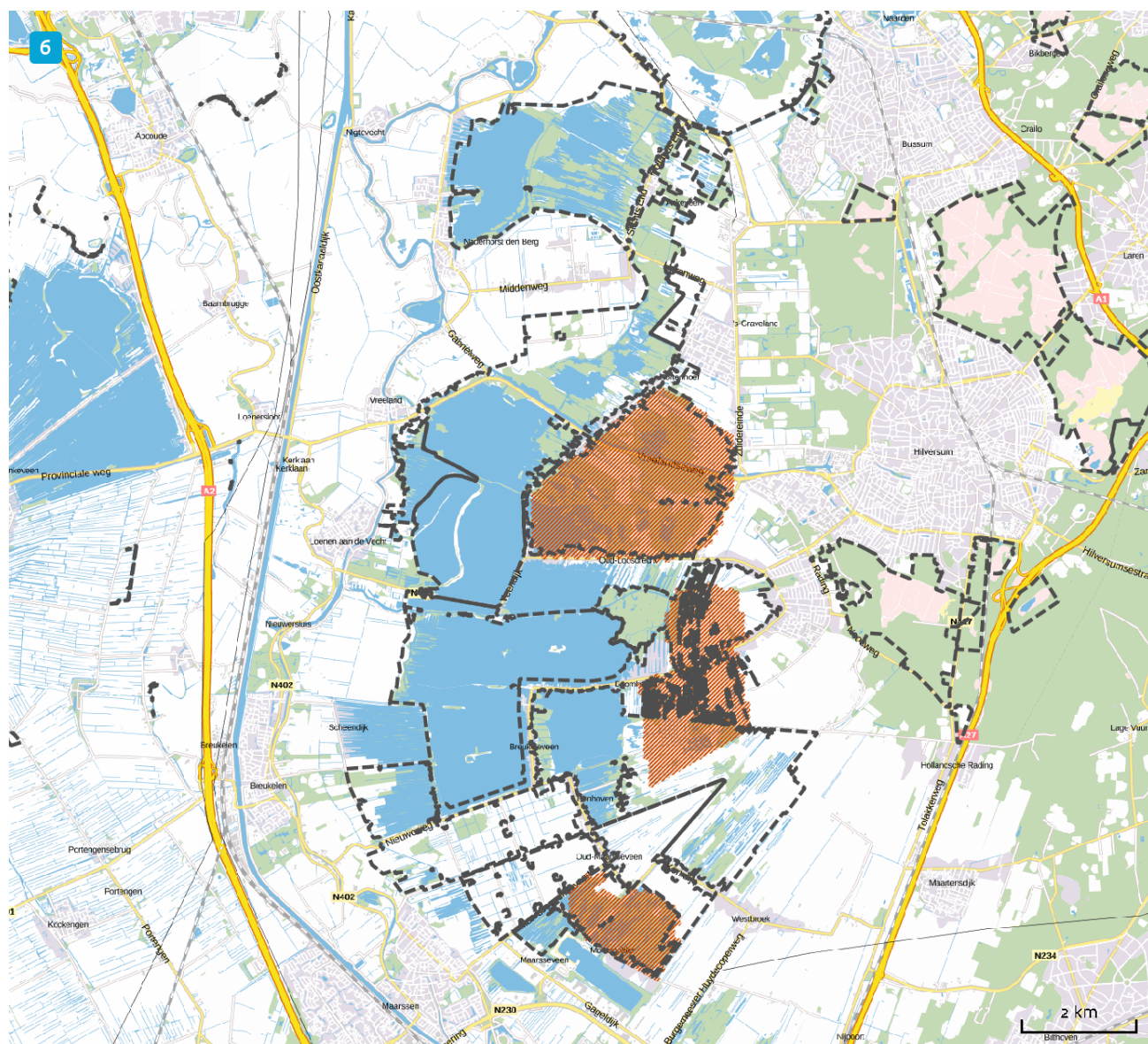
Maatregelkaart 5



Herstelmaatregelen

-  Zoekgebied: Plaggen verdroogde oevers: stimuleren jonge verlanding (nieuwvorming) (H7210)

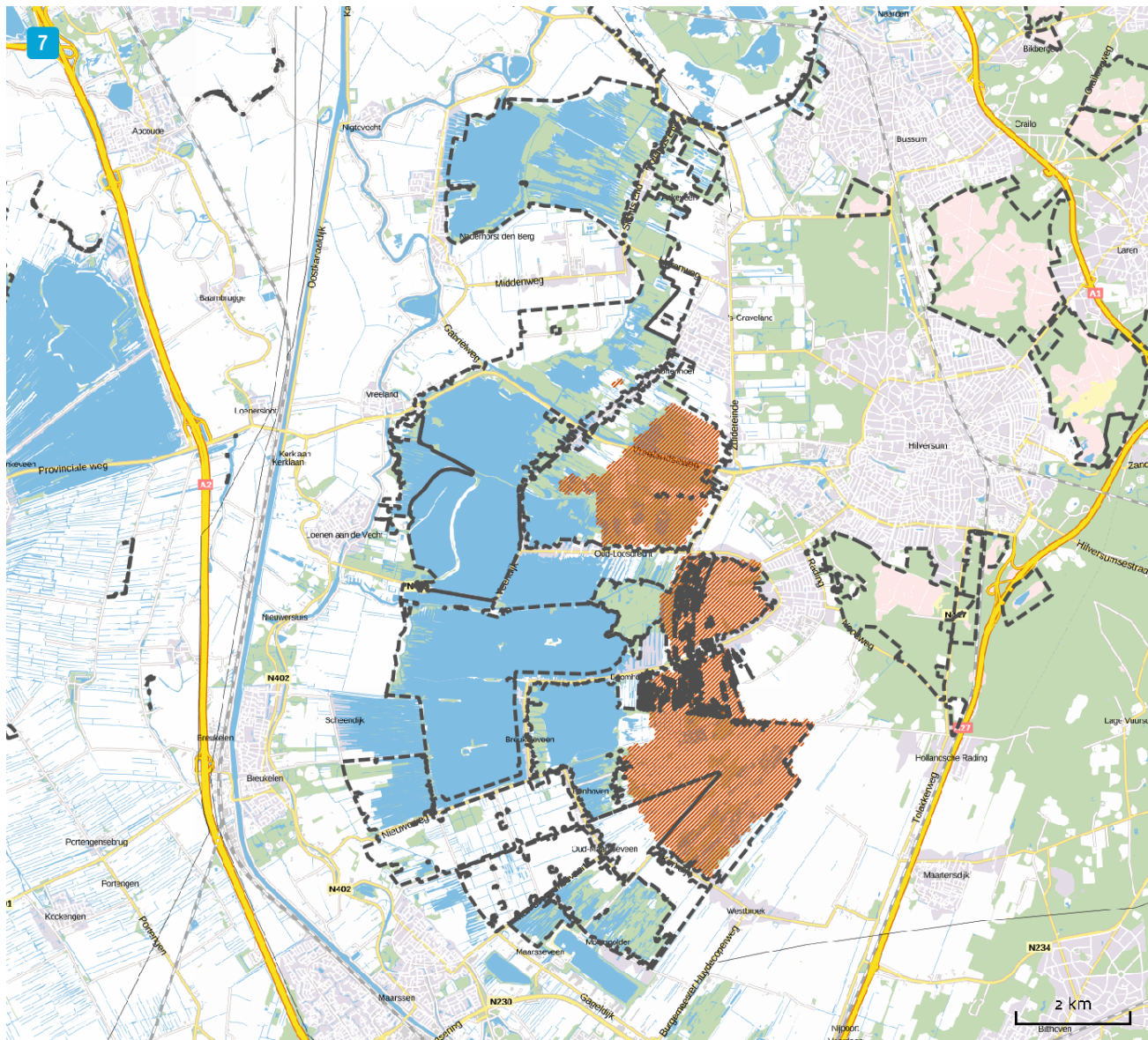
Maatregelkaart 6



Herstelmaatregelen

-  Zoekgebied: Plaggen: terugzetten naar jonge verlanding (H7210)

