



Passende beoordeling
Bestemmingsplan Strijkviertel

Antea Group

Understanding today.
Improving tomorrow.

projectnummer 0500215.100

21 mei 2025

Passende beoordeling

Bestemmingsplan Strijkviertel

projectnummer 0500215.100

21 mei 2025

Auteur(s)

[Redacted]

Opdrachtgever

Gemeente Utrecht
Stadsplateau 1
Utrecht

Gecontroleerd

[Redacted]

datum	beschrijving	vrijgave
21 mei 2025	Definitief	[Redacted]

[Redacted]

Inhoudsopgave

1.	Inleiding	5
1.1	Aanleiding	5
1.2	Doel van de passende beoordeling	8
2.	Wettelijk kader	9
2.1	Europese Vogel- en Habitatrichtlijn	9
2.2	Wet natuurbescherming en Omgevingswet	9
2.3	Rekenprogramma AERIUS Calculator	10
3.	Toetsing instandhoudingsdoelstellingen	11
3.1	Planbijdrage stikstofdepositie zonder intern salderen	11
3.1.1	Planbijdrage zonder intern salderen Oostelijke Vechtplassen	11
3.1.2	Planbijdrage zonder intern salderen Naardermeer	14
3.1.3	Planbijdrage zonder intern salderen Nieuwkoopse Plassen & De Haack	16
3.1.4	Planbijdrage zonder intern salderen Lingebuied & Diefdijk-Zuid	19
3.1.5	Planbijdrage zonder intern salderen Botshol	20
3.1.6	Planbijdrage zonder intern salderen Uiterwaarden Lek	22
3.1.7	Planbijdrage zonder intern salderen Zouweboezem	23
3.1.8	Planbijdrage zonder intern salderen Kolland & Overlangbroek	25
3.2	Planbijdrage stikstofdepositie met intern salderen: effect van de mitigerende maatregel	25
3.2.1	Planbijdrage met intern salderen Oostelijke Vechtplassen	26
3.2.2	Planbijdrage met intern salderen Naardermeer	28
3.2.3	Planbijdrage met intern salderen Nieuwkoopse Plassen & De Haack	28
3.2.4	Planbijdrage met intern salderen Lingebuied & Diefdijk-Zuid	29
3.2.5	Planbijdrage met intern salderen Botshol	29
3.2.6	Planbijdrage met intern salderen Uiterwaarden Lek	29
3.2.7	Planbijdrage met intern salderen Zouweboezem	30
3.2.8	Planbijdrage met intern salderen Kolland & Overlangbroek	30
3.3	Toetsing additionaliteitsvereiste	30
3.3.1	Generieke toets stikstofreductie en natuurherstel	32
3.3.2	Gebiedsspecifieke maatregelen	35
3.3.3	Gebiedsspecifieke toets Oostelijke Vechtplassen	37
3.3.4	Gebiedsspecifieke toets Naardermeer	39
3.3.5	Gebiedsspecifieke toets Nieuwkoopse Plassen & De Haack	40
3.3.6	Gebiedsspecifieke toets Lingebuied & Diefdijk-Zuid	41
3.3.7	Gebiedsspecifieke toets Botshol	43
3.3.8	Gebiedsspecifieke toets Uiterwaarden Lek	44
3.3.9	Gebiedsspecifieke toets Zouweboezem	45
3.3.10	Gebiedsspecifieke toets Kolland & Overlangbroek	46
3.4	Cumulatie	47
4.	Conclusie	48
5.	Bronnen	49

Bijlage 1 AERIUS-berekening zonder intern salderen

Bijlage 2 AERIUS-berekening met intern salderen

Bijlage 3 Kaarten Planbijdrage zonder intern salderen

Bijlage 4 Aerijs-berekening saldo-gevende maatregel

Separaat document

Beoordeling stikstofdepositie Strijkviertel, L. Haxe-Verhoeven & E. Tabak, 23 april 2025. Gemeente Utrecht.

1. Inleiding

1.1 Aanleiding

Planvoornemen

De gemeente Utrecht heeft het voornemen om een circulair bedrijvenpark te realiseren tussen de plas Strijkviertel en de bocht A12/A2 (zie figuur 1.1). Het bedrijvenpark sluit aan op de bestaande sportfaciliteiten ten noorden van het gebied en op het bestaande recreatiegebied rondom het water. Om het bedrijvenpark planologisch-juridisch mogelijk te maken, stelt de gemeente Utrecht een bestemmingsplan op.



Figuur 1.1: Plangebied Strijkviertel.

Natura 2000-gebiedsbescherming

De gebiedsbescherming is geregeld in de Wet natuurbescherming (Wnb), het Besluit natuurbescherming en de Regeling Natuurbescherming (thans in de Omgevingswet (Ow)), in samenhang met het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) en het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal)). Hierin wordt de aanwijzing en bescherming van Natura 2000-gebieden geregeld. Hiermee zijn de verplichtingen uit de Europese Vogel- en Habitatrichtlijn, voor zover die betrekking hebben op gebiedsbescherming, geïmplementeerd in het Nederlands recht. De begrenzing van de Natura 2000-gebieden en de instandhoudingdoelstellingen voor die gebieden zijn vastgelegd in de aanwijzingsbesluiten voor de betreffende gebieden. De instandhoudingdoelstellingen beschrijven voor de voor het gebied aangewezen habitattypen en soorten of een bepaalde ontwikkeling ervan gewenst is of dat het behoud ervan op het aanwezige niveau moet worden nagestreefd.

De Wnb en de Ow regelt de bescherming van Natura 2000-gebieden, waarbij voor de vaststelling van (bestemmings- en omgevings)plannen de Natura 2000-plantoets moet worden doorlopen. Daarnaast biedt het wettelijk kader een afzonderlijke en separate toetsing aan Natura 2000-waarden voor projecten. Dit betreft de Natura 2000-projecttoets die doorlopen wordt in het kader van het verkrijgen van een natuurvergunning (als bedoeld in artikel 2.7 lid 2 Wnb) respectievelijk de omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (als bedoeld in artikel 5.1 lid 1 onder e Ow). In die toetsingen moet onderzocht worden of het plan of project

significante gevolgen kunnen hebben op Natura 2000-gebieden, ook gelet op de instandhoudingsdoelen van die gebieden.

Op het voorliggende bestemmingsplan Strijkviertel moet de Natura 2000-plantoets worden doorlopen. Op dit plan is het recht van toepassing, zoals dat gold vóór 1 januari 2024 (inwerkingtreding Omgevingswet). Dit komt omdat het bestemmingsplan voor 1 januari 2024 in ontwerp ter inzage heeft gelegen.

De Natura 2000-plantoets is neergelegd in de volgende relevante artikelen uit de Wnb. De meest relevante artikelen:

Artikel 2.7, lid 1, van de Wnb bepaalt het volgende: “Een bestuursorgaan stelt een plan dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, en dat afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied, uitsluitend vast indien is voldaan aan artikel 2.8.”

Artikel 2.8, lid 1, van de Wnb bepaalt vervolgens: “Voor een plan als bedoeld in artikel 2.7, eerste lid, of een project als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, maakt het bestuursorgaan, onderscheidenlijk de aanvrager van de vergunning, een passende beoordeling van de gevolgen voor het Natura 2000-gebied, rekening houdend met de instandhoudingsdoelstellingen voor dat gebied.”

Artikel 2.8, lid 3, van de Wnb luidt: “Het bestuursorgaan stelt het plan uitsluitend vast, en gedeputeerde staten verlenen voor het project, bedoeld in het eerste lid, uitsluitend een vergunning, indien uit de passende beoordeling de zekerheid is verkregen dat het plan, onderscheidenlijk het project de natuurlijke kenmerken van het gebied niet zal aantasten.”

Het is van belang om de Natura 2000-plantoets te onderscheiden van de Natura 2000-projecttoets. Het betreffen twee separate en zelfstandige van elkaar te onderscheiden toetsingen. In de plantoets wordt het bestemmingsplan/ omgevingsplan volledig en zelfstandig beoordeeld. In de plantoets – zo volgt expliciet uit de uitspraak ABRS 30 september 2020 (ECLI:NL:RVS:2020:2318 (Moerdijk)) – geldt verder ook geen uitvoerbaarheidstoets, waarin de vraag beantwoord wordt of ook een natuurvergunning c.q. omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit nodig is (projecttoets) en zo ja, of die kan worden verleend. In de ruime omgeving van het plangebied liggen een aantal Natura 2000-gebieden:

- Oostelijke Vechtplassen (Vogel- en Habitatrichtlijngebied, stikstofgevoelig, circa 7,5 km noordelijk);
- Naardermeer (Vogel- en Habitatrichtlijngebied, stikstofgevoelig, circa 22,5 km noordelijk);
- Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (Vogel- en Habitatrichtlijngebied, stikstofgevoelig, circa 16 km westelijk/noordwestelijk);
- Botshol (Habitatrichtlijngebied, stikstofgevoelig, circa 20,5 km noordwestelijk);
- Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein (Vogelrichtlijngebied, niet overbelast met stikstof, circa 19 km westelijk/zuidwestelijk);
- Uiterwaarden Lek (Habitatrichtlijngebied, stikstofgevoelig circa 11 km zuidelijk);
- Zouweboezem (Vogel- en Habitatrichtlijngebied, stikstofgevoelig, circa 12 km zuidelijk);
- Kolland & Overlangbroek (Habitatrichtlijngebied, stikstofgevoelig circa 22,5 km zuidoostelijk).



Figuur 1.2: Planlocatie (roze) en omliggende Natura 2000-gebieden (groen).

Het invloedsgebied van de meeste storingsfactoren (met uitzondering van stikstofdepositie) reikt maximaal 1,5 km waardoor het niet overlapt met enig Natura 2000-gebied. Vanwege de afstand tot de Natura 2000-gebieden zijn geen effecten te verwachten op het Natura 2000-gebied, behoudens een mogelijk effect via stikstofdepositie. In de voorliggende Passende beoordeling wordt daarom ingegaan op uitsluitend de effecten van stikstofdepositie. In de stikstofberekening is uitgegaan van intern salderen; als gevolg van de nieuwe ontwikkelingen, wordt het huidige feitelijke planologisch legale gebruik (bemesting) van de weilanden gestopt.

Recente uitspraken Raad van State over intern salderen

De Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State heeft op 18 december 2024 twee uitspraken¹ gedaan die in ieder geval voor de projecttoets een nieuw kader voor intern salderen tot gevolg hebben. Hierbij is de jurisprudentie over intern salderen in de Natura 2000-projecttoets gewijzigd: intern salderen in de projecttoets wordt sinds deze uitspraken beschouwd als een mitigerende maatregel, waar uitsluitend in een passende beoordeling rekening mee kan worden gehouden (en niet meer in een voortoets). Hoewel deze uitspraken gaan over de Natura 2000-projecttoets (natuurvergunningenspoor) en er nog geen relevante rechtspraak is of die lijn moet worden doorgetrokken in de te doorlopen Natura 2000-plantoets, kan dat niet worden uitgesloten.

Nu voor het bestemmingsplan Strijkviertel ook (voor wat betreft stikstof) intern wordt gesaldeerd met de beëindiging van bemesting van de agrarisch percelen in het plangebied, wordt zekerheidshalve het 'intern salderen' als een mitigerende maatregel beschouwd en de beoordeling van stikstof uitgevoerd in de vorm van de voorliggende passende beoordeling. Dit betekent ook dat (zekerheidshalve) in wordt gegaan op een belangrijke voorwaarde die relevant is voor het mogen betrekken van mitigerende maatregelen in een passende beoordeling: de toetsing aan het additionaliteitsvereiste. Dit betekent dat een salderingsmaatregel alleen ingezet mag worden als die maatregel (de afname van emissies ten opzichte van de referentiesituatie) niet nodig is om natuur te behouden, herstellen of verslechtering te voorkomen. De mitigerende maatregel moet dus additioneel zijn ten opzichte van de benodigde en te nemen passende- en instandhoudingsmaatregelen.

¹ Zaaknummer 202201311/1 (Rendac) en zaaknummer 202200383/1 (Amercentrale).

1.2 Doel van de passende beoordeling

Na interne saldering is duidelijk dat er geen sprake is van een stikstoftoename als gevolg van het planvoornemen. Het is daarom niet nodig om met nader onderzoek (een ecologische beoordeling) vast te stellen wat de effecten op de beïnvloede habitats zijn als gevolg van de depositie die vrijkomt bij het planvoornemen en vervolgens of die effecten kunnen leiden tot een significante aantasting van de natuurlijke kenmerken van de betrokken Natura 2000-gebieden. In de Passende Beoordeling mag rekening worden gehouden met de effecten van mitigerende maatregelen. Dit zijn maatregelen (zie hiervoor) zoals het inzetten van interne saldering. Een interne salderingsmaatregel betreft het te beëindigen gebruik dat valt onder de referentiesituatie ten behoeve van een ruimtelijke ontwikkeling uit het bestemmingsplan. De referentiesituatie betreft (als hoofdregel) de feitelijke, planologisch legale situatie voorafgaand aan de vaststelling van het bestemmingsplan. Daarbij is wel vereist dat (1) de positieve effecten van deze maatregelen vast staan en (2) dat deze maatregelen additioneel zijn (zie hiervoor).

Voor de berekening en onderbouwing van de emissiebronnen ten aanzien van stikstof die gepaard gaan met het bestemmingsplan 'Strijkviertel' wordt verwezen naar het afzonderlijke stikstofrapport "Beoordeling stikstofdepositie Strijkviertel". Daarin is ook onderbouwd dat de interne salderingsmaatregel beëindiging van 'het gebruik van de agrarische gronden voor bemesting' onderdeel uitmaakt van de referentiesituatie. In het bestemmingsplan wordt nader geborgd dat de positieve gevolgen ook daadwerkelijk vaststaan en tijdig worden getroffen. Inherent aan de uitvoering van het voorliggende bestemmingsplan is ook dat het bestaande gebruik van de gronden binnen het plangebied wordt beëindigd.

De voorliggende passende beoordeling gaat nader in op het tweede punt; de toetsing aan het zogenaamde additionaliteitsvereiste. Daarvoor is ook nodig dat inzichtelijk wordt gemaakt wat de effecten zijn van de interne salderingsmaatregel op de verschillende Natura 2000-gebieden.

In hoofdstuk 2 is nader ingegaan op het wettelijk kader. In paragraaf 3.1 is onderzocht wat de stikstofgevolgen van het bestemmingsplan 'Strijkviertel' is zonder en met intern salderen. In paragraaf 3.2 wordt per relevant Natura 2000-gebied nader getoetst aan het additionaliteitsvereiste.

2. Wettelijk kader

2.1 Europese Vogel- en Habitatrichtlijn

Twee Europese richtlijnen, de Vogelrichtlijn (79/409/EEG) en de Habitatrichtlijn(92/43/EEG), voorzien in de bescherming van belangrijke Europese natuurwaarden. In dat kader zijn onder meer speciale gebieden aangewezen die beschermd moeten worden. Deze zogenaamde Vogel- en Habitatrichtlijngebieden vormen samen het Natura 2000-netwerk. De afzonderlijke gebieden worden ook wel Natura 2000-gebieden genoemd. Het hoofddoel van Natura 2000 is het stoppen van de achteruitgang en de waarborging van de biodiversiteit in Europa. De aangewezen habitattypes en habitats van soorten dienen in een gunstige staat van instandhouding te blijven of te worden hersteld. De lidstaten moeten maatregelen treffen om de kwaliteit van deze habitats en habitats van soorten niet te laten verslechteren en voorkomen dat storende factoren optreden voor de soorten waarvoor de Natura 2000-gebieden zijn aangewezen.

2.2 Wet natuurbescherming en Omgevingswet

De Omgevingswet (Ow) is op 1 januari 2024 in werking getreden. De Omgevingswet beschermt:

- De Natura 2000-gebieden die aangewezen zijn in het kader van het Europees natuurbeleid (Natura 2000-gebiedsbescherming);
- De planten- en diersoorten (onderdeel soortbescherming);
- Bos en houtopstanden (onderdeel houtopstanden).

Veel verantwoordelijkheden en bevoegdheden liggen bij de provincies. Er zijn hierop wel uitzonderingen waarvoor het ministerie van LNV bevoegd gezag is in het kader van de vergunningverlening voor een project. Dit betreft niet de aanleg van een regionaal bedrijventerrein.

Bescherming Natura 2000-gebieden

De gebiedsbescherming is geregeld in de Omgevingswet, in samenhang met het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) en het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Hiervoor is reeds opgemerkt dat nu het bestemmingsplan 'Strijkviertel' vóór 1 januari 2024 in ontwerp ter inzage heeft gelegen, op dit plan nog de Wet natuurbescherming (Wnb) van toepassing is.

In de Wnb is (en thans de Ow) de aanwijzing en bescherming van Natura 2000-gebieden geregeld. Hiermee zijn de verplichtingen uit de Europese Vogel- en Habitatrichtlijn, voor zover die betrekking hebben op gebiedsbescherming, geïmplementeerd in het Nederlands recht. Vanuit de Europese Vogel- en Habitatrichtlijn zijn belangrijke bepalingen overgenomen. Eén van die bepalingen is het afwegingskader, incl. compenserende maatregelen, zoals dat in artikel 6 van de Habitatrichtlijn staat. Het afwegingskader geeft aan op welke wijze besluitvorming plaats moet vinden voor plannen en projecten met mogelijke gevolgen voor beschermde natuurgebieden.

De essentie van het beschermingsregime voor de Natura 2000-gebieden is dat de duurzame instandhouding van soorten en habitats binnen de Europese Unie wordt gewaarborgd. De begrenzing van de Natura 2000-gebieden en de instandhoudings-doelstellingen zijn vastgelegd in de (ontwerp-)aanwijzingsbesluiten voor de betreffende gebieden. Centraal in de aanwijzingsbesluiten staan de instandhoudingsdoelstellingen ten aanzien van leefgebieden en natuurlijke habitats en populaties van in het wild levende plant- en diersoorten waarvoor het betreffende gebied is aangewezen. De instandhoudingsdoelstellingen vormen de specifieke doelstellingen die in een gebied gelden en die de basis vormen voor een toetsing aan de kaders van de Natura 2000-gebiedsbescherming. Instandhoudingsdoelstellingen zijn gericht op het in gunstige staat van instandhouding brengen of houden van habitattypen en soorten. In de beheerplannen die voor elk Natura 2000-gebied worden opgesteld, wordt aangegeven hoe de beheerders deze doelen realiseren. Voor activiteiten of projecten die schadelijk kunnen zijn voor de beschermde natuur geldt een vergunningplicht.

Bij het toetsen aan de instandhoudingsdoelen dient rekening te worden gehouden met "externe werking". Dat wil zeggen dat niet alleen moet worden gelet op activiteiten binnen een Natura 2000-gebied, maar ook op activiteiten die buiten de grenzen van het betreffende Natura 2000-gebied worden uitgevoerd en een mogelijk effect hebben op Natura 2000-gebieden. De Natura 2000-gebiedsbescherming kent twee separate toetsingen voor ontwikkelingen. Een projecttoets en een plantoets. Voorliggende passende beoordeling vormt een plantoets.

Plantoets

De Wet natuurbescherming regelt de bescherming van Natura 2000-gebieden. De plantoets is onder het oude recht geregeld in artikel 2.7, lid 1, van de Wnb. Artikel 2.7, lid 1, van de Wnb bepaalt dat een bestuursorgaan een plan dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000- gebied, en dat afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied, uitsluitend vaststelt indien is voldaan aan artikel 2.8 van de Wnb. Om te beoordelen of sprake is van een plan zoals bedoeld in artikel 2.7, lid 1, van de Wnb, is relevant of het gaat om een plan dat ‘significante gevolgen kan hebben’. Deze beoordeling vindt plaats in de zogenoemde voortoets.

Wanneer in de voortoets niet kan worden uitgesloten dat het plan significante gevolgen voor een Natura 2000-gebied kan hebben, moet een passende beoordeling worden verricht. Dit volgt uit artikel 2.8, lid 1, van de Wnb. Het plan mag dan alleen worden vastgesteld wanneer uit die passende beoordeling de zekerheid is verkregen dat de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, niet worden aangetast.

