PAS-bureau

Gebiedsrapportage 2017

Natura 2000 gebied nr. 37

Olde Maten & Veerslootslanden

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 habitattype aangegeven welke instandhoudingsdoelstelling er voor geldt: behoud of verbetering. Dit is geformuleerd voor zowel de kwaliteit als voor de oppervlakte van het desbetreffende habitattype. Ook is aangegeven wat het ecologisch oordeel hiervoor is. Het ecologisch oordeel laat zien of voor het habitattype verwacht mag worden dat de natuurwaarden behouden (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 habitattype aangegeven. Het oppervlak is berekend door het oppervlak van het ingetekende habitatgebied te vermenigvuldigen met de mate waarin het habitattype binnen het gebied voorkomt (het bedekkingspercentage). Zie de tabel 'Relevante habitattypen' in de bijlage.

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 ecologisch 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 habtitats 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 Voorgang 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 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 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 'Ontwikkelling 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 waardes light. Zie de tabel 'Depositie per habitattype'.

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 habitattype' 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 beschikbaarvoor 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 inzage 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 (gekarteerd)	Doelstelling oppervlakte	Doelstelling kwaliteit
H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	1a	< 1,0 ha	< 1,0 ha	Behoud	Behoud
H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	1a	4,1 ha	2,9 ha	Verbetering	Verbetering
H6410	Blauwgraslanden	1a	6,9 ha	6,5 ha	Verbetering	Verbetering
H3150	Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	N.v.t.	0,0 ha	0,0 ha	Behoud	Behoud

Leefgebieden van aangewezen soorten

Soort		Doelstelling populatie	Leefgebied/habitattype		Ecologisch oordeel	Relevant (ingetekend)	Relevant (gekarteerd)
H1016	Zeggekorfslak	Behoud	Lg05	Grote-zeggenmoeras	N.v.t.	7,6 ha	7,5 ha
H1134	Bittervoorn	Behoud	Lg02	Geïsoleerde meander en petgat	N.v.t.	12,2 ha	12,2 ha
H4056	Platte schijfhoren	Behoud	Lg02	Geïsoleerde meander en petgat	N.v.t.	12,2 ha	12,2 ha

Herstelmaatregelen

Kaart	Maatregel	Ten behoeve van		Potentiële effectiviteit *	Respons-tijd (jaar) **	Opp./lengte maatregel	Frequentie uitvoering per (1e, 2e of 3e) tijdvak ***
7	M01 Verondiepen watergangen in gebied *deels ook effect vernatten <1 jaar*	H6410	Blauwgraslanden	●●○	1 - 5	± 235,1 ha	Eenmalig (1,2,3)
6	M02 Opzetten peilen in gebied *deels ook effect vernatten <1 jaar*	H6410	Blauwgraslanden	●●○	1 - 5	± 235,1 ha	Eenmalig (1)
	M03 Monitoring peilen en stijghoogte	H3150	Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	-	-	± niet van toepassing	Cyclisch (1)
		H6410	Blauwgraslanden	-	-		
		H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	-	-		
		H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	-	-		
	M04 Onderzoek naar invloed slootpeilen omgeving en invloed zandwinplas (optioneel, afhankelijk van informatie vanuit M3)	H3150	Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	-	-	± niet van toepassing	Eenmalig (1)
		H6410	Blauwgraslanden	-	-		
		H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	-	-		
		H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	-	-		
4	M05 Afgraven maaiveld	H6410	Blauwgraslanden	●●●	5 - 10	235,1 ha	Eenmalig (1)
5	M06 Inundatie (optioneel, afhankelijk van informatie vanuit M3)	H6410	Blauwgraslanden	●●◐	< 1	235,1 ha	Cyclisch (2,3)
3	M07 Flexibel peilbeheer	H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	●●●	>= 10	± 627,4 ha	Eenmalig (1)
		H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	●●●	>= 10		
2	M07 Flexibel peilbeheer	H3150	Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	●●●	1 - 5	627,4 ha	Eenmalig (1)
1	M08 Vermindering bemesting	H3150	Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	●●●	1 - 5	± 627,4 ha	Eenmalig (1)
2	M09 Herstel bevloeingssysteem	H6410	Blauwgraslanden	●●●	< 1	15,1 ha	Eenmalig (1)

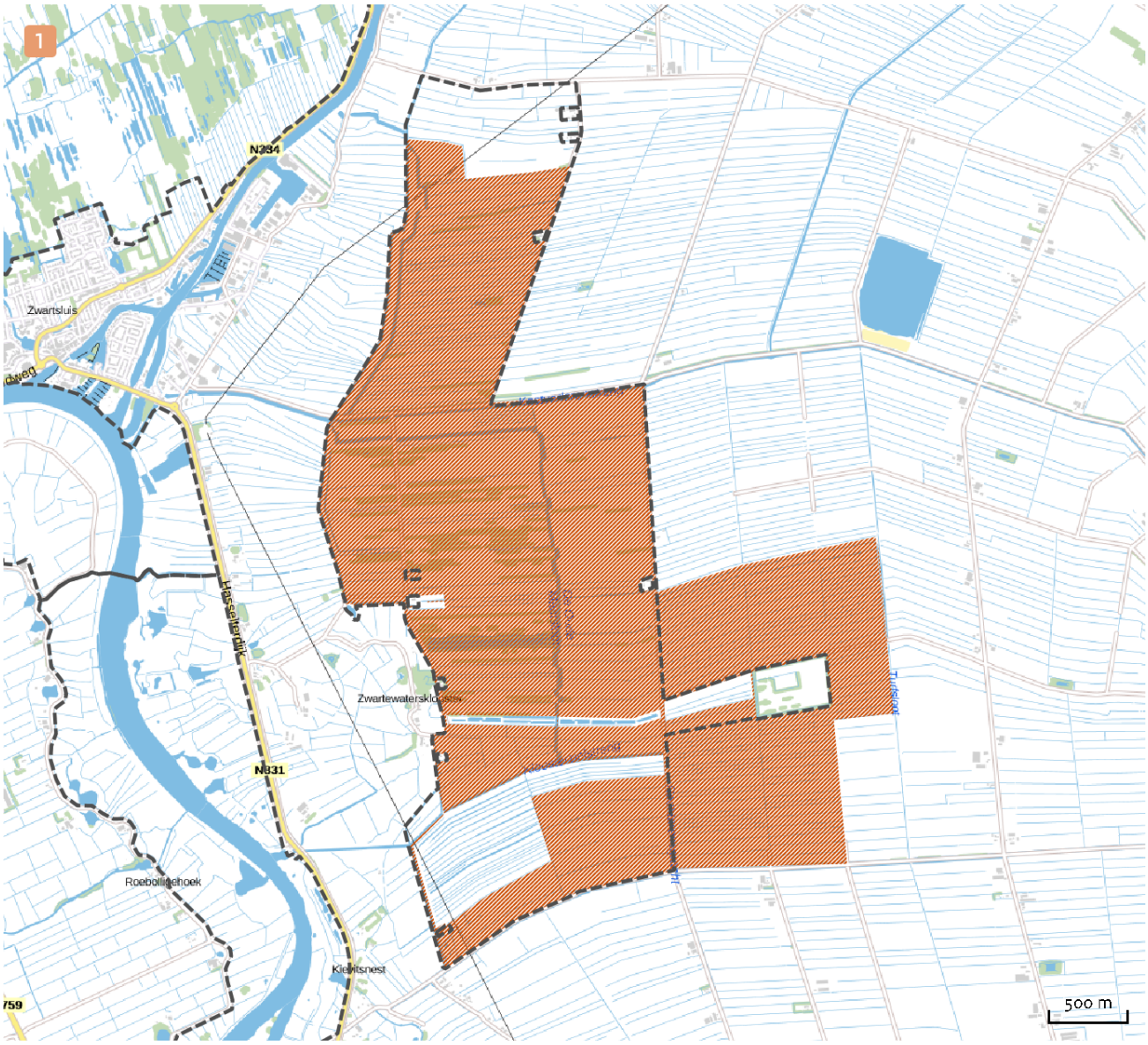
Kaart	Maatregel	Ten behoeve van		Potentiële effectiviteit *	Respons-tijd (jaar) **	Opp./lengte maatregel	Frequentie uitvoering per (1e, 2e of 3e) tijdvak ***
3	M10 Opengraven verlande boksloten (ten behoeve van herstel waterhuishouding)	H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	●●○	< 1	± 627,4 ha	Eenmalig (1,2,3)
		H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	●●●	>= 10		
	M11 introductie soorten *optioneel in nieuw ontwikkelde blauwgraslanden*	H6410	Blauwgraslanden	-	-	± niet van toepassing	Eenmalig (2,3)
	M11 introductie soorten *optioneel*	H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	-	-	± niet van toepassing	Eenmalig (2,3)
		H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	-	-		
	M12 Onderzoek naar functioneren veenmosrietland en blauwkoppen ten noorden vd Conradsweg	H6410	Blauwgraslanden	-	-	± niet van toepassing	Eenmalig (1)
		H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	-	-		
3	M13 Graven randsloten in boksloten en vrezen riet- en zeggevegetaties	H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	●●●	< 1	± 627,4 ha	Eenmalig (1,2,3)
3	M13 Graven randsloten in boksloten en vrezen riet- en zeggevegetaties (herstel waterhuishouding en plaggen/maaien)	H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	-	< 1	± 627,4 ha	Eenmalig (1,2,3)
	M14 Vaststellen randvoorwaarden bemesting en beweiding in agrarisch natuurbeheerpercelen	H3150	Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	-	-	± niet van toepassing	Eenmalig (1)
		H6410	Blauwgraslanden	-	-		
		H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	-	-		
		H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	-	-		

