



PAS-bureau

Gebiedsrapportage 2017

Natura 2000 gebied nr. 51

Lonnekermeer

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
H4030	Droge heiden	1b	5,3 ha	4,8 ha	Verbetering	Verbetering
H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	1a	< 1,0 ha	< 1,0 ha	Behoud	Behoud
H6410	Blauwgraslanden	1a	2,5 ha	1,8 ha	Behoud	Behoud
H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1b	1,4 ha	1,2 ha	Verbetering	Verbetering
H3130	Zwakgebufferde vennen	1b	5,0 ha	2,1 ha	Behoud	Verbetering
H3160	Zure vennen	1a	< 1,0 ha	< 1,0 ha	Behoud	Behoud
H6230	Heischrale graslanden	1a	< 1,0 ha	< 1,0 ha	Behoud	Behoud

Leefgebieden van aangewezen soorten

Soort		Doelstelling populatie	Leefgebied/habitatype		Ecologisch oordeel	Relevant (ingetekend)	Relevant (gekarteed)
H1042	Gevlekte witsnuitlibel	Verbetering	H4010 A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1b	1,4 ha	1,2 ha
			H3130	Zwakgebufferde vennen	1b	5,0 ha	2,1 ha
			H4030	Droge heiden	1b	5,3 ha	4,8 ha

Herstelmaatregelen

Kaart	Maatregel	Ten behoeve van		Potentiële effectiviteit *	Respons-tijd (jaar) **	Opp./lengte maatregel	Frequentie uitvoering per (1e, 2e of 3e) tijdvak ***
4	Mo1 Herstellen peilfluctuaties in Klein Lonnekermeer	H3130	Zwakgebufferde vennen	● ● ●	1 - 5	3,5 ha	Eenmalig (1)
2	Mo2 Hoger waterpeil Koppelleiding	H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	● ● ●	1 - 5	1,5 km	Eenmalig (1)
		H6410	Blauwgraslanden	● ● ●	1 - 5		
		H3160	Zure vennen	● ● ●	1 - 5		
		H6230	Heischrale graslanden	● ● ●	1 - 5		
		H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	● ● ●	1 - 5		
		H3130	Zwakgebufferde vennen	● ● ●	1 - 5		
1	Mo3b Verondiepen Hesbeek	H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	● ● ●	1 - 5	1,4 km	Eenmalig (1)
		H6410	Blauwgraslanden	● ● ●	1 - 5		
		H6230	Heischrale graslanden	● ● ●	1 - 5		
		H3160	Zure vennen	● ● ●	1 - 5		
		H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	● ● ●	1 - 5		
		H3130	Zwakgebufferde vennen	● ● ●	1 - 5		
3	Mo4a Verondiepen bovenloop Blankenbellingsbeek (tussen graslandjes)	H6410	Blauwgraslanden	● ● ●	1 - 5	0,9 km	Eenmalig (1)
		H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	● ● ●	1 - 5		
		H6230	Heischrale graslanden	● ● ●	1 - 5		
		H3160	Zure vennen	● ● ●	1 - 5		
		H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	● ● ●	1 - 5		
		H3130	Zwakgebufferde vennen	● ● ●	1 - 5		
7	Mo4b Verondiepen Blankenbellingsbeek (in grasland)	H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	● ● ●	1 - 5	0,3 km	Eenmalig (1)
		H6410	Blauwgraslanden	● ● ●	1 - 5		
		H6230	Heischrale graslanden	● ● ●	1 - 5		
		H3160	Zure vennen	● ● ●	1 - 5		
		H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	● ● ●	1 - 5		
		H3130	Zwakgebufferde vennen	● ● ●	1 - 5		
7	Mo4b Verondiepen Blankenbellingsbeek (in grasland)	H6410	Blauwgraslanden	● ● ●	1 - 5	0,3 km	Eenmalig (1)
		H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	● ● ●	1 - 5		
		H3160	Zure vennen	● ● ●	1 - 5		
		H6230	Heischrale graslanden	● ● ●	1 - 5		
		H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	● ● ●	1 - 5		
		H3130	Zwakgebufferde vennen	● ● ●	1 - 5		

Kaart	Maatregel	Ten behoeve van		Potentiële effectiviteit *	Respons- tijd (jaar) **	Opp./lengte maatregel	Frequentie uitvoering per (1e, 2e of 3e) tijdvak ***
6	Mo4c Dempen sloot tussen Blankenbellingsbeek en Groot Lonnekermeer	H6410	Blauwgraslanden	● ● ●	1 - 5	0,3 km	Eenmalig (1)
		H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	● ● ●	1 - 5		
		H3160	Zure vennen	● ● ●	1 - 5		
		H6230	Heischrale graslanden	● ● ●	1 - 5		
		H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	● ● ●	1 - 5		
		H3130	Zwakgebufferde vennen	● ● ●	1 - 5		
1	Mo4d Verwerven en inrichten	H6410	Blauwgraslanden	● ● ●	1 - 5	4,1 ha	Eenmalig (1)
		H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	● ● ●	1 - 5		
		H6230	Heischrale graslanden	● ● ●	1 - 5		
		H3160	Zure vennen	● ● ●	1 - 5		
		H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	● ● ●	1 - 5		
		H3130	Zwakgebufferde vennen	● ● ●	1 - 5		
5	Mo6 Verondiepen sloot ten zuiden Groot Lonnekermeer	H6410	Blauwgraslanden	● ● ●	< 1	0,6 km	Eenmalig (1)
		H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	● ● ●	1 - 5		
		H3160	Zure vennen	● ● ●	1 - 5		
		H6230	Heischrale graslanden	● ● ●	1 - 5		
		H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	● ● ●	1 - 5		
		H3130	Zwakgebufferde vennen	● ● ●	1 - 5		
8	Mo7a Verminderen interne ontwatering: Watergang dempen	H6230	Heischrale graslanden	● ● ●	1 - 5	0,2 km	Eenmalig (1)
8	Mo7a Verminderen interne ontwatering: Watergang dempen	H6410	Blauwgraslanden	● ● ●	1 - 5	0,2 km	Eenmalig (1)
		H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	● ● ●	1 - 5		
		H3160	Zure vennen	● ● ●	1 - 5		
		H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	● ● ●	1 - 5		
		H3130	Zwakgebufferde vennen	● ● ●	1 - 5		
4	Mo7b Verminderen interne ontwatering: Verondiepen berm sloten	H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	● ● ●	1 - 5	0,9 km	Eenmalig (1)
		H6410	Blauwgraslanden	● ● ●	1 - 5		
		H3160	Zure vennen	● ● ●	1 - 5		
		H6230	Heischrale graslanden	● ● ●	1 - 5		
		H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	● ● ●	1 - 5		
		H3130	Zwakgebufferde vennen	● ● ●	1 - 5		