In de passende beoordeling mag – in tegenstelling tot in de voortoets – rekening worden gehouden met mitigerende maatregelen. Een mitigerende maatregel is een maatregel die beoogt eventuele schadelijke gevolgen die rechtstreeks uit een plan of project voortvloeien te voorkomen of te verminderen, om ervoor te zorgen dat het plan of project de natuurlijke kenmerken van een Natura 2000-gebied niet zal aantasten.²

Zoals verwoord in paragraaf 1.1 wordt zekerheidshalve ervan uitgegaan dat interne saldering ook in de plantoets een mitigerende maatregel betreft. Intern salderen betreft het reduceren van de door de ruimtelijke ontwikkeling uit het bestemmingsplan veroorzaakte stikstofdepositie op stikstofgevoelig habitat in Natura 2000-gebied, door binnen de ruimtelijke ontwikkeling en de planbegrenzing rekening te houden met het beëindigen van het feitelijk bestaande gebruik dat onder de referentiesituatie uit de plantoets valt. Uit vaste rechtspraak volgt dat in de plantoets als hoofdregel voor de referentiesituatie in de plantoets geldt de *‘feitelijke, planologisch legale situatie voorafgaand aan de vaststelling van het plan’*.³ De beëindiging van dat gebruik is dan rechtstreeks en onlosmakelijk verbonden aan de verwezenlijking van de ruimtelijke ontwikkeling uit het plan (=interne saldering).⁴ In deze passende beoordeling wordt het feitelijke, planologische legale gebruik binnen het plangebied dat bestaat uit bemesten van de (ca. 15 ha) agrarische gronden als mitigerende maatregel ingezet.

Wanneer uit de passende beoordeling blijkt dat niet kan worden uitgesloten dat de natuurlijke kenmerken worden aangetast, kan het plan nog vastgesteld worden op grond van de “ADC-criteria”.

Dit betekent dat:

- A – alternatieve oplossingen voor het plan ontbreken;
- D – er dwingende redenen van groot openbaar belang zijn;
- C – de initiatiefnemer compenserende maatregelen vooraf en tijdig treft.

2.3 Rekenprogramma AERIUS Calculator

De stikstofdepositie op een Natura 2000-gebied kan berekend worden met behulp van het bij projecten verplicht te gebruiken rekenprogramma AERIUS Calculator (2024). Van elke te berekenen situatie wordt een model gemaakt met invoergegevens waarmee vervolgens de berekening wordt uitgevoerd. Het rekenprogramma AERIUS Calculator bepaalt zelf de rekenpunten op de Nederlandse Natura 2000-gebieden. De bijdrage aan de stikstofdepositie in de Natura 2000-gebieden wordt berekend ter plaatse van voor stikstofgevoelige habitats. Elk rekenpunt is gelegen in het midden van een hexagoon met een oppervlakte van 1 hectare. Het rekenpunt is representatief voor het gehele oppervlak van de betreffende hexagoon. In de berekeningsuitdraaien van AERIUS Calculator worden zowel alle invoergegevens als alle resultaten weergegeven.

² Zie bijv. AbRS 6 maart 2024, ECLI:NL:RVS:2024:951, r.o. 69.1.

³ Zie ABRvS 22 januari 2020, ECLI:NL:RVS:2020:212 (Bergeijk); ABRvS 4 maart 2020, ECLI:NL:RVS:2020:683 (Beverwijk) en ABRvS 1 september 2021, ECLI:NL:RVS:2021:1960 (Heiloo).

⁴ Zie ABRvS 23 maart 2016, ECLI:NL:RVS:2016:784 (Randweg Haps), r.o. 27.4.

3. Toetsing instandhoudingsdoelstellingen

3.1 Planbijdrage stikstofdepositie zonder intern salderen

Om het stikstofeffect in beeld te brengen, zijn 2 AERIUS-berekeningen uitgevoerd. Deze berekeningen zijn opgenomen en toegelicht in het Stikstofrapport 'Beoordeling stikstofdepositie Strijkviertel'. De berekeningen betreffen:

- planbijdrage zonder intern salderen (RoBB6ARDP671, 27 januari 2025), zie bijlage 1;
- planbijdrage met intern salderen (S1MZ46AekKfD, 10 april 2025), zie bijlage 2.

De verkennende berekening voor de bouwfase op basis van algemene kentallen leidt tot een toename van maximaal 0,00 mol N/ha/jr. Die berekening is opgenomen in het separate stikstofrapport.

De maximale planbijdrage voor de gebruiksfase – zonder intern salderen – is 0,05 mol/ha/jr. De toenames vinden plaats op de volgende natuurgebieden; Oostelijke Vechtplassen (tot 0,05 mol/ha/jr), Naardermeer, Nieuwkoopse Plassen & De Haack, Lingegebied & Diefdijk-Zuid, Botshol, Uiterwaarden Lek, Zouweboezem en Kolland & Overlangbroek (alle zeven tot 0,01 mol/ha/jr).

Voor het Natura 2000-gebied Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein is er sprake van een planbijdrage van 0,01 mol/ha/jr op het habitatype H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart) in 1 hexagon in een niet overbelaste situatie. Voor dit Natura 2000-gebied zijn significante effecten bij voorbaat uitgesloten en in de PB wordt verder niet ingegaan op dit Natura 2000-gebied.

3.1.1 Planbijdrage zonder intern salderen Oostelijke Vechtplassen

Het Natura 2000-gebied is in 2013 door de staatssecretaris van Economische Zaken definitief aangewezen als Natura 2000-gebied. In 2015 en in 2018 is met een wijzigingsbesluit/brief de begrenzing aangepast. Daarmee zijn doelen voor het habitatype H6510A toegevoegd. Het gebied is aangewezen op grond van de Vogel- en Habitatrichtlijn.

Habitattypen

In tabel 3.1 is aangegeven voor welke habitattypen het Natura 2000-gebied Oostelijke Vechtplassen aangewezen is. Daarbij is ook beschreven wat de kritische depositiewaarde (KDW)⁵ is en wat de planbijdrage is. Daarnaast wordt ook aangegeven of de KDW in de huidige situatie (dus zonder dat hierbij het planeffect is meegenomen) wordt overschreden.

Tabel 3.1: Afbakening habitattypen Natura 2000-gebied Oostelijke Vechtplassen (aanwijzings- en wijzigingsbesluit) (zonder intern salderen).

Habitat-code	Habitatype en -subtype	Doel omvang/kwaliteit	KDW Mol/ha/jr	Max planbijdrage Mol/ha/jr	Relevant voor passende beoordeling/interne salderen
H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	> >	2143	0,04	Nee, locaties met planbijdrage zijn niet (naderend) overbelast. Dat geldt eveneens voor het bijbehorende zoekgebied met max planbijdrage 0,05 mol/ha/jr waarbij we ervan uitgaan dat de KDW voor dit zoekgebied dezelfde is als voor het habitatype.
H3150 baz	Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden	> >	2143	0,04	Nee, locaties met planbijdrage zijn niet (naderend) overbelast (geldt eveneens voor het bijbehorende zoekgebied met een max planbijdrage van 0,05 mol/ha/jr). Dat geldt ook voor het bijbehorende zoekgebied.

⁵ De kritische depositiewaarde (KDW) wordt als volgt gedefinieerd: "De grens waarboven het risico bestaat dat de kwaliteit van het habitat significant wordt aangetast door de verzurende en/of vermestende invloed van atmosferische stikstofdepositie" (Van Dobben et al. 2012). Bij een overbelaste situatie ligt de huidige depositie boven de KDW. Bij een naderende overschrijding (habitatype of leefgebied is dan naderend overbelast) is er geen sprake van een overschrijding van de KDW, maar is het verschil tussen achtergronddepositie/actuele depositie en de KDW minder dan 70 mol N/ha/jr.

Habitat-code	Habitatype en -subtype	Doel omvang/kwaliteit	KDW Mol/ha/jr	Max plan-bijdrage Mol/ha/jr	Relevant voor passende beoordeling/intern salderen
H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	= =	500	0,01	Ja, planbijdrage op overbelast oppervlak.
H6410	Blauwgraslanden	= >	786	0,03	Ja, planbijdrage op overbelast oppervlak.
H6430A	Ruigten en zomen (moerasspirea)	= =	>2400	-	Nee, habitatype is niet stikstof-gevoelig.
H6430B	Ruigten en zomen (harig wilgenroosje)	= =	>2400	-	Nee, habitatype is niet stikstof-gevoelig.
H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	> >	1214	0,03	Ja, planbijdrage op overbelast oppervlak.
H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	> >	500	0,04	Ja, planbijdrage op overbelast oppervlak, Voor zoekgebied is een max bijdrage van 0,02 mol/ha/jr.
H7210*	Galigaanmoerassen	> >	1429	0,04	Ja, planbijdrage deels op (naderend) overbelast oppervlak.
H91D0*	Hoogveenbossen	= =	1786	0,05	Ja, planbijdrage deels op (naderend) overbelast oppervlak, het bijbehorende zoekgebied (met planbijdrage max 0,03 mol/ha/jr) heeft alleen een planbijdrage op niet overbelast oppervlak. Daar zijn significante gevolgen uit te sluiten.

Legenda

*: prioritair habitatype
-: niet van toepassing/niet relevant
=: behoudsdoelstelling
>: uitbreiding-/verbeterdoelstelling
groen = significant gevolg is met zekerheid bij voorbaat uit te sluiten
oranje = voor habitatype is interne saldering aan de orde

Sommige habitattypen zijn niet stikstofgevoelig of er is geen sprake van een stikstofknelpunt. Dan kan een significant effect door de planbijdrage bij voorbaat uitgesloten worden. Op basis van de analyse in tabel 3.1 maken de habitattypen H4010B, H6410, H7140A, H7140B, H7210* en H91D0* onderdeel uit van de opgave voor interne saldering.

Habitatrichtlijnsoorten

In tabel 3.2 is aangegeven voor welke habitatrichtlijnsoorten het Natura 2000-gebied Oostelijke Vechtplassen aangewezen is, of het leefgebied van deze soort stikstofgevoelig is en/of de KDW in de huidige situatie (dus zonder dat hierbij het planeffect is meegenomen) worden overschreden en/of er een planbijdrage is.

Tabel 3.2: Afbakening habitatrichtlijnsoorten Natura 2000-gebied Oostelijke Vechtplassen (Aanwijzingsbesluit, NDA, 2023) (zonder intern salderen).

Soort-code	Soortnaam	Doel Populatie/Omvang/Kwaliteit	Relevant voor passende beoordeling/intern salderen
H1016	Zegge-korfslak	= = =	Ja, planbijdrage max 0,05 mol/ha/jr op deels overbelast oppervlak van het stikstofgevoelig leefgebied van deze habitatrichtlijnsoort: Lg5 grote zeggenmoeras (KDW 1514 mol/ha/jr).
H1042	Gevlekte witsnuitlibel	> > >	Nee, in relatie tot stikstofdepositie is geen sprake van een knelpunt omdat de KDW niet wordt overschreden in het stikstofgevoelig leefgebied H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden).
H1082	Gestreepte waterroofkever	> > >	Nee, de soort is gevoelig voor stikstofdepositie. De soort maakt gebruik van de stikstofgevoelige habitattypen H3140 Kranswierwateren en H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden. Deze habitattypen zijn in de huidige situatie niet overbelast en die situatie verandert niet door het plan.
H1134	Bittervoorn	= = =	Nee, in relatie tot stikstofdepositie is geen sprake van een knelpunt omdat de KDW niet wordt overschreden in het stikstofgevoelige leefgebied H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden.

Soort-code	Soortnaam	Doel Populatie/ Omvang/ Kwaliteit	Relevant voor passende beoordeling/intern salderen
H1145	Grote modderkruiper	= = =	Nee, in relatie tot stikstofdepositie is geen sprake van een knelpunt omdat de KDW niet wordt overschreden in het stikstofgevoelige leefgebied H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden.
H1149	Kleine modderkruiper	= = =	Nee, geen stikstofgevoelig leefgebied.
H1163	Rivierdonderpad	= = =	
H1318	Meervleermuis	= = =	
H1340*	Noordse woelmuis	> > >	
H1903	Groenknolorchis	= = =	Ja, planbijdrage op overbelast oppervlak van het stikstofgevoelige habitatype met (potentiële) groeiplaatsen: H7140A Trilvenen.
H4056	Platte schijfhoren	= = =	Nee, in relatie tot stikstofdepositie is geen sprake van een knelpunt omdat de KDW niet wordt overschreden in het stikstofgevoelige leefgebied H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden.

Legenda

*: prioritaire habitatrichtlijnsoort

=: behoudsdoelstelling

>: uitbreidings-/verbeterdoelstelling

groen = significant gevolg is met zekerheid bij voorbaat uit te sluiten

oranje = voor habitatrichtlijnsoort is interne saldering aan de orde

Op basis van de analyse in tabel 3.2 zijn significante gevolgen door de planbijdrage bij voorbaat met zekerheid uit te sluiten voor alle habitatrichtlijnsoorten waarvoor de Oostelijke Vechtplassen zijn aangewezen, met uitzondering van de zeggekorfslak en de groenknolorchis. Het stikstofgevoelige leefgebied van deze 2 habitatrichtlijnsoorten maakt (deels) onderdeel uit van de opgave voor interne saldering.

Broedvogels

In tabel 3.3 is aangegeven voor welke broedvogelsoorten het Natura 2000-gebied Oostelijke Vechtplassen aangewezen is, of het leefgebied van deze soort stikstofgevoelig is en/of de KDW in de huidige situatie (dus zonder dat hierbij het planeffect is meegenomen) worden overschreden en/of er een planbijdrage is.

Tabel 3.3: Afbakening broedvogels Natura 2000-gebied Oostelijke Vechtplassen (Aanwijzingsbesluit, Gebiedsanalyse Oostelijke Vechtplassen, 2017, NDA, 2023).

Soort-code	Soortnaam	Aantal broedparen	Doel Omvang/Kwaliteit	Relevant voor passende beoordeling/intern salderen
A021	Roerdomp	5	> >	Nee, geen stikstofgevoelig leefgebied.
A022	Woudaap	10	> >	
A029	Purperreiger	50	= =	
A119	Porseleinhoen	8	= =	
A197	Zwarte stern	110	> >	Nee, in relatie tot stikstofdepositie is geen sprake van een knelpunt omdat de KDW niet wordt overschreden in het stikstofgevoelige leefgebied van deze soort: H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden.
A229	Ijsvogel	10	= =	Nee, geen stikstofgevoelig leefgebied.
A292	Snor	150	= =	
A295	Rietzanger	880	= =	
A298	Grote karekiet	50	= =	

Legenda

=: behoudsdoelstelling

>: uitbreiding-/verbeterdoelstelling

groen = significant gevolg is met zekerheid bij voorbaat uit te sluiten.

Op basis van de analyse in tabel 3.3 zijn significante gevolgen door de planbijdrage bij voorbaat met zekerheid uit te sluiten voor alle broedvogels waarvoor de Oostelijke Vechtplassen zijn aangewezen.

Niet-broedvogels

In tabel 3.4 is aangegeven voor welke niet-broedvogelsoorten het Natura 2000-gebied Oostelijke Vechtplassen aangewezen is, of het leefgebied van deze soort stikstofgevoelig is en/of de KDW in de huidige situatie (dus zonder dat hierbij het planeffect is meegenomen) worden overschreden en/of er een planbijdrage is.

Tabel 3.4: Afbakening niet-broedvogels Natura 2000-gebied Oostelijke Vechtplassen (Aanwijzingsbesluit, Gebiedsanalyse Oostelijke Vechtplassen, 2017, NDA, 2022).

Soort-code	Soortnaam	Doel Populatie	Functie gebied	Doel Omvang/Kwaliteit Leefgebied	Relevant voor passende beoordeling/intern salderen
A017	Aalscholver	behoud	Slaap- en rustplaats	= =	Nee, geen stikstofgevoelig leefgebied.
A041	Kolgans	920	Slaap- en rustplaats en foerageergebied	= =	
A043	Grauwe gans	1200	Slaap- en rustplaats en foerageergebied	= =	
A050	Smient	2800	Slaap- en rustplaats en foerageergebied	= =	
A051	Krakeend	40	Foerageergebied	= =	
A056	Slobeend	80	Foerageergebied	= =	
A059	Tafeleend	120	Foerageergebied	= =	Nee, geen stikstofgevoelig leefgebied.
A068	Nonnetje	20	Foerageergebied	= =	

Legenda

=: behoudsdoelstelling

groen = significant gevolg is met zekerheid bij voorbaat uit te sluiten.

Op basis van de analyse in tabel 3.4 zijn significante gevolgen door de planbijdrage bij voorbaat met zekerheid uit te sluiten voor alle niet-broedvogels waarvoor de Oostelijke Vechtplassen zijn aangewezen.

3.1.2 Planbijdrage zonder intern salderen Naardermeer

Het Natura 2000-gebied is in 2013 door de staatssecretaris van Economische Zaken definitief aangewezen als Natura 2000-gebied. Op 22 november 2022 is het wijzigingsbesluit Aanwezige waarden definitief vastgesteld. Daarmee zijn doelen voor de habitattypen H3130 en H6430A en B toegevoegd. Het gebied is aangewezen op grond van de Vogel- en Habitatrichtlijn.

Habitattypen

In tabel 3.5 is aangegeven voor welke habitattypen het Natura 2000-gebied Naardermeer aangewezen is. Daarbij is ook beschreven wat de KDW is en wat de planbijdrage is. Daarnaast wordt ook aangegeven of de KDW in de huidige situatie (dus zonder dat hierbij het planeffect is meegenomen) wordt overschreden.

Tabel 3.5: Afbakening habitattypen Natura 2000-gebied Naardermeer (aanwijzings- en wijzigingsbesluit) (zonder intern salderen).

Habitat-code	Habitatype en -subtype	Doel omvang/kwaliteit	KDW mol/ha/jr	Max. plan-bijdrage mol/ha/jr	Relevant voor passende beoordeling/intern salderen
H3130	Zwakgebufferde vennen	= =	500	0,01	Ja, planbijdrage op overbelast oppervlak.
H3140	Kranswierwateren	= =	2143	0,01	Nee, geen planbijdrage op (naderend) overbelaste hexagonen.
H3150 baz	Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden (buiten afgesloten zeearmen)	= =	2143	0,01	Nee, geen planbijdrage op (naderend) overbelast (geldt eveneens voor het bijbehorende zoekgebied).
H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	= =	500	-	Nee, geen planbijdrage berekend.
H6410	Blauwgraslanden	> >	786	0,01	Ja, planbijdrage op overbelast oppervlak.
H6430A	Ruigten en zomen (moerasspirea)	= =	>2400	-	Nee, habitatype is niet stikstofgevoelig.

Habitat-code	Habitatype en -subtype	Doel omvang/ kwaliteit	KDW mol/ha/jr	Max. plan-bijdrage mol/ha/jr	Relevant voor passende beoordeling/intern salderen
H6430B	Ruigten en zomen (harig wilgenroosje)	= =	>2400	-	Nee, habitatype is niet stikstofgevoelig.
H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	> >	1214	0,01	Ja, planbijdrage op overbelast oppervlak, en op 1 hexagoon met naderend overbelaste situatie.
H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	= =	500	0,01	Ja, planbijdrage op overbelast oppervlak, geldt eveneens voor het bijbehorende zoekgebied.
H91D0*	Hoogveenbossen	= =	1786	0,01	Ja, planbijdrage op (deels) overbelast oppervlak.

Legenda

*: prioritaire habitatype
-: niet van toepassing/niet relevant
=: behoudsdoelstelling
>: uitbreiding-/verbeterdoelstelling
groen = significant gevolg is met zekerheid bij voorbaat uit te sluiten
oranje = voor habitatype is interne saldering aan de orde

Sommige habitattypen zijn niet stikstofgevoelig of is er geen sprake van een planbijdrage. Dan kan een (significant) effect door de planbijdrage bij voorbaat uitgesloten worden. Op basis van de analyse in tabel 3.5 maken de habitattypen H3130, H6410, H7140A, H7140B en H91D0* onderdeel uit van de opgave voor interne saldering.

Habitatrichtlijnsoorten

In tabel 3.6 is aangegeven voor welke habitatrichtlijnsoorten het Natura 2000-gebied Naardermeer aangewezen is, of het leefgebied van deze soort stikstofgevoelig is en/of de KDW in de huidige situatie (dus zonder dat hierbij het planeffect is meegenomen) worden overschreden en/of er een planbijdrage is.

Tabel 3.6: Afbakening habitatrichtlijnsoorten Natura 2000-gebied Naardermeer (Aanwijzingsbesluit en Gebiedsanalyse Naardermeer, 2017) (zonder intern salderen).