* ●○○ 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

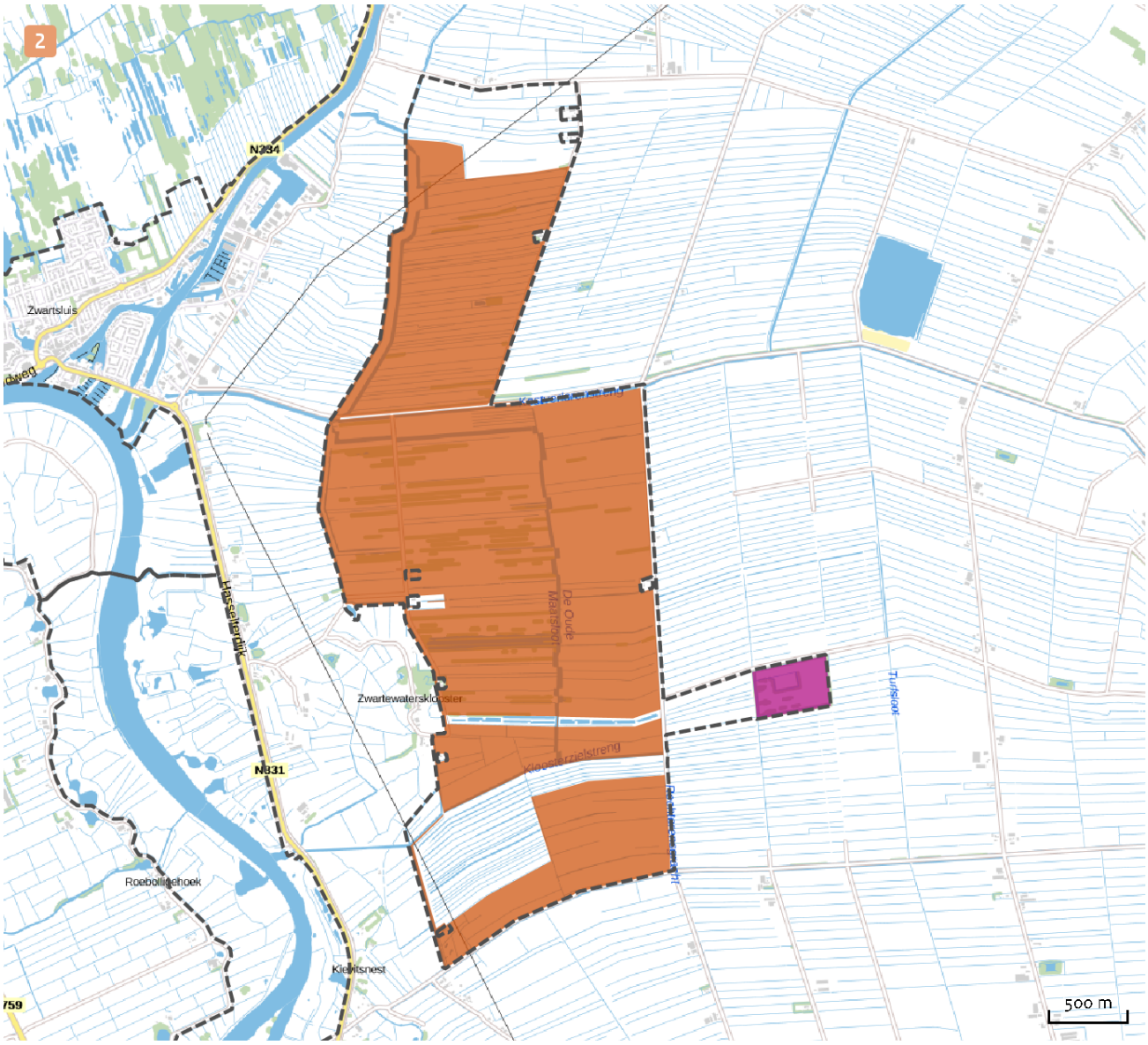
Maatregelkaart 1



Herstelmaatregelen

- Zoekgebied: M08 Vermindering bemesting (H3150)