Maatregelkaart 7

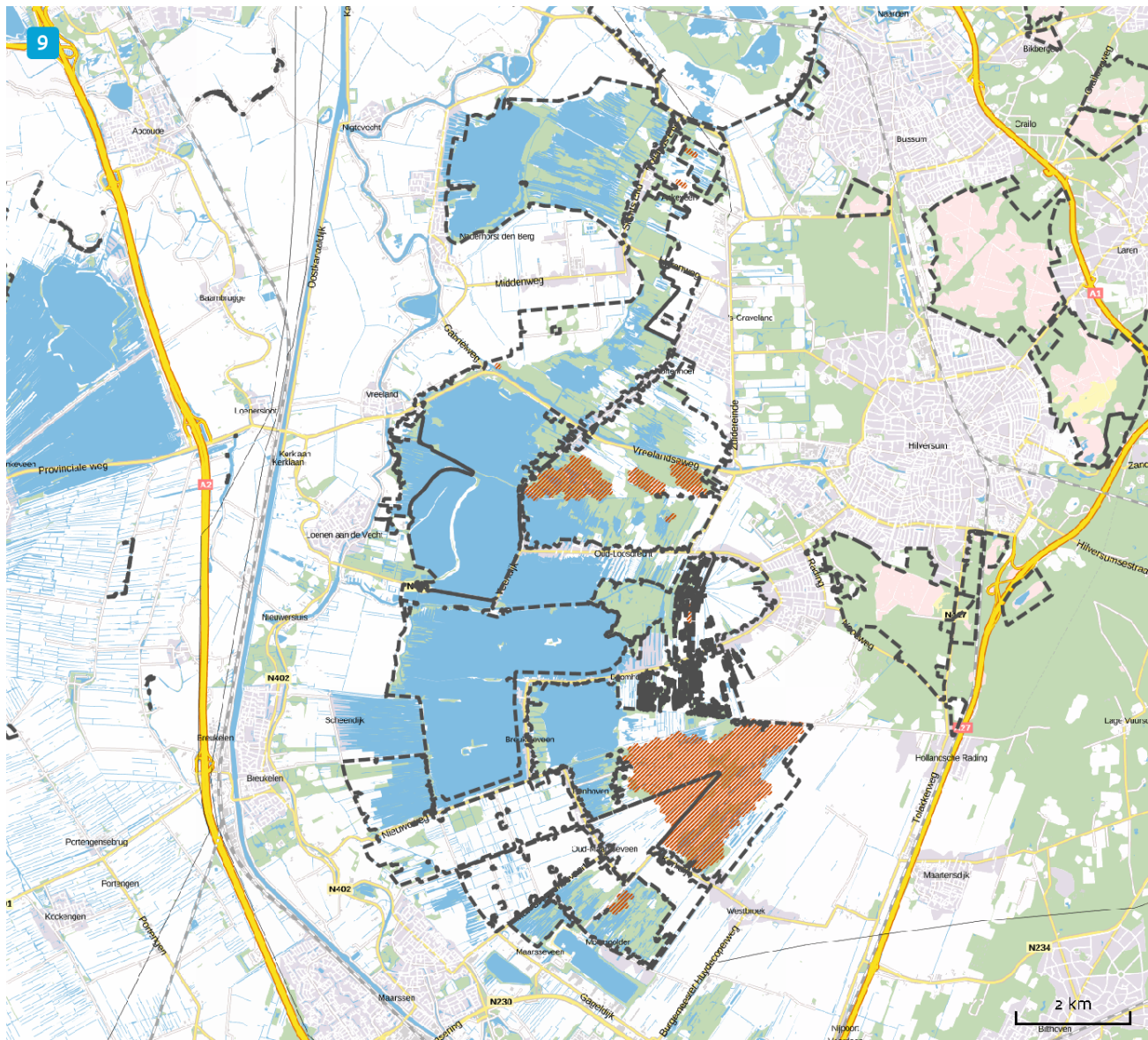


Herstelmaatregelen

-  Zoekgebied: Zomermaaien en afvoer (uitbreiding bestand oppervlak) (H6410)
-  Zoekgebied: Zomermaaien tbv nieuwvorming (extra maaien) (H6410)

 Zoekgebied: Plaggen tbv. nieuwworming (H6410)

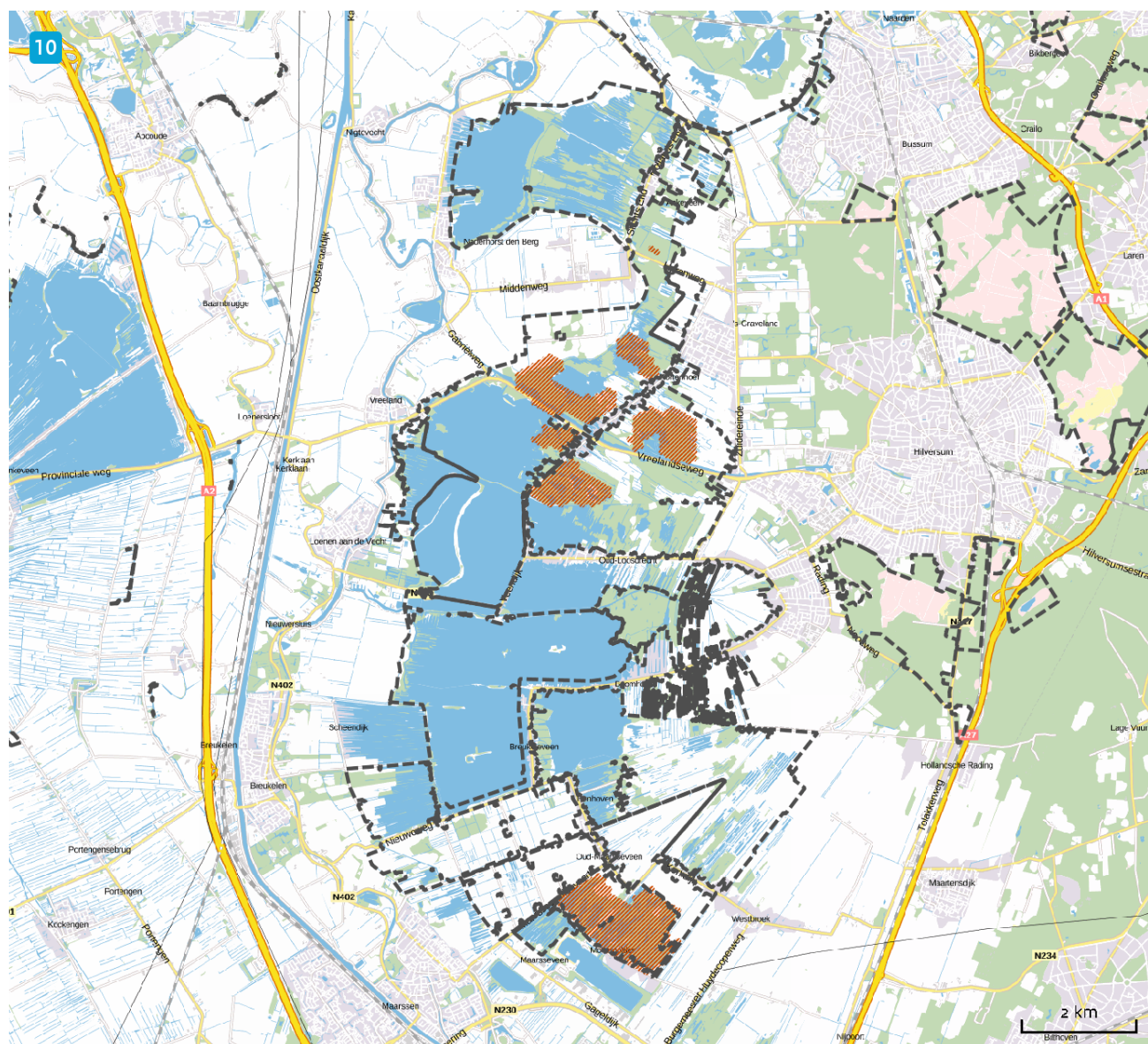
Maatregelkaart 9



Herstelmaatregelen

 Zoekgebied: Afplagen verdroogde oevers (H7140A)

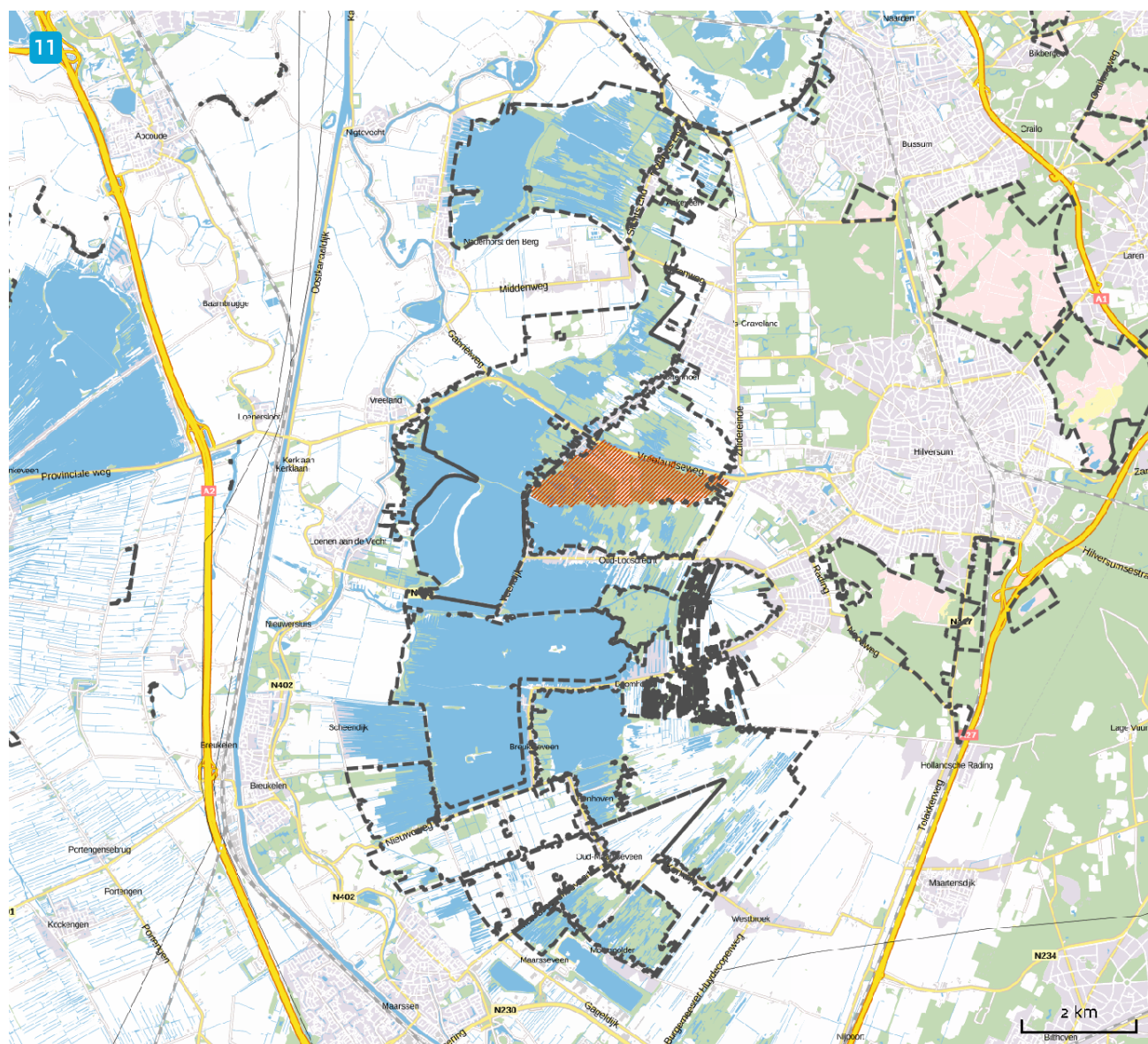
Maatregelkaart 10



Herstelmaatregelen

-  Zoekgebied: Ondiep plaggen en strooisel verwijderen (H7210)