Soort-code	Soortnaam	Doel Populatie/ Omvang/ Kwaliteit	Relevant voor nadere ecologische beoordeling
H1016	Zegge-korfslak	= = =	Ja, planbijdrage max 0,01 mol/ha/jr op deels overbelast oppervlak van stikstofgevoelige leefgebied: Lg5 grote zeggenmoeras (KDW 1714 mol/ha/jr).
H1082	Gestreepte waterroofkever	> > >	Nee, geen stikstofgevoelig leefgebied.
H1134	Bittervoorn	= = =	Nee, in relatie tot stikstofdepositie is geen sprake van een knelpunt omdat de KDW niet wordt overschreden in het stikstofgevoelige leefgebied H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden.
H1149	Kleine modderkruiper	= = =	Nee, geen stikstofgevoelig leefgebied.
H1903	Groenknolorchis	= = =	Ja, planbijdrage op overbelast oppervlak van het stikstofgevoelige habitatype H7140A Trilvenen, waar de groenknolorchis (potentiële) groeiplaatsen heeft.
H4056	Platte schijfhoren	= = =	Nee, in relatie tot stikstofdepositie is geen sprake van een knelpunt omdat de KDW niet wordt overschreden in het stikstofgevoelige leefgebied H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden.

Legenda

=: behoudsdoelstelling
>: uitbreidings-/verbeterdoelstelling
groen = significant gevolg is met zekerheid bij voorbaat uit te sluiten
oranje = voor habitatrichtlijnsoort is interne saldering aan de orde

Op basis van de analyse in tabel 3.6 zijn significante gevolgen bij voorbaat met zekerheid uit te sluiten voor alle habitatrichtlijnsoorten waarvoor het Naardermeer is aangewezen, met uitzondering van de zeggekorfslak en de groenknolorchis. Het stikstofgevoelige leefgebied van deze 2 habitatrichtlijnsoorten maakt (deels) onderdeel uit van de opgave voor interne saldering.

Broedvogels

In tabel 3.7 is aangegeven voor welke broedvogelsoorten het Natura 2000-gebied Naardermeer aangewezen is, of het leefgebied van deze soort stikstofgevoelig is en/of de KDW in de huidige situatie (dus zonder dat hierbij het planeffect is meegenomen) wordt overschreden en/of er een planbijdrage is.

Tabel 3.7: Afbakening broedvogels Natura 2000-gebied Naardermeer (Aanwijzingsbesluit, Gebiedsanalyse).

Soort-code	Soortnaam	Aantal broedparen	Doel Omvang/Kwaliteit	Relevant voor nadere ecologische beoordeling
A017	Aalscholver	1800	= =	Nee, geen stikstofgevoelig leefgebied.
A029	Purperreiger	50	= =	
A197	Zwarte stern	110	> >	Nee, er is geen sprake van een stikstofknelpunt omdat de KDW niet wordt overschreden in het stikstofgevoelige leefgebied H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden.
A292	Snor	150	= =	Nee, geen stikstofgevoelig leefgebied.
A298	Grote karekiet	50	= =	

Legenda

=: behoudsdoelstelling

>: uitbreiding-/verbeterdoelstelling

groen = significant gevolg is met zekerheid bij voorbaat uit te sluiten

Op basis van de analyse in tabel 3.7 zijn significante gevolgen door de planbijdrage bij voorbaat met zekerheid uit te sluiten voor alle broedvogels waarvoor het Naardermeer is aangewezen.

Niet-broedvogels

In tabel 3.8 is aangegeven voor welke niet-broedvogelsoorten het Natura 2000-gebied Naardermeer aangewezen is, of het leefgebied van deze soort stikstofgevoelig is en/of de KDW in de huidige situatie (dus zonder dat hierbij het planeffect is meegenomen) wordt overschreden en/of er een planbijdrage is.

Tabel 3.8: Afbakening niet-broedvogels Natura 2000-gebied Naardermeer (Aanwijzingsbesluit, Gebiedsanalyse Naardermeer, 2017).

Soort-code	Soortnaam	Doel Populatie	Functie gebied	Doel Omvang/Kwaliteit Leefgebied	Relevant voor passende beoordeling/intern salderen
A041	Kolgans	920	Slaap- en rustplaats en foerageergebied	= =	Nee, geen stikstofgevoelig leefgebied.
A043	Grauwe gans	1200	Slaap- en rustplaats en foerageergebied	= =	

Legenda

=: behoudsdoelstelling

groen = significant gevolg is met zekerheid bij voorbaat uit te sluiten.

Op basis van de analyse in tabel 3.8 zijn significante gevolgen door de planbijdrage bij voorbaat met zekerheid uit te sluiten voor alle niet-broedvogels waarvoor het Naardermeer is aangewezen.

3.1.3 Planbijdrage zonder intern salderen Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Het Natura 2000-gebied Nieuwkoopse Plassen & De Haeck is in 2013 door de staatssecretaris van het ministerie van Economische Zaken aangewezen als Natura 2000-gebied. In november 2022 is het Wijzigingsbesluit Aanwezige waarden vastgesteld. Daarmee zijn instandhoudingsdoelstelling voor het habitatsubtype H6430B (door wijziging van het doel voor habitattypen H6430) en voor de soort H1163 toegevoegd. Het gebied is aangewezen op grond van de Vogel- en Habitatrichtlijn.

Habitattypen

In tabel 3.9 is aangegeven voor welke habitattypen het Natura 2000-gebied Nieuwkoopse Plassen & De Haeck aangewezen is. Daarbij is ook beschreven wat de KDW is en wat de planbijdrage is. Daarnaast wordt ook aangegeven of de KDW in de huidige situatie (dus zonder dat hierbij het planeffect is meegenomen) wordt overschreden.

Tabel 3.9: Afbakening habitattypen Natura 2000-gebied Nieuwkoopse Plassen & De Haec (aanwijzings- en wijzigingsbesluit) (zonder intern salderen).

Habitat-code	Habitattype en -subtype	Doel omvang/kwaliteit	KDW Mol/ha/jr	Max planbijdrage Mol/ha/jr	Relevant voor passende beoordeling/intern salderen
H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	> >	2143	0,01	Nee, locaties met planbijdrage zijn niet (naderend) overbelast. Grootste deel van de oppervlakte heeft planbijdrage 0,00 mol/ha/jr (in niet overbelaste situatie).
H3150 baz	Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	> >	2143	0,01	Nee, de locaties met planbijdrage zijn niet (naderend) overbelast.
H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	> >	500	0,01	Ja, planbijdrage op overbelast oppervlak. Grootste deel van de oppervlakte heeft planbijdrage 0,00 mol/ha/jr (in overbelaste situatie).
H6410	Blauwgraslanden	> >	786	0,01	Ja, planbijdrage op overbelast oppervlak. Grootste deel van de oppervlakte heeft planbijdrage 0,00 mol/ha/jr (in overbelaste situatie).
H6430A	Ruigten en zomen (moerasspirea)	= =	>2.400	-	Nee, habitattype is niet stikstof-gevoelig.
H6430B	Ruigten en zomen (harig wilgenroosje)	= =	>2.400	-	Nee, habitattype is niet stikstof-gevoelig.
H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	> >	1214	0,01	Ja, planbijdrage op overbelast oppervlak en op 1 hexagon in naderend overbelaste situatie. Ook oppervlakte zonder planbijdrage.
H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	> >	500	0,01	Ja, planbijdrage op overbelast oppervlak. Grootste deel van de oppervlakte heeft planbijdrage 0,00 mol/ha/jr (in overbelaste situatie).
H7210*	Galigaanmoerassen	= =	1429	0,00	Nee, geen planbijdrage.
H91D0*	Hoogveenbossen	= =	1786	0,01	Ja, planbijdrage deels op (naderend) overbelast oppervlak. Grootste deel van de oppervlakte heeft planbijdrage 0,00 mol/ha/jr (in niet overbelaste situatie).

Legenda

*: prioritair habitattype
-: niet van toepassing/niet relevant
=: behoudsdoelstelling
>: uitbreiding-/verbeterdoelstelling
groen = significant gevolg is met zekerheid bij voorbaat uit te sluiten
oranje = voor habitattype is interne saldering aan de orde

Sommige habitattypen zijn niet stikstofgevoelig of is er geen sprake van een planbijdrage. Dan kan een (significant) effect door de planbijdrage bij voorbaat uitgesloten worden. Op basis van de analyse in tabel 3.9 maken de habitattypen H4010B, H6410, H7140A, H7140B en H91D0* onderdeel uit van de opgave voor interne saldering.

Habitatrichtlijnsoorten

In tabel 3.10 is aangegeven voor welke habitatrichtlijnsoorten het Natura 2000-gebied Nieuwkoopse Plassen & De Haec aangewezen is, of het leefgebied van deze soort stikstofgevoelig is en/of de KDW in de huidige situatie (dus zonder dat hierbij het planeffect is meegenomen) wordt overschreden en/of er een planbijdrage is.

Tabel 3.10: Afbakening habitatrichtlijnsoorten Natura 2000-gebied Nieuwkoopse Plassen & De Haec (aanwijzings- en wijzigingsbesluit, NDA) (zonder intern salderen).

Soort-code	Soortnaam	Doel Populatie/Omvang/Kwaliteit	Relevant voor passende beoordeling/intern salderen
H1016	Zegge-korfslak	= = =	Nee, geen planbijdrage (0,00 mol/ha/jr) op het stikstofgevoelige leefgebied van deze habitatrichtlijnsoort: Lg5 grote zeggenmoeras (KDW 1714 mol/ha/jr).
H1082	Gestreepte waterroofkever	> > >	Nee, de soort is gevoelig voor stikstofdepositie. De soort maakt gebruik van de stikstofgevoelige habitattypen H3140 Kranswierwateren en H3150 Meren

Soort-code	Soortnaam	Doel Populatie/ Omvang/ Kwaliteit	Relevant voor passende beoordeling/intern salderen
			met krabbenscheer en fonteinkruiden. Deze habitattypen zijn in de huidige situatie niet overbelast en die situatie verandert niet door plan.
H1134	Bittervoorn	= = =	Nee, in relatie tot stikstofdepositie is geen sprake van een knelpunt omdat de KDW niet wordt overschreden in de stikstofgevoelige biotopen waarin deze soort voorkomt in dit Natura 2000-gebied: H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden en Lg02 geïsoleerde meander en petgat (KDW 2143 mol/ha/jr).
H1149	Kleine modderkruiper	= = =	Nee, geen stikstofgevoelig leefgebied.
H1163	Beek/Rivierdonderpad	= = =	
H1318	Meervleermuis	= = =	
H1340*	Noordse woelmuis	= = =	
H1903	Groenknolorchis	= = =	Nee, geen planbijdrage op overbelast oppervlak van het stikstofgevoelige habitatype met (potentiële) groeiplaatsen: H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen).
H4056	Platte schijfhoren	= = =	Nee, in relatie tot stikstofdepositie is geen sprake van een knelpunt omdat de KDW niet wordt overschreden in het stikstofgevoelige leefgebied H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden. Negatieve effecten zijn uitgesloten.

Legenda

*: prioritaire habitatrichtlijnsoort

=: behoudsdoelstelling

>: uitbreidings-/verbeterdoelstelling

groen = significant gevolg is met zekerheid bij voorbaat uit te sluiten

oranje = voor habitatrichtlijnsoort is interne saldering aan de orde

Op basis van de analyse in tabel 3.10 zijn significante gevolgen door de planbijdrage bij voorbaat met zekerheid uit te sluiten voor alle habitatrichtlijnsoorten waarvoor de Nieuwkoopse Plassen & De Haeck zijn aangewezen.

Broedvogels

In tabel 3.11 is aangegeven voor welke broedvogelsoorten het Natura 2000-gebied Nieuwkoopse Plassen & De Haeck aangewezen is, of het leefgebied van deze soort stikstofgevoelig is en/of de KDW in de huidige situatie (dus zonder dat hierbij het planeffect is meegenomen) wordt overschreden en/of er een planbijdrage is.

Tabel 3.11: Afbakening broedvogels Natura 2000-gebied Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (Aanwijzingsbesluit, Gebiedsanalyse Oostelijke Vechtplassen, 2017, NDA, 2023).

Soort-code	Soortnaam	Aantal broedparen	Doel Omvang/ Kwaliteit	Relevant voor passende beoordeling/intern salderen
A021	Roerdomp	6	> >	Nee, geen stikstofgevoelig leefgebied.
A029	Purperreiger	120	= =	
A176	Zwartkopmeeuw	9	= =	
A197	Zwarte stern	115	> >	Nee, wel gevoelig voor stikstofdepositie, in relatie tot stikstofdepositie is geen sprake van een knelpunt omdat de KDW niet wordt overschreden in het stikstofgevoelig leefgebied H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden.
A292	Snor	25	= =	Nee, geen stikstofgevoelig leefgebied.
A295	Rietzanger	680	= =	

Legenda

=: behoudsdoelstelling

>: uitbreiding-/verbeterdoelstelling

groen = significant gevolg is met zekerheid bij voorbaat uit te sluiten.

Op basis van de analyse in tabel 3.11 zijn significante gevolgen door de planbijdrage bij voorbaat met zekerheid uit te sluiten voor alle broedvogels waarvoor de Nieuwkoopse Plassen & De Haeck Oostelijke Vechtplassen zijn aangewezen.

Niet-broedvogels

In tabel 3.12 is aangegeven voor welke niet-broedvogelsoorten het Natura 2000-gebied Nieuwkoopse Plassen & De Haack Oostelijke Vechtplassen aangewezen is, of het leefgebied van deze soort stikstofgevoelig is en/of de KDW in de huidige situatie (dus zonder dat hierbij het planeffect is meegenomen) wordt overschreden en/of er een planbijdrage is.

Tabel 3.12: Afbakening niet-broedvogels Natura 2000-gebied Nieuwkoopse Plassen & De Haack (Aanwijzingsbesluit, Gebiedsanalyse Oostelijke Vechtplassen, 2017, NDA, 2022).

Soort-code	Soortnaam	Doel Populatie	Functie gebied	Doel Omvang/Kwaliteit Leefgebied	Relevant voor passende beoordeling/intern salderen
A027	Grote zilverreiger	60 (max)	Slaap- en rustplaats	= =	Nee, geen stikstofgevoelig leefgebied.
A041	Kolgans	3000 (max)	Slaap- en rustplaats	= =	
A050	Smient	3500	Slaap- en rustplaats en foerageergebied	= =	
A051	Krakeend	90	Foerageergebied	= =	

Legenda

=: behoudsdoelstelling

groen = significant gevolg is met zekerheid bij voorbaat uit te sluiten.

Op basis van de analyse in tabel 3.12 zijn significante gevolgen door de planbijdrage bij voorbaat met zekerheid uit te sluiten voor alle niet-broedvogels waarvoor de Nieuwkoopse Plassen & De Haack zijn aangewezen.

3.1.4 Planbijdrage zonder intern salderen Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Het Natura 2000-gebied Lingegebied & Diefdijk-Zuid is in 2013 door de staatssecretaris van het ministerie van Economische Zaken aangewezen als Natura 2000-gebied. In november 2022 is het Wijzigingsbesluit Aanwezige waarden vastgesteld. Daarmee zijn voor H3150, H6510A en H6510B en voor de bever instandhoudingsdoelen toegevoegd. Het gebied is aangewezen op grond van de Habitatrichtlijn.

Habitattypen

In tabel 3.13 is aangegeven voor welke habitattypen het Natura 2000-gebied Lingegebied & Diefdijk-Zuid aangewezen is. Daarbij is ook beschreven wat de KDW is en wat de planbijdrage is. Daarnaast wordt ook aangegeven of de KDW in de huidige situatie (dus zonder dat hierbij het planeffect is meegenomen) wordt overschreden.

Tabel 3.13: Afbakening habitattypen Natura 2000-gebied Lingegebied & Diefdijk-Zuid (Aanwijzings- en wijzigingsbesluit) (zonder intern salderen).

Habitat-code	Habitatype en -subtype	Doel omvang/kwaliteit	KDW Mol/ha/jr	Max planbijdrage Mol/ha/jr	Relevant voor passende beoordeling/intern salderen
H3150	Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden	= =	2143	0,00	Nee, geen planbijdrage.
H6430A	Ruigten en zomen moerasspirea	= =	>2400	-	Nee, niet stikstofgevoelig.
H6150A	Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	= =	1357	0,01	Ja, planbijdrage op overbelast oppervlak. Grootste deel van de oppervlakte heeft planbijdrage 0,00 mol/ha/jr in een grotendeels overbelaste situatie. Hetzelfde geldt voor het zoekgebied. Op het zoekgebied is ook sprake van een planbijdrage van max 0,01 mol/ha/jr.
H6510B	Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	= =	1571	0,01	Ja, planbijdrage op deels overbelast oppervlak. Grootste deel van het oppervlak heeft planbijdrage 0,00 mol/ha/jr in een grotendeels overbelaste situatie.
H7230	Kalkmoerassen	> >	1143	0,00	Nee, geen planbijdrage.

Habitat-code	Habitattype en -subtype	Doel omvang/kwaliteit	KDW Mol/ha/jr	Max planbijdrage Mol/ha/jr	Relevant voor passende beoordeling/intern salderen
H91E0A*	Vochtige alluviale bossen zachthoutoibossen	=(<) =	2429	-	Nee, niet stikstofgevoelig.
H91E0B*	Vochtige alluviale bossen essen-iepenbossen	=(<) =	2000	0,01	Ja, planbijdrage op deels overbelast oppervlak. Deel van het oppervlak heeft geen planbijdrage. Op het zoekgebied heeft 1 hexagoon een planbijdrage in een overbelaste situatie en 2 hexagonen een planbijdrage in een niet overbelaste situatie.
H91E0C*	Vochtige alluviale bossen beekbegeleidende bossen	=(<) >	1857	0,01	Ja, planbijdrage op deels overbelast oppervlak. Deel van de oppervlakte heeft planbijdrage 0,00 mol/ha/jr (in een grotendeels niet overbelaste situatie). Datzelfde geldt voor het zoekgebied.

Legenda

*: prioritair habitattype
-: niet van toepassing/niet relevant
=: behoudsdoelstelling
>: uitbreiding-/verbeterdoelstelling
= (<) behoud oppervlakte, maar mag achteruitgaan ten gunste van een andere in besluit met name genoemde waarde;
groen = significant gevolg is met zekerheid bij voorbaat uit te sluiten
oranje = voor habitattype is interne saldering aan de orde

Sommige habitattypen zijn niet stikstofgevoelig of er is geen sprake van een planbijdrage. Dan kan een (significant) effect door de planbijdrage bij voorbaat uitgesloten worden. Op basis van de analyse in tabel 3.13 maken de habitattypen H6150A, H6510B, H91E0B* en H91E0C* onderdeel uit van de opgave voor interne saldering.

Habitatrichtlijnsoorten

In tabel 3.14 is aangegeven voor welke habitatrichtlijnsoorten het Natura 2000-gebied Lingegebied & Diefdijk-Zuid aangewezen is, of het leefgebied van deze soort stikstofgevoelig is en/of de KDW in de huidige situatie (dus zonder dat hierbij het planeffect is meegenomen) wordt overschreden en/of er een planbijdrage is.

Tabel 3.14: Afbakening habitatrichtlijnsoorten Natura 2000-gebied Lingegebied & Diefdijk-Zuid (Aanwijzings- en wijzigingsbesluit, NDA).

Soort-code	Soortnaam	Doel Populatie/Omvang/Kwaliteit	Relevant voor passende beoordeling/intern salderen
H1134	Bittervoorn	== =	Nee, stikstofgevoelige leefgebieden waar deze soort van afhankelijk kan zijn, komen in dit Natura 2000-gebied niet of nauwelijks (< 1,0 ha) voor.
H1145	Grote modderkruiper	> > >	Nee, deze soort is niet stikstofgevoelig.
H1146	Kleine modderkruiper	== =	Nee, deze soort is niet stikstofgevoelig.
H1166	Kamsalamander	> > >	Nee, de stikstofgevoelige leefgebieden waar de kamsalamander van afhankelijk kan zijn, komen in dit Natura 2000-gebied niet of nauwelijks (< 1,0 ha) voor.
H1337	Bever	> ==	Nee, deze soort is niet stikstofgevoelig.

Legenda

=: behoudsdoelstelling
>: uitbreidings-/verbeterdoelstelling
groen = significant gevolg is met zekerheid bij voorbaat uit te sluiten

Op basis van de analyse in tabel 3.14 kunnen significant negatieve effecten op de habitatrichtlijnsoorten op voorhand worden uitgesloten.

3.1.5 Planbijdrage zonder intern salderen Botshol

Het Natura 2000-gebied is in 2013 door de staatssecretaris van Economische Zaken definitief aangewezen als Natura 2000-gebied. Op 22 november 2022 is het wijzigingsbesluit Aanwezige waarden definitief vastgesteld. Daarmee zijn doelen voor het habitattype H6510A toegevoegd. Het gebied is aangewezen op grond van de Habitatrichtlijn.