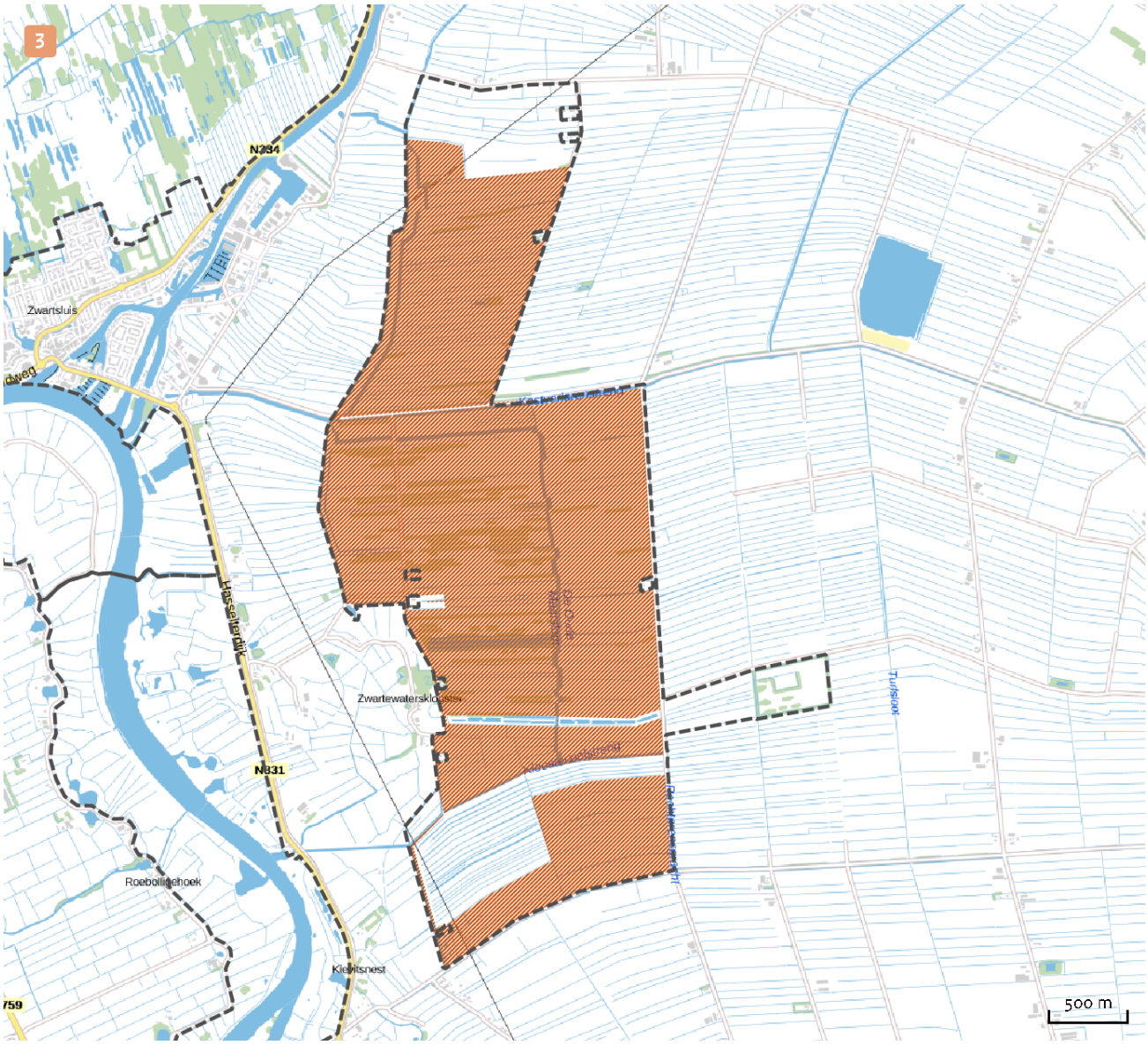
Maatregelkaart 2



Herstelmaatregelen

- M07 Flexibel peilbeheer (H3150)
- M09 Herstel bevloeingssysteem (H6410)

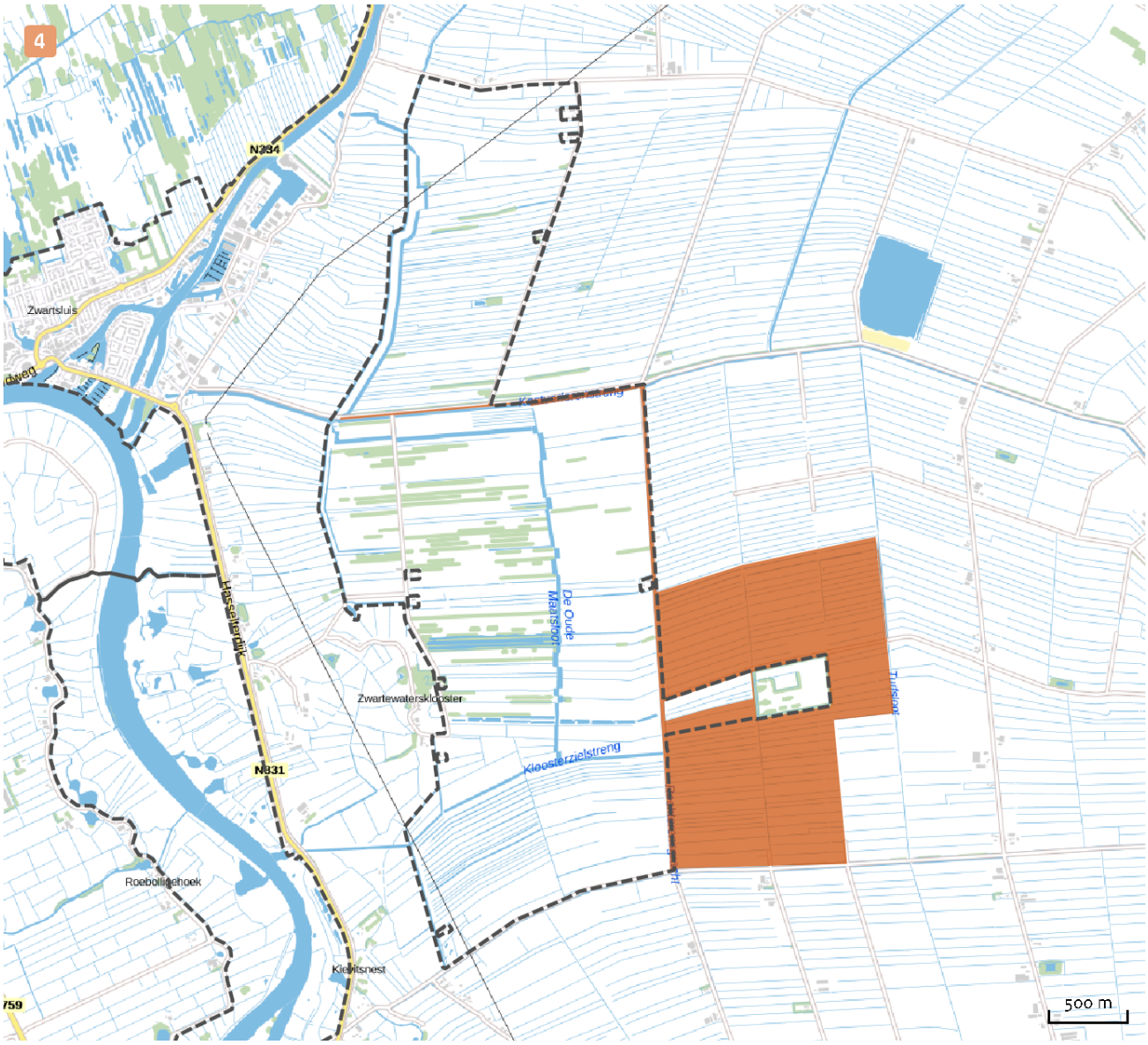
Maatregelkaart 3



Herstelmaatregelen

- Zoekgebied: M10 Opengraven verlande boksloten (ten behoeve van herstel waterhuishouding) (H7140A,H7140B)
- Zoekgebied: M13 Graven randsloten in boksloten en vrezen riet- en zeggevegetaties (herstel waterhuishouding en plaggen/maaien) (H7140A)
- Zoekgebied: M07 Flexibel peilbeheer (H7140A,H7140B)
- Zoekgebied: M13 Graven randsloten in boksloten en vrezen riet- en zeggevegetaties (H7140B)