Kaart	Maatregel	Ten behoeve van		Potentiële effectiviteit *	Respons- tijd (jaar) **	Opp./lengte maatregel	Frequentie uitvoering per (1e, 2e of 3e) tijdvak ***
8	Mo7c Verminderen interne ontwatering: Herprofiëren slenk	H6410	Blauwgraslanden	● ● ●	1 - 5	0,1 km	Eenmalig (1)
		H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	● ● ●	1 - 5		
		H6230	Heischrale graslanden	● ● ●	1 - 5		
		H3160	Zure vennen	● ● ●	1 - 5		
		H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	● ● ●	1 - 5		
		H3130	Zwakgebufferde vennen	● ● ●	1 - 5		
1	Mo7d Verminderen interne ontwatering: Omvormen naaldbos ten noorden van Groot Lonnekermeer	H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	● ● ●	1 - 5	2,9 ha	Eenmalig (1)
		H6410	Blauwgraslanden	● ● ●	1 - 5		
		H6230	Heischrale graslanden	● ● ●	1 - 5		
		H3160	Zure vennen	● ● ●	1 - 5		
		H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	● ● ●	1 - 5		
		H3130	Zwakgebufferde vennen	● ● ●	1 - 5		
5	Mo7e Verminderen interne ontwatering: Kappen berkenbos tussen hooimaatjes	H6410	Blauwgraslanden	● ● ●	1 - 5	1,7 ha	Eenmalig (1)
		H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	● ● ●	1 - 5		
		H6230	Heischrale graslanden	● ● ●	1 - 5		
		H3160	Zure vennen	● ● ●	1 - 5		
		H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	● ● ●	1 - 5		
		H3130	Zwakgebufferde vennen	● ● ●	1 - 5		
5	Mo7f Verminderen interne ontwatering: Verondiepen zuidelijke sloot van het zuidelijke hooimaatje	H6410	Blauwgraslanden	● ● ●	1 - 5	0,4 km	Eenmalig (1)
		H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	● ● ●	1 - 5		
		H6230	Heischrale graslanden	● ● ●	1 - 5		
		H3160	Zure vennen	● ● ●	1 - 5		
		H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	● ● ●	1 - 5		
		H3130	Zwakgebufferde vennen	● ● ●	1 - 5		
6	Mo7g Verminderen interne ontwatering: Verondiepen bermsloot	H6410	Blauwgraslanden	● ● ●	1 - 5	1,6 km	Eenmalig (1)
		H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	● ● ●	1 - 5		
		H3160	Zure vennen	● ● ●	1 - 5		
		H6230	Heischrale graslanden	● ● ●	1 - 5		
		H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	● ● ●	1 - 5		
		H3130	Zwakgebufferde vennen	● ● ●	1 - 5		

Kaart	Maatregel	Ten behoeve van		Potentiële effectiviteit *	Respons- tijd (jaar) **	Opp./lengte maatregel	Frequentie uitvoering per (1e, 2e of 3e) tijdvak ***
6	Mo7h Verminderen interne ontwatering: Verondiepen berm-sloten ten zuiden en noorden van Blankenbellingsbeek nabij Groot Lonnekermeer	H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	● ● ●	1 - 5	0,3 km	Eenmalig (1)
		H6410	Blauwgraslanden	● ● ●	1 - 5		
		H3160	Zure vennen	● ● ●	1 - 5		
		H6230	Heischrale graslanden	● ● ●	1 - 5		
		H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	● ● ●	1 - 5		
		H3130	Zwakgebufferde vennen	● ● ●	1 - 5		
7	Mo7i Verminderen interne ontwatering: Verondiepen winkelhaakvormig slootje in het zuiden	H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	● ● ●	1 - 5	0,3 km	Eenmalig (1)
		H6410	Blauwgraslanden	● ● ●	1 - 5		
		H6230	Heischrale graslanden	● ● ●	1 - 5		
		H3160	Zure vennen	● ● ●	1 - 5		
		H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	● ● ●	1 - 5		
		H3130	Zwakgebufferde vennen	● ● ●	1 - 5		
7	Mo7j Verminderen interne ontwatering: Dempnen slootje tussen zuidelijke hooimaatje en voormalige akker.	H6410	Blauwgraslanden	● ● ●	1 - 5	0,2 km	Eenmalig (1)
		H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	● ● ●	1 - 5		
		H6230	Heischrale graslanden	● ● ●	1 - 5		
		H3160	Zure vennen	● ● ●	1 - 5		
		H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	● ● ●	1 - 5		
		H3130	Zwakgebufferde vennen	● ● ●	1 - 5		
8	Mo7k Verminderen interne ontwatering: Dempnen greppeltjes	H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	● ● ●	1 - 5	0,3km	Eenmalig (1)
7	Mo7k Verminderen interne ontwatering: Dempnen greppeltjes	H6410	Blauwgraslanden	● ● ●	1 - 5	0,3 km	Eenmalig (1)
		H3160	Zure vennen	● ● ●	1 - 5		
		H6230	Heischrale graslanden	● ● ●	1 - 5		
		H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	● ● ●	1 - 5		
		H3130	Zwakgebufferde vennen	● ● ●	1 - 5		
6	Mo7l Verminderen interne ontwatering: Dempnen sloot	H6410	Blauwgraslanden	● ● ●	1 - 5	0,3 km	Eenmalig (1)
		H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	● ● ●	1 - 5		
		H6230	Heischrale graslanden	● ● ●	1 - 5		
		H3160	Zure vennen	● ● ●	1 - 5		
		H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	● ● ●	1 - 5		
		H3130	Zwakgebufferde vennen	● ● ●	1 - 5		
4	Mo7m Verminderen interne ontwatering: Verwijderen bos ten (zuid)westen van Gibraltar	H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	● ● ●	1 - 5	1,4 ha	Eenmalig (1)
		H3160	Zure vennen	● ● ●	1 - 5		