Habitattypen

In tabel 3.15 is aangegeven voor welke habitattypen het Natura 2000-gebied Botshol aangewezen is. Daarbij is ook beschreven wat de KDW is en wat de planbijdrage is. Daarnaast wordt ook aangegeven of de KDW in de huidige situatie (dus zonder dat hierbij het planeffect is meegenomen) wordt overschreden.

Tabel 3.15: Afbakening habitattypen Natura 2000-gebied Botshol (Gebiedsanalyse, 2017, aanwijzings- en wijzigingsbesluit) (zonder intern salderen).

Habitat-code	Habitatype en -subtype	Doel omvang/kwaliteit	KDW mol/ha/jr	Max. planbijdrage mol/ha/jr	Relevant voor ecologische beoordeling?
H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	= =	2143	-	Nee, geen planbijdrage berekend, ook niet op de zoekgebieden voor beide habitattypen.
H3150 baz	Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	= =	2143	-	
H6430A	Ruigten en zomen (moerasspirea)	= =	>2400	-	Nee, habitatype is niet stikstofgevoelig.
H6510A	Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	= =	1357	0,00	Nee, geen planbijdrage berekend.
H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	> >	500	0,01	Ja, lokaal planbijdrage op overbelast oppervlak
H7210*	Galigaanmoerassen	> =	1429	0,01	Ja, planbijdrage op deel (naderend) overbelast oppervlak. Deel van het oppervlak heeft geen planbijdrage. Zoekgebied heeft geen planbijdrage.
H91D0*	Hoogveenbossen	= =	1786	0,01	Nee, locaties met planbijdrage zijn nagenoeg allemaal op niet (naderend) overbelaste situatie. 1 overbelaste locatie ondervindt een planbijdrage van 0,01 mol/ha/jr. Het betreft 262 m ² . De toename is op een oppervlak kleiner dan de minimum-oppervlakte van dit boshabitatype. Bij dergelijke aantasting is er is per definitie geen sprake van een meetbare afname van de omvang van het habitatype (Steunpunt N2000, 2010). Significant effect is uit te sluiten.

Legenda

*: prioritair habitatype
-: niet van toepassing/niet relevant
=: behoudsdoelstelling;
>: uitbreiding-/verbeterdoelstelling,
groen = significant gevolg is met zekerheid bij voorbaat uit te sluiten
oranje = voor habitatype is interne saldering aan de orde

Sommige habitattypen zijn niet stikstofgevoelig of er is geen sprake van een planbijdrage. Dan kan een significant effect bij voorbaat uitgesloten worden. Op basis van de analyse in tabel 3.15 maken de habitattypen H7140B en H7210* onderdeel uit van de opgave voor interne saldering.

Habitatrichtlijnsoorten

In tabel 3.16 is aangegeven voor welke habitatrichtlijnsoorten het Natura 2000-gebied Botshol aangewezen is, of het leefgebied van deze soort stikstofgevoelig is en/of de KDW in de huidige situatie (dus zonder dat hierbij het planeffect is meegenomen) wordt overschreden en/of er een planbijdrage is.

Tabel 3.16: Afbakening habitatrichtlijnsoorten Natura 2000-gebied Botshol (Aanwijzingsbesluit, Gebiedsanalyse 2017).

Soort-code	Soortnaam	Doel Populatie/Omvang/Kwaliteit	Relevant voor passende beoordeling/intern salderen
H1149	Kleine modderkruiper	= = =	Nee, geen stikstofgevoelig leefgebied aanwezig in Botshol.
H1318	Meervleermuis	= = =	

Legenda

=: behoudsdoelstelling
groen = significant gevolg is met zekerheid bij voorbaat uit te sluiten.

Op basis van de analyse in tabel 3.16 zijn significante gevolgen bij voorbaat met zekerheid uit te sluiten voor alle habitatrictlijnsoorten waarvoor Botshol is aangewezen.

3.1.6 Planbijdrage zonder intern salderen Uiterwaarden Lek

Het Natura 2000-gebied Uiterwaarden Lek is in 2013 door de staatssecretaris van het ministerie van Economische Zaken aangewezen als Natura 2000-gebied. In november 2022 is het Wijzigingsbesluit Aanwezige waarden vastgesteld. Daarmee zijn voor H91E0A instandhoudingsdoelen toegevoegd en zijn de instandhoudingsdoelen voor H6430B geschrapt. Het gebied is aangewezen op grond van de Habitatrictlijn.

Habitattypen

In tabel 3.17 is aangegeven voor welke habitattypen het Natura 2000-gebied Uiterwaarden Lek aangewezen is. Daarbij is ook beschreven wat de KDW is en wat de planbijdrage is. Daarnaast wordt ook aangegeven of de KDW in de huidige situatie (dus zonder dat hierbij het planeffect is meegenomen) wordt overschreden.

Tabel 3.17: Afbakening habitattypen Natura 2000-gebied Uiterwaarden Lek (Aanwijzings- en wijzigingsbesluit) (zonder intern salderen).

Habitat-code	Habitatype en -subtype	Doel omvang/kwaliteit	KDW Mol/ha/jr	Max plan-bijdrage Mol/ha/jr	Relevant voor passende beoordeling/interne salderen
H3270	Slikkige oevers	= =	>2400	-	Nee, niet stikstofgevoelig.
H6120*	Stroomdalgraslanden	> >	1286	0,01	Ja, planbijdrage op overbelast oppervlak
H6150A	Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	> >	1357	0,01	Ja, planbijdrage op overbelast oppervlak.
H91E0A*	Vochtige alluviale bossen zachthoutoibossen	= =	2429	-	Nee, niet stikstofgevoelig.

Legenda

*: prioritair habitatype
-: niet van toepassing/niet relevant
=: behoudsdoelstelling
>: uitbreiding-/verbeterdoelstelling
groen = significant gevolg is met zekerheid bij voorbaat uit te sluiten
oranje = voor habitatype is interne saldering aan de orde

Sommige habitattypen zijn niet stikstofgevoelig. Dan kan een (significant) effect door de planbijdrage bij voorbaat uitgesloten worden. Op basis van de analyse in tabel 3.17 maken de habitattypen H6120* en H6150A onderdeel uit van de opgave voor interne saldering.

Habitatrictlijnsoorten

In tabel 3.18 is aangegeven voor welke habitatrictlijnsoort het Natura 2000-gebied Uiterwaarden Lek aangewezen is, of het leefgebied van deze soort stikstofgevoelig is en/of de KDW in de huidige situatie (dus zonder dat hierbij het planeffect is meegenomen) wordt overschreden en/of er een planbijdrage is.

Tabel 3.18: Afbakening habitatrichtlijnsoorten Natura 2000-gebied Uiterwaarden Lek (Aanwijzingsbesluit, gebiedsanalyse, NDA).

Soort-code	Soortnaam	Doel Populatie/ Omvang/ Kwaliteit	Relevant voor passende beoordeling/intern salderen
H1166	Kamsalamander	= = =	Nee, het waterbiotoop betreft Lg02 geïsoleerde meander en petgat. De KDW voor dat type is 2143 mol N/ha/jaar. Er is alleen sprake van een planbijdrage van 0,01 mol/ha/jr op niet overbelast leefgebied. Er lijkt voor de landhabitats geen voorkeur te zijn voor stikstofarme habitats, noch blijkt stikstof een beperking te zijn voor de landhabitats van deze soort

Legenda

=: behoudsdoelstelling

groen = significant gevolg is met zekerheid bij voorbaat uit te sluiten

Op basis van de analyse in tabel 3.18 kunnen significant negatieve effecten op de habitatrichtlijnsoorten op voorhand worden uitgesloten.

3.1.7 Planbijdrage zonder intern salderen Zouweboezem

Het Natura 2000-gebied Zouweboezem is in 2013 door de staatssecretaris van Economische Zaken definitief aangewezen als Natura 2000-gebied. Op 22 november 2022 is het wijzigingsbesluit Aanwezige waarden definitief vastgesteld. Daarmee zijn doelen voor het habitattypen H91E0 (subtypen A en C) toegevoegd. Het gebied is aangewezen op grond van de Vogel- en Habitatrichtlijn.

Habitattypen

In tabel 3.19 is aangegeven voor welke habitattypen het Natura 2000-gebied Zouweboezem aangewezen is. Daarbij is ook beschreven wat de KDW is en wat de planbijdrage is. Daarnaast wordt ook aangegeven of de KDW in de huidige situatie (dus zonder dat hierbij het planeffect is meegenomen) wordt overschreden.

Tabel 3.19: Afbakening habitattypen Natura 2000-gebied Zouweboezem (aanwijzings- en wijzigingsbesluit) (zonder intern salderen).

Habitat-code	Habitatype en -subtype	Doel omvang/ kwaliteit	KDW Mol/ha/jr	Max plan- bijdrage Mol/ha/jr	Relevant voor passende beoordeling/intern salderen
H3150 baz	Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden	= =	2143	0,01	Nee, locaties met planbijdrage zijn niet (naderend) overbelast.
H6410	Blauwgraslanden	> =	786	0,01	Ja, planbijdrage op overbelast oppervlak.
H6430A	Ruigten en zomen (moerasspirea)	= =	>2400	-	Nee, habitatype is niet stikstofgevoelig.
H91E0A*	Vochtige alluviale bossen (zachthoutoibossen)	= =	2429	-	Nee, habitatype is niet stikstofgevoelig.
H91E0C*	Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen (	= =	1857	0,01	Ja, planbijdrage op overbelast en deels naderend overbelast en deels niet overbelast oppervlak, geldt eveneens voor het bijbehorende zoekgebied)

Legenda

*: prioritair habitatype

-: niet van toepassing/niet relevant

=: behoudsdoelstelling

>: uitbreiding-/verbeterdoelstelling

groen = significant gevolg is met zekerheid bij voorbaat uit te sluiten

oranje = voor habitatype is interne saldering aan de orde

Sommige habitattypen zijn niet stikstofgevoelig of er is geen sprake van een stikstofknelpunt. Dan kan een significant effect door de planbijdrage bij voorbaat uitgesloten worden. Op basis van de analyse in tabel 3.19 maken de habitattypen H6410 en H91E0C * onderdeel uit van de opgave voor interne saldering.

Habitatrichtlijnsoorten

In tabel 3.20 is aangegeven voor welke habitatrichtlijnsoorten het Natura 2000-gebied Zouweboezem aangewezen is, of het leefgebied van deze soort stikstofgevoelig is en/of de KDW in de huidige situatie (dus zonder dat hierbij het planeffect is meegenomen) wordt overschreden en/of er een planbijdrage is.

Tabel 3.20: Afbakening habitatrichtlijnsoorten Natura 2000-gebied Zouweboezem (aanwijzingsbesluit, NDA).

Soort-code	Soortnaam	Doel Populatie/ Omvang/ Kwaliteit	Relevant voor passende beoordeling/intern salderen
H1134	Bittervoorn	= = =	Nee, er is geen stikstofknelpunt, de KDW wordt niet overschreden in het stikstofgevoelige leefgebied (H3150).
H1145	Grote modderkruiper	= = =	
H1149	Kleine modderkruiper	= = =	Nee, geen stikstofgevoelig leefgebied.
H1166	Kamsalamander	= = =	
H4056	Platte schijfhoren	= = =	Nee, er is geen stikstofknelpunt, de KDW wordt niet overschreden in het stikstofgevoelige leefgebied (H3150).

Legenda

=: behoudsdoelstelling

groen = significant gevolg is met zekerheid bij voorbaat uit te sluiten

Op basis van de analyse in tabel 3.20 zijn significante gevolgen door de planbijdrage bij voorbaat met zekerheid uit te sluiten voor alle habitatrichtlijnsoorten waarvoor de Zouweboezem zijn aangewezen, met uitzondering van de zeggekorfslak en de groenknolorchis.

Broedvogels

In tabel 3.21 is aangegeven voor welke broedvogelsoorten het Natura 2000-gebied Zouweboezem aangewezen is, of het leefgebied van deze soort stikstofgevoelig is en/of de KDW in de huidige situatie (dus zonder dat hierbij het planeffect is meegenomen) wordt overschreden en/of er een planbijdrage is.

Tabel 3.21: Afbakening broedvogels Natura 2000-gebied Zouweboezem (Aanwijzingsbesluit, Gebiedsanalyse Oostelijke Vechtplassen, 2017, NDA, 2023).

Soort-code	Soortnaam	Aantal broedparen	Doel Omvang/ Kwaliteit	Relevant voor passende beoordeling/intern salderen
A029	Purperreiger	150	= =	Nee, geen stikstofgevoelig leefgebied.
A119	Porseleinhoen	5	> >	
A197	Zwarte stern	40	> >	Nee, wel gevoelig voor stikstofdepositie, in relatie tot stikstofdepositie is geen sprake van een knelpunt omdat de KDW niet wordt overschreden (H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden) of geen sprake is van een planbijdrage op leefgebied (Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied).

Legenda

=: behoudsdoelstelling

>: uitbreiding-/verbeterdoelstelling

groen = significant gevolg is met zekerheid bij voorbaat uit te sluiten.

Op basis van de analyse in tabel 3.21 zijn significante gevolgen door de planbijdrage bij voorbaat met zekerheid uit te sluiten voor alle broedvogels waarvoor de Zouweboezem zijn aangewezen.

Niet-broedvogels

In tabel 3.22 is aangegeven voor welke niet-broedvogelsoort het Natura 2000-gebied Zouweboezem aangewezen is en of het leefgebied van deze soort stikstofgevoelig is.

Tabel 3.22: Afbakening niet-broedvogels Natura 2000-gebied Zouweboezem (Aanwijzingsbesluit, Gebiedsanalyse, NDA).

Soort-code	Soortnaam	Doel Populatie	Functie gebied	Doel Omvang/Kwaliteit Leefgebied	Relevant voor passende beoordeling/intern salderen
A051	Krakeend	40 (max)	Foerageergebied	= =	Nee, geen stikstofgevoelig leefgebied.

Legenda

=: behoudsdoelstelling

groen = significant gevolg is met zekerheid bij voorbaat uit te sluiten.

Op basis van de analyse in tabel 3.22 zijn significante gevolgen door de planbijdrage bij voorbaat met zekerheid uit te sluiten voor de niet-broedvogel waarvoor de Zouweboezem is aangewezen.

3.1.8 Planbijdrage zonder intern salderen Kolland & Overlangbroek

Het Natura 2000-gebied is in 2015 door de staatssecretaris van Economische Zaken definitief aangewezen als Natura 2000-gebied. Het gebied is aangewezen op grond van de Habitatrichtlijn.

Habitattypen

In tabel 3.23 is aangegeven voor welk habitattype het Natura 2000-gebied Kolland & Overlangbroek aangewezen is. Daarbij is ook beschreven wat de KDW is en wat de planbijdrage is. Daarnaast wordt ook aangegeven of de KDW in de huidige situatie (dus zonder dat hierbij het planeffect is meegenomen) wordt overschreden.

Tabel 3.23: Afbakening habitattypen Natura 2000-gebied Kolland & Overlangbroek (aanwijzingsbesluit) (zonder intern salderen).

Habitat-code	Habitattype en -subtype	Doel omvang/kwaliteit	KDW mol/ha/jr	Max. plan-bijdrage mol/ha/jr	Relevant voor passende beoordeling/intern salderen
H91E0C*	Vochtige alluviale bossen (beekbegleitende bossen)	> =	1857	0,01	ja, geen planbijdrage op 1 overbelast hexagoon. De overige hexagonalen met een planbijdrage zijn niet overbelast.

Legenda

*: prioritair habitattype

=: behoudsdoelstelling

>: uitbreidingsdoelstelling

groen = significant gevolg is met zekerheid bij voorbaat uit te sluiten

oranje = voor habitattype is interne saldering aan de orde

Op basis van de analyse in tabel 3.23 maakt het habitattype H91E0C* (lokaal) onderdeel uit van de opgave voor interne saldering.

3.2 Planbijdrage stikstofdepositie met intern salderen: effect van de mitigerende maatregel

Voor dit project wordt gebruik gemaakt van mitigatie in de vorm van intern salderen. De mitigerende maatregel betreft de beëindiging van de bemesting binnen het plangebied. Als de mitigerende maatregel niet wordt ingezet zal het project niet worden uitgevoerd en zal de huidige functie worden voortgezet.

Deze saldorende maatregel is doorgerekend met AERIUS (kenmerk Rk62ytzDotwM, 15 april). De resultaten zijn opgenomen in bijlage 4. De maximum afname bedraagt 0,06 mol/ha/jr in de Oostelijk Vechtplassen en 0,01 mol/ha/jr in de Natura 2000-gebieden Naardermeer, Nieuwkoopse Plassen & De Haack, Lingegebied & Diefdijk-Zuid, Botshol, Uiterwaarden Lek, Zouweboezem en Kolland & Overlangbroek.

De positieve gevolgen van de beëindiging van de bemesting van de agrarische percelen in het plangebied (interne saldering) zijn voldoende om per saldo ervoor zorg te dragen dat er geen toename van de stikstofdepositie meer plaats vindt in enig Natura 2000-gebied. Met de mitigerende maatregel leidt de planbijdrage niet meer tot een toename groter dan 0,00 mol N/ha/jaar op de Natura 2000-gebieden Oostelijke Vechtplassen, Naardermeer, Nieuwkoopse Plassen & De Haack, Lingegebied & Diefdijk-Zuid, Botshol, Uiterwaarden Lek, Zouweboezem en Kolland & Overlangbroek.

Gezien deze planbijdrages na interne saldering zijn (significant) negatieve gevolgen als gevolg van de planbijdrages aan stikstofdepositie door de planontwikkeling dan ook met zekerheid uit te sluiten.

In de volgende alinea's worden de effecten van de interne salderingsmaatregel "beëindiging bemesting" sec weer gegeven op de (per N2000-gebied) kwalificerende habitats.

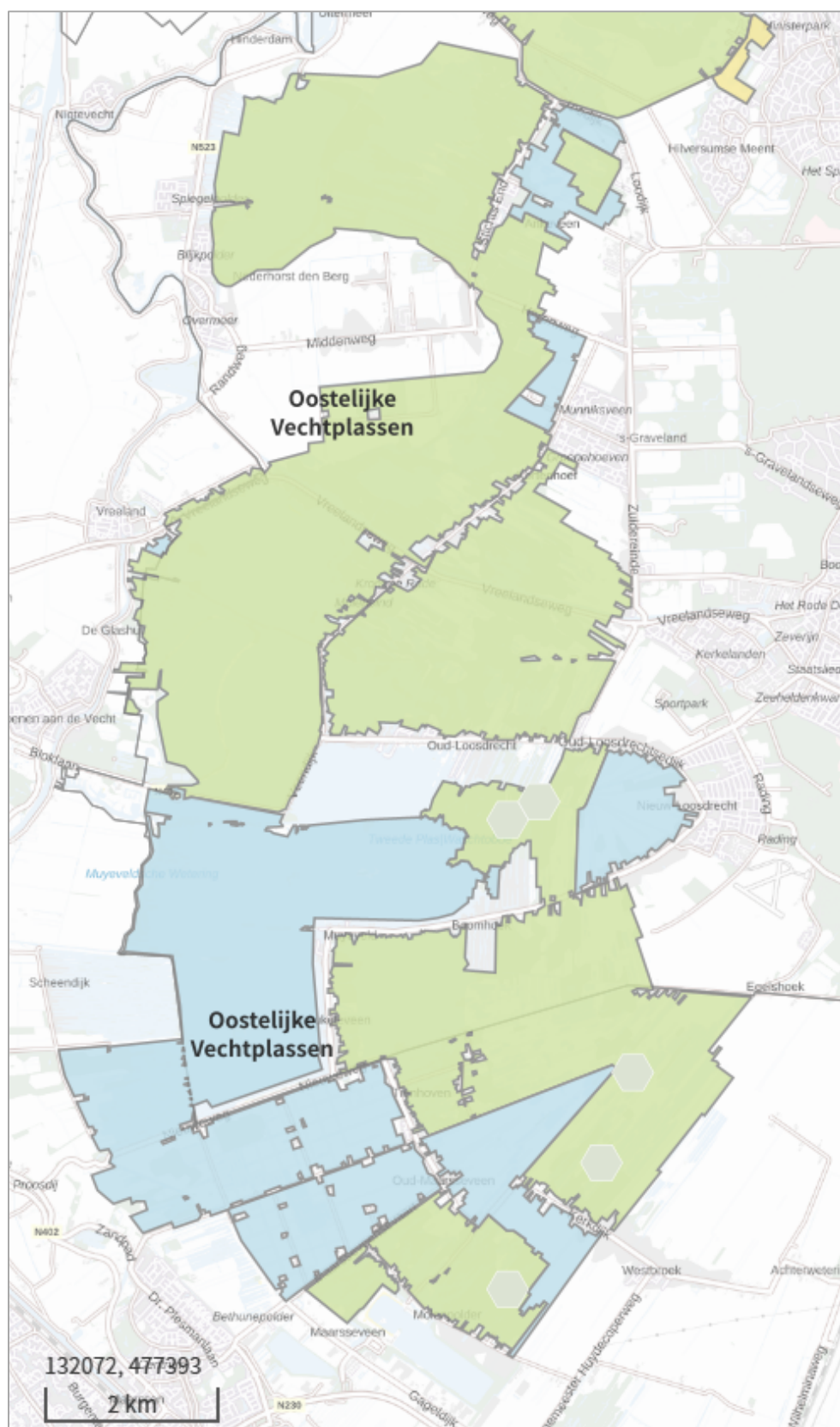
3.2.1 Planbijdrage met intern salderen Oostelijke Vechtplassen

In tabel 3.24 is de afname aan stikstofdepositie weergegeven die er binnen het N2000-gebied Oostelijke Vechtplassen optreedt door het verdwijnen van de agrarische emissies.