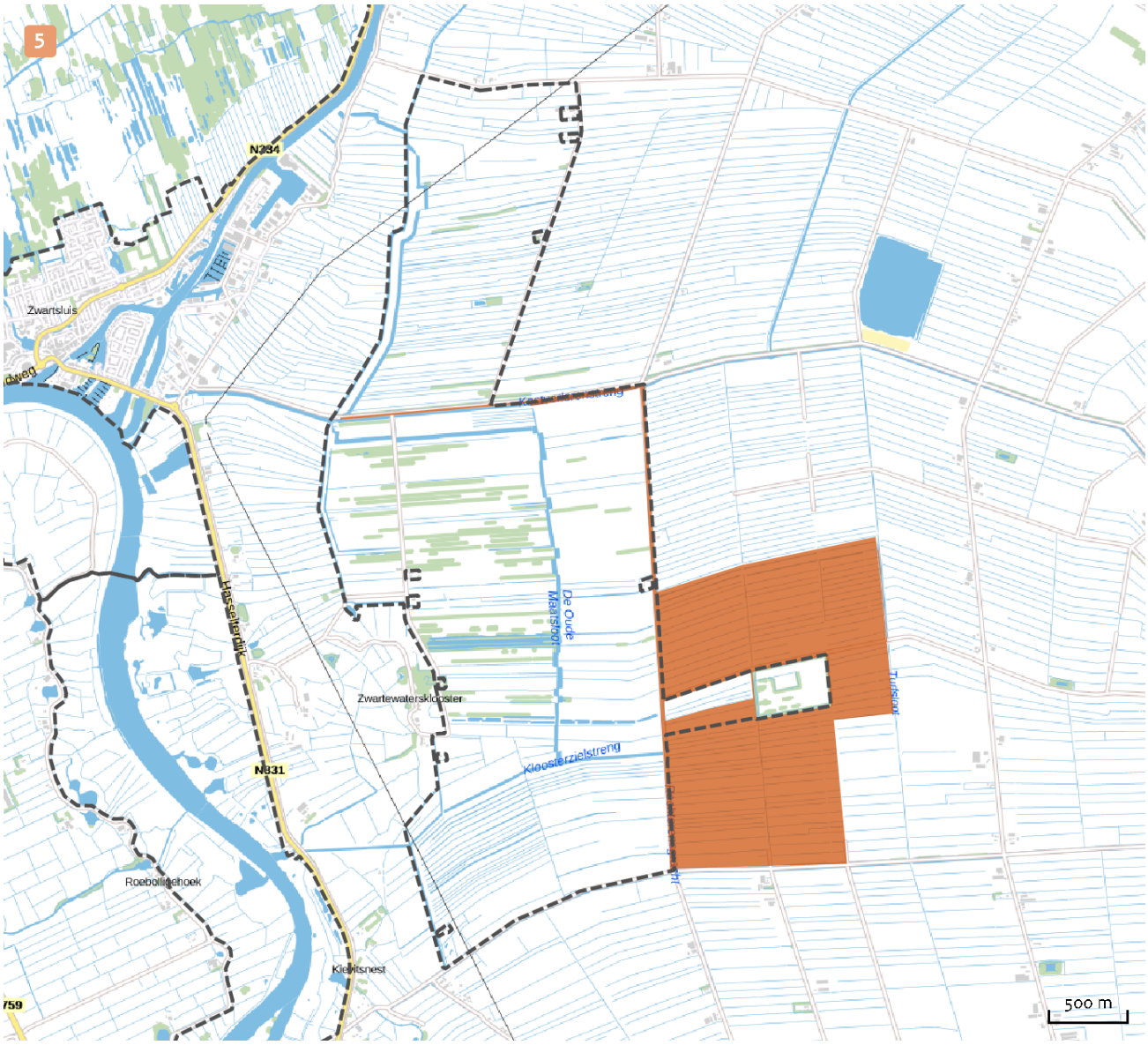
Maatregelkaart 4



Herstelmaatregelen

- M05 Afgraven maaiveld (H6410)

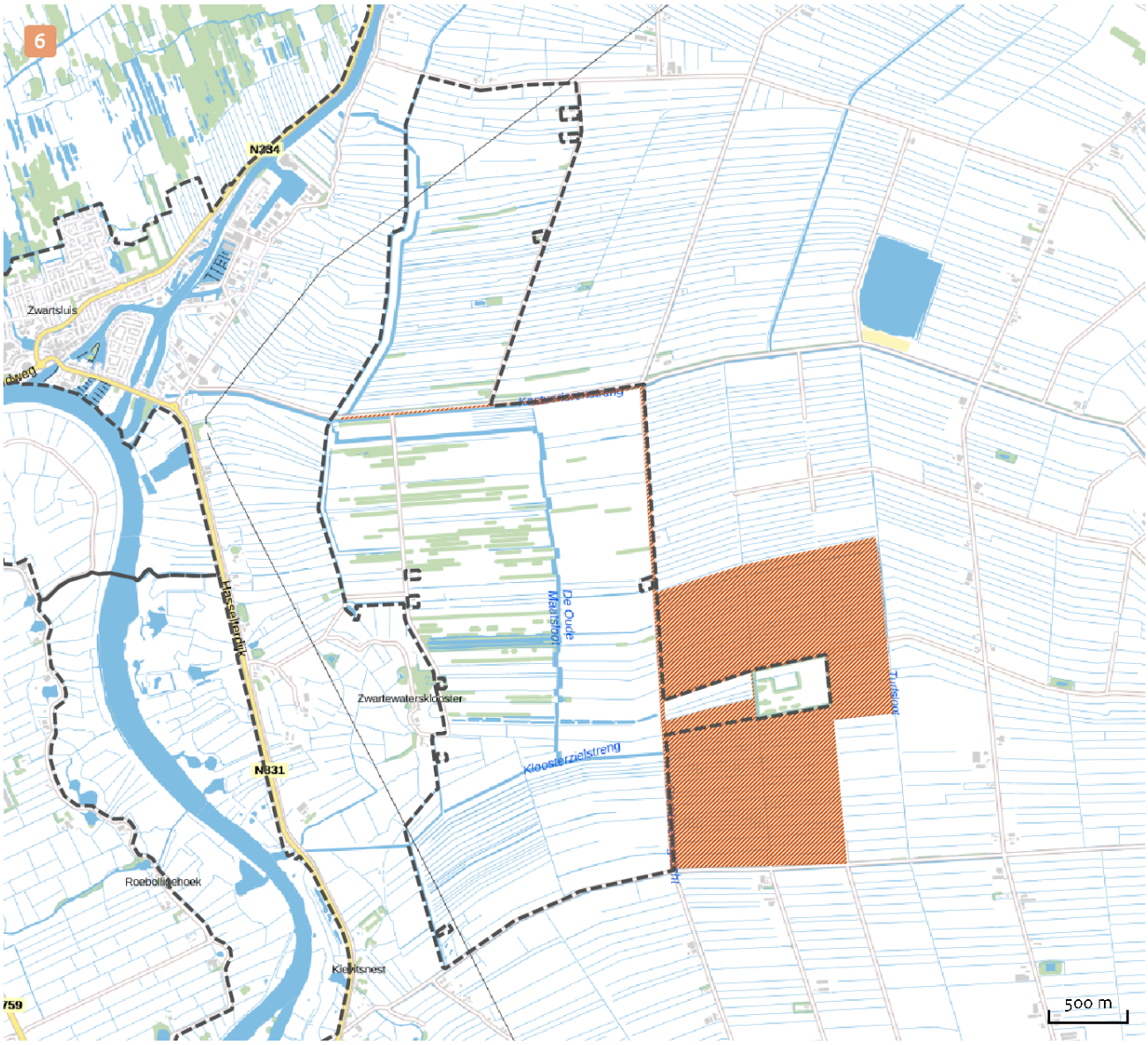
Maatregelkaart 5



Herstelmaatregelen

- M06 Inundatie (optioneel, afhankelijk van informatie vanuit M3) (H6410)