Kaart	Maatregel	Ten behoeve van		Potentiële effectiviteit *	Respons- tijd (jaar) **	Opp./lengte maatregel	Frequentie uitvoering per (1e, 2e of 3e) tijdvak ***
5	M11 Verwijderen organische sedimenten 1x 5-10 jaar	H3160	Zure vennen	● ● ●	< 1	0,11 ha	Cyclisch (1)
5	M11 Verwijderen organische sedimenten 1x per 20 jaar	H3130	Zwakgebufferde vennen	● ● ●	< 1	2,1 ha	Cyclisch (1)
1	M12 verwijderen opslag 1x 5-10 jaar	H4030	Droge heiden	● ● ○	1 - 5	4,79 ha	Eenmalig (1)
1	M12 verwijderen opslag 1 x 20 jaar	H3130	Zwakgebufferde vennen	● ● ●	< 1	niet nader gespecificeer d	Cyclisch (1)
3	M12a Verwijderen opslag: Vrijstellen oever Klein Lonnekermeer	H3130	Zwakgebufferde vennen	● ● ○	< 1	niet nader gespecificeer d	Cyclisch (1)
2	M12b Verwijderen opslag: Vrijstellen deel van oever Groot Lonnekermeer	H3130	Zwakgebufferde vennen	● ● ○	< 1	niet nader gespecificeer d	Cyclisch (1)
3	M14 kleinschalig plaggen 1x 25 jaar	H4030	Droge heiden	● ● ●	1 - 5	4,79 ha	Cyclisch (1)
3	M14 kleinschalig plaggen 1x 25 jaar	H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	● ● ●	1 - 5	0,01 ha	Cyclisch (1)
3	M14 kleinschalig plaggen 1x 25 jaar	H6230	Heischrale graslanden	● ● ●	1 - 5	0,03 ha	Cyclisch (1)
3	M14 kleinschalig plaggen 1x 25 jaar	H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	● ● ●	1 - 5	1,19 ha	Cyclisch (1)
2	M15 maaien	H3130	Zwakgebufferde vennen	● ● ●	< 1	2,1 ha	Cyclisch (1)
2	M15 maaien	H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	● ● ○	1 - 5	1,19 ha	Cyclisch (1)
2	M15 maaien	H4030	Droge heiden	● ● ○	1 - 5	4,79 ha	Cyclisch (1)
3	M16 bekalken afh. van onderzoek	H4030	Droge heiden	● ● ●	1 - 5	4,79 ha	Eenmalig (2,3)
3	M16 bekalken afhankelijk van onderzoek	H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	● ● ○	1 - 5	1,19 ha	Eenmalig (2)
3	M16 bekalken afh. van onderzoek	H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	● ● ○	1 - 5	1,19 ha	Eenmalig (3)

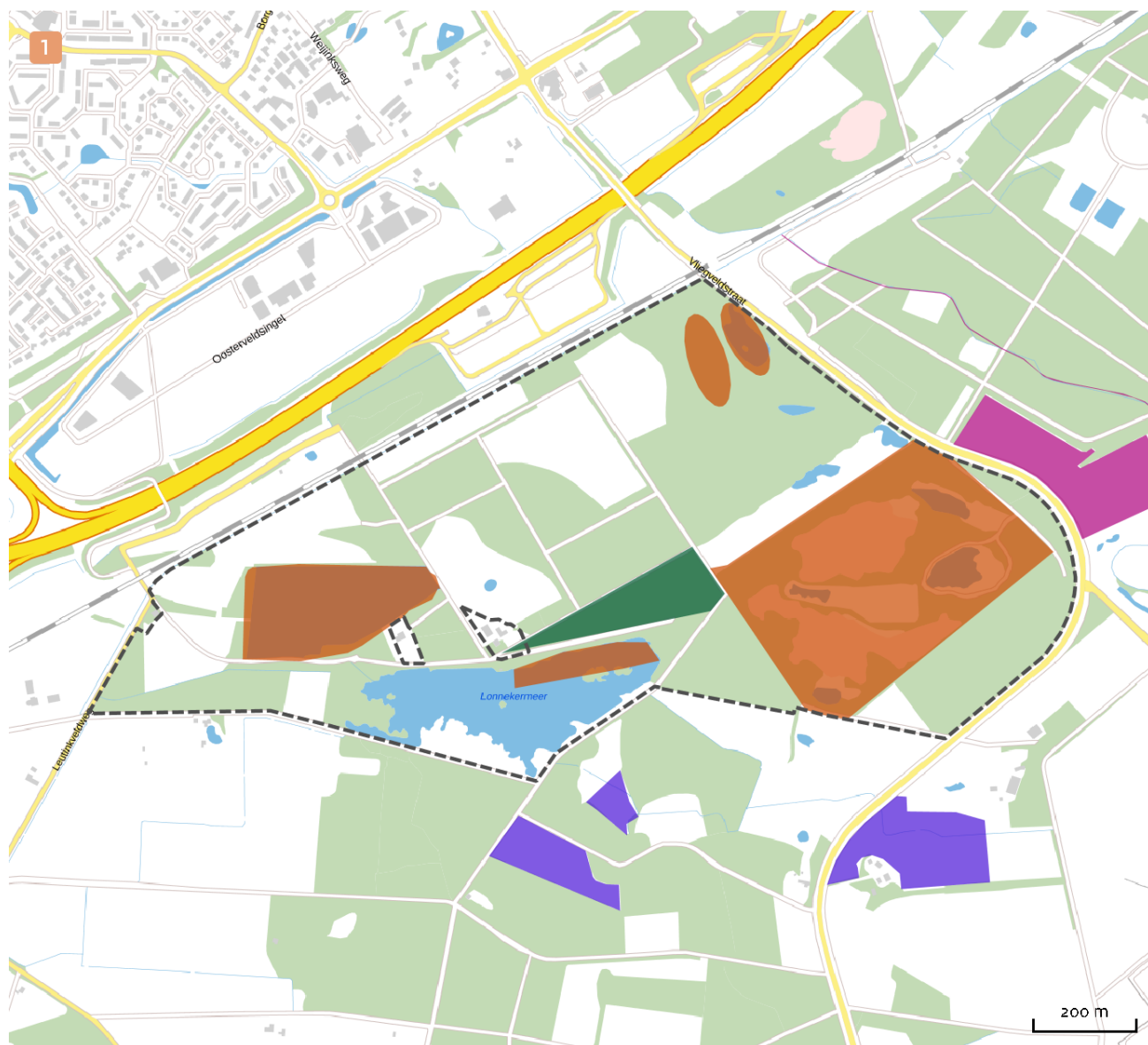
Kaart	Maatregel	Ten behoeve van		Potentiële effectiviteit *	Respons-tijd (jaar) **	Opp./lengte maatregel	Frequentie uitvoering per (1e, 2e of 3e) tijdvak ***
4	M18 hooien en naweiden	H6410	Blauwgraslanden	● ● ○	1 - 5	± 1,79 ha	Cyclisch (1)
3	M19 biologisch beheer Gibraltarven (vissen wegvangen) ten behoeve van herstel voedselketen	H3130	Zwakgebufferde vennen	● ● ●	1 - 5	0,5 ha	Eenmalig (1)
2	M20 Uit pacht nemen en uitmijnen van bemeste graslanden (ten behoeve van herstel waterhuishouding)	H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	● ● ○	1 - 5	± 0,57 ha	Eenmalig (2)
		H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	● ● ○	1 - 5		
2	M20 Uit pacht nemen en uitmijnen van bemeste graslanden (ten behoeve van herstel waterhuishouding)	H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	● ● ○	1 - 5	± 0,57 ha	Eenmalig (2,3)
		H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	● ● ○	1 - 5		
	M21 Onderzoeksopgave relatie met vroegere bevoeiing onderzoeken	H6410	Blauwgraslanden	-	-	± onderzoek	Eenmalig (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