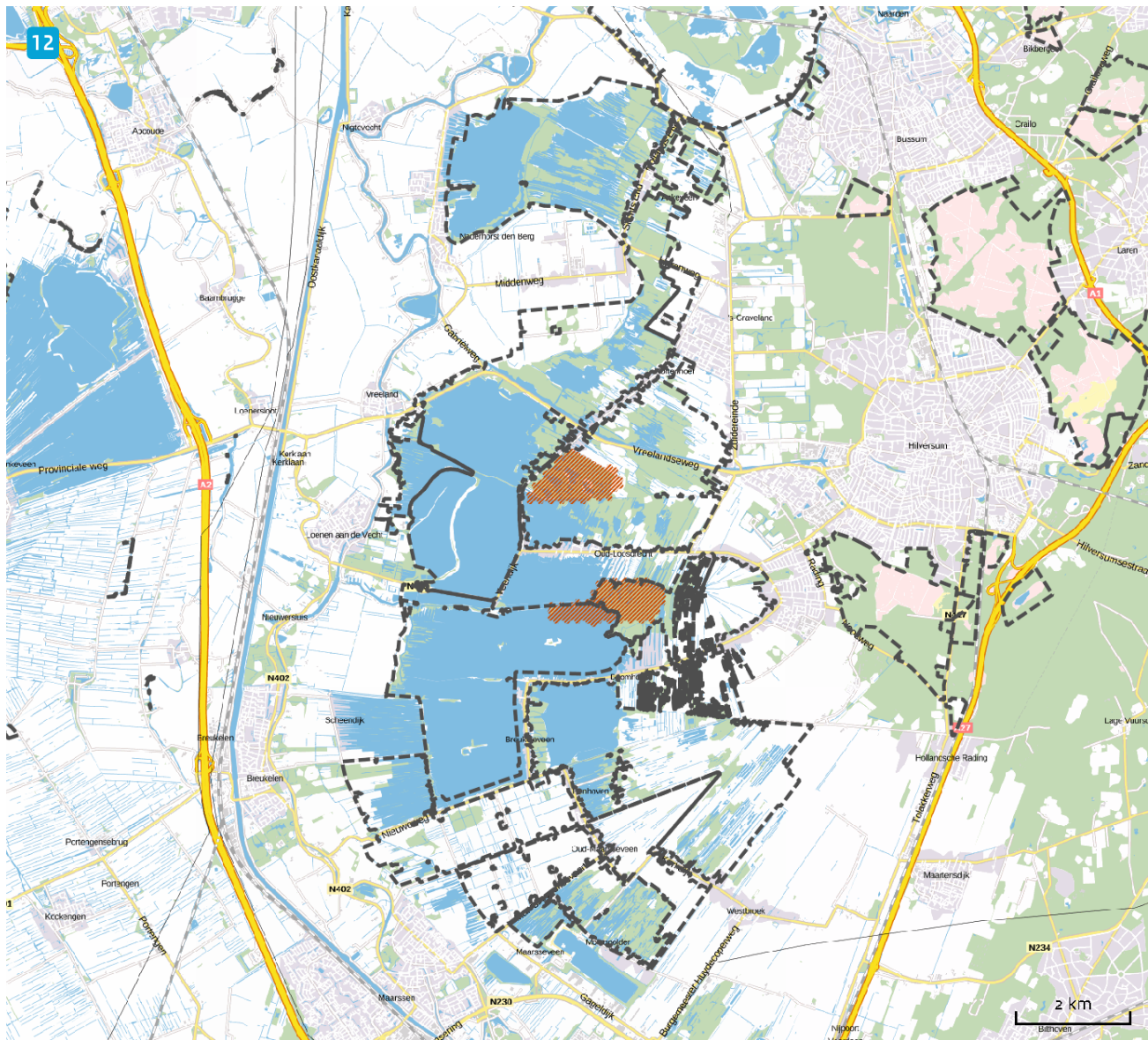
Maatregelkaart 11



Herstelmaatregelen

- Zoekgebied: Baggeren waterbodems (Herstel waterhuishouding) (H4010B, H6410, H7210, H7140A, H91Do, H7140B)
- Zoekgebied: Baggeren waterbodems (Herstel waterhuishouding) (H4010B, H6410, H7210, H7140A, H91Do, H7140B)
- Zoekgebied: Baggeren waterbodems (Herstel waterhuishouding) (H4010B, H6410, H7210, H7140A, H91Do, H7140B)

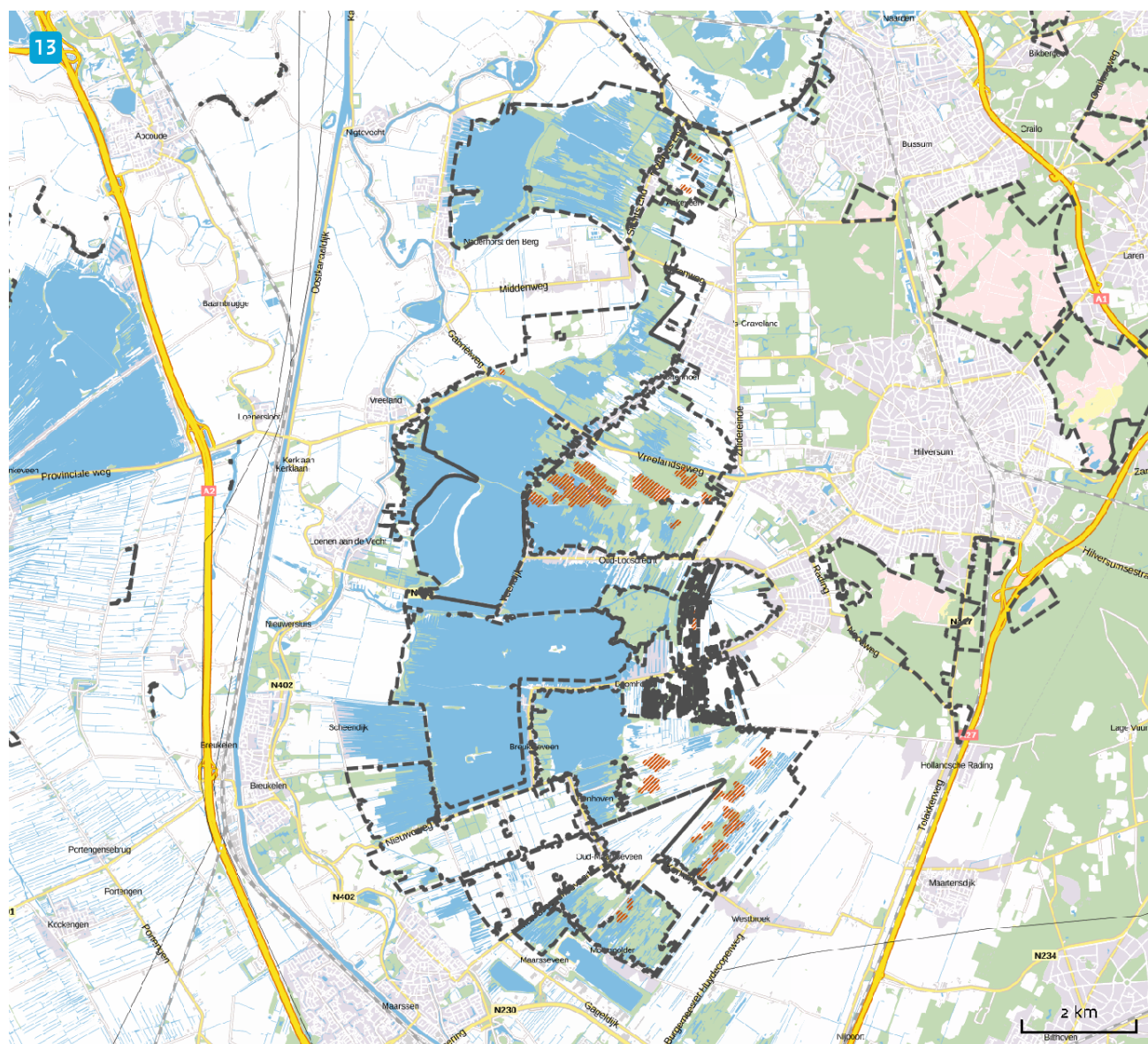
Maatregelkaart 12



Herstelmaatregelen

 Zoekgebied: Plagen verdroogde verlanding (H7140B)