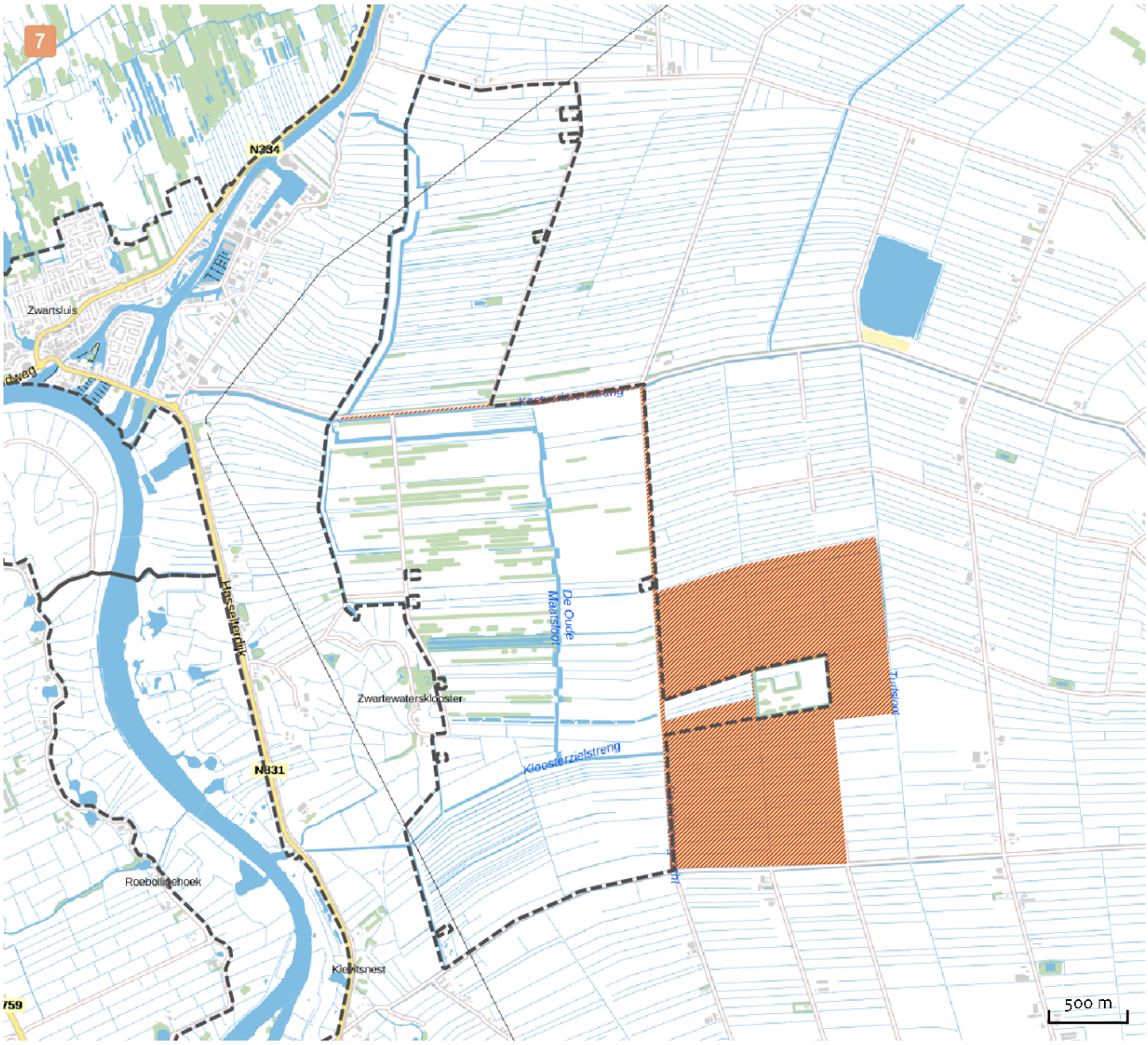
Maatregelkaart 6



Herstelmaatregelen

- Zoekgebied: M02 Opzetten peilen in gebied (H6410)

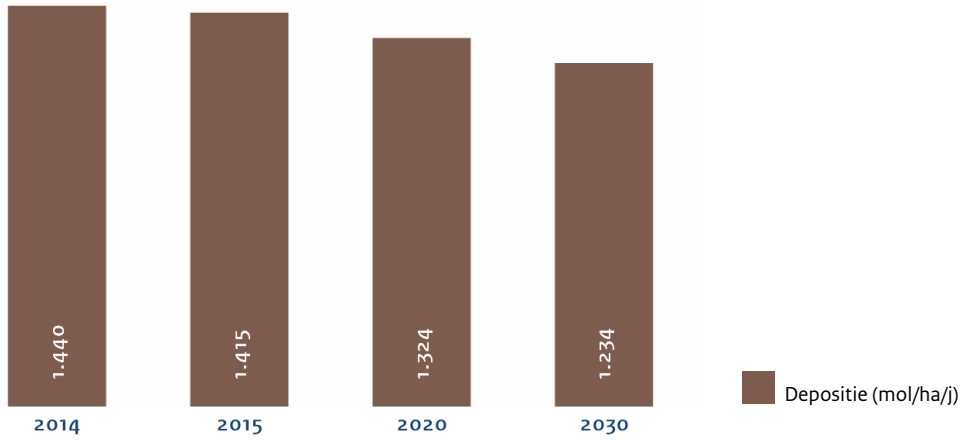
Maatregelkaart 7



Herstelmaatregelen

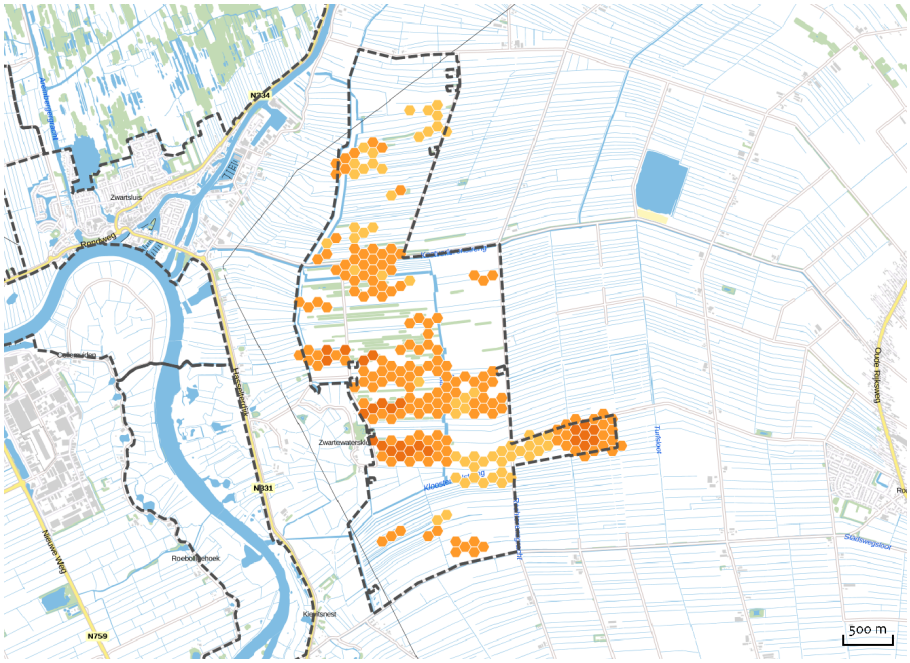
- Zoekgebied: M01 Verondiepen watergangen in gebied (H6410)