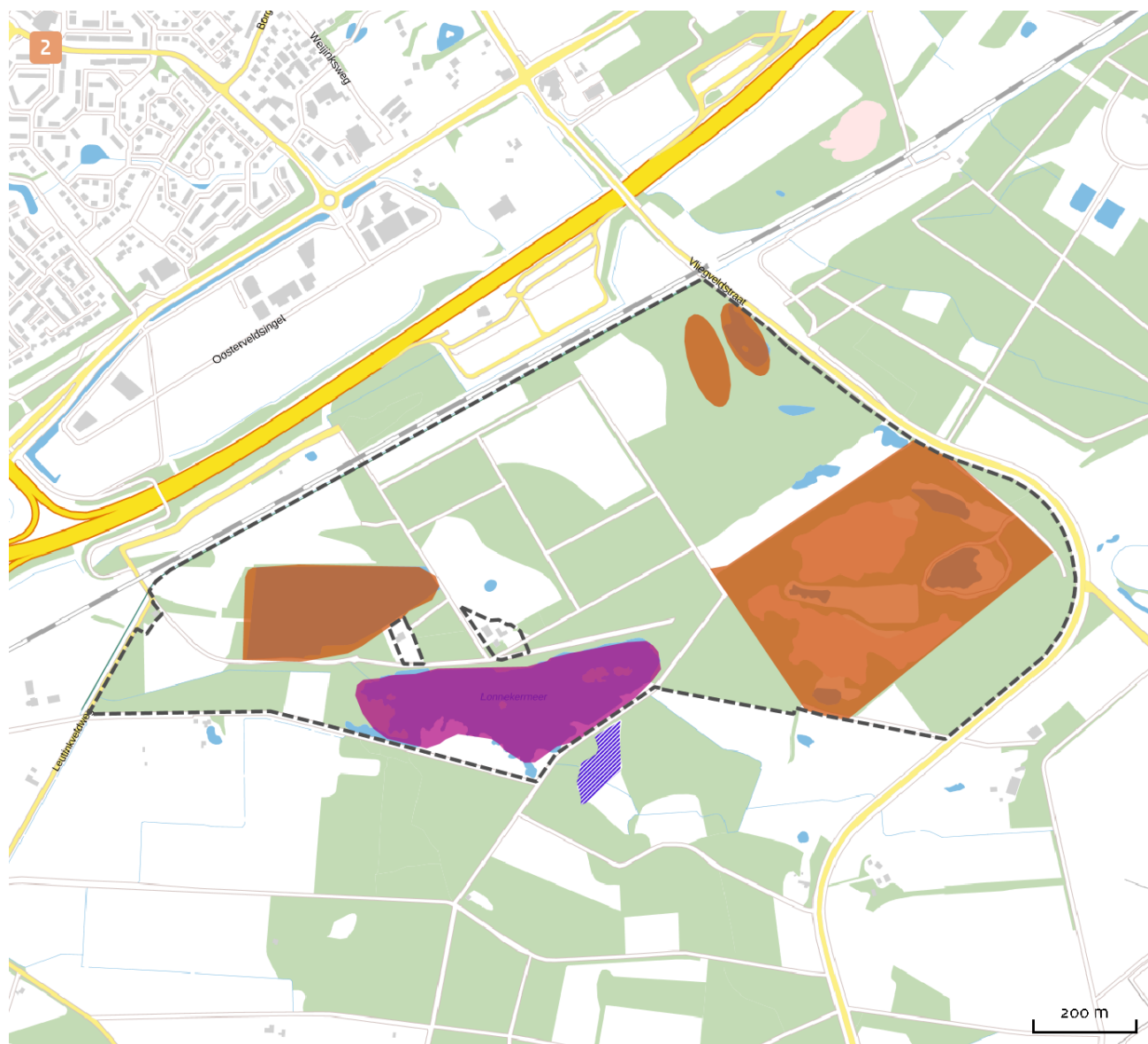
Maatregelkaart 1



Herstelmaatregelen

- | | |
|--|--|
|  M12 verwijderen opslag (H3130) |  M12 verwijderen opslag (H4030) |
|  M03b Verondiepen Hesbeek
(H4010A, H6410, H6230, H3160, H7150, H3130) |  M04d Verwerven en inrichten
(H6410, H4010A, H6230, H3160, H7150, H3130) |
|  M07d Verminderen interne ontwatering: Omvormen
naaldbos ten noorden van Groot Lonnekermeer
(H4010A, H6410, H6230, H3160, H7150, H3130) | |