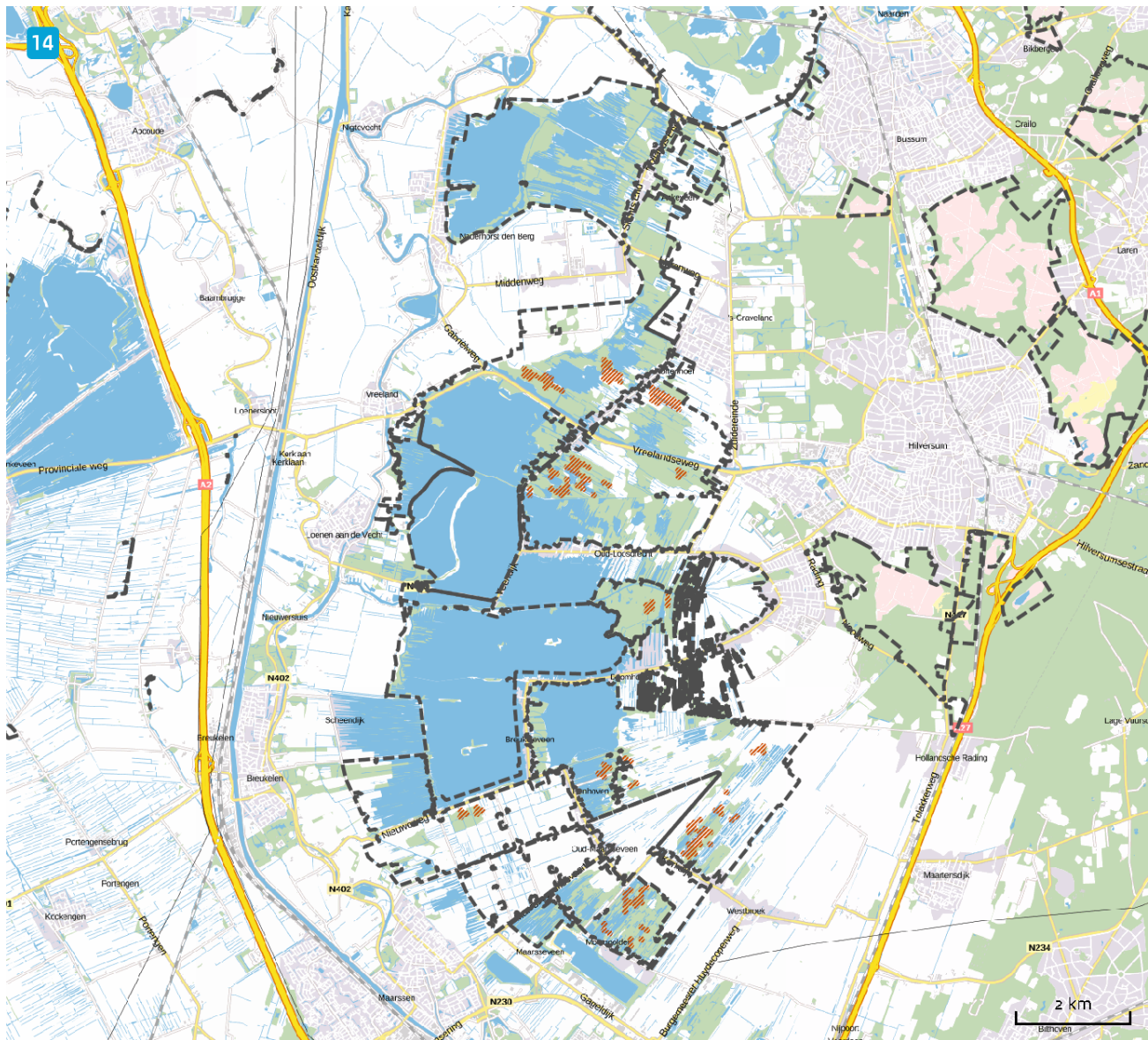
Maatregelkaart 13



Herstelmaatregelen

-  Zoekgebied: Extra zomermaaien (H7140A)
-  Zoekgebied: Verwijderen jonge houtige opslag (H7140A)
-  Zoekgebied: Bekalken verzuurde vegetatie (H7140A)
-  Zoekgebied: Extra zomermaaien (H7140A)
-  Zoekgebied: Afplaggen verdroogde verland (in combinatie met basenrijk water) (H7140A)
-  Zoekgebied: Verwijderen jonge houtige opslag (H7140A)
-  Zoekgebied: Extra zomermaaien (H7140A)

Maatregelkaart 14

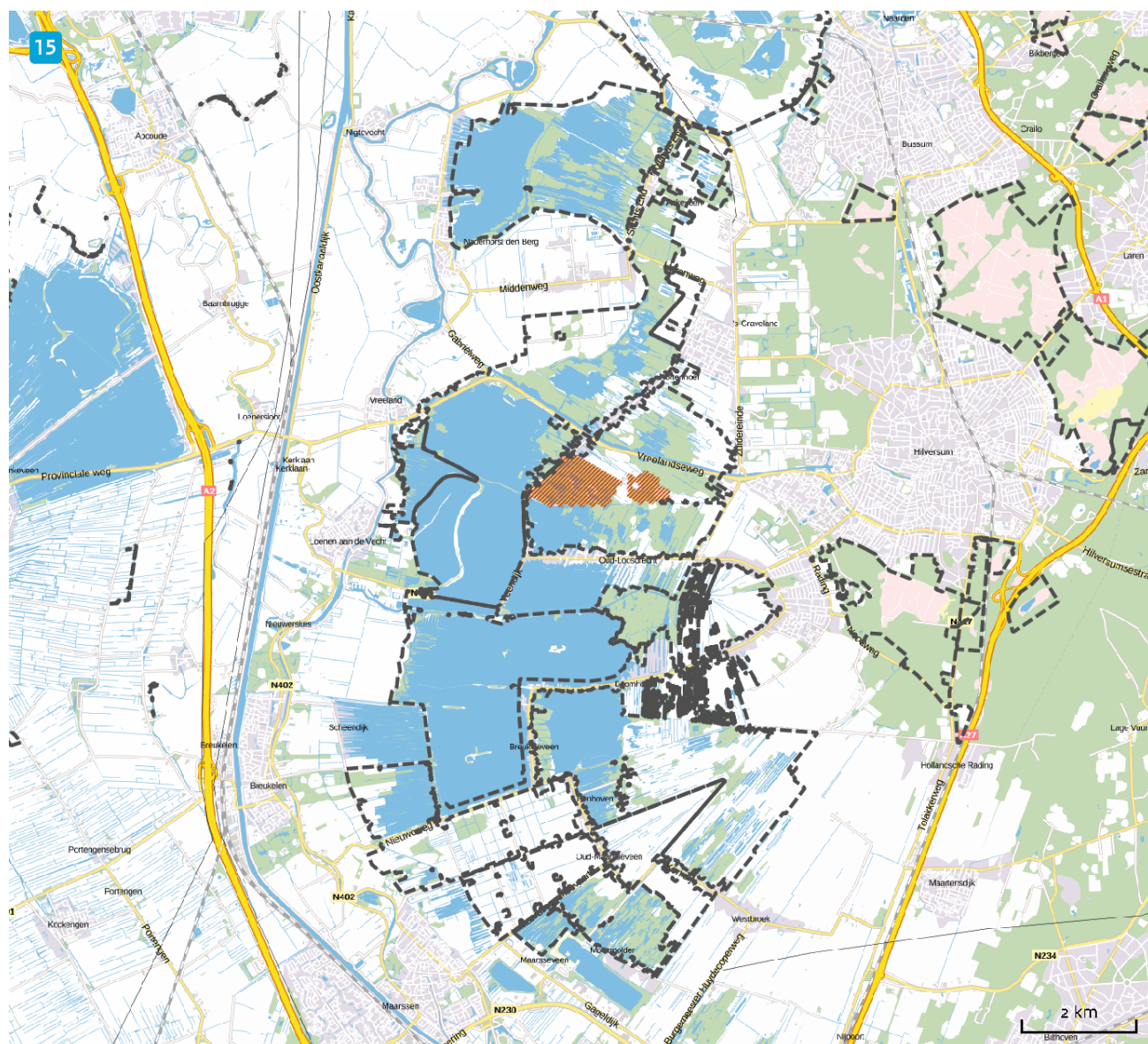


Herstelmaatregelen

 Zoekgebied: Verwijderen jonge houtige opslag (H7140B)

 Zoekgebied: Herfstmaaien (H7140B)

Maatregelkaart 15

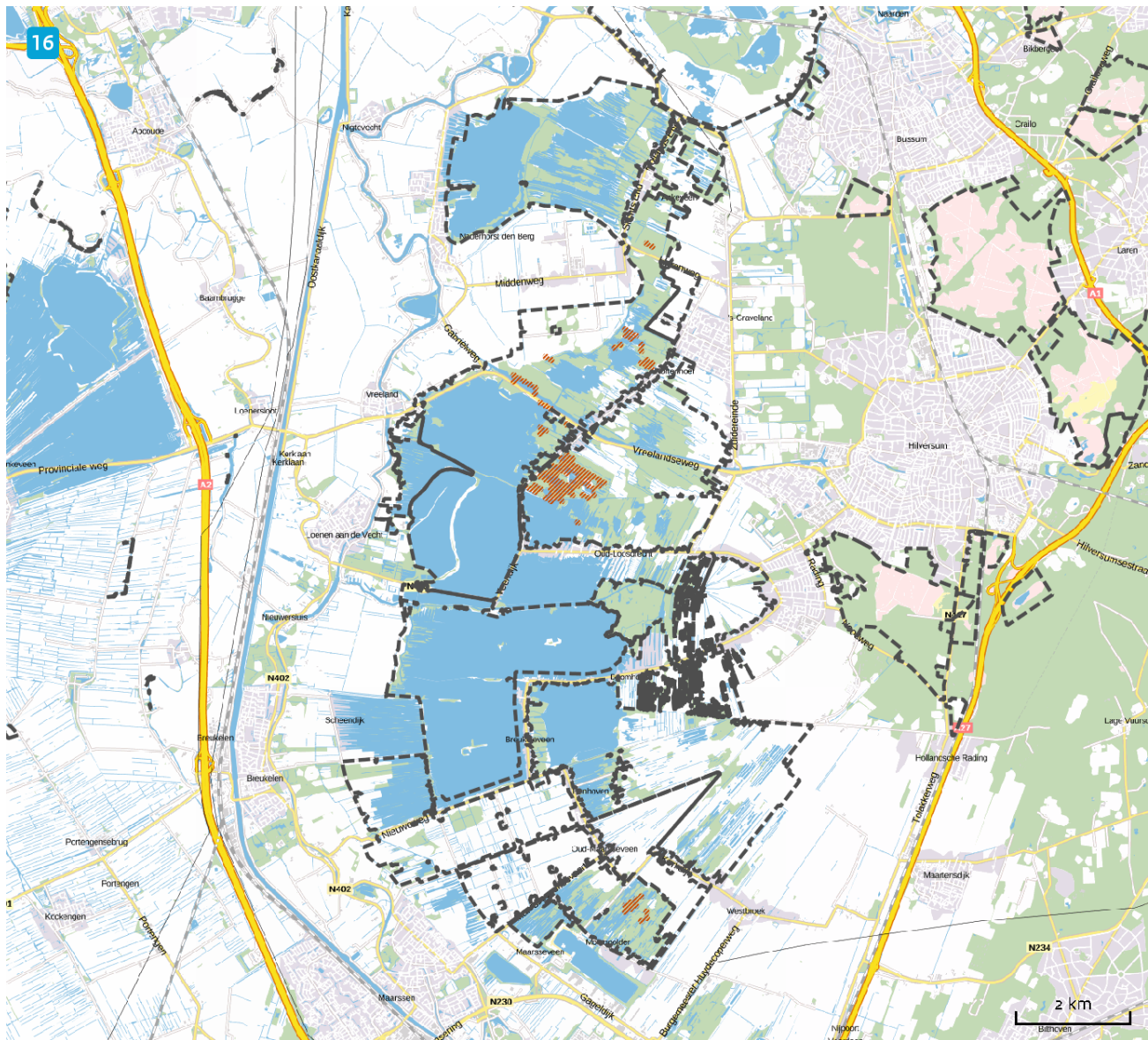


Herstelmaatregelen



Zoekgebied: Plaggen, voorafgaand door bosopslag verwijderen (verbodt moeras terug in verlandings zetten) (H7210)