Ontwikkeling van de stikstofdepositie



Ruimtelijke verdeling van de depositie

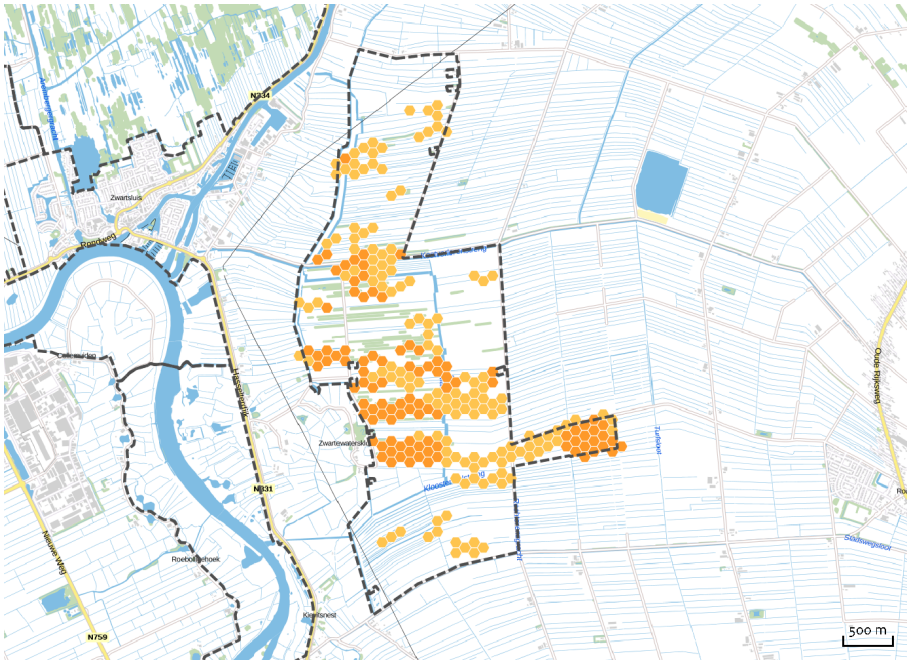
Referentiejaar (2014)



Depositie in mol/ha/j
tussen haakjes aantal hectares

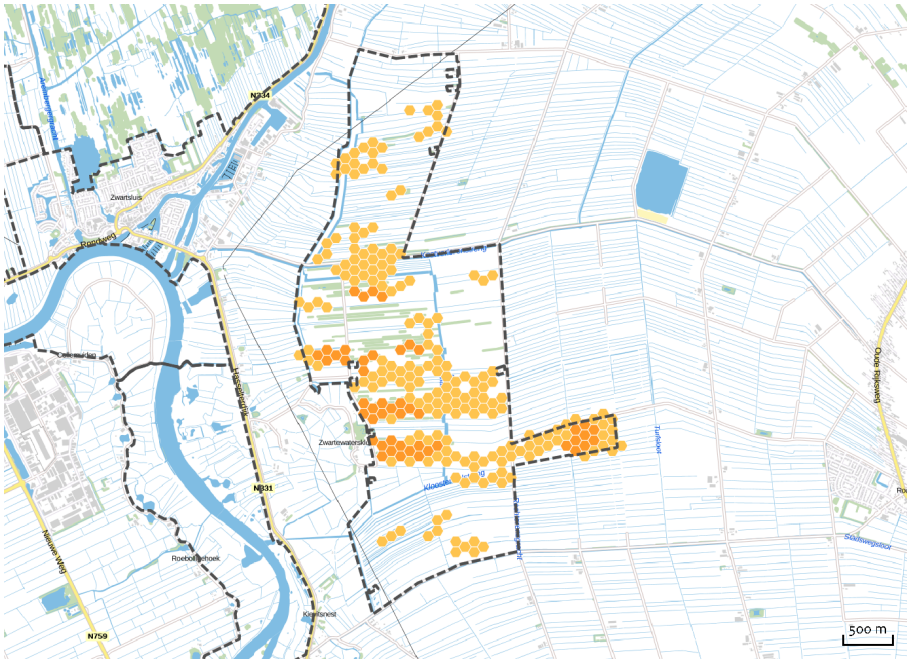
- <= 700 (0)
- 700 - 1000 (0)
- 1000 - 1300 (58)
- 1300 - 1600 (160)
- 1600 - 1900 (25)
- 1900 - 2200 (0)
- > 2200 (0)

2020



- <= 700 (0)
- 700 - 1000 (0)
- 1000 - 1300 (144)
- 1300 - 1600 (99)
- 1600 - 1900 (0)
- 1900 - 2200 (0)
- > 2200 (0)

2030



Depositie in mol/ha/j
tussen haakjes aantal hectares

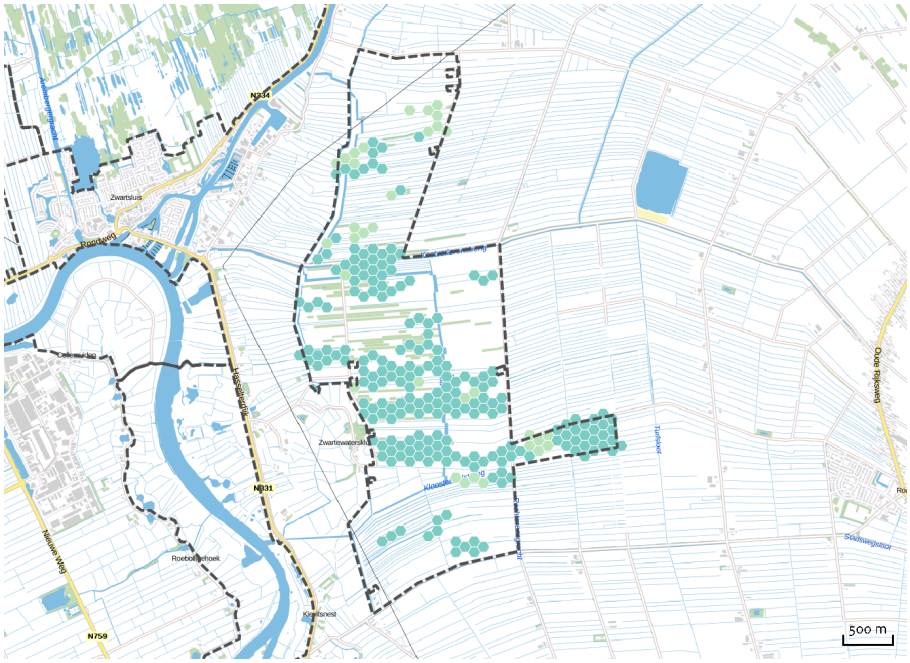
- <= 700 (0)
- 700 - 1000 (0)
- 1000 - 1300 (195)
- 1300 - 1600 (48)
- 1600 - 1900 (0)
- 1900 - 2200 (0)
- > 2200 (0)

Depositie per habitattype

Habitat		Jaar	Gemiddelde (mol/ha/j)	10 percentiel (mol/ha/j)	90 percentiel (mol/ha/j)
H6410	Blauwgraslanden	2014	1.518	1.292	1.667
		2015	1.493	1.269	1.639
		2020	1.387	1.195	1.513
		2030	1.292	1.110	1.412
H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	2014	1.328	1.292	1.361
		2015	1.305	1.269	1.337
		2020	1.211	1.183	1.236
		2030	1.125	1.097	1.150
H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	2014	1.413	1.272	1.624
		2015	1.388	1.249	1.597
		2020	1.300	1.172	1.478
		2030	1.211	1.086	1.384
Lg02	Geïsoleerde meander en petgat	2014	1.456	1.279	1.599
		2015	1.431	1.257	1.572
		2020	1.341	1.178	1.476
		2030	1.252	1.093	1.383
Lg05	Grote-zeggenmoeras	2014	1.359	1.278	1.511
		2015	1.335	1.255	1.485
		2020	1.252	1.179	1.382
		2030	1.164	1.093	1.288