Tabel 3.24: Afname stikstofdepositie door interne salderingsmaatregel (zonder verrekening plantoename) per habitattypen/leefgebied voor het Natura 2000-gebied Oostelijke Vechtplassen.

Habitattypen en maximale belasting		Berekend (ha gekarteerd)	KDW (mol N/ha/jr)	Door interne saldering zijn dit de afnames (mol/ha/jr)
 Oostelijke Vechtplassen				
Lg05	Grote-zeggenmoeras	140,97	1.714	0,06
H91D0	Hoogveenbossen	25,26	1.786	0,06
H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	21,36	500	0,05
ZGH3140	Kranswierwateren	21,27	500	0,05
H3150baz	Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	19,84	2.143	0,05
ZGH3150	Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	8,88	2.143	0,05
H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	2,62	2.143	0,05
H7210	Galigaanmoerassen	2,42	1.429	0,05
H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	13,65	1.214	0,03
H6410	Blauwgraslanden	2,17	786	0,03
ZGH91D0	Hoogveenbossen	1,09	1.786	0,03
ZGH7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,62	500	0,03
H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	1,43	500	0,02

In de Oostelijke Vechtplassen treedt na interne saldering lokaal een afname op van max 0,01 mol/ha/jr ten opzichte van de huidige situatie; op enkele hexagonen (zie figuur 3.1). In deze hexagonen zijn met de volgende habitattypen aanwezig zijn H3140 Kranswierwateren (1 hexagon), (zoekgebied) H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden (2 hexagonen), H7140B Overgangs- en trilvenen (trilvenen) (2 hexagonen) en H91D0* Hoogveenbossen (2 hexagonen) en het leefgebied Lg05 grote zeggenmoeras (leefgebied voor de zegge-korfslak, 2 hexagonen).



Figuur 3.1: Hexagonen in het Natura 2000-gebied Oostelijke Vechtplassen met afname van 0,01 mol/ha/jr na intern salderen (AERIUS Calculator).

3.2.2 Planbijdrage met intern salderen Naardermeer

In onderstaand overzicht is de afname aan stikstofdepositie weergegeven die er binnen het N2000-gebied Naardermeer optreedt door het verdwijnen van de agrarische emissies.

Tabel 3.25: Afname stikstofdepositie door interne salderingsmaatregel (zonder verrekening plantoename) per habitattypen/leefgebied voor het Natura 2000-gebied Naardermeer.

Habitattypen en maximale belasting		Berekend (ha gekarteerd)	KDW (mol N/ha/jr)	Door interne saldering zijn dit de afnames (mol/ha/jr)
▼ Naardermeer				
Lg05	Grote-zeggenmoeras	32,90	1.714	0,01
H91D0	Hoogveenbossen	28,30	1.786	0,01
H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	4,89	500	0,01
H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	3,69	2.143	0,01
H3150baz	Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	2,16	2.143	0,01
H6410	Blauwgraslanden	2,02	786	0,01
H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	1,55	1.214	0,01
ZGH7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,67	500	0,01
H3130	Zwakgebufferde vennen	0,40	500	0,01
ZGH3150baz	Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	2.143	0,01

3.2.3 Planbijdrage met intern salderen Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

In onderstaand overzicht is de afname aan stikstofdepositie weergegeven die er binnen het N2000-gebied Nieuwkoopse Plassen & De Haeck optreedt door het verdwijnen van de agrarische emissies.

Tabel 3.26: Afname stikstofdepositie door interne salderingsmaatregel (zonder verrekening plantoename) per habitattypen/leefgebied voor het Natura 2000-gebied Nieuwkoopse Plassen & De Haeck.

Habitattypen en maximale belasting		Berekend (ha gekarteerd)	KDW (mol N/ha/jr)	Door interne saldering zijn dit de afnames (mol/ha/jr)
▼ Nieuwkoopse Plassen & De Haeck				
H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	1,44	500	0,01
H91D0	Hoogveenbossen	0,79	1.786	0,01
H3150baz	Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	2.143	0,01
H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	2.143	0,01
Lg02	Geïsoleerde meander en petgat	0,00	2.143	0,01

3.2.4 Planbijdrage met intern salderen Lingegebied & Diefdijk-Zuid

In onderstaand overzicht is de afname aan stikstofdepositie weergegeven die er binnen het N2000-gebied Lingegebied & Diefdijk-Zuid optreedt door het verdwijnen van de agrarische emissies.

Tabel 3.27: Afname stikstofdepositie door interne salderingsmaatregel (zonder verrekening plantoename) per habitattypen/leefgebied voor het Natura 2000-gebied Lingegebied & Diefdijk-Zuid.

Habitattypen en maximale belasting		Berekend (ha gekarteerd)	KDW (mol N/ha/jr)	Door interne saldering zijn dit de afnames (mol/ha/jr)
Lingegebied & Diefdijk-Zuid				
ZGH6510A	Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	1,72	1.357	0,01
H6510B	Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	1,20	1.571	0,01
H91E0C	Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,18	1.857	0,01
H6510A	Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,73	1.357	0,01
H91E0B	Vochtige alluviale bossen (essen-lepenbossen)	0,30	2.000	0,01
ZGH91E0C	Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	1.857	0,01
ZGH91E0B	Vochtige alluviale bossen (essen-lepenbossen)	0,01	2.000	0,01

3.2.5 Planbijdrage met intern salderen Botshol

In onderstaand overzicht is de afname aan stikstofdepositie weergegeven die er binnen het N2000-gebied Botshol optreedt door het verdwijnen van de agrarische emissies.

Tabel 3.28: Afname stikstofdepositie door interne salderingsmaatregel (zonder verrekening plantoename) per habitattypen/leefgebied voor het Natura 2000-gebied Botshol.

Habitattypen en maximale belasting		Berekend (ha gekarteerd)	KDW (mol N/ha/jr)	Door interne saldering zijn dit de afnames (mol/ha/jr)
Botshol				
H91D0	Hoogveenbossen	1,38	1.786	0,01
H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,18	500	0,01
H7210	Galigaanmoerassen	0,14	1.429	0,01

3.2.6 Planbijdrage met intern salderen Uiterwaarden Lek

In tabel 3.29 is de afname aan stikstofdepositie weergegeven die er binnen het N2000-gebied Uiterwaarden Lek optreedt door het verdwijnen van de agrarische emissies.

Tabel 3.29: Afname stikstofdepositie door interne salderingsmaatregel (zonder verrekening plantoename) per habitattypen/leefgebied voor het Natura 2000-gebied Uiterwaarden Lek.

Habitattypen en maximale belasting		Berekend (ha gekarteerd)	KDW (mol N/ha/jr)	Door interne saldering zijn dit de afnames (mol/ha/jr)
Uiterwaarden Lek				
H6120	Stroomdalgraslanden	5,81	1.286	0,01
H6510A	Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	3,77	1.357	0,01

3.2.7 Planbijdrage met intern salderen Zouweboezem

In onderstaand overzicht is de afname aan stikstofdepositie weergegeven die er binnen het N2000-gebied Zouweboezem optreedt door het verdwijnen van de agrarische emissies.

Tabel 3.30: Afname stikstofdepositie door interne salderingsmaatregel (zonder verrekening plantoename) per habitattypen/leefgebied voor het Natura 2000-gebied Zouweboezem.

Habitattypen en maximale belasting		Berekend (ha gekarteerd)	KDW (mol N/ha/jr)	Door interne saldering zijn dit de afnames (mol/ha/jr)
Zouweboezem				
ZGH91E0C	Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	3,01	1.857	0,01
H6410	Blauwgraslanden	1,12	786	0,01
H91E0C	Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,80	1.857	0,01

3.2.8 Planbijdrage met intern salderen Kolland & Overlangbroek

In onderstaand overzicht is de afname aan stikstofdepositie weergegeven die er binnen het N2000-gebied Kolland & Overlangbroek optreedt door het verdwijnen van de agrarische emissies.

Tabel 3.31: Afname stikstofdepositie door interne salderingsmaatregel (zonder verrekening plantoename) per habitattypen/leefgebied voor het Natura 2000-gebied Kolland & Overlangbroek.

Habitattypen en maximale belasting		Berekend (ha gekarteerd)	KDW (mol N/ha/jr)	Door interne saldering zijn dit de afnames (mol/ha/jr)
Kolland & Overlangbroek				
H91E0C	Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,97	1.857	0,01

3.3 Toetsing additionaliteitsvereiste

De uitspraken van de Afdeling bestuursrechtspraak Raad van State van 18 december 2024 maken duidelijk dat intern salderen, anders dan voorheen werd gedacht, óók een mitigerende maatregel is. Om die reden toetsen wij situaties waarin intern is gesaldeerd ook aan het additionaliteitsvereiste (zie ook paragraaf 1.1). Dat betekent dat intern salderen alleen mag worden betrokken als mitigerende maatregel als aannemelijk wordt gemaakt dat de salderingsmaatregel niet geschikt óf niet nodig is om als passende- of instandhoudingsmaatregel voor natuur te dienen. Het moet dus gaan om aanvullende maatregelen; de maatregel moet additioneel zijn.

De instandhoudingsdoelstellingen en de staat van de natuur op gebiedsniveau is dus relevant voor de motivering van additionaliteit:

- is **verslechtering gaande** (behoud niet geborgd) in Natura 2000-gebieden, dan mag de beoogde mitigerende maatregel niet **nodig** zijn voor het behoud van de staat van instandhouding of het voorkomen van significante verslechtingen en verstoringen.
- is **geen verslechtering gaande** (behoud geborgd), maar wel herstel en/of verbetering nodig in Natura 2000-gebieden, dan moet verzekerd zijn dat het realiseren van de herstel- en verbeterdoelstelling **mogelijk blijft**, ondanks de beoogde mitigerende maatregel.

De mitigerende maatregel (interne saldering) is bedoeld om de berekende toename van stikstofdepositie op de habitattypen en leefgebieden waarvoor anders aantasting van de natuurlijke kenmerken niet met zekerheid zijn uitgesloten, weg te nemen of te verminderen. Daarbij blijkt uit de AERIUS-berekening met intern salderen dat de mitigerende maatregelen in twee Natura 2000-gebieden tot een grotere afname leiden dan de planbijdrage en in de andere vijf gebieden dat de planbijdrage voldoende wordt gemitigeerd, waardoor de planbijdrage niet zal leiden tot aantasting natuurlijke kenmerken. Er is geen sprake van een toename op enig Natura 2000-gebied.

Om rekening te mogen houden met mitigerende maatregelen (waarbij in deze passende beoordeling zekerheidshalve de interne salderingsmaatregel wordt gerekend) moet in bepaalde situaties per Natura 2000-gebied getoetst worden aan het additionaliteitsvereiste. Deze toetsing is nodig in het geval – zo volgt uit vaste rechtspraak – de mitigerende maatregel een maatregel betreft die naar zijn aard ook geschikt is om ingezet te worden als instandhoudings- of passende maatregel in de zin van artikel 6 lid 1 en lid 2 Habitatrichtlijn (hierna: ‘HrI’). Gelet op dit potentieel dubbele karakter oordeelt de Afdeling dat een dergelijke maatregel alleen als mitigerende maatregel in een passende beoordeling voor verlening van een natuurvergunning mag worden betrokken als, gelet op de staat van instandhouding en de instandhoudingsdoelstellingen, het behoud van natuurwaarden is geborgd of in geval een verbeter- of hersteldoelstelling geldt, dat doel ook op andere wijze kan worden gerealiseerd. Kortom: het moet gaan om aanvullende maatregelen. De maatregel moet additioneel zijn.

Mitigerende maatregel is naar zijn aard niet geschikt als natuur(herstel)maatregel

De voorvraag is dus of de betreffende salderingsmaatregel (beëindiging agrarische gronden) naar zijn aard geschikt is om ingezet te worden als instandhoudings- of passende maatregel. In dit geval is relevant dat de agrarische activiteit op (zeer) ruime afstand van de Natura 2000-gebieden is gelegen, op > 7,5 km. Er liggen heel veel agrarische gronden tussen het plangebied en de Natura 2000-gebieden. Als al zou worden gewerkt met een zonering rondom Natura 2000-gebieden waarbinnen beperkingen worden gesteld aan bemesting, dan is dat niet in een straal van 7,5 kilometer. Het agrarische grondgebruik dat wordt beëindigd, kan ook niet in aanmerking komen om bijvoorbeeld een beroep te doen op de landelijke beëindigingsregelingen zoals de LBV of de LBV(plus). Ook omdat de depositie van deze activiteit op de Natura 2000-gebieden zeer gering is. Gelet op de aard van de salderingsmaatregel (beëindiging bemesting van agrarische gronden op zeer ruime afstand van de Natura 2000-gebieden), de kosten, de zeer geringe stikstofwinst en de beschikbaarheid van zeer veel andere agrarisch gronden op kortere afstand van de Natura 2000-gebieden, is duidelijk dat de feitelijk planologisch legale bemesting van de agrarische gronden die als interne salderingsmaatregel is betrokken in deze passende beoordeling, nimmer als instandhoudings- of passende maatregel zou worden ingezet. Om die reden wordt ook gelet op de rechtspraak niet toegekomen aan het additionaliteitsvereiste. Het betreffen salderingsmaatregelen die (gelet op de aard van de maatregel) weliswaar geschikt zijn om in te zetten als mitigerende maatregel. Maar, gelet op de locatie van de salderingsmaatregel en de doelmatigheid (zie hiervoor) is duidelijk dat het agrarische grondgebruik nimmer als instandhoudings- of passende maatregel zou worden beëindigd.

Tussenconclusie: het gebruiken van de interne salderingsmaatregel voor natuur(herstel) is irreëel. Reeds gelet hierop kan in overeenstemming met het additionaliteitsvereiste het gebruik in de referentiesituatie (beëindiging bemesting agrarische gronden op >7,5 km afstand van de Natura 2000-gebieden) als mitigerende maatregel - interne salderingsmaatregel - in de stikstofberekeningen worden betrokken.

Nadere materiele toetsing aan additionaliteitsvereiste

Desondanks volgt in de hiernavolgende subparagrafen nog een nadere onderbouwing waarom ook materieel aan het additionaliteitsvereiste wordt voldaan.

Daarbij wordt de vraag beantwoord of – gelet op de natuur(herstel)maatregelen die thans al in uitvoering zijn en beoogd worden gelet op het huidige vastgestelde beleid – voldoende aannemelijk is dat de beëindiging van de

bemesting op 15 ha agrarische gronden op meer dan 7,5 km afstand van de relevante Natura 2000-gebieden met een zeer geringe stikstofdepositie niet al nodig is om behoud te borgen en de instandhoudingsdoelstellingen van de Natura 2000-gebieden op termijn te realiseren. Hierbij moet aannemelijk worden gemaakt dat er een (blijvende) daling van stikstofdepositie is gerealiseerd, en voldoende natuurmaatregelen zijn (of op korte termijn worden) getroffen om de natuurdoelen in de relevante Natura 2000-gebieden te halen. Dat kunnen zowel natuurherstellende maatregelen in het gebied zelf als stikstofreducerende (bron)maatregelen zijn

Uit deze toetsing volgt dat gelet op de ingezette en geprognosticeerde structurele daling van de stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden, met het oog op het realiseren van de geldende instandhoudingsdoelstellingen en het voorkomen van verslechtering van de kwaliteit van habitats, op een andere wijze door het treffen van andere maatregelen kan en zal worden bereikt. Denk hierbij aan de- naast de instandhoudingsmaatregelen die reeds worden getroffen en volgen uit de Beheerplannen, PAS-gebiedsanalyses en de Natuurdoelanalyses - vastgestelde maatregelpakketten in het kader van de Structurele Aanpak Stikstof (met bronmaatregelen in de industrie en energie, in de landbouw en in de mobiliteit en bouw), Programma Natuur en de provinciale gebiedsprogramma's. Maar ook de positieve gevolgen van onder meer de LBV en LBV(plus)-regeling, waar in de (deels negatieve) NDA's nog geen rekening mee is gehouden.

Als eerste stap van de onderbouwing van de additionaliteit vindt hierna een generieke analyse plaats van maatregelen die leiden tot een structurele afname aan stikstofdepositie en natuurherstel. Die geldt voor de betrokken Natura 2000-gebieden. Als tweede stap vindt een nadere gebiedsspecifieke analyse plaats, waarbij rekening is gehouden met de specifieke instandhoudings- en passende maatregelen die nodig zijn voor stikstofreductie en het natuurherstel in het betreffende Natura 2000-gebied. Daarbij wordt achtereenvolgens ingegaan op:

- Oostelijke Vechtplassen (voortouwnemer provincie Noord-Holland, ligt ook in de provincie Utrecht);
- Naardermeer (provincie Noord-Holland);
- Nieuwkoopse Plassen & De Haack (voortouwnemer provincie Zuid-Holland, ligt ook in de provincie Utrecht);
- Lingebied & Diefdijk-Zuid (voortouwnemer provincie Gelderland, ligt ook in de provincies Utrecht en Zuid-Holland);
- Botshol (provincie Utrecht);
- Uiterwaarden Lek (provincie Utrecht);
- Zouweboezem (provincie Utrecht);
- Kolland & Overlangbroek (provincie Utrecht).

3.3.1 Generieke toets stikstofreductie en natuurherstel

In april 2020 is de Structurele Aanpak Stikstof bekendgemaakt. Deze structurele aanpak van het stikstofprobleem versterkt de natuur en biedt ruimte voor economische activiteiten. De aanpak bestaat onder andere uit bronmaatregelen in alle betrokken sectoren.

Bronmaatregelen Industrie en energie

Op grond van de Europese Richtlijn Industriële emissies zijn vergunningplichtige industriële installaties verplicht te investeren in de zogeheten Best Beschikbare Techniek (BBT). Het kabinet zet de BBT-aanpak de komende jaren voort. De sectoren industrie en energie staan ook voor grote investeringen om de CO₂-uitstoot te reduceren in het kader van het Klimaatakkoord en het Urgenda-arrest. Deze CO₂-maatregelen leveren ook een stikstofreductie op.

Bronmaatregelen in de mobiliteit en bouw

In het wegverkeer zal de uitstoot dalen door een verdere aanscherping van Europese emissienormen voor nieuwe voertuigen. Ook door het (geleidelijk) vervangen van oudere meer vervuilende voertuigen door nieuwere schonere voertuigen zal de uitstoot dalen.

Ook de bouwsector gaat versnellen in de transitie naar emissie-arme bouw (inzet nul-emissie mobiele werktuigen). Overheden, bedrijven en kennisinstellingen werken gezamenlijk binnen het programma Schoon en Emissieloos bouwen (SEB). De routekaart Schoon en Emissieloos Bouwen is een van de instrumenten binnen het

programma. In het bijbehorende convenant SEB maken overheden, marktpartijen en kennisinstellingen afspraken over het uitvoeren van de Routekaart SEB.