Maatregelkaart 16



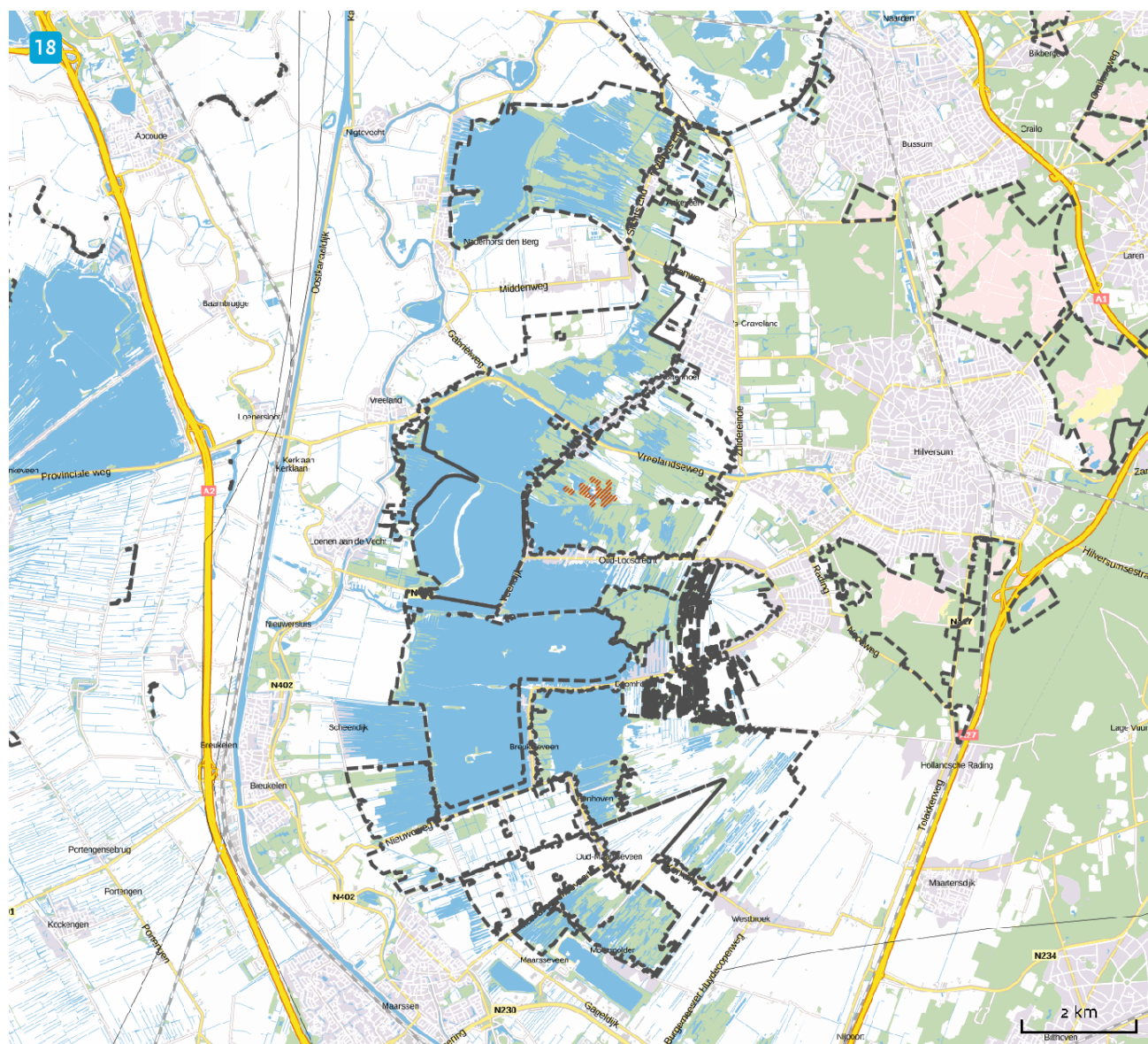
Herstelmaatregelen

 Zoekgebied: Gefaseerd maaibeheer (H7210)

The map shows the Hilversum area with various roads and water bodies. A red hatched area in the center indicates the project location. The map is labeled with various place names and road numbers.

Zoekgebied: Zomermaaien (nieuwvorming uit veenmosrietland) (H4010B)

Maatregelkaart 18



Herstelmaatregelen



Zoekgebied: Herfstmaaien en opslag verwijderen
(H4010B)

Voortgang herstelmaatregelen

Oostelijke Vechtplassen

Bron: AERIUS

Maatregel	Uiterste datum afronding	Voortgang	Prognose
2556 Masterplan maken ter verbetering aanvoer grondwater en vermindering invloed fosfaatconcentraties H4010B, H6410, H7140A, H91D0, H7210, H7140B	30 juni 2021	        	0%
2505 Meer oppervl-water benutten voor grondwater (Vernatten: aanvoer basen) H6410	30 juni 2021	        	0%
1941 Monitoring effecten bekalken en plaggen (oplossen kennisleemte) H7140A	30 juni 2021	        	0%
2722 Monitoring effecten bosopslag verwijderen en plaggen (oplossen kennisleemte) H7140A	30 juni 2021	        	0%
2350 Monitoring effecten dynamischer peilbeheer H7210	30 juni 2021	        	0%
2214 Monitoring effecten dynamischer peilbeheer op kwaliteit habitattypen H7140B	30 juni 2021	        	0%
0213 Monitoring effecten plaggen en opslag verwijderen H7140B	30 juni 2021	        	0%
2733 Monitoring effecten van plaggen op nieuwvorming en kwaliteitsverbetering (oplossen kennisleemten) H7210	30 juni 2021	        	0%
0140 Monitoring plageffecten (oplossen kennisleemte nieuwvorming) H7140A, H6410, H7210	30 juni 2021	        	0%
2673 Monitoring systeemmaatregelen gericht op verbetering waterkwaliteit H4010B, H7140A, H7210, H7140B, H91D0, H6410	30 juni 2021	        	0%

1760 Onderzoek effecten dynamischer peilbeheer op kwaliteit habitatype H7140A, H6410	30 juni 2021	        	0%
2753 Onderzoek fosfaatverzadiging en bemesting H6410	30 juni 2021	        	0%
1563 Oplossen kennisleemte: vastleggen maaitijdstip in relatie tot heideoppervlak H4010B	30 juni 2021	        	0%
0903 Vooronderzoek Plaggen: onderzoek naar fosfaat-verzadiging in de te plaggen gronden H6410	30 juni 2021	        	0%
2020 afplaggen verdroogde oevers H7140A	30 juni 2021	        	0%
1267 afplaggen verdroogde verlanding (in combinatie met basenrijk water) H7140A	30 juni 2021	        	0%
2685 baggeren waterbodems (Herstel waterhuishouding) H7140B, H6410, H7210	30 juni 2021	        	0%
1829 baggeren waterbodems (Hydrologisch herstel) H4010B	30 juni 2021	        	0%
2383 baggeren waterbodems (Hydrologisch herstel) H91D0	30 juni 2021	        	0%
0864 baggeren waterbodems (Verbeteren kwaliteit oppervlaktewater) H7140A	30 juni 2021	        	0%
2457 bekalken verzuurde vegetatie H7140A	30 juni 2021	        	0%
2186 extra zomermaaien H7140A	30 juni 2021	        	0%
1701 gefaseerd maaibeheer H7210	30 juni 2021	        	0%
0792 graven van petgaten H7140A	30 juni 2021	        	0%
2725 herfstmaaien H7140B	30 juni 2021	        	0%

0504 herfstmaaaien en opslag verwijderen H4010B	30 juni 2021	        	0%
0345 meer oppervl-water benutten voor grondwater (Herstel waterhuishouding) H7140B, H7210	30 juni 2021	        	0%
0824 meer oppervl-water benutten voor grondwater (Hydrologisch herstel) H4010B, H91D0	30 juni 2021	        	0%
0230 meer oppervl-water benutten voor grondwater (Verbeteren kwaliteit oppervlaktewater) H7140A	30 juni 2021	        	0%
1359 onderzoek fosfaatverzadiging en bemesting H7140B	30 juni 2021	        	0%
1938 onderzoek fosfaatverzadiging en bemesting H7140A, H7210, H4010B	30 juni 2021	        	0%
0481 onderzoek neg. Invloed CI Horstermeer H4010B	30 juni 2021	        	0%
1055 onderzoek neg. Invloed CI Horstermeer H7140B	30 juni 2021	        	0%
2479 onderzoek neg. Invloed CI Horstermeer H7140A, H7210, H6410	30 juni 2021	        	0%
0264 onderzoek vermindering drinkwater H7140A, H7210, H6410, H4010B, H7140B	30 juni 2021	        	0%
1757 ondiep plaggen en strooisel verwijderen H7210	30 juni 2021	        	0%
1645 opslag verwijderen en bos terug in jonge verlandig H7140A	30 juni 2021	        	0%
1309 opslag verwijderen voor behoud leefgebied H1016 Zeggekorfsak Lg05	30 juni 2021	        	0%
0137 opslag verwijderen: moerasbos terug in jonge verlandig H7140B	30 juni 2021	        	0%
2448 plaggen tbv. nieuwvorming H6410	30 juni 2021	        	0%