Depositiedaling

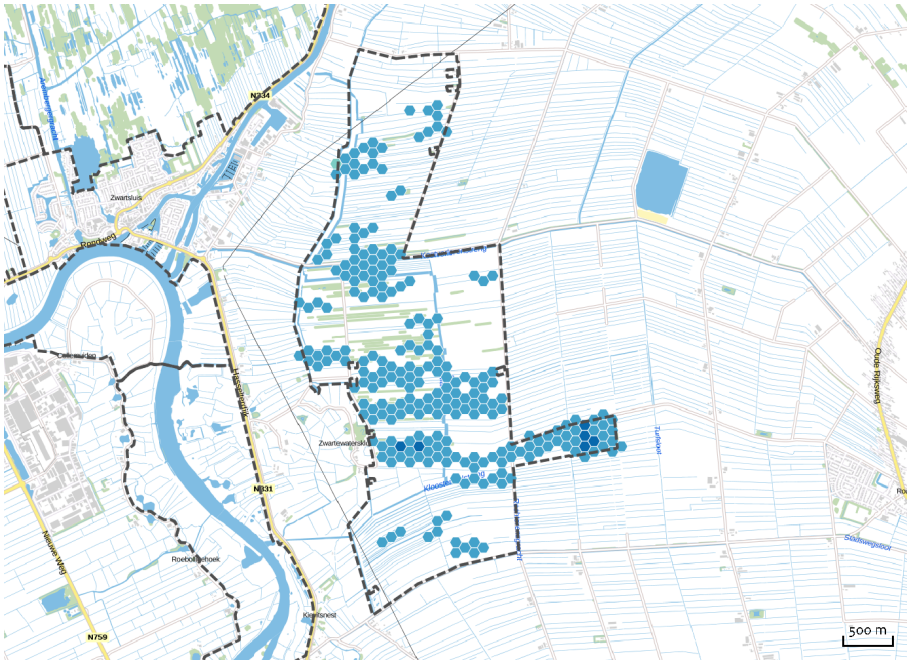
2014 - 2020



Depositiedaling in mol/ha/j
tussen haakjes aantal hectares

- 0 - 50 (0)
- 50 - 100 (33)
- 100 - 175 (210)
- 175 - 250 (0)
- > 250 (0)

2014 - 2030



- 0 - 50 (0)
- 50 - 100 (0)
- 100 - 175 (1)
- 175 - 250 (236)
- > 250 (6)

Depositiedaling per habitattype

Habitat		Jaar	Gemiddelde (mol/ha/j)	10 percentiel (mol/ha/j)	90 percentiel (mol/ha/j)
H6410	Blauwgraslanden	2015	26	23	28
		2020	131	102	152
		2030	226	188	254
H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	2015	23	22	24
		2020	118	107	125
		2030	203	191	212
H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	2015	24	22	27
		2020	112	98	132
		2030	202	182	222
Lg02	Geïsoleerde meander en petgat	2015	25	22	27
		2020	115	100	126
		2030	204	184	214
Lg05	Grote-zeggenmoeras	2015	23	22	26
		2020	107	97	140
		2030	194	180	230

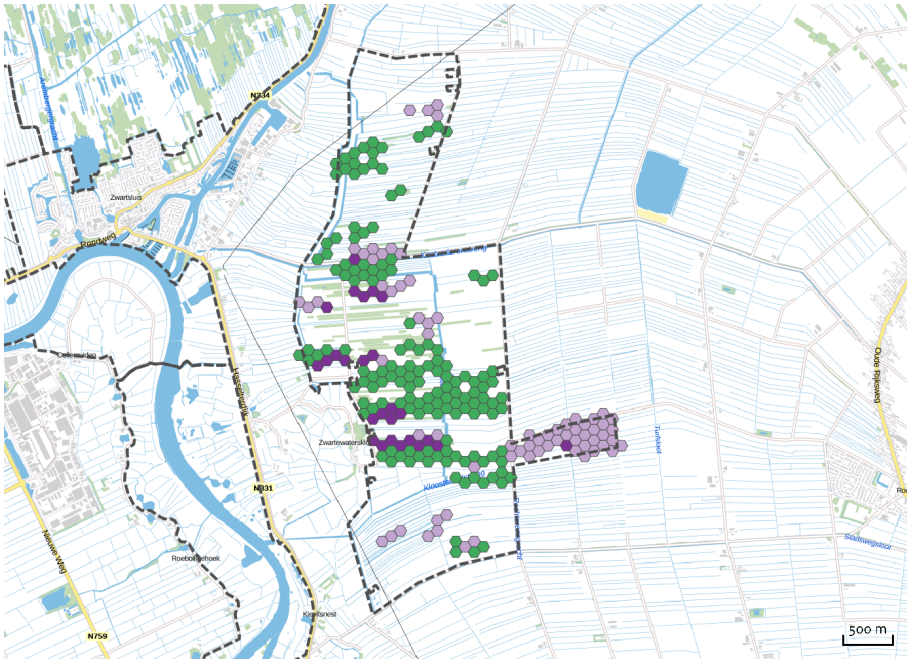
Stikstofoverbelasting per habitattype

Habitat		Relevant (ingetekend)	Relevant (gekarteerd)	KDW	Stikfstofbelasting ten opzichte van KDW	Aandeel overbelast
H6410	Blauwgraslanden	6,9 ha	6,5 ha	1.071	2014	100%
					2015	100%
					2020	100%
					2030	100%
H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	< 1,0 ha	< 1,0 ha	1.214	2014	100%
					2015	100%
					2020	9%
					2030	0%
H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	4,1 ha	2,9 ha	714	2014	100%
					2015	100%
					2020	100%
					2030	100%
Lg02	Geïsoleerde meander en petgat	12,2 ha	12,2 ha	2.143	2014	0%
					2015	0%
					2020	0%
					2030	0%
Lg05	Grote-zeggenmoeras	7,6 ha	7,5 ha	1.714	2014	0%
					2015	0%
					2020	0%
					2030	0%

- Geen stikstofprobleem
- Evenwicht
- Matige overbelasting
- Sterke overbelasting

Ruimtelijk beeld van de stikstofoverbelasting

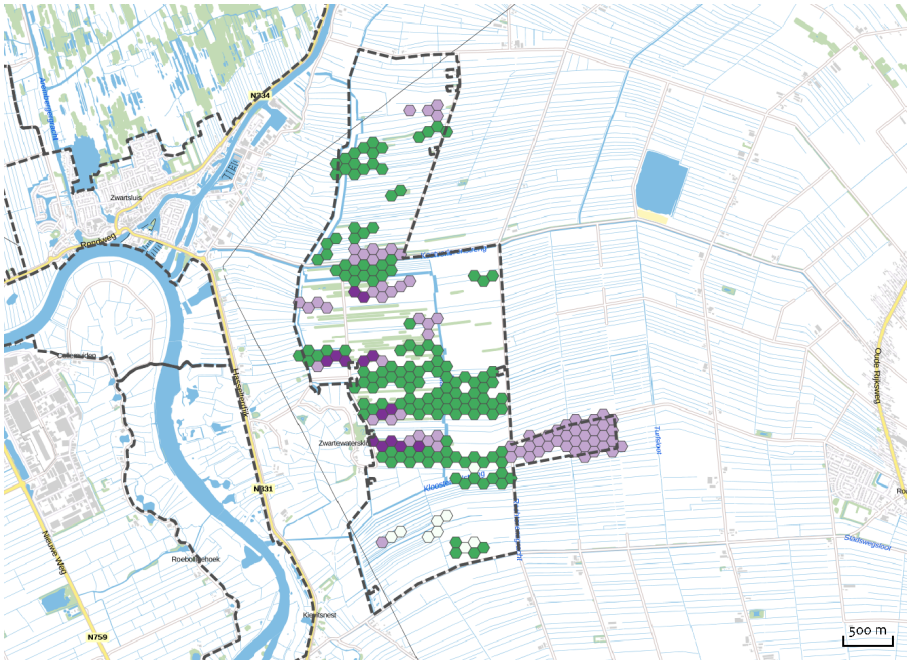
Referentiejaar (2014)