Bronmaatregelen Landbouw

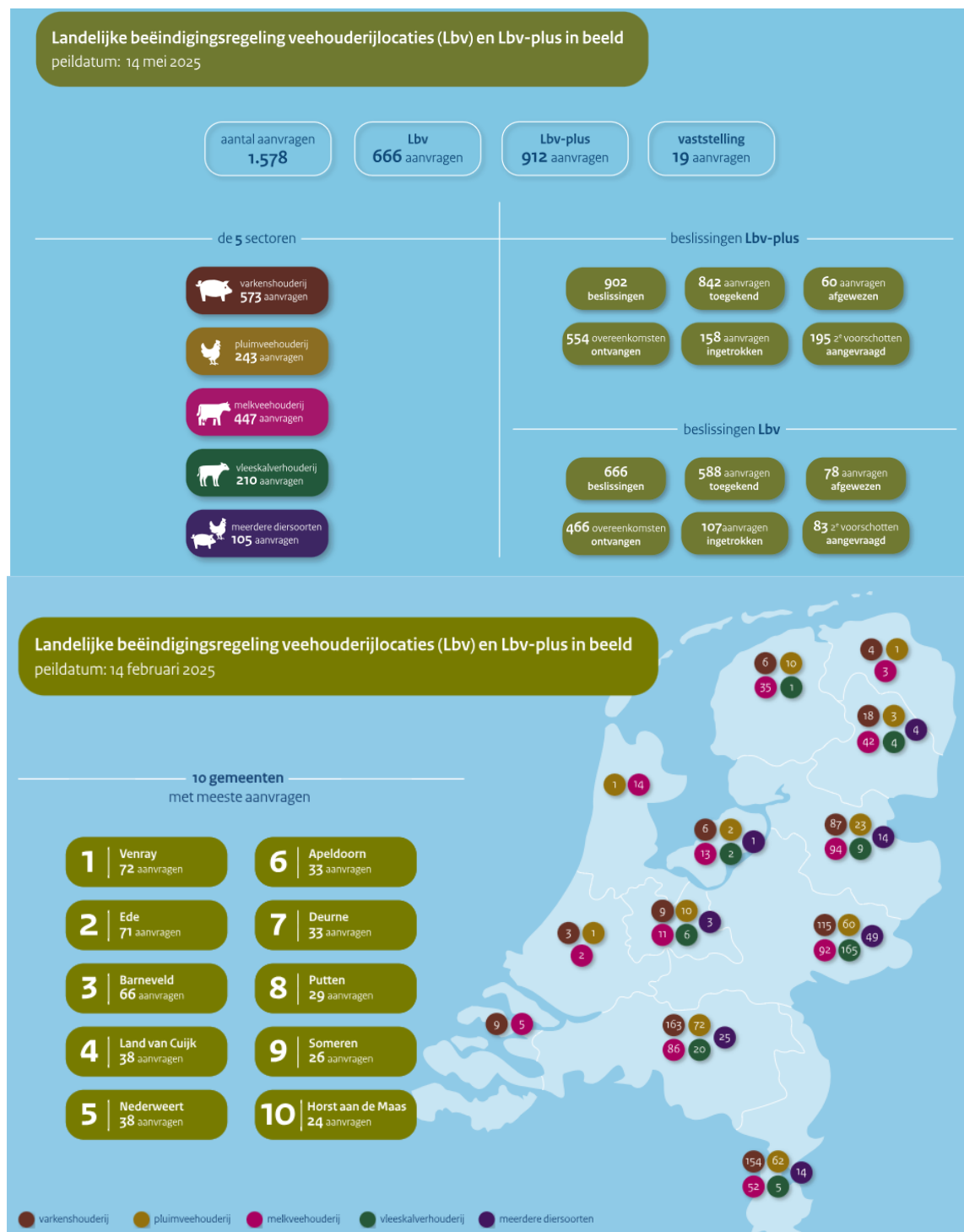
Maatregelen om de stikstofuitstoot van de landbouw te verminderen, zijn onder andere aanpassing veevoer, centrale mestverwerking, instellen Investeringsfonds Duurzame Landbouw voor omschakelen naar ander type bedrijfsvoering, subsidieregeling brongerichte verduurzaming van stallen en beëindigingsregeling voor boeren die willen stoppen. Voor bronmaatregelen ten behoeve van stikstofreductie zijn zeer lokale bronnen (binnen 1 km) of regionale bronnen (binnen bijvoorbeeld 3 km) het meest doelmatig.

De Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (Lbv en Lbv-plus) is een succes. Op de peildatum 14 februari 2025 zijn er 1.587 aanvragen voor lbv en/of lbv-plus ingediend, waarvan (zie figuur 3.2):

- 15 aanvragen afkomstig uit de provincie Noord-Holland;
- 6 aanvragen afkomstig uit de provincie Zuid-Holland;
- 481 aanvragen afkomstig uit de provincie Gelderland;
- 39 aanvragen afkomstig uit de provincie Utrecht.

Met de LBV kunnen melkvee-, varkens- en pluimveehouders hun bedrijf of een locatie ervan vrijwillig en met subsidie beëindigen. Om in aanmerking te komen voor subsidie moeten melkvee-, varkens- en pluimveehouders (onder meer) voldoen aan een landelijke drempelwaarde voor stikstofdepositie. Naast de LBV-regeling is ook de LBV-plus regeling van start gegaan voor piekbelasters. Bij LBV-plus gaat het om bedrijfslocaties die binnen 25 kilometer van overbelaste stikstofgevoelige natuur en per bedrijf ten minste 2.500 mol stikstofdepositie per jaar op Natura 2000-gebieden veroorzaken (vgl. de voor het plan ingezette mitigerende maatregel die zorgdraagt voor een reductie van maximaal 0,05 mol N/ha/jaar. Dit is in totaal hooguit enkele mol N per jaar per Natura 2000-gebied.

Let wel, de gebiedsspecifieke natuurdoelanalyses (NDA's waar in de vervolgparagrafen aan wordt gerefereerd), bevatten veelal voor meerdere habitattypen 'Nee, tenzij'-oordelen. De positieve gevolgen van de hiervoor genoemde bronmaatregelen Landbouw zijn nog niet berokken in die NDA's. Deze bronmaatregelen zullen zorgdragen voor een (tov de NDA's extra) noodzakelijke daling van achtergrondconcentratie van stikstof in de relevante Natura 2000-gebieden.



Figuur 3.2: Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (LBV) en Lbv-plus in beeld (Bron: <https://www.rvo.nl/onderwerpen/lbv-plus-actueel>).

Provinciaal programma Landelijk gebied - algemeen

Elke provincie heeft met een provinciaal programma Landelijk Gebied de provinciale invulling van het Nationaal Programma Landelijk Gebied (NPLG) uitgewerkt. In september 2024 is door het kabinet besloten om te stoppen met het NPLG. De provincies zijn in afwachting van de plannen van het nieuwe kabinet en benadrukken dat ze zich blijven inzetten om met een gebiedsgerichte aanpak de doelen voor stikstofdepositie/Natura 2000. Met het verdwijnen van het NPLG is die opgave niet verdwenen. Het enige wat wel zeker is, zijn de gelden die nu vrijkomen voor de eerste maatregelenpakketten die zicht geven op uitvoering van de provinciale programma's Landelijk gebied. Het Rijk heeft op basis van de eerste Wageningen Economic Research-toets het bedrag van 1,5 miljard

euro vrijgegeven over de 12 provincies voor koploperprojecten in het Nationaal Programma Landelijk Gebied (NPLG). Dit zijn maatregelen die aannemelijk bij zullen dragen aan doelbereik en daarnaast maatregelen bedoeld om gebiedsprocessen op te kunnen starten.

- De provincie Noord-Holland heeft 21 miljoen euro ontvangen;
- De provincie Zuid-Holland heeft 188 miljoen euro ontvangen;
- De provincie Gelderland heeft 33 miljoen euro ontvangen;
- De provincie Utrecht heeft 249 miljoen euro ontvangen.

Het geld is bedoeld voor projecten en maatregelen die bijdragen aan de doelen op het gebied van het verminderen van stikstofuitstoot, natuurherstel en klimaatmaatregelen. Ook de maatregelen vanuit het pakket natuurherstel en klimaatmaatregelen kunnen impact hebben op de Natura 2000-gebieden.

3.3.2 Gebiedsspecifieke maatregelen

Utrecht (Botshol, Uiterwaarden Lek, Zouweboezem, Kolland & Overlangbroek, Oostelijke Vechtplassen, Lingegebied & Diefdijk-Zuid, Nieuwkoopse Plassen & De Haeck)

Uit de “Handelingskader gebiedsgerichte aanpak stikstof provincie Utrecht”⁶

- De provincie Utrecht geeft gehoor aan de inspanningsverplichting voor het behalen van de landelijke omgevingswaarden
- werken aan een toekomstperspectief voor de landbouw, waarbij de transitie naar kringlooplandbouw richtinggevend is
- Integraal werken met sectorale opgaven: natuur, bodem en water, landbouw, stikstof en bodemdaling
- Vergunningverlening die langdurig houdbaar is en zekerheid biedt voor de toekomst. Het rijksprogramma voor legalisatie PAS-melders wordt gevolgd

Uit het “Utrechts Programma Landelijk Gebied”⁷

- streven naar 30% generieke reductie van stikstof via voer- en managementmaatregelen
- Vermindering van de stikstofemissie in de directe nabijheid van Natura 2000-gebieden; en doelsturing op individuele agrarische bedrijven
- nieuwe bronnen van NH3-emissies in beginsel niet toegestaan
- Inzetten op doelsturing (reductie op basis van absolute getallen en niet op basis van percentages) met betrekking tot de reductie van de ammoniakemissie op individuele agrarische bedrijven

Daarnaast zijn meerdere natuurherstellende maatregelen genoemd in de natuurdoelanalyses (NDA's). Die maatregelen volgen ook uit het vigerende beheerplannen en de voor de Natura 2000-gebieden opgestelde Gebiedsanalyses. Voor de gebieden waarvoor de provincie Utrecht voortouwnemer is, betreffen de maatregelen bijvoorbeeld:

- Botshol⁸: wegvangen van de grote biomassa aan brsem, passief ganzenbeheer, zomermaai-beheer, plaggen in dennenboomstructuur;
- Uiterwaarden Lek⁹: plaggen en openmaken zoden door intensief maaibeheer, inbrengen maaisel, verdiepen greppels;
- Zouweboezem¹⁰: baggeren Oude Zederik, plaggen of afgraven, hooien en nabeweiden;
- Kolland & Overlangbroek¹¹: verondiepen sloten, maaien en afvoeren bramen, aanplant van boom- en struiksoorten met ‘rijk’ goed verterend bladstrooisel.

⁶ [https://www.provincie-utrecht.nl/sites/default/files/2022-](https://www.provincie-utrecht.nl/sites/default/files/2022-04/Handelingskader%20programma%20aanpak%20stikstof%20C%20december%202021.pdf)

04/Handelingskader%20programma%20aanpak%20stikstof%20C%20december%202021.pdf

⁷ https://www.provincie-utrecht.nl/sites/default/files/2024-01/Concept_UPLG_5_juli_2023.pdf

⁸ [012752_5050_1 - Natuurdoelanalyse Botshol.pdf](#)

⁹ [Natuurdoelanalyse Uiterwaarden Lek](#)

¹⁰ [Natuurdoelanalyse natura 2000 Zouweboezem \[105\]](#)

¹¹ [Natuurdoelanalyse natura 2000](#)

Noord Holland (Oostelijke Vechtplassen, Naardermeer)

Uit de “Strategie Noord-Hollandse aanpak stikstofproblematiek”¹² (2021)

- Natura 2000-herstelmaatregelen: extra impuls op herstelmaatregelen met aanvullende financiering van het Rijk
- Versnelde realisatie NNN (2027)
- Inventarisatie en aanpak piekbelasters (na inventarisatie kosten/baten), landbouw en industrie
- Voorkoming van gebruik met negatieve effecten in de zone rondom Natura 2000, bijvoorbeeld door middel van zonering

Uit de “Noord Holland – Startversie Provinciaal Programma Landelijk Gebied”¹³ (2023)

- Evenredige bijdrage van elke sector vragen
- Versnelde realisatie NNN (2027)
- Prioriteit geven aan de vermindering van de stikstofuitstoot in een zone van 500 meter tot stikstofgevoelig Natura 2000-leefgebied
- Het rijk helpen bij het vinden van een oplossing voor de zogeheten PAS-melders en interimers.
- Specifieke maatregelen voor agrarische bedrijven (Natuurinclusieve mestbehandeling, Emissiearme huisvesting, etc)
-

Daarnaast zijn meerdere natuurherstellende maatregelen genoemd in de natuurdoelanalyses (NDA's). Die maatregelen volgen ook uit het vigerende beheerplannen en de voor de Natura 2000-gebieden opgestelde Gebiedsanalyses. Voor de gebieden waarvoor de provincie Noord-Holland voortouwnemer is, betreffen de maatregelen bijvoorbeeld:

- Oostelijke Vechtplassen¹⁴: afgraven van toplagen, maaïen, verminderen waterinlaat en defosfateren;
- Naardermeer¹⁵: verwijderen sliblaag, maaïen, plaggen, opslag verwijderen, peilaanpassing.

Zuid-Holland (Nieuwkoopse Plassen & De Haeck, Lingegebied & Diefdijk-Zuid)

De Zuid-Hollandse aanpak bestaat uit:

- 3 kerngebieden; veenweiden, kust en duinen, Zuid-Hollandse delta
- Binnen deze 3 kerngebieden werkt de provincie in 16 deelgebieden vanuit een gebiedsgerichte aanpak.

Uit het maatregelenpakket Zuid-Hollands programma Landelijk gebied

- Combineren natuur-, water- en klimaatdoelen voor synergievoordelen
- Uitbreiden percentage Groenblauwe dooradering
- Realiseren extra hectares bos ten behoeve van nieuwe en vitale bossen
- Kwaliteitsimpuls Natuurnetwerk Nederland
- Pilot implementatie emissieplafond Veehouderij
- Fiellab Groene Hart- Pilot Nieuwkoop
- Realiseren van een systeem van mono-mestvergisting op individuele bedrijven, onderling verbonden door een ringleiding
- Opschaling programma KPI-sturing akkerbouw
- Actieplan biologische landbouw
- Verbeteren waterkwaliteit

Daarnaast zijn meerdere natuurherstellende maatregelen genoemd in de natuurdoelanalyses (NDA's). Die maatregelen volgen ook uit het vigerende beheerplannen en de voor de Natura 2000-gebieden opgestelde Gebiedsanalyses. Voor de gebieden waarvoor de provincie Utrecht voortouwnemer is, betreffen de maatregelen bijvoorbeeld:

- Nieuwkoopse Plassen & De Haeck¹⁶: versterken kwel, (on)diep plagen, pegaten graven, lokaal baggeren, maaïen.

¹² https://www.noord-holland.nl/bestanden/pdf/Achtergrondinformatie_Koers%20stikstofdossier%20Noord-Holland%202021-2022_Definitief.pdf

¹³ https://www.noord-holland.nl/bestanden/pdf/PNH230471_Startnotitie%20PPLG_v01_MvL.pdf

¹⁴ <https://www.provincie-utrecht.nl/sites/default/files/2023-04/NDA-Noorderpark-Oostelijke-Vechtplassen.pdf>

¹⁵ https://www.noord-holland.nl/bestanden/pdf/Landelijk_gebied/Natuurdoelanalyse%20Naardermeer.pdf

¹⁶ https://www.ecologischeautoriteit.nl/projectdocumenten/010952_5006_Natura2000_Doelenanalyse_Nieuwkoopse_Plassen.pdf

Gelderland (Lingegebied & Diefdijk-Zuid)

De Gelderse maatregelen stikstof werkt voor ieder cluster van Natura 2000-gebieden (Veluwe, Achterhoek e Rijntakken) een aantal stappen uit¹⁷. De doelen zijn:

- Natuur sterker maken
- Wonen en werken vlot trekken
 - Gelderse bronmaatregelen tot 2025 met als resultaat 25% emissie reductie Gelderse industrie, landbouw, mobiliteit en bouw.
 - Optimalisatie van landelijke bronmaatregelen tot 2030 met als resultaat meer stikstof ruimte voor natuur en economie.
 - Verduurzaming van de sectoren landbouw, industrie, bouw en mobiliteit tot 2030 met als resultaat zoveel mogelijk emissie vrije bedrijven op en rondom de Natura 2000-gebieden
- Streven naar een structurele oplossing
 - In 2021 inventariseren van de stikstofbehoefte in Gelderland om. We willen hiermee inzicht krijgen in de stikstofvraag voor woningbouw, landbouw, mobiliteit en industrie.
 - Prioriteren welke economische en maatschappelijke ontwikkelingen waar passen. We willen hiermee inzichtelijk krijgen wat de effecten van stikstof en ruimte op de Gelderse opgaven zijn.

Programma Vitaal Landelijk gebied Gelderland¹⁸

- met prioriteit maatregelen voor stikstofreductie en natuurverbetering uitvoeren op de Veluwe en omliggende gebieden (Gelderse Vallei, Randmeerkust, IJsselvallei en Veluwezoom) en de omgeving van Winterswijk. Met onder meer maatregelen zoals innovaties, biologische landbouw en ook het uitkopen van boeren moet de stikstofuitstoot worden teruggedrongen.
- Voor andere gebieden (zoals Achterhoek en Rivierengebied) zijn wel de andere, bestaande subsidieregelingen van de Europese Unie, het Rijk en de provincie beschikbaar zoals regelingen voor land- en tuinbouw en natuur (selecteer bij thema: natuur).
- Voor 16 gebieden worden (pre)verkenningen uitgevoerd (Veluwe, Winterswijk en daarbuiten: Binnenveld, Ede-Barneveld, Groene Valleilint, GEUS, IJsselvallei (en Hoenwaard), Renkums Beekdal, Veluwezoom, Winterswijk, Baakse Beek, Haarlo-Olden Eibergen, 't Klooster, Stelkampsveld, het GMR-Middengebied, Gelderse Poort en Rijk van Nijmegen).

Daarnaast zijn meerdere natuurherstellende maatregelen genoemd in de natuurdoelanalyses (NDA's). Die maatregelen volgen ook uit het vigerende beheerplannen en de voor de Natura 2000-gebieden opgestelde Gebiedsanalyses. Voor de gebieden waarvoor de provincie Utrecht voortouwnemer is, betreffen de maatregelen bijvoorbeeld:

- Lingegebied & Diefdijk-Zuid¹⁹ : verondiepen of dempen waterlopen, omvormen grasland naar elzenbroekbos, plaggen, maaien, strooisel verwijderen.

3.3.3 Gebiedsspecifieke toets Oostelijke Vechtplassen

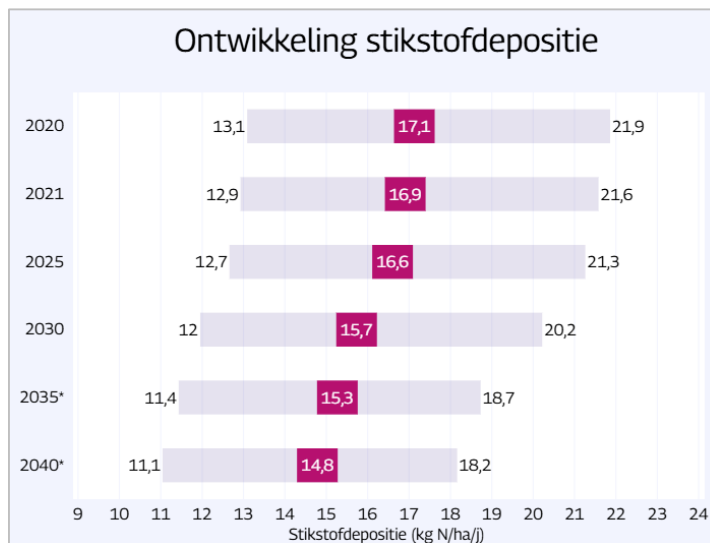
Blijvende daling

Voor het onderhavige Natura 2000-gebied kan goed aannemelijk worden gemaakt dat sprake is van een dalende trend, die ook is ontstaan door de getroffen bron- en herstelmaatregelen. Waarbij die trend ook in de toekomst voor het betreffende Natura 2000-gebieden zal worden gecontinueerd. In figuur 3.3 is de dalende trend voor het desbetreffende Natura 2000-gebied weergegeven met informatie uit AERIUS Monitor 2024.

¹⁷ [Gelderse stikstofaanpak](#)

¹⁸ [Voortgang programma Vitaal landelijk gebied Gelderland](#)

¹⁹ https://www.ecologischeautoriteit.nl/projectdocumenten/014539_5128_Natuurdoelanalyse_Lingegebied_en_Diefdijk-Zuid_def.pdf



Figuur 3.3: Ontwikkeling stikstofdepositie Oostelijke Vechtplassen (AERIUS Monitor). Het betreft deposities uitgerekend op basis van vastgestelde emissies voor de jaren 2020 en 2021, ramingen van emissies voor de jaren 2025 en 2030 en indicatieve prognosekaarten voor de jaren 2035 en 2040. De kaarten zijn allemaal op basis van gemiddelde meteorologische omstandigheden. Daarmee zijn de kaarten vrij van jaarlijkse variatie in weersomstandigheden.