2638 plaggen verdroogde oevers: stimuleren jonge verlanding (nieuwvorming) H7210	30 juni 2021	        	0%
0970 plaggen verdroogde verlanding H7140B	30 juni 2021	        	0%
0797 plaggen, voorafgaand door bosopslag verwijderen (verbost moeras terug in verlanding zetten) H7210	30 juni 2021	        	0%
2485 plaggen: terugzetten naar jonge verlanding H7210	30 juni 2021	        	0%
1318 polderdoorstroomprincipe (Herstel waterhuishouding) H7140B	30 juni 2021	        	0%
2523 polderdoorstroomprincipe (Herstel waterhuishouding) H7210	30 juni 2021	        	0%
1961 polderdoorstroomprincipe (Hydrologisch herstel) H91D0	30 juni 2021	        	0%
2476 polderdoorstroomprincipe (Hydrologisch herstel) H4010B	30 juni 2021	        	0%
0681 polderdoorstroomprincipe (Verbeteren kwaliteit oppervlaktewater) H7140A	30 juni 2021	        	0%
1623 polderdoorstroomprincipe (Vernatten: aanvoer basen) H6410	30 juni 2021	        	0%
2097 verminderen inlaat 's Gravenlandse vaart (Herstel waterhuishouding) H6410	30 juni 2021	        	0%
2644 verminderen inlaat 's Gravenlandse vaart (Herstel waterhuishouding) H7140B	30 juni 2021	        	0%
2752 verminderen inlaat 's Gravenlandse vaart (Herstel waterhuishouding) H7210	30 juni 2021	        	0%
0224 verminderen inlaat 's Gravenlandse vaart (Hydrologisch herstel) H4010B, H91D0	30 juni 2021	        	0%
0774 verminderen inlaat 's Gravenlandse vaart (Verbeteren kwaliteit oppervlaktewater) H7140A	30 juni 2021	        	0%

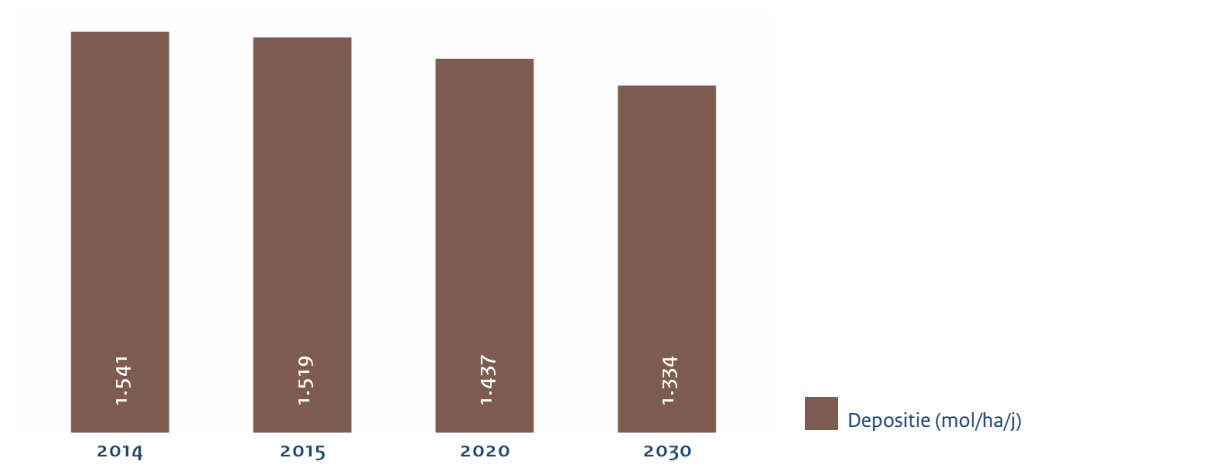
1137 verminderen inlaat AR-kanaal (Herstel waterhuishouding) H7210	30 juni 2021	        	0%
1437 verminderen inlaat AR-kanaal (Herstel waterhuishouding) H6410, H7140B	30 juni 2021	        	0%
0429 verminderen inlaat AR-kanaal (Hydrologisch herstel) H4010B, H91D0	30 juni 2021	        	0%
1287 verminderen inlaat AR-kanaal (Verbeteren kwaliteit oppervlaktewater) H7140A	30 juni 2021	        	0%
1776 verminderen inlaat Vecht (Herstel waterhuishouding) H7140B, H7210, H6410	30 juni 2021	        	0%
0052 verminderen inlaat Vecht (Hydrologisch herstel) H91D0, H4010B	30 juni 2021	        	0%
1011 verminderen inlaat Vecht (Verbeteren kwaliteit oppervlaktewater) H7140A	30 juni 2021	        	0%
0733 vermindering bemesting verp. gronden (Herstel waterhuishouding) H6410, H7210, H7140B	30 juni 2021	        	0%
1862 vermindering bemesting verp. gronden (Hydrologisch herstel) H4010B, H91D0	30 juni 2021	        	0%
1013 vermindering bemesting verp. gronden (Verbeteren kwaliteit oppervlaktewater) H7140A	30 juni 2021	        	0%
0409 verplaatsen lozingspunt RWZI (Herstel waterhuishouding) H7140B, H7210	30 juni 2021	        	0%
1722 verplaatsen lozingspunt RWZI (Herstel waterhuishouding) H6410	30 juni 2021	        	0%
1871 verplaatsen lozingspunt RWZI (Hydrologisch herstel) H91D0	30 juni 2021	        	0%
2317 verplaatsen lozingspunt RWZI (Hydrologisch herstel) H4010B	30 juni 2021	        	0%
0722 verplaatsen lozingspunt RWZI (Verbeteren kwaliteit oppervlaktewater) H7140A	30 juni 2021	        	0%

0593 verwijderen houtige opslag (oude bomen) H7140A	30 juni 2021	        	0%
0448 verwijderen jonge houtige opslag H7140B	30 juni 2021	        	0%
1556 verwijderen jonge houtige opslag H7140A	30 juni 2021	        	0%
2018 verwijderen opslag in geschikt veenmosrietland en vochtige laagveenheide H4010B	30 juni 2021	        	0%
1512 zomermaaien (nieuwvorming uit veenmosrietland) H4010B	30 juni 2021	        	0%
1895 zomermaaien en afvoer (uitbreiding bestaand oppervlak) H6410	30 juni 2021	        	0%
0714 zomermaaien tbv nieuwvorming (extra maaien) H6410	30 juni 2021	        	0%

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

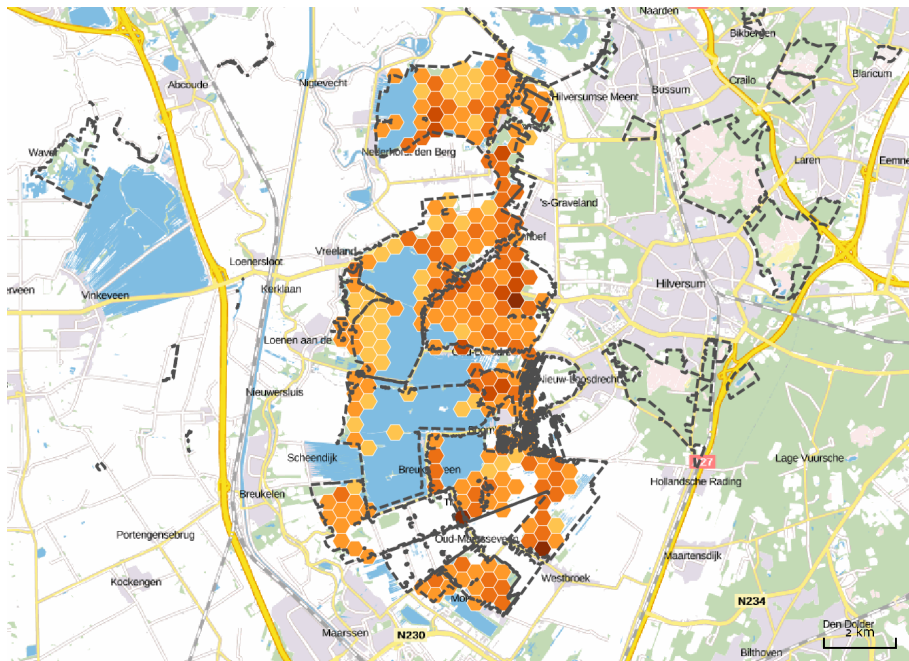
- | | |
|---|---|
|  Beschikbaar maken financiering |  Moet nog beginnen |
|  Beschikbaar maken van grond |  Gestart |
|  Formele besluitvorming |  Afgerond |
|  Vergunningen |  Niet van toepassing |
|  Inhoudelijke voorbereiding |  Voortgang onbekend |
|  Praktische voorbereiding | |
|  Uitvoering |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

Ontwikkeling van de stikstofdepositie



Ruimtelijke verdeling van de depositie

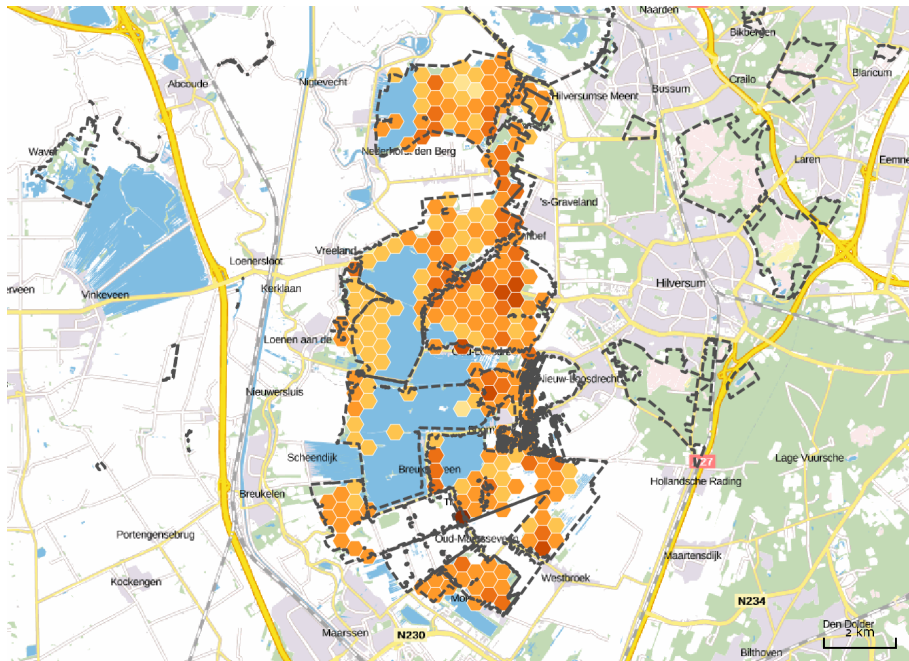
Referentiejaar (2014)