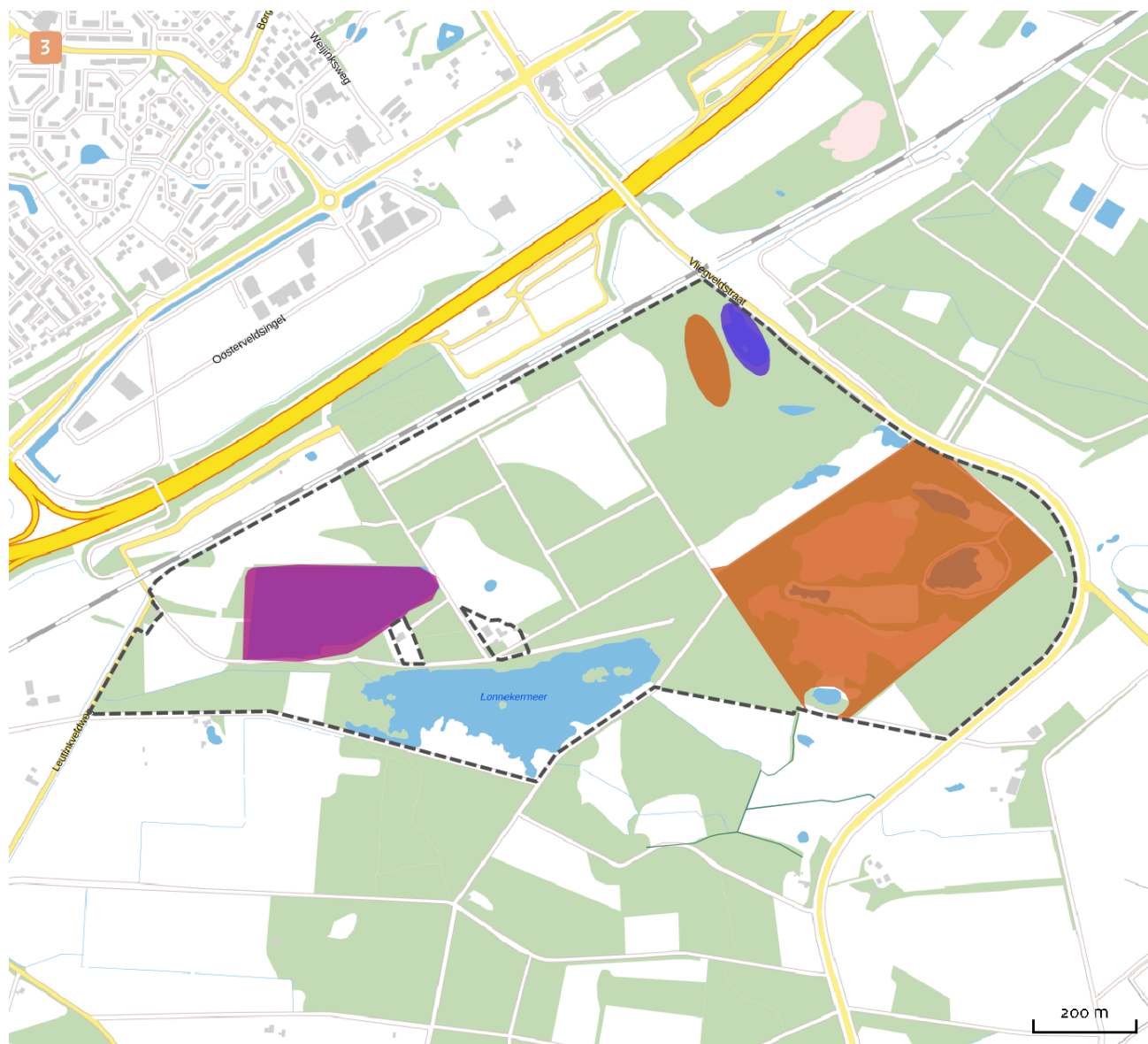
Maatregelkaart 2



Herstelmaatregelen

- | | |
|--|--|
|  M15 maaien (H4030) |  M15 maaien (H4010A) |
|  M15 maaien (H3130) |  M12b Verwijderen opslag: Vrijstellen deel van oever Groot Lonnekermeer (H3130) |
|  Zoekgebied: M20 Uit pacht nemen en uitmijnen van bemeste graslanden (ten behoeve van herstel waterhuishouding) (H4010A, H7150) |  Zoekgebied: M20 Uit pacht nemen en uitmijnen van bemeste graslanden (ten behoeve van herstel waterhuishouding) (H4010A, H7150) |
|  M02 Hoger waterpeil Koppelleiding (H4010A, H6410, H3160, H6230, H7150, H3130) | |

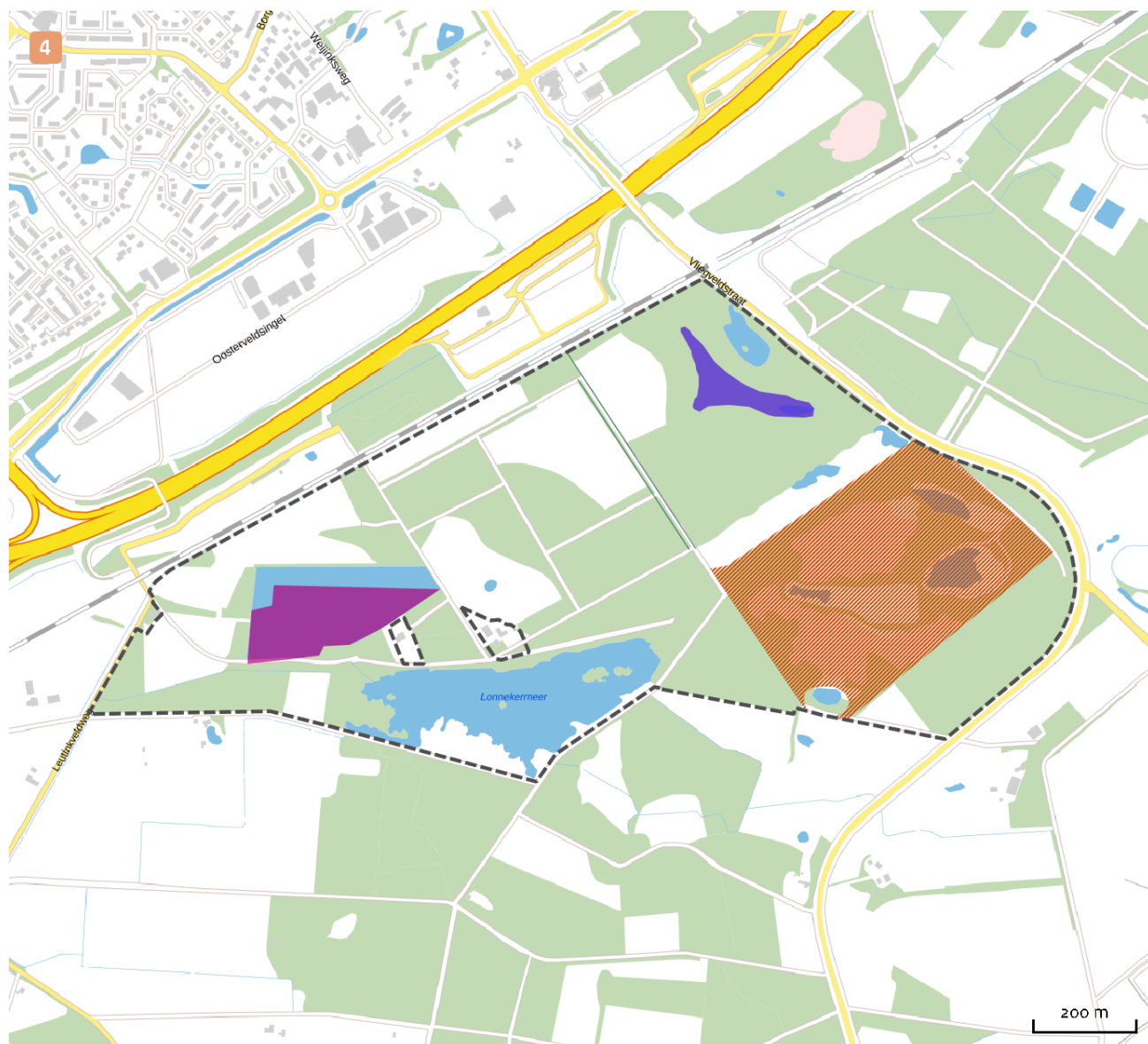
Maatregelkaart 3



Herstelmaatregelen

- | | |
|---|---|
|  M14 kleinschalig plaggen (H4030) |  M14 kleinschalig plaggen (H7150) |
|  M16 bekalken (H4010A) |  M16 bekalken (H4010A) |
|  M14 kleinschalig plaggen (H4010A) |  M16 bekalken (H4030) |
|  M14 kleinschalig plaggen (H6230) |  M12a Verwijderen opslag: Vrijstellen oever Klein Lonnekermeer (H3130) |
|  M19 biologisch beheer Gibraltarvissen (vissen wegvangen) ten behoeve van herstel voedselketen (H3130) |  Mo4a Verondiepen bovenloop Blankenbellingsbeek (tussen graslandjes) (H6410, H4010A, H6230, H3160, H7150, H3130) |