Natuurdoelanalyse (Provincie Noord-Holland, 2023b)

Uit de natuurdoelanalyse (NDA) van het Natura 2000-gebied Oostelijke Vechtplassen blijkt dat de (stikstofgevoelige) instandhoudingsdoelstellingen van dat gebied niet gehaald kunnen worden zonder aanvullende maatregelen.

Tabel 3.32: conclusie doelbereik stikstofgevoelige doelen Oostelijke Vechtplassen op basis van de NDA.

Stikstofgevoelige instandhoudingsdoelen per categorie doelbereik (doelen waarvoor intern salderen is toegepast)			
	Ja 1)	Ja, mits	Nee, tenzij
Oostelijke Vechtplassen	-	H91D0* zeggekorfslak	H4010B, H6410, H7140A, H7140B, H7210*, groenknolorchis

1) Legenda: Leiden de maatregelen tot tegengaan van verslechtering én bereiken instandhoudingsdoelstellingen?

Ja	De natuurdoelanalyses leveren in dit geval de ecologische onderbouwing dat het vastgestelde pakket maatregelen realisatie van instandhoudingsdoelstellingen mogelijk maakt door het op orde brengen van de condities daarvoor. Deze uitkomst bevestigt het maatregelenpakket en biedt basis voor verdere uitwerking van maatregelen in gebiedsplannen.
Ja, mits	De natuurdoelanalyses leveren de ecologische onderbouwing dat het vastgestelde pakket maatregelen, verslechtering van stikstofgevoelige habitats voorkomt, maar dat aanvullende maatregelen nodig zijn voor het bereiken van de instandhoudingsdoelstellingen op lange termijn. Dit leidt tot verdere verkenning van aanvullende maatregelen. Dat kunnen zowel bronmaatregelen zijn als natuurherstelmaatregelen.
Nee, tenzij	De natuurdoelanalyses leveren een ecologische beoordeling van het pakket maatregelen waaruit blijkt dat met vastgestelde maatregelen verslechtering niet valt uit te sluiten. De natuurdoelanalyse maakt in dat geval duidelijk wat de knelpunten zijn.

Voor duurzame instandhouding van de kwalificerende habitattypen is het ontstaan van nieuwe verlandingsreeksen essentieel. Een belangrijke voorwaarde voor het natuurherstel is het herstel van meer natuurlijke waterstroming naar het gebied, met meer basenrijk (grond)water. Op dit moment stroomt er water van onvoldoende goede kwaliteit het gebied in. De waterkwaliteit en het peilbeheer in en buiten het natuurgebied dienen verbeterd te worden. Voor duurzaam natuurherstel zijn vooral systeemmaatregelen buiten het gebied nodig. Maatregelen gericht op het een robuust watersysteem en maatregelen gericht op het tegengaan versnippering (realisatie NNN) en het realiseren van robuuste arealen verlandingsvegetatie met variatie in ontwikkelingsstadia en een goede ruimtelijke samenhang. Ook is het belangrijk dat er snel maatregelen genomen worden om te zorgen dat er minder stikstof in het gebied neerkomt.

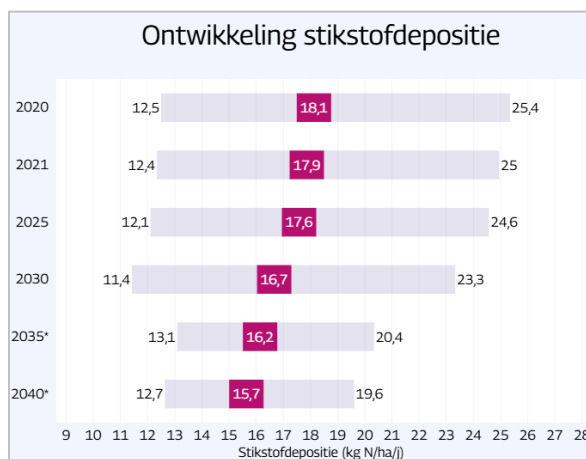
Analyse mitigerende maatregel

Uit de AERIUS-berekening met en zonder intern salderen blijkt dat door de interne salderingsmaatregel maximaal 0,06 mol N/ha/jaar wordt weggehaald. Ook kunnen de percelen niet bijdragen aan een beter peilbeheer of tegengaan van versnippering (realisatie NNN in de omgeving van het Natura 2000-gebied). Met andere maatregelen, dichterbij het Natura 2000-gebied en met generieke maatregelen zal de noodzakelijke substantiële verlaging van de achtergronddepositie worden gerealiseerd. Dat betekent dat het stopzetten van de mestaanwending op de landbouwpercelen niet als natuur(herstel)maatregel nodig is. De instandhoudingsdoelstellingen zullen en kunnen op andere wijze worden gehaald. Daarbij wordt gewezen - naast de natuur(herstel)maatregelen die reeds worden getroffen en volgen uit de Beheerplannen en de Natuurdoelanalyses - op het succes van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (Lbv en Lbv-plus). Zie paragraaf 3.2.1 en figuur 3.1).

3.3.4 Gebiedsspecifieke toets Naardermeer

Blijvende daling

Voor het onderhavige Natura 2000-gebied kan goed aannemelijk worden gemaakt dat sprake is van een dalende trend, die ook is ontstaan door de getroffen bron- en herstelmaatregelen. Waarbij die trend ook in de toekomst voor het betreffende Natura 2000-gebieden zal worden gecontinueerd. In de volgende figuur is de dalende trend voor het desbetreffende Natura 2000-gebied weergegeven met informatie uit AERIUS Monitor 2024.



Figuur 3.4: Ontwikkeling stikstofdepositie Naardermeer (AERIUS Monitor).

Natuurdoelanalyse (Provincie Noord-Holland, 2023a)

Uit de NDA van het Natura 2000-gebied Naardermeer blijkt dat de (stikstofgevoelige) instandhoudingsdoelstellingen van dat gebied niet gehaald kunnen worden zonder aanvullende maatregelen.

Tabel 3.33: conclusie doelbereik stikstofgevoelige doelen Naardermeer op basis van de NDA.

Stikstofgevoelige instandhoudingsdoelen per categorie doelbereik (doelen waarvoor intern salderen is toegepast)			
	Ja	Ja, mits	Nee, tenzij
Naardermeer	-	zeggekorfslak	H3130, H6410, H7140A, H7140B, H91D0*, groenknolorchis

Het watersysteem van het meer wordt gevoed door neerslag, een klein deel kwelwater van de Gooise heuvelrug en aangevuld met inlaatwater uit het IJmeer tijdens watertekorten.

Voor het bereiken van een robuust systeem dat de basis vormt voor het op lange termijn behalen van de instandhoudingsdoelstellingen zijn de volgende risico's aanwezig:

1. Ontoereikend watersysteem
2. Atmosferische stikstofdepositie
3. Kleine arealen en versnippering
4. Invasieve exoten
5. Ganzenvraat

Indien de abiotische condities niet verbeteren, is het niet mogelijk om de habitattypen met overlevingsmaatregelen te behouden op korte termijn. De meeste overlevingsmaatregelen kunnen echter slechts beperkt en niet oneindig herhalend worden ingezet. Dit betekent dat er op lange termijn risico is op verslechtering van de habitattypen, tenzij systeemherstelmaatregelen plaatsvinden. Voor duurzame instandhouding van de kwalificerende habitattypen is het ontstaan van nieuwe verlandingsreeksen essentieel. Naast het terugdringen van de stikstofdepositie, moet hiervoor de oppervlaktewaterkwaliteit op gebiedsniveau structureel sterk worden verbeterd en de invloed van gebufferd grondwater worden vergroot. Voor duurzame instandhouding van het habitatype zijn systeemherstelmaatregelen benodigd. Deels zal hiervoor ook nog aanvullend onderzoek en verdere uitwerking van maatregelen noodzakelijk zijn. Maatregelen gericht op robuust systeemherstel bestaan uit:

- Maatregelen gericht op robuuste arealen verlandingsvegetatie met variatie in ontwikkelingsstadia en een goede ruimtelijke samenhang;
- Maatregelen gericht op robuuste watersystemen voor natuur in (kansrijke) delen van het gebied

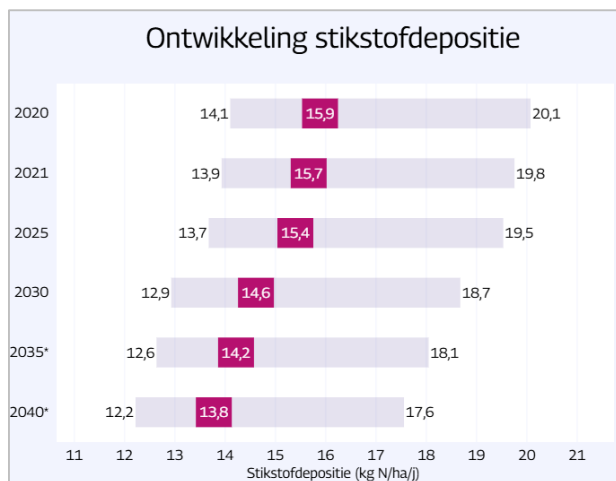
Analyse mitigerende maatregel

Uit de AERIUS-berekening met en zonder intern salderen blijkt dat door de interne salderingsmaatregel maximaal 0,01 mol N/ha/jaar wordt weggehaald. Deze saldogevende bijdrage is zo gering en de kosten voor het beëindigen van de mestaanwending zo hoog dat het beëindigen van de mestaanwending op deze percelen geen reëel onderdeel van een passende maatregel kan zijn. Ook kan het perceel – gezien de afstand tot het Naardermeer – niet bijdrage aan een robuuster watersysteem in dat natuurgebied. Met andere maatregelen, dicht bij het Natura 2000-gebied en met generieke maatregelen is op veel minder kostbare wijze een substantiëlere verlaging van de achtergronddepositie te realiseren. Dat betekent dat het stopzetten van de mestaanwending op de landbouwpercelen geen (onderdeel van) een passende maatregel kan zijn en dus sprake is van additionaliteit.

3.3.5 Gebiedsspecifieke toets Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Blijvende daling

Voor het onderhavige Natura 2000-gebied kan goed aannemelijk worden gemaakt dat sprake is van een dalende trend, die ook is ontstaan door de getroffen bron- en herstelmaatregelen. Waarbij die trend ook in de toekomst voor het betreffende Natura 2000-gebieden zal worden gecontinueerd. In de volgende figuur is de dalende trend voor het desbetreffende Natura 2000-gebied weergegeven met informatie uit AERIUS Monitor 2024.



Figuur 3.5: Ontwikkeling stikstofdepositie Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (AERIUS Monitor).

Natuurdoelanalyse

Uit de NDA van het Natura 2000-gebied Nieuwkoopse Plassen & De Haeck blijkt dat de (stikstofgevoelige) instandhoudingsdoelstellingen van dat gebied deels niet gehaald kunnen worden zonder aanvullende maatregelen.

Tabel 3.34: conclusie doelbereik stikstofgevoelige doelen Nieuwkoopse Plassen & De Haeck op basis van de NDA.

Stikstofgevoelige instandhoudingsdoelen per categorie doelbereik (doelen waarvoor intern salderen is toegepast)			
	Ja	Ja, mits	Nee, tenzij
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	H4010B, H7140A, zeggekorfslak, groenknolorchis	-	H6410, H7140B, H91D0*

Essentieel voor het dynamische, aan successie onderhevige laagveenmoeras dat de Nieuwkoopse Plassen & De Haeck is, is een waterkwaliteit die zich kenmerkt als basenrijk, sulfaatarm en matig voedselrijk tot matig voedselarm, een (natuurlijke) peildynamiek en een continuüm van diverse verlandingsstadia in ruimte en tijd. Een aantal van de systeemmaatregelen vraagt nader onderzoek en uitwerking vooraf, of zorgvuldige monitoring tijdens de implementatie. Om verdere achteruitgang in natuurkwaliteit te voorkomen en het halen van de natuurdoelen in de toekomst niet te bemoeilijken, zijn maatregelen nodig gericht op het verbeteren van de waterkwaliteit, het terugdringen van onderbemalingen en het verlagen van de stikstofdepositie. Systeemmaatregelen zijn:

- diverse maatregelen bij de Pot om fosfaatbelasting Plassen- en moerasgebied te verminderen, bijvoorbeeld herinrichten watersysteem, zodat er meer doorstroming plaatsvindt in de Pot en waterstuwing door wind wordt voorkomen zodat nutriënten en slib (deels) (en piekbuien) worden afgevoerd naar Noordse Buurt;
- maatregelen in de schraallanden langs de Meije; aanleggen van een sifon met retourpomp onder de Meije);
- graven van Petgaten: om de verschillende verlandingsstadia te behouden (en daarmee de habitattypen in voldoende omvang);
- Instellen van een ruimere peilmarge in delen van het Plassen- en moerasgebied en in De Haak waarbinnen het peil mag fluctueren waardoor er met name in de natte periode weer overstroming en inundatie plaatsvindt, hetgeen van belang is voor een aantal habitattypen (met name trilveen en blauwgrasland) en biotopen (met name voor roerdomp).

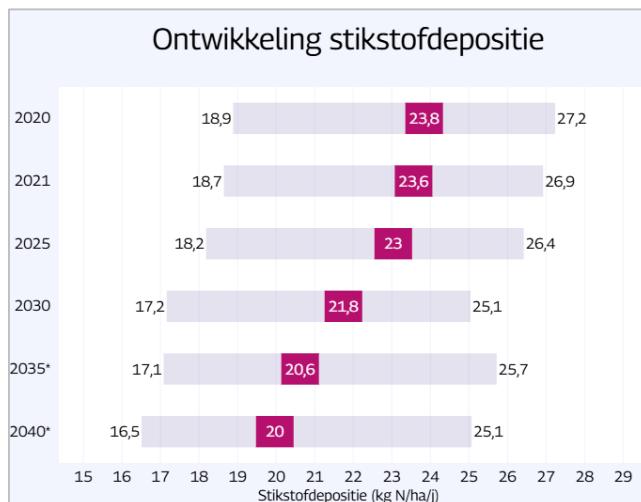
Analyse mitigerende maatregel

Uit de AERIUS-berekening met en zonder intern salderen blijkt dat door de interne salderingsmaatregel maximaal 0,01 mol N/ha/jaar wordt weggehaald. De bijdrage van het saldovende perceel is zo gering en de kosten voor het beëindigen van de mestaanwending zo hoog dat het beëindigen van de mestaanwending op deze percelen geen reëel onderdeel van een passende maatregel kan zijn. Ook kan het perceel – gezien de afstand tot het Natura 2000-gebied - niet bijdragen aan de benodigde systeemmaatregelen voor de Nieuwkoopse Plassen & De Haeck. Met andere maatregelen, dicht bij het Natura 2000-gebied en met generieke maatregelen is op veel minder kostbare wijze een substantiëlere verlaging van de achtergronddepositie te realiseren. Dat betekent dat het stopzetten van de mestaanwending op de landbouwpercelen geen (onderdeel van) een passende maatregel kan zijn en dus sprake is van additionaliteit.

3.3.6 Gebiedsspecifieke toets Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Blijvende daling

Voor het onderhavige Natura 2000-gebied kan goed aannemelijk worden gemaakt dat sprake is van een dalende trend, die ook is ontstaan door de getroffen bron- en herstelmaatregelen. Waarbij die trend ook in de toekomst voor het betreffende Natura 2000-gebieden zal worden gecontinueerd. In figuur 3.6 is de dalende trend voor het desbetreffende Natura 2000-gebied weergegeven met informatie uit AERIUS Monitor 2024.



Figuur 3.6: Ontwikkeling stikstofdepositie Lingegebied & Diefdijk-Zuid (AERIUS Monitor).

Natuurdoelanalyse (Provincie Gelderland, 2023)

Uit de NDA van het Natura 2000-gebied Lingegebied & Diefdijk-Zuid blijkt dat de (stikstofgevoelige) instandhoudingsdoelstellingen van dat gebied deels niet gehaald kunnen worden zonder aanvullende maatregelen. Gezien de lokaal lichte tot matige overschrijding van de KDW van een aantal habitattypen in het gebied, is verlaging van de stikstofdepositie één van de noodzakelijke maatregelen.

Tabel 3.35: conclusie doelbereik stikstofgevoelige doelen Lingegebied & Diefdijk-Zuid op basis van de NDA.

Stikstofgevoelige instandhoudingsdoelen per categorie doelbereik (doelen waarvoor intern salderen is toegepast)			
	Ja	Ja, mits	Nee, tenzij
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	H6150A, H6510B, H91E0B*	H91E0C	-

De provincies en gebiedspartners hebben de afgelopen jaren veel maatregelen genomen in het gebied die ook de basis hebben gevormd voor het systeemherstel. Zo is een groot buffergebied ingericht en is het waterpeil in verschillende deelgebieden aangepast. Daarnaast is er een aantal geplande herstelmaatregelen gericht op systeemherstel. Dergelijke maatregelen dragen bij aan het behoud en herstel van de natuur in het gebied. De provincie heeft ook een onderzoek aangekondigd naar onderdelen van het watersysteem. In de tweede beheerplanperiode wordt in het kader van de Gelderse Maatregelen Stikstof (GMS) gewerkt aan vermindering van de stikstofbelasting en aan verbetering van de verbinding van Lingegebied & Diefdijk-Zuid met andere natuurgebieden in de omgeving.

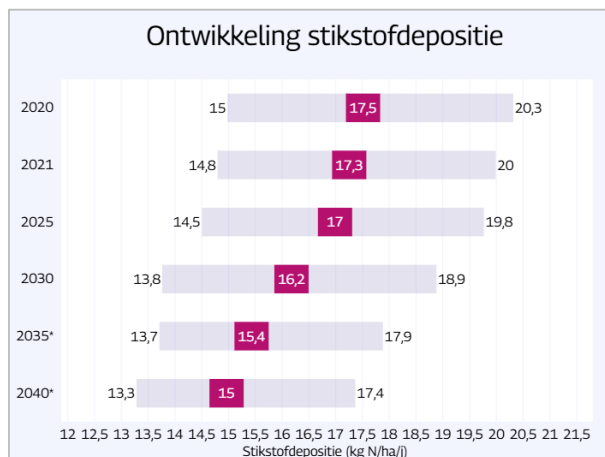
Analyse mitigerende maatregel

Uit de AERIUS-berekening met en zonder intern salderen blijkt dat door de interne salderingsmaatregel maximaal 0,01 mol N/ha/jaar wordt weggehaald. De bijdrage van het saldogevende perceel is zo gering en de kosten voor het beëindigen van de mestaanwending zo hoog dat het beëindigen van de mestaanwending op deze percelen geen reëel onderdeel van een passende maatregel kan zijn. Ook kan het perceel – gezien de ligging in de provincie Utrecht en afstand tot het Natura 200-gebied - niet bijdragen aan de maatregelen uit de Gelderse Maatregelen Stikstof. Met andere maatregelen, dicht bij het Natura 2000-gebied en met generieke maatregelen is op veel minder kostbare wijze een substantiëlere verlaging van de achtergronddepositie te realiseren. Bovendien geldt voor het Lingegebied & Diefdijk-Zuid dat alle eindoordelen voor doelbereik uitkomen op 'ja' of 'ja, mits' en dat voor H91E0C is aangegeven in de NDA dat stikstof geen probleem is voor dit habitatype. Dat betekent dat het stopzetten van de mestaanwending op de landbouwpercelen geen (onderdeel van) een passende maatregel kan zijn en dus sprake is van additionaliteit.

3.3.7 Gebiedsspecifieke toets Botshol

Blijvende daling

Voor het onderhavige Natura 2000-gebied kan goed aannemelijk worden gemaakt dat sprake is van een dalende trend, die ook is ontstaan door de getroffen bron- en herstelmaatregelen. Waarbij die trend ook in de toekomst voor het betreffende Natura 2000-gebieden zal worden gecontinueerd. In de volgende figuur is de dalende trend voor het desbetreffende Natura 2000-gebied weergegeven met informatie uit AERIUS Monitor 2024.



Figuur 3.7: Ontwikkeling stikstofdepositie Botshol (AERIUS Monitor)

Natuurdoelanalyse (Provincie Utrecht, 2023a)

Uit de NDA van het Natura 2000-gebied Botshol blijkt dat de (stikstofgevoelige) instandhoudingsdoelstellingen van dat gebied niet gehaald kunnen worden zonder aanvullende maatregelen. Gezien de lokaal matige tot sterke overschrijding van de KDW van het habitatype H7140B, is verlaging van de stikstofdepositie één van de noodzakelijke maatregelen.