Mate van overbelasting
tussen haakjes aantal hectares

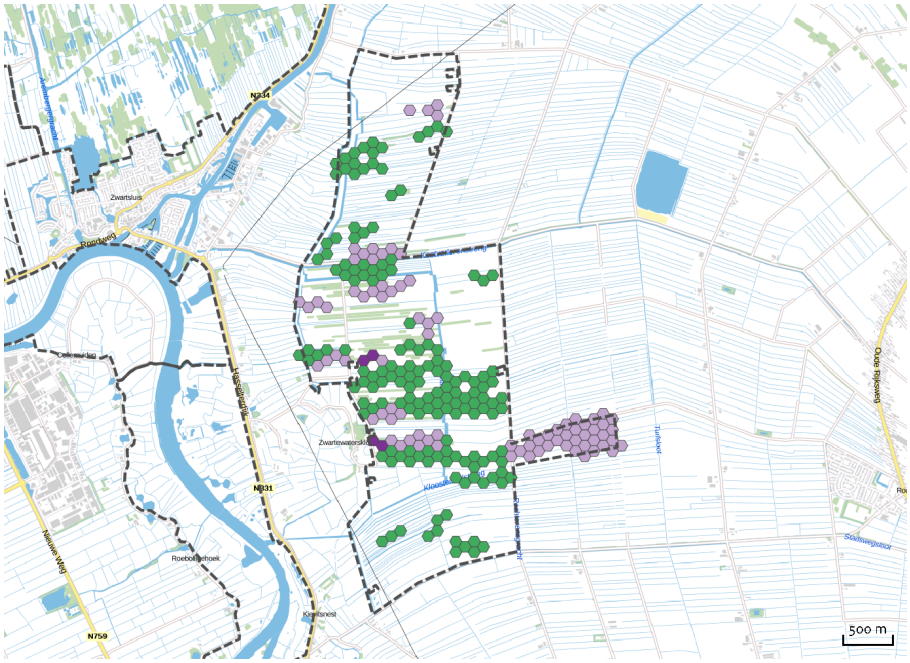
- Geen stikstofprobleem (147)
- Evenwicht (0)
- Matige overbelasting (70)
- Sterke overbelasting (26)

2020



- Geen stikstofprobleem (147)
- Evenwicht (9)
- Matige overbelasting (73)
- Sterke overbelasting (14)

2030



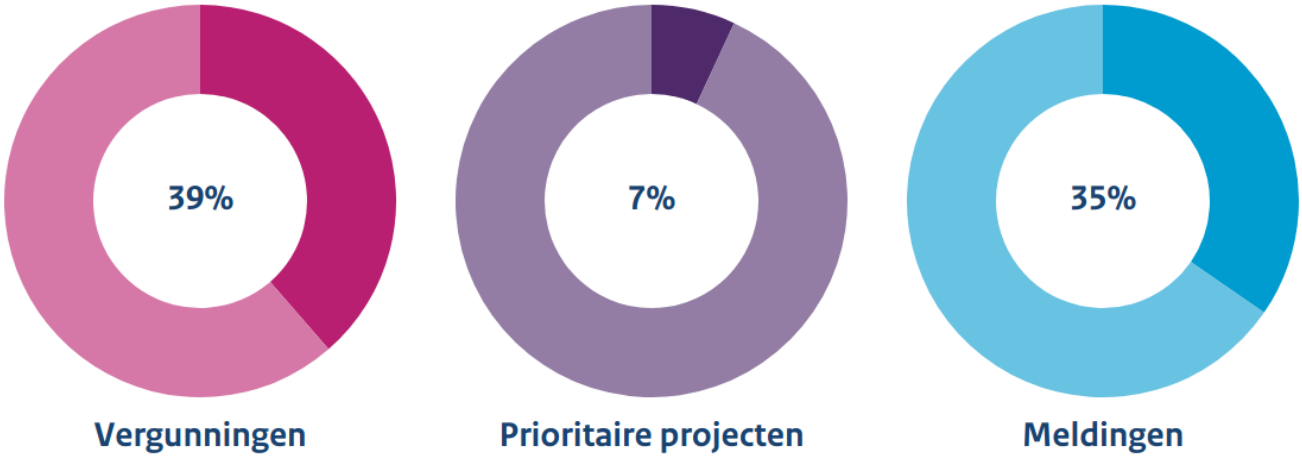
Mate van overbelasting
tussen haakjes aantal hectares

- Geen stikstofprobleem (157)
- Evenwicht (0)
- Matige overbelasting (82)
- Sterke overbelasting (4)

Benuttingsgraad depositieruimte*

Olde Maten & Veerslootslanden

Bron: AERIUS



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

Data: 1 juli 2015 tot 1 januari 2018

Voortgang herstelmaatregelen

Olde Maten & Veerslootslanden

Bron: AERIUS

Maatregel	Uiterste datum afronding	Voortgang	Prognose
0329 M01 Verondiepen watergangen in gebied (H6410)	30 juni 2021		100%
0457 M05 Afgraven maaiveld (H6410)	30 juni 2021		100%
0514 M04 Onderzoek naar invloed slootpeilen omgeving en invloed zandwinplas (optioneel, afhankelijk van informatie vanuit M3) (H3150,H6410,H7140A,H7140B)	30 juni 2021	T	0%
0791 M12 Onderzoek naar functioneren veenmosrietland en blauwkoppen ten noorden vd Conradsweg (H6410,H7140B)	30 juni 2021	T	0%
0907 M13 Graven randsloten in boksloten en vrezen riet- en zeggevegetaties (H7140B)	30 juni 2021		100%
1450 M13 Graven randsloten in boksloten en vrezen riet- en zeggevegetaties (herstel waterhuishouding en plaggen/maaien) (H7140A)	30 juni 2021		100%
1461 M08 Vermindering bemesting (H3150)	30 juni 2021		100%
1539 M07 Flexibel peilbeheer (H7140A,H7140B)	30 juni 2021		100%
1586 M10 Opengraven verlande boksloten (ten behoeve van herstel waterhuishouding) (H7140A,H7140B)	30 juni 2021		100%
1730 M02 Opzetten peilen in gebied (H6410)	30 juni 2021		100%

2088 M09 Herstel bevloeingssysteem (H6410)	30 juni 2021		100%
2178 M14 Vaststellen randvoorwaarden bemesting en beweiding in agrarisch natuurbeheerpercelen (H3150,H6410,H7140A,H7140B)	30 juni 2021	T	0%
2547 M03 Monitoring peilen en stijghoogte (H3150,H6410,H7140A,H7140B)	30 juni 2021	T	100%
2594 M07 Flexibel peilbeheer (H3150)	30 juni 2021		100%

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

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

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

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

AERIUS®

Leidseveer 2
3511 SB Utrecht

www.bij12.nl

Juli 2018