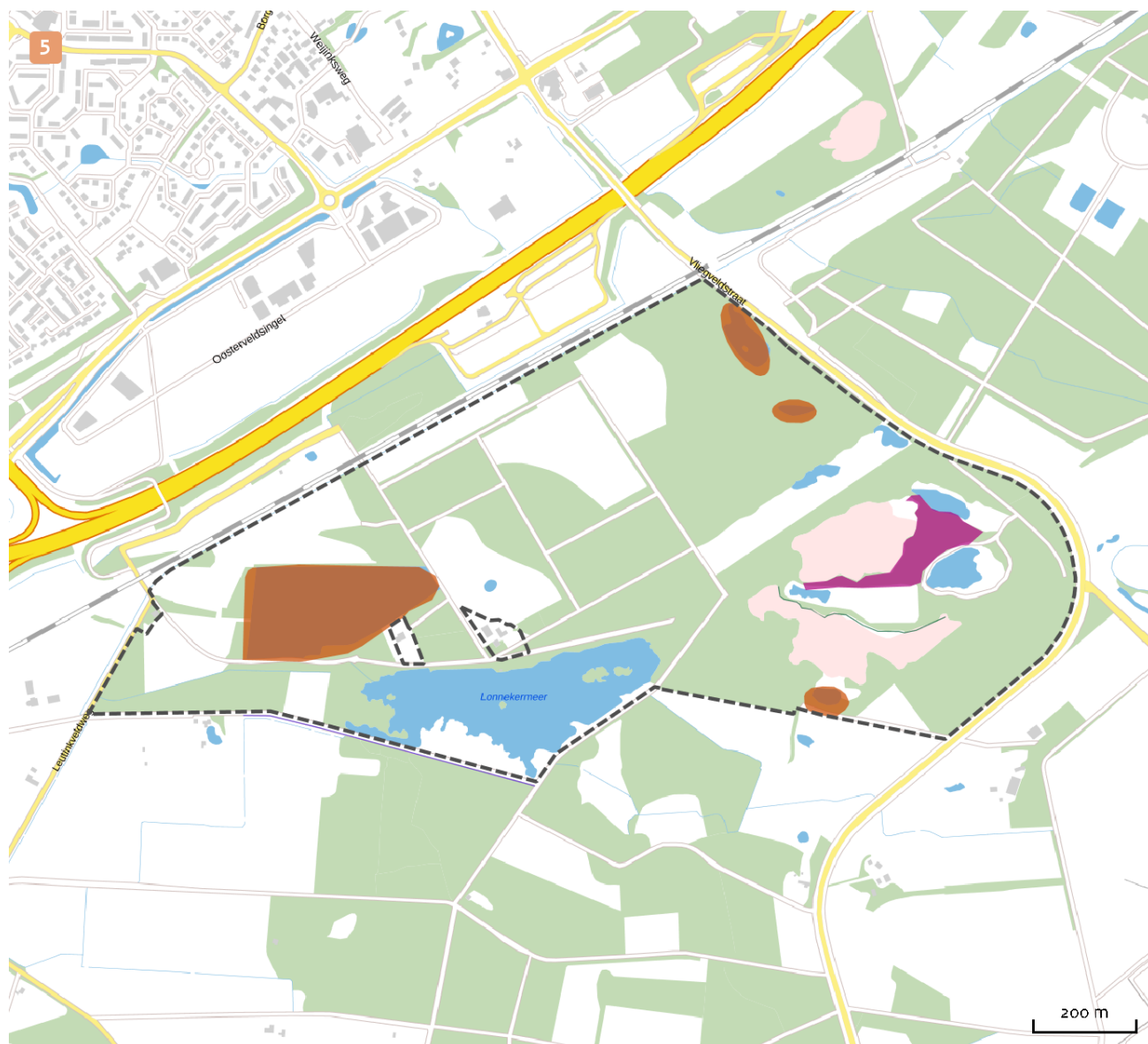
Maatregelkaart 4



Herstelmaatregelen

- | | |
|--|--|
|  Zoekgebied: M18 hooien en naweiden (H6410) |  Mo1 Herstellen peilfluctuaties in Klein Lonnekermeer (H3130) |
|  Mo7m Verminderen interne ontwatering: Verwijderen bos ten (zuid)westen van Gibraltar (H4010A, H3160) |  Mo7b Verminderen interne ontwatering: Verondiepen bermsloten (H4010A, H6410, H3160, H6230, H7150, H3130) |

Maatregelkaart 5



Herstelmaatregelen

- | | |
|--|---|
|  M11 Verwijderen organische sedimenten (H3160) |  M11 Verwijderen organische sedimenten (H3130) |
|  Mo7e Verminderen interne ontwatering: Kappen berkenbos tussen hooimaatjes (H6410, H4010A, H6230, H3160, H7150, H3130) |  Mo6 Verondiepen sloot ten zuiden Groot Lonnekermeer (H6410, H4010A, H3160, H6230, H7150, H3130) |
|  Mo7f Verminderen interne ontwatering: Verondiepen zuidelijke sloot van het zuidelijke hooimaatje (H6410, H4010A, H6230, H3160, H7150, H3130) | |

Maatregelkaart 6



Herstelmaatregelen

- | | |
|--|---|
| <p>■ Mo7g Verminderen interne ontwatering: Verondiepen bermsloot (H6410, H4010A, H3160, H6230, H7150, H3130)</p> <p>■ Mo4c Dempen sloot tussen Blankenbellingsbeek en Groot Lonnekermeer (H6410, H4010A, H3160, H6230, H7150, H3130)</p> | <p>■ Mo7l Verminderen interne ontwatering: Dempen sloot (H6410, H4010A, H6230, H3160, H7150, H3130)</p> <p>■ Mo7h Verminderen interne ontwatering: Verondiepen bermsloten ten zuiden en noorden van Blankenbellingsbeek nabij Groot Lonnekermeer (H4010A, H6410, H3160, H6230, H7150, H3130)</p> |
|--|---|

Maatregelkaart 7



Herstelmaatregelen

- | | |
|---|---|
| <p> Mo7k Verminderen interne ontwatering: Dempen greppeltjes (H6410, H3160, H6230, H7150, H3130)</p> | <p> Mo7i Verminderen interne ontwatering: Verondiepen winkelhaakvormig slootje in het zuiden (H4010A, H6410, H6230, H3160, H7150, H3130)</p> |
| <p> Mo4b Verondiepen Blankenbellingsbeek (in grasland) (H4010A, H6410, H6230, H3160, H7150, H3130)</p> | <p> Mo4b Verondiepen Blankenbellingsbeek (in grasland) (H6410, H4010A, H3160, H6230, H7150, H3130)</p> |
| <p> Mo7j Verminderen interne ontwatering: Dempen slootje tussen zuidelijke hooimaatje en voormalige akker. (H6410, H4010A, H6230, H3160, H7150, H3130)</p> | |