Tabel 3.36: conclusie doelbereik stikstofgevoelige doelen Botshol op basis van de NDA

Stikstofgevoelige instandhoudingsdoelen per categorie doelbereik (doelen waarvoor intern salderen is toegepast)			
	Ja	Ja, mits	Nee, tenzij
Botshol	-	H7140B mits de N-depositie voldoende verlaagd kan worden en het uitzakken van GLG's beperkt kan worden, H7210* mits mesotrofe verlanding op gang komt.	-

De natuur in het gebied staat onder druk door te veel stikstof, te veel fosfaat en verdroging als gevolg van de lage ligging van de omgeving van het gebied. Het beheer binnen het gebied is al bijna optimaal. In de Natuurdoelanalyse zijn diverse maatregelen voor natuurherstel beschreven. Bronmaatregelen moeten stikstofdepositie tegengaan. De provincie heeft extra maatregelen in voorbereiding om nieuwe natuur te ontwikkelen en (Natura 2000-gebieden) te verbinden. Daarmee kan voorkomen worden dat de natuur verder achteruitgaat en het in de toekomst moeilijker wordt om de natuurdoelen te halen. Grofweg zijn er voor de optimalisatie van het hydrologische systeem in Botshol (al dan niet) in combinatie met natuurontwikkeling buiten Botshol drie opties:

- het creëren van een recreatieplas in polder Groot-Mijdrecht;
- het creëren van een grote moeraszone in polder Groot-Mijdrecht;
- optimalisatie van het hydrologische systeem door het aanpassen van de inlaat en/of toepassing van technische (zuiverings)oplossingen.

Analyse mitigerende maatregel

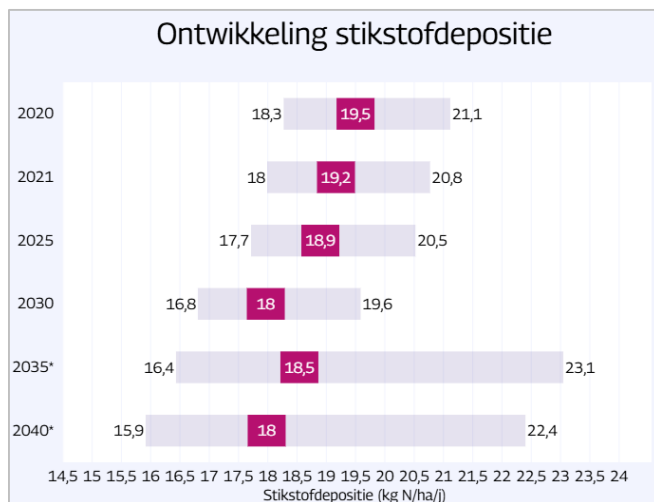
Uit de AERIUS-berekening met en zonder intern salderen blijkt dat door de interne salderingsmaatregel maximaal 0,01 mol N/ha/jaar wordt weggehaald. De bijdrage van het saldogevende perceel is zo gering en de kosten voor

het beëindigen van de mestaanwending zo hoog dat het beëindigen van de mestaanwending op deze percelen geen reëel onderdeel van een passende maatregel kan zijn. Ook kan het perceel – gezien de afstand tot het Natura 200-gebied - niet bijdragen aan de benodigde maatregelen om het watersysteem in Botshol te verbeteren en het gebied te verbinden met andere Natura 2000-gebieden. Met andere maatregelen, dichterbij het Natura 2000-gebied en met generieke maatregelen is op veel minder kostbare wijze een substantiëlere verlaging van de achtergronddepositie te realiseren. Bovendien is voor H7210 aangegeven in de NDA dat stikstof geen probleem is voor het doelbereik. Dat betekent dat het stopzetten van de mestaanwending op de landbouwpercelen geen (onderdeel van) een passende maatregel kan zijn en dus sprake is van additionaliteit.

3.3.8 Gebiedsspecifieke toets Uiterwaarden Lek

Blijvende daling

Voor het onderhavige Natura 2000-gebied kan goed aannemelijk worden gemaakt dat sprake is van een dalende trend, die ook is ontstaan door de getroffen bron- en herstelmaatregelen. Waarbij die trend ook in de toekomst voor het betreffende Natura 2000-gebieden zal worden gecontinueerd. In de volgende figuur is de dalende trend voor het desbetreffende Natura 2000-gebied weergegeven met informatie uit AERIUS Monitor 2024.



Figuur 3.8: Ontwikkeling stikstofdepositie Uiterwaarden Lek (AERIUS Monitor).

Natuurdoelanalyse (Provincie Utrecht, 2023)

Uit de NDA van het Natura 2000-gebied Uiterwaarden Lek blijkt dat de (stikstofgevoelige) instandhoudingsdoelstellingen van dat gebied deels niet gehaald kunnen worden zonder aanvullende maatregelen. Het gebied heeft naast versnippering en intensief agrarisch landgebruik te maken met te veel stikstof. Gezien de lokaal lichte tot matige overschrijding van de KDW van een aantal habitattypen in het gebied, is verlaging van de stikstofdepositie één van de noodzakelijke maatregelen.

Tabel 3.37: conclusie doelbereik stikstofgevoelige doelen Uiterwaarden Lek op basis van de NDA.

Stikstofgevoelige instandhoudingsdoelen per categorie doelbereik (doelen waarvoor intern salderen is toegepast)			
	Ja	Ja, mits	Nee, tenzij
Uiterwaarden Lek	-	H6120 (omvang), H6510A	H6120 (kwaliteit)-

De NDA stelt voor om binnen de grenzen van het gebied aanvullend natuur te ontwikkelen, zoals graslanden en voortplantingswateren voor de kamsalamander, om hiermee ook de uitbreidingsdoelen dichterbij te brengen. Ook noemt de NDA als maatregel om het Natuur Netwerk Nederland verder te versterken, zodat de nu kleine stukjes waardevolle natuur met elkaar verbonden worden.

Analyse mitigerende maatregel

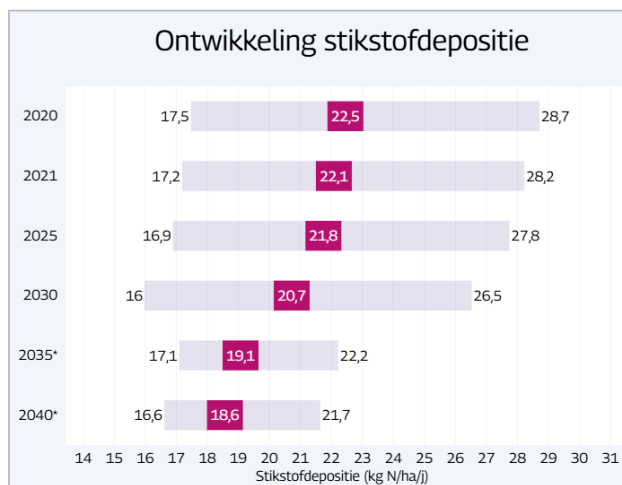
Uit de AERIUS-berekening met en zonder intern salderen blijkt dat door de interne salderingsmaatregel maximaal 0,01 mol N/ha/jaar wordt weggehaald. De bijdrage van het saldogevende perceel is zo gering en de kosten voor het beëindigen van de mestaanwending zo hoog dat het beëindigen van de mestaanwending op deze percelen

geen reëel onderdeel van een passende maatregel kan zijn. Met andere maatregelen, dichterbij het Natura 2000-gebied en met generieke maatregelen is op veel minder kostbare wijze een substantiëlere verlaging van de achtergronddepositie te realiseren. Dat betekent dat het stopzetten van de mestaanwending op de landbouwpercelen geen (onderdeel van) een passende maatregel kan zijn en dus sprake is van additionaliteit.

3.3.9 Gebiedsspecifieke toets Zouweboezem

Blijvende daling

Voor het onderhavige Natura 2000-gebied kan goed aannemelijk worden gemaakt dat sprake is van een dalende trend, die ook is ontstaan door de getroffen bron- en herstelmaatregelen. Waarbij die trend ook in de toekomst voor het betreffende Natura 2000-gebieden zal worden gecontinueerd. In de volgende figuur is de dalende trend voor het desbetreffende Natura 2000-gebied weergegeven met informatie uit AERIUS Monitor 2024.



Figuur 3.9: Ontwikkeling stikstofdepositie Zouweboezem (AERIUS Monitor).

Natuurdoelanalyse (Provincie Utrecht, 2023c)

Uit de NDA van het Natura 2000-gebied Zouweboezem blijkt dat het redelijk gaat met de natuur in dit gebied.

Tabel 3.38: conclusie doelbereik stikstofgevoelige doelen Zouweboezem op basis van de NDA.

Stikstofgevoelige instandhoudingsdoelen per categorie doelbereik (doelen waarvoor intern salderen is toegepast)			
	Ja	Ja, mits	Nee, tenzij
Zouweboezem	H6410, H91E0C*	-	-

Het uitbreiden van waardevolle natuur binnen het gebied en voortzetten van het huidige uitgekende beheer is wel belangrijk om verslechtering te voorkomen. Omdat het gebied erg klein is en niet goed verbonden met andere natuur zijn ook maatregelen nodig om het Natuur Netwerk Nederland te versterken, zodat de nu kleine stukjes waardevolle natuur met elkaar verbonden worden. Omdat het gebied afhankelijk is van voldoende water van goede kwaliteit zijn ook maatregelen nodig met betrekking tot het watersysteem. Ook zijn maatregelen nodig om de stikstofdepositie terug te dringen.

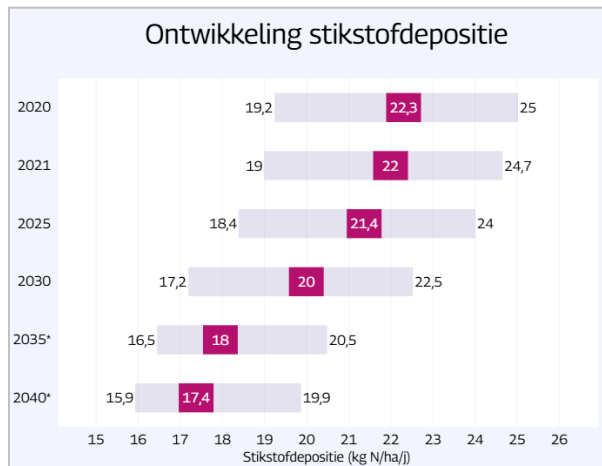
Analyse mitigerende maatregel

Uit de AERIUS-berekening met en zonder intern salderen blijkt dat door de interne salderingsmaatregel maximaal 0,01 mol N/ha/jaar wordt weggehaald. De bijdrage van het saldogevende perceel is zo gering en de kosten voor het beëindigen van de mestaanwending zo hoog dat het beëindigen van de mestaanwending op deze percelen geen reëel onderdeel van een passende maatregel kan zijn. Ook kan het perceel – gezien de afstand tot het Natura 200-gebied - niet bijdragen aan de benodigde maatregelen om de Zouweboezem te verbinden met NNN-gebieden en het watersysteem daar te versterken. Met andere maatregelen, dichterbij het Natura 2000-gebied en met generieke maatregelen is op veel minder kostbare wijze een substantiëlere verlaging van de achtergronddepositie te realiseren. Dat betekent dat het stopzetten van de mestaanwending op de landbouwpercelen geen (onderdeel van) een passende maatregel kan zijn en dus sprake is van additionaliteit.

3.3.10 Gebiedsspecifieke toets Kolland & Overlangbroek

Blijvende daling

Voor het onderhavige Natura 2000-gebied kan goed aannemelijk worden gemaakt dat sprake is van een dalende trend, die ook is ontstaan door de getroffen bron- en herstelmaatregelen. Waarbij die trend ook in de toekomst voor het betreffende Natura 2000-gebieden zal worden gecontinueerd. In de volgende figuur is de dalende trend voor het desbetreffende Natura 2000-gebied weergegeven met informatie uit AERIUS Monitor 2024.



Figuur 3.10: Ontwikkeling stikstofdepositie Kolland & Overlangbroek (AERIUS Monitor)

Natuurdoelanalyse (Provincie Utrecht, 2023b)

Uit de NDA van het Natura 2000-gebied Kolland & Overlangbroek blijkt dat de (stikstofgevoelige) instandhoudingsdoelstellingen gehaald worden voor wat betreft de oppervlakte en – afhankelijk van de effectiviteit van de hydrologisch herstel en de N-reductie – mogelijk ook voor de kwaliteit.

In het Natura 2000-gebied Kolland en Overlangbroek staat de natuur namelijk onder druk door diverse knelpunten. De essentaksterfte leidt tot veel uitval van essen. Daarnaast is sprake van een niet goed functionerend hydrologisch systeem. Het gebied heeft een te geringe oppervlakte. Stikstofdepositie (via de lucht en bodem) en toename van licht op de bosbodem door wegvallen van essen, zorgt voor vergaande verzuuring door braam. Om verdere achteruitgang te beperken, is het noodzakelijk om onder meer het hydrologisch systeem op orde te brengen en meer inzicht te verkrijgen in bodemkwaliteit en bodemleven om hier gerichte maatregelen aan te kunnen koppelen. Voor duurzaam natuurherstel zijn vooral systeemmaatregelen buiten het gebied nodig. Voorgesteld is om een aaneengesloten natuurgebied te realiseren waarvan de Natura 2000-deelgebieden Oud Kolland en Overlangbroek deel uitmaken, om daarmee de deelgebieden robuuster te krijgen. Daarnaast dient de grondwater drainerende werking van de Amerongerwetering te worden tegengaan.

Analyse mitigerende maatregel

Uit de AERIUS-berekening met en zonder intern salderen blijkt dat door de interne salderingsmaatregel maximaal 0,01 mol N/ha/jaar wordt weggehaald. De bijdrage van het saldogevende perceel is zo gering en de kosten voor het beëindigen van de mestaanwending zo hoog dat het beëindigen van de mestaanwending op deze percelen geen reëel onderdeel van een passende maatregel kan zijn. Ook kan het perceel – gezien de afstand tot het Natura 200-gebied - niet bijdragen aan de benodigde systeemmaatregelen. Met andere maatregelen, dicht bij het Natura 2000-gebied en met generieke maatregelen is op veel minder kostbare wijze een substantiëlere verlaging van de achtergronddepositie te realiseren. Bovendien ligt in 2025 de achtergrondwaarde in alle hexagonen onder de KDW, met uitzondering van 1 hexagoon. In 20230 liggen de achtergrondwaarde ook in dat hexagoon onder de KDW. Dat betekent dat het stopzetten van de mestaanwending op de landbouwpercelen geen (onderdeel van) een passende maatregel kan zijn en dus sprake is van additionaliteit.

Conclusie additionaliteitsvereiste

Het additionaliteitsvereiste staat niet in de weg om het gebruik in de referentiesituatie als mitigerende maatregel (interne salderingsmaatregel) in de stikstofberekeningen te betrekken.

De interne salderingsmaatregel (beëindiging bemesting van ca.11,5 ha agrarische gronden op >7,5 km afstand van de Natura 2000-gebieden) met een relatief zeer geringe bijdrage van maximaal 0,03 mol N/ha/jaar betreft niet een maatregel die naar zijn aard geschikt is om als natuurherstelmaatregel in te zetten. Bovendien is – gelet op de zeer geringe effecten – de maatregel niet nodig om de blijvende en noodzakelijke daling van de stikstofdepositie in de relevante Natura 2000-gebieden te realiseren, gelet op de dalende trend en de andere maatregelen die reeds in uitvoering zijn.

3.4 Cumulatie

De verplichting om in een passende beoordeling ook de effecten van andere plannen en projecten in beschouwing te nemen, vindt zijn oorsprong in de Habitatrichtlijn. Art 6 lid 3 van de Habitatrichtlijn stelt dat bij een beoordeling rekening moet worden gehouden met cumulatie van effecten van andere plannen en projecten. De cumulatietoets is vooral van belang voor plannen of projecten die een mogelijk negatief (maar niet significant) gevolg hebben, om te bezien of zo'n plan of project in cumulatie alsnog tot een significant effect zou kunnen leiden. Dit is een uitwerking van het voorzorgsbeginsel.

Zoals uit de berekeningsresultaten van de stikstofdepositie blijkt, leidt de beoogde ontwikkeling (met mitigatie) zelf niet tot een negatief gevolg, zodat niet verder op de cumulatie hoeft te worden ingegaan.

4. Conclusie

Het bedrijvenpark Strijkviertel is gelegen op ruime afstand ($> 7,5$ kilometer) van Natura 2000-gebieden. Desondanks kunnen de beoogde activiteiten (bedrijven) van het bedrijvenpark leiden tot een toename van stikstofuitstoot (emissies) en daarmee tot een toename van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden. De maximale planbijdrage voor de gebruiksfase is $0,05 \text{ mol/ha/jr}$. De toenames vinden plaats op de volgende natuurgebieden; Oostelijke Vechtplassen (tot $0,05 \text{ mol/ha/jr}$), Naardermeer, Nieuwkoopse Plassen & De Haack, Lingegebied & Diefdijk-Zuid, Botshol, Uiterwaarden Lek, Zouweboezem en Kolland & Overlangbroek (alle zeven tot $0,01 \text{ mol/ha/jr}$). In de aanlegfase is er geen sprake van een planbijdrage.

Voor het Natura 2000-gebied Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein is er sprake van een planbijdrage van $0,01 \text{ mol/ha/jr}$ op het habitattype H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart) in 1 hexagon in een niet overbelaste situatie. Voor dit Natura 2000-gebied zijn significante effecten bij voorbaat uitgesloten en in de PB wordt verder niet ingegaan op dit Natura 2000-gebied.

Overige effecten op Natura 2000-gebieden kunnen, gelet op de afstand, op voorhand met zekerheid worden uitgesloten.

Ten behoeve van het plan voor het bedrijvenpark wordt het huidige agrarisch gebruik van het gebied (bemesting) beëindigd. De positieve effecten van het beëindigen van deze activiteit (verminderde stikstofdepositie) worden als (mitigerende) maatregelen ingezet om het stikstofeffect van Strijkviertel te salderen. Met deze interne saldering is verzekerd dat er geen stikstofdepositietoename ontstaat op de relevante hexagonen in enig Natura 2000-gebieden. In twee gebieden is zelfs sprake leidt het interne saldo zelfs tot een afname aan stikstofdepositie. In de Oostelijke Vechtplassen treedt na interne saldering een afname op van max $0,03 \text{ mol/ha/jr}$ en in het Naardermeer een afname van $0,01 \text{ mol/ha/jr}$.

Op basis van deze passende beoordeling kan de zekerheid worden verkregen dat het plan de natuurlijke kenmerken van Natura 2000-gebieden niet zal aantasten.

In de toets van het additionaliteitsvereiste is beschreven dat er landelijke en provinciale plannen zijn met maatregelen die een reductie aan stikstofdepositie en natuurherstel realiseren in de beïnvloede Natura 2000-gebieden. Voor bronmaatregelen ten behoeve van stikstofreductie zijn zeer lokale bronnen (binnen 1 km) of regionale bronnen (binnen bijvoorbeeld 3 km) het meest doelmatig. De bronmaatregel voor Strijkviertel ligt op veel grotere afstand. De agrarische activiteit in het plangebied betreft een het salderingsmaatregel die (gelet op de aard) weliswaar geschikt is om in te zetten als mitigerende maatregel. Maar, gelet op de locatie van de salderingsmaatregel, de kosten in relatie tot de zeer geringe stikstofwinst is evenwel duidelijk dat deze agrarische activiteit nimmer als instandhoudings- of passende maatregel zou worden beëindigd. Bovendien is – gelet op de zeer geringe effecten – de maatregel niet nodig om de blijvende en noodzakelijke daling van de stikstofdepositie in de Natura 2000-gebieden te realiseren, ook gelet op de andere maatregelen die reeds in uitvoering zijn. Het additionaliteitsvereiste staat dan ook in dit geval niet in de weg aan de vaststelling van het bestemmingsplan.

5. Bronnen

Provincie Noord-Holland, 2023a. Natuurdoelanalyse Naardermeer, concept 30 maart 2023.

Provincie Noord-Holland, 2023b. Natuurdoelanalyse Oostelijke Vechtplassen, concept 30 maart 2023.

Provincie Gelderland, 2023. Natuurdoelanalyse Lingegebied & Diefdijk-Zuid, eindconcept 26 mei 2023.

Provincie Utrecht, 2023a. Natuurdoelanalyse natura 2000; Botshol [83], eindversie 26 maart 2023.

Provincie Utrecht, 2023b. Natuurdoelanalyse natura