Depositie in mol/ha/j
tussen haakjes aantal hectares

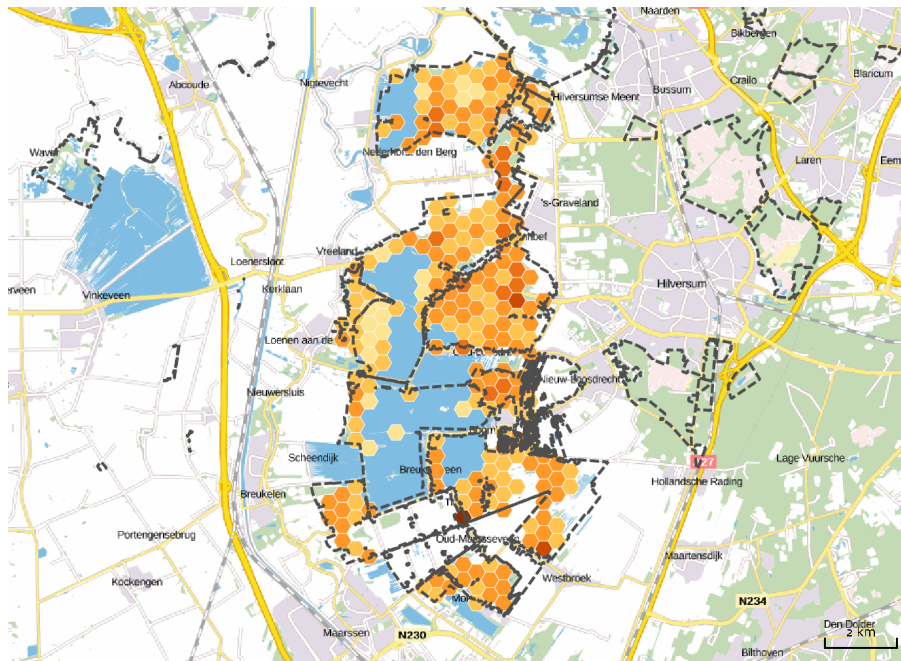
- ≤ 700 (0)
- 700 - 1000 (0)
- 1000 - 1300 (644)
- 1300 - 1600 (1806)
- 1600 - 1900 (1110)
- 1900 - 2200 (242)
- > 2200 (26)

2020



- ≤ 700 (0)
- 700 - 1000 (50)
- 1000 - 1300 (1082)
- 1300 - 1600 (1949)
- 1600 - 1900 (629)
- 1900 - 2200 (107)
- > 2200 (11)

2030



Depositie in mol/ha/j
tussen haakjes aantal hectares

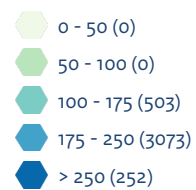
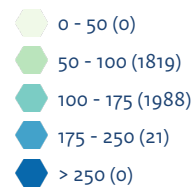
- <= 700 (0)
- 700 - 1000 (264)
- 1000 - 1300 (1598)
- 1300 - 1600 (1598)
- 1600 - 1900 (331)
- 1900 - 2200 (29)
- > 2200 (8)

Depositie per habitattype

Habitat		Jaar	Gemiddelde (mol/ha/j)	10 percentiel (mol/ha/j)	90 percentiel (mol/ha/j)
H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	2014	1.391	1.142	1.705
		2015	1.371	1.125	1.681
		2020	1.293	1.062	1.582
		2030	1.199	982	1.469
H3150baz	Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	2014	1.435	1.223	1.748
		2015	1.414	1.205	1.723
		2020	1.336	1.137	1.631
		2030	1.240	1.052	1.517
H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	2014	1.539	1.432	1.617
		2015	1.517	1.412	1.594
		2020	1.437	1.337	1.511
		2030	1.330	1.235	1.397
H6410	Blauwgraslanden	2014	1.438	1.371	1.568
		2015	1.417	1.351	1.545
		2020	1.341	1.281	1.464
		2030	1.241	1.186	1.356
H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	2014	1.501	1.339	1.737
		2015	1.479	1.319	1.712
		2020	1.401	1.250	1.619
		2030	1.297	1.153	1.504
H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	2014	1.587	1.350	1.759
		2015	1.565	1.330	1.736
		2020	1.481	1.257	1.646
		2030	1.373	1.162	1.530
H7210	Galigaanmoerassen	2014	1.587	1.363	1.806
		2015	1.565	1.344	1.781
		2020	1.480	1.258	1.694
		2030	1.370	1.160	1.576
H91Do	Hoogveenbossen	2014	1.772	1.403	1.995
		2015	1.748	1.382	1.967
		2020	1.656	1.305	1.872
		2030	1.538	1.208	1.736
H9999:95	Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	2014	1.372	1.209	1.737
		2015	1.352	1.191	1.712
		2020	1.275	1.125	1.604
		2030	1.180	1.034	1.497
Lg05	Grote-zeggenmoeras	2014	1.577	1.295	1.855
		2015	1.555	1.275	1.830
		2020	1.473	1.205	1.737
		2030	1.368	1.114	1.622
ZGH3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	2014	1.576	1.313	1.834
		2015	1.555	1.294	1.810
		2020	1.465	1.221	1.689
		2030	1.365	1.126	1.588

Habitat		Jaar	Gemiddelde (mol/ha/j)	10 percentiel (mol/ha/j)	90 percentiel (mol/ha/j)
ZGH3150baz	Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	2014	1.370	1.166	1.766
		2015	1.349	1.148	1.742
		2020	1.274	1.082	1.650
		2030	1.182	1.001	1.536
ZGH6410	Blauwgraslanden	2014	1.958	1.743	2.050
		2015	1.933	1.720	2.024
		2020	1.834	1.633	1.924
		2030	1.704	1.519	1.786
ZGH7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	2014	1.386	1.343	1.456
		2015	1.365	1.323	1.434
		2020	1.292	1.248	1.365
		2030	1.196	1.153	1.267
ZGH7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	2014	1.602	1.354	1.863
		2015	1.579	1.334	1.837
		2020	1.493	1.263	1.751
		2030	1.385	1.167	1.642
ZGH91Do	Hoogveenbossen	2014	1.754	1.419	1.938
		2015	1.730	1.398	1.912
		2020	1.640	1.321	1.814
		2030	1.522	1.222	1.692

2014 - 2020



Depositiedaling per habitattype

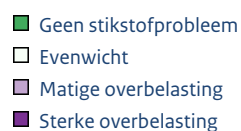
Habitat		Jaar	Gemiddelde (mol/ha/j)	10 percentiel (mol/ha/j)	90 percentiel (mol/ha/j)
H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	2015	20	18	24
		2020	98	80	122
		2030	192	159	234
H3150baz	Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	2015	21	18	24
		2020	100	84	118
		2030	195	170	231
H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	2015	22	21	23
		2020	102	97	106
		2030	209	198	216
H6410	Blauwgraslanden	2015	21	20	22
		2020	97	91	106
		2030	197	186	215
H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	2015	22	20	25
		2020	100	90	114
		2030	204	186	230
H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	2015	22	20	24
		2020	106	91	122
		2030	214	186	243
H7210	Galigaanmoerassen	2015	22	20	24
		2020	107	95	126
		2030	217	195	246
H91Do	Hoogveenbossen	2015	24	20	27
		2020	115	95	133
		2030	234	195	264
H9999:95	Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	2015	20	18	25
		2020	97	84	122
		2030	192	173	231
Lg05	Grote-zeggenmoeras	2015	22	19	25
		2020	104	87	123
		2030	209	179	242
ZGH3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	2015	21	19	23
		2020	111	87	139
		2030	211	174	258
ZGH3150baz	Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	2015	20	18	24
		2020	96	82	119
		2030	187	164	230
ZGH6410	Blauwgraslanden	2015	25	23	26
		2020	124	111	129
		2030	254	225	265

Habitat		Jaar	Gemiddelde (mol/ha/j)	10 percentiel (mol/ha/j)	90 percentiel (mol/ha/j)
ZGH7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	2015	21	20	22
		2020	94	90	96
		2030	190	184	193
ZGH7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	2015	23	20	26
		2020	109	89	127
		2030	217	183	256
ZGH91Do	Hoogveenbossen	2015	24	21	26
		2020	115	93	128
		2030	233	192	258