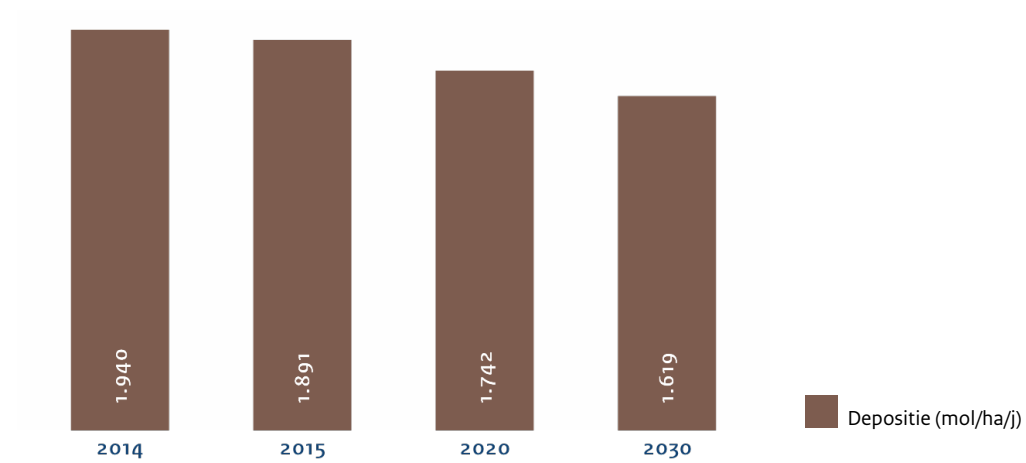
Maatregelkaart 8



Herstelmaatregelen

- | | |
|---|--|
|  Mo7k Verminderen interne ontwatering: Dempen greppeltjes (H4010A) |  Mo7a Verminderen interne ontwatering: Watergang dempen (H6410, H4010A, H3160, H7150, H3130) |
|  Mo7a Verminderen interne ontwatering: Watergang dempen (H6230) |  Mo7c Verminderen interne ontwatering: Herprofiëren slenk (H6410, H4010A, H6230, H3160, H7150, H3130) |

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 (0)
- 1300 - 1600 (0)
- 1600 - 1900 (14)
- 1900 - 2200 (17)
- > 2200 (9)

2020



- <= 700 (0)
- 700 - 1000 (0)
- 1000 - 1300 (0)
- 1300 - 1600 (6)
- 1600 - 1900 (25)
- 1900 - 2200 (8)
- > 2200 (1)

2030



Depositie in mol/ha/j
tussen haakjes aantal hectares

- <= 700 (0)
- 700 - 1000 (0)
- 1000 - 1300 (0)
- 1300 - 1600 (17)
- 1600 - 1900 (15)
- 1900 - 2200 (8)
- > 2200 (0)

Depositie per habitattype

Habitat		Jaar	Gemiddelde (mol/ha/j)	10 percentiel (mol/ha/j)	90 percentiel (mol/ha/j)
H3130	Zwakgebufferde vennen	2014	1.868	1.739	2.028
		2015	1.821	1.696	1.978
		2020	1.668	1.547	1.819
		2030	1.553	1.438	1.689
H3160	Zure vennen	2014	2.421	2.421	2.421
		2015	2.357	2.357	2.357
		2020	2.168	2.168	2.168
		2030	2.010	2.010	2.010
H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	2014	1.892	1.702	2.401
		2015	1.844	1.660	2.339
		2020	1.701	1.535	2.158
		2030	1.577	1.422	2.005
H4030	Droge heiden	2014	1.931	1.720	2.414
		2015	1.882	1.677	2.351
		2020	1.737	1.547	2.169
		2030	1.614	1.428	2.014
H6230vka	Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	2014	1.786	1.786	1.786
		2015	1.742	1.742	1.742
		2020	1.611	1.611	1.611
		2030	1.497	1.497	1.497
H6410	Blauwgraslanden	2014	2.054	1.777	2.235
		2015	2.001	1.733	2.176
		2020	1.844	1.603	1.999
		2030	1.716	1.489	1.862
H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	2014	1.885	1.838	1.907
		2015	1.839	1.792	1.860
		2020	1.702	1.659	1.722
		2030	1.582	1.541	1.600

Depositiedaling

2014 - 2020



Depositiedaling in mol/ha/j
tussen haakjes aantal hectares

- 0 - 50 (0)
- 50 - 100 (0)
- 100 - 175 (5)
- 175 - 250 (31)
- > 250 (4)

2014 - 2030



- 0 - 50 (0)
- 50 - 100 (0)
- 100 - 175 (0)
- 175 - 250 (0)
- > 250 (40)

Depositiedaling per habitatype

Habitat		Jaar	Gemiddelde (mol/ha/j)	10 percentiel (mol/ha/j)	90 percentiel (mol/ha/j)
H3130	Zwakgebufferde vennen	2015	47	43	51
		2020	200	174	228
		2030	314	287	350
H3160	Zure vennen	2015	64	64	64
		2020	253	253	253
		2030	410	410	410
H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	2015	48	42	62
		2020	191	172	243
		2030	315	287	397
H4030	Droge heiden	2015	49	43	63
		2020	193	173	246
		2030	317	289	400
H623ovka	Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	2015	44	44	44
		2020	175	175	175
		2030	289	289	289
H6410	Blauwgraslanden	2015	53	44	59
		2020	210	174	236
		2030	338	288	373
H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	2015	47	45	47
		2020	183	179	185
		2030	304	297	307

Stikstofoverbelasting per habitatype

Habitat		Relevant (ingetekend)	Relevant (gekarteed)	KDW	Stikstofbelasting ten opzichte van KDW		Aandeel overbelast
H3130	Zwakgebufferde vennen	5,0 ha	2,1 ha	571	2014		100%
					2015		100%
					2020		100%
					2030		100%
H3160	Zure vennen	< 1,0 ha	< 1,0 ha	714	2014		100%
					2015		100%
					2020		100%
					2030		100%
H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1,4 ha	1,2 ha	1.214	2014		100%
					2015		100%
					2020		100%
					2030		100%
H4030	Droge heiden	5,3 ha	4,8 ha	1.071	2014		100%
					2015		100%
					2020		100%
					2030		100%
H6230v ka	Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	< 1,0 ha	< 1,0 ha	714	2014		100%
					2015		100%
					2020		100%
					2030		100%
H6410	Blauwgraslanden	2,5 ha	1,8 ha	1.071	2014		100%
					2015		100%
					2020		100%
					2030		100%
H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	< 1,0 ha	< 1,0 ha	1.429	2014		100%
					2015		100%
					2020		100%
					2030		100%

Geen stikstofprobleem
 Evenwicht
 Matige overbelasting
 Sterke overbelasting

Ruimtelijk beeld van de stikstofoverbelasting

Referentiejaar (2014)



Mate van overbelasting
tussen haakjes aantal hectares

- Geen stikstofprobleem (0)
- Evenwicht (0)
- Matige overbelasting (14)
- Sterke overbelasting (26)

2020



- Geen stikstofprobleem (0)
- Evenwicht (0)
- Matige overbelasting (17)
- Sterke overbelasting (23)

2030



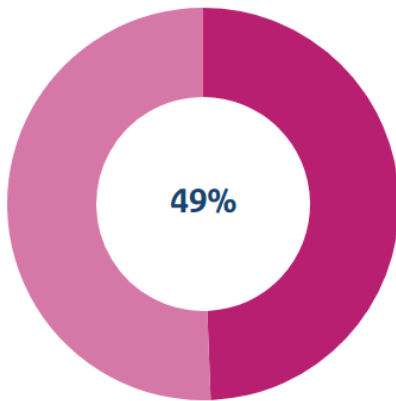
Mate van overbelasting
tussen haakjes aantal hectares

- Geen stikstofprobleem (0)
- Evenwicht (0)
- Matige overbelasting (21)
- Sterke overbelasting (19)

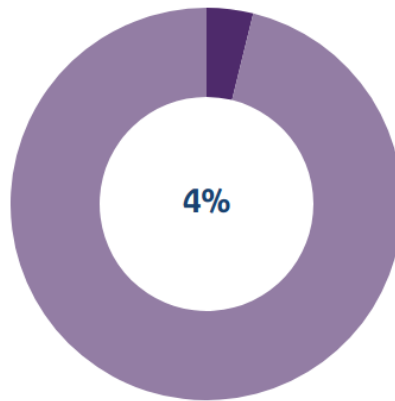
Benuttingsgraad depositieruimte*

Lonnekermeer

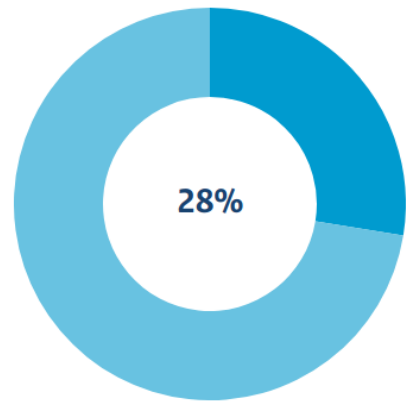
Bron: AERIUS



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

Lonnekermeer

Bron: AERIUS

Maatregel	Uiterste datum afronding	Voortgang	Prognose
0015 M12 verwijderen opslag (H4030)	30 juni 2021	        	0%
0162 M15 maaien (H3130)	30 juni 2021	        	0%
0169 M07i Verminderen interne ontwatering: Verondiepen winkelhaakvormig slootje in het zuiden (H3130,H3160,H4010A,H6230,H6410,H7150)	30 juni 2021	       	0%
0182 M07f Verminderen interne ontwatering: Verondiepen zuidelijke sloot van het zuidelijke hooimaatje (H3130,H3160,H4010A,H6230,H6410,H7150)	30 juni 2021	       	0%
0227 M14 kleinschalig plaggen (H4030)	30 juni 2021	        	0%
0249 M12 verwijderen opslag (H3130)	30 juni 2021	        	0%
0383 M07h Verminderen interne ontwatering: Verondiepen bermsloten ten zuiden en noorden van Blankenbellingsbeek nabij Groot Lonnekermeer (H3130,H3160,H4010A,H6230,H6410,H7150)	30 juni 2021	       	0%
0396 M01 Herstellen peilfluctuaties in Klein Lonnekermeer (H3130)	30 juni 2021	        	0%
0443 M07a Verminderen interne ontwatering: Watergang dempen (H6230)	30 juni 2021	       	0%
0502 M18 hooien en naweiden (H6410)	30 juni 2021	        	0%

0613 M14 kleinschalig plaggen (H7150)	30 juni 2021	       	0%
0647 M04c Dempen sloot tussen Blankenbellingsbeek en Groot Lonnekermeer (H3130,H3160,H4010A,H6230,H6410,H7150)	30 juni 2021	       	0%
0660 M04b Verondiepen Blankenbellingsbeek (in grasland) (H6410,H7150)	30 juni 2021	       	0%
1098 M11 Verwijderen organische sedimenten (H3160)	30 juni 2021	       	0%
1159 M04d Verwerven en inrichten (H3130,H3160,H4010A,H6230,H6410,H7150)	30 juni 2021	       	0%
1180 M19 biologisch beheer Gibraltarven (vissen wegvangen) ten behoeve van herstel voedselketen (H3130)	30 juni 2021	       	0%
1277 M11 Verwijderen organische sedimenten (H3130)	30 juni 2021	       	0%
1278 M07k Verminderen interne ontwatering: Dempen greppeltjes (H4010A)	30 juni 2021	       	0%
1326 M14 kleinschalig plaggen (H6230)	30 juni 2021	       	0%
1361 M15 maaien (H4010A)	30 juni 2021	       	0%
1410 M06 Verondiepen sloot ten zuiden Groot Lonnekermeer (H3130,H3160,H4010A,H6230,H6410,H7150)	30 juni 2021	       	0%
1497 M04b Verondiepen Blankenbellingsbeek (in grasland) (H3130,H3160,H4010A,H6230)	30 juni 2021	       	0%
1501 M12a Verwijderen opslag: Vrijstellen oever Klein Lonnekermeer (H3130)	30 juni 2021	       	0%
1621 M07c Verminderen interne ontwatering: Herprofiëren slenk (H3130,H3160,H4010A,H6230,H6410,H7150)	30 juni 2021	       	0%

1737 M12b Verwijderen opslag: Vrijstellen deel van oever Groot Lonnekermeer (H3130)	30 juni 2021	        	0%
1875 M02 Hoger waterpeil Koppelleiding (H3130,H3160,H4010A,H6230,H6410,H7150)	30 juni 2021	        	0%
1903 M07b Verminderen interne ontwatering: Verondiepen bermsloten (H3130,H3160,H4010A,H6230,H6410,H7150)	30 juni 2021	        	0%
1980 M07e Verminderen interne ontwatering: Kappen berkenbos tussen hooimaatjes (H3130,H3160,H4010A,H6230,H6410,H7150)	30 juni 2021	        	0%
2085 M07a Verminderen interne ontwatering: Watergang dempen (H3130,H3160,H4010A,H6410,H7150)	30 juni 2021	        	0%
2141 M07m Verminderen interne ontwatering: Verwijderen bos ten (zuid)westen van Gibraltar (H3160,H4010A)	30 juni 2021	        	0%
2158 M07l Verminderen interne ontwatering: Dempen sloot (H3130,H3160,H4010A,H6230,H6410,H7150)	30 juni 2021	        	0%
2202 M04a Verondiepen bovenloop Blankenbellingsbeek (tussen graslandjes) (H3130,H3160,H4010A,H6230,H6410,H7150)	30 juni 2021	        	0%
2396 M14 kleinschalig plaggen (H4010A)	30 juni 2021	        	0%
2452 M07k Verminderen interne ontwatering: Dempen greppeltjes (H3130,H3160,H6230,H6410,H7150)	30 juni 2021	        	0%
2516 M07d Verminderen interne ontwatering: Omvormen naaldbos ten noorden van Groot Lonnekermeer (H3130,H3160,H4010A,H6230,H6410,H7150)	30 juni 2021	        	0%
2600 M03b Verondiepen Hesbeek (H3130,H3160,H4010A,H6230,H6410,H7150)	30 juni 2021	        	0%
2604 M07j Verminderen interne ontwatering: Dempen slootje tussen zuidelijke hooimaatje en voormalige akker. (H3130,H3160,H4010A,H6230,H6410,H7150)	30 juni 2021	        	0%

2771 M07g Verminderen interne ontwatering: Verondiepen bermsloot (H3130,H3160,H4010A,H6230,H6410,H7150)	30 juni 2021	        	0%
2801 M15 maaien (H4030)	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 | |

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