Stikstofoverbelasting per habitatype

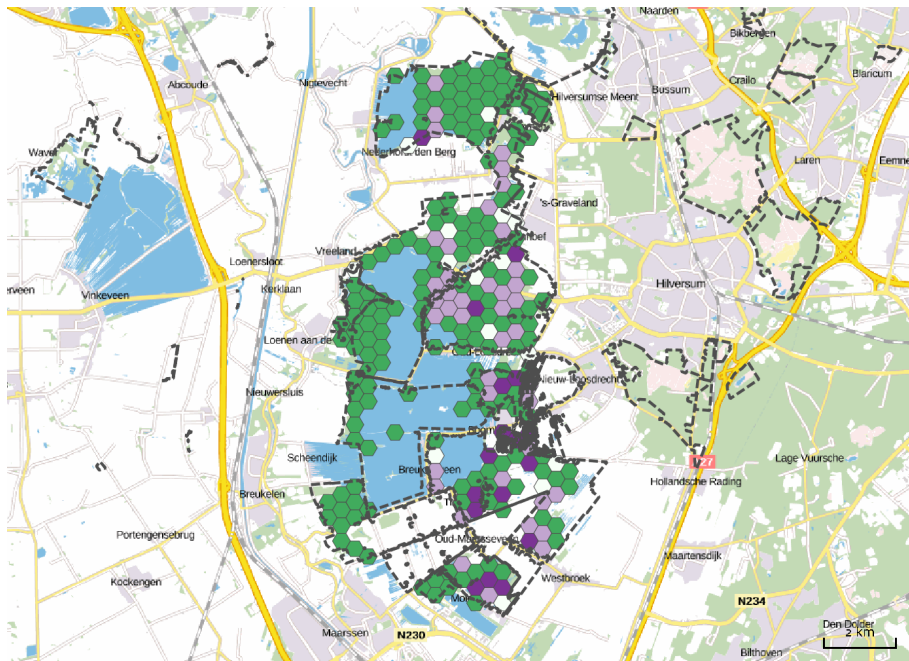
Habitat		Relevant (ingetekend)	Relevant (gekarteerd)	KDW	Stikstofbelasting ten opzichte van KDW		Aandeel overbelast
H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	172,9 ha	131,7 ha	2.143	2014		0%
					2015		0%
					2020		0%
					2030		0%
H3150ba z	Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	401,7 ha	360,7 ha	2.143	2014		0%
					2015		0%
					2020		0%
					2030		0%
H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	1,4 ha	1,4 ha	786	2014		100%
					2015		100%
					2020		100%
					2030		100%
H6410	Blauwgraslanden	< 1,0 ha	< 1,0 ha	1.071	2014		100%
					2015		100%
					2020		100%
					2030		100%
H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	18,7 ha	18,2 ha	1.214	2014		100%
					2015		100%
					2020		85%
					2030		55%
H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	18,3 ha	17,9 ha	714	2014		100%
					2015		100%
					2020		100%
					2030		100%
H7210	Galigaanmoerassen	4,4 ha	4,4 ha	1.571	2014		44%
					2015		39%
					2020		17%
					2030		4%
H91Do	Hoogveenbossen	35,6 ha	35,6 ha	1.786	2014		41%
					2015		35%
					2020		20%
					2030		13%
H9999: 95	Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	5,7 ha	5,7 ha	571	2014		100%
					2015		100%
					2020		100%
					2030		100%

Habitat		Relevant (ingetekend)	Relevant (gekarteerd)	KDW	Stikstofbelasting ten opzichte van KDW			Aandeel overbelast
Lg05	Grote-zeggenmoeras	562,3 ha	562,3 ha	1.714	2014		20%	
					2015		17%	
					2020		10%	
					2030		5%	
ZGH314 olv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	22,6 ha	22,6 ha	2.143	2014		0%	
					2015		0%	
					2020		0%	
					2030		0%	
ZGH315 obaz	Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	379,9 ha	281,6 ha	2.143	2014		0%	
					2015		0%	
					2020		0%	
					2030		0%	
ZGH641 o	Blauwgraslanden	< 1,0 ha	< 1,0 ha	1.071	2014		100%	
					2015		100%	
					2020		100%	
					2030		100%	
ZGH714 oA	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	1,8 ha	1,8 ha	1.214	2014		100%	
					2015		100%	
					2020		79%	
					2030		11%	
ZGH714 oB	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	17,4 ha	16,7 ha	714	2014		100%	
					2015		100%	
					2020		100%	
					2030		100%	
ZGH91D o	Hoogveenbossen	386,0 ha	359,8 ha	1.786	2014		34%	
					2015		31%	
					2020		20%	
					2030		5%	



Ruimtelijk beeld van de stikstofoverbelasting

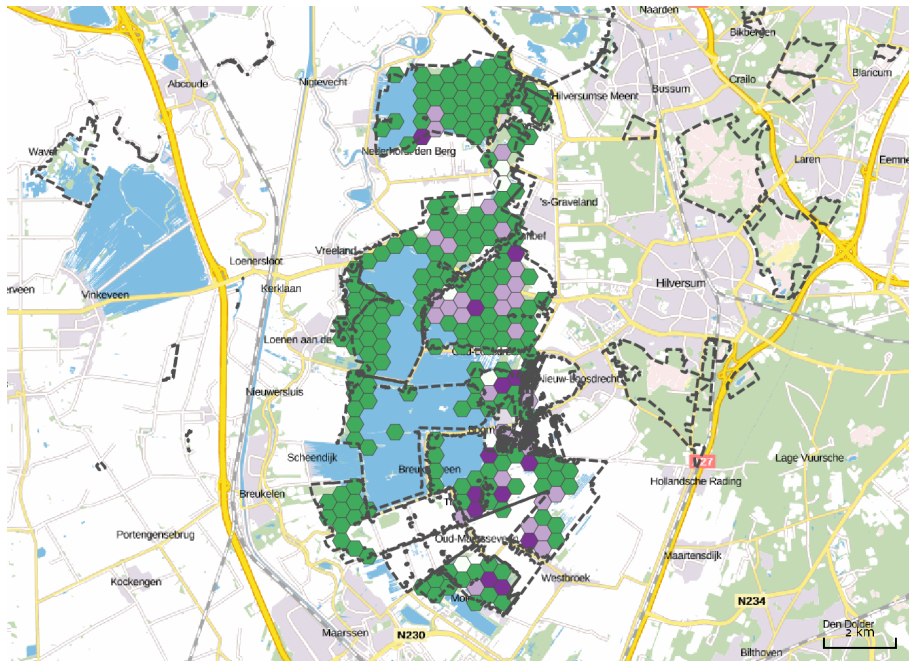
Referentiejaar (2014)



Mate van overbelasting
tussen haakjes aantal hectares

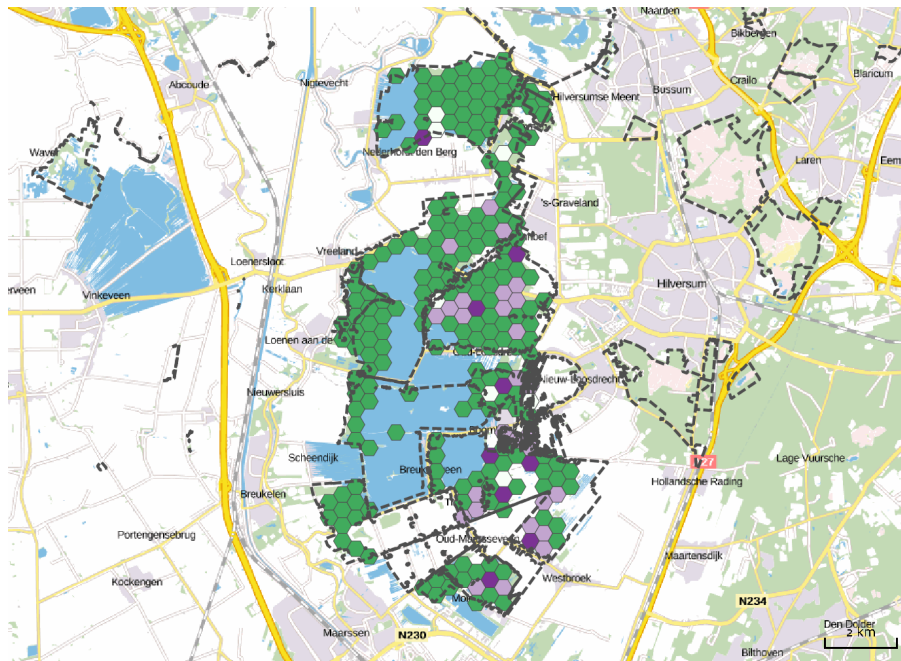
- Geen stikstofprobleem (2688)
- Evenwicht (220)
- Matige overbelasting (668)
- Sterke overbelasting (252)

2020



- Geen stikstofprobleem (3008)
- Evenwicht (136)
- Matige overbelasting (493)
- Sterke overbelasting (191)

2030



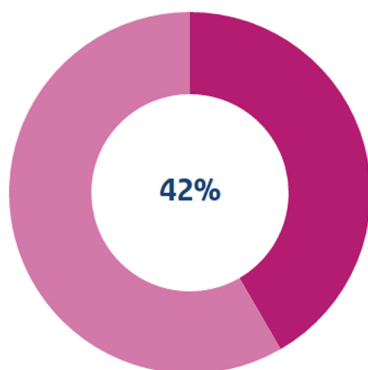
Mate van overbelasting
tussen haakjes aantal hectares

- Geen stikstofprobleem (3213)
- Evenwicht (87)
- Matige overbelasting (408)
- Sterke overbelasting (120)

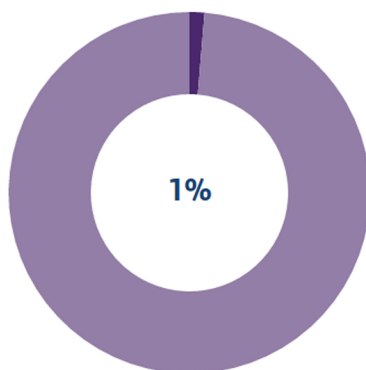
Benuttingsgraad depositieruimte*

Oostelijke Vechtplassen

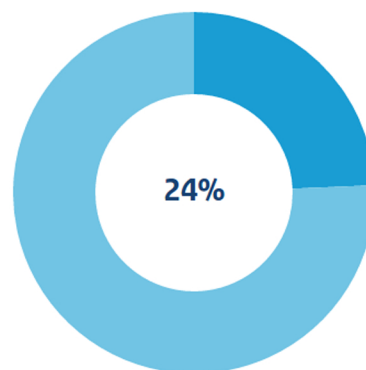
Bron: AERIUS



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



AERIUS[®] 

Leidseveer 2
3511 SB Utrecht
www.bij12.nl

Februari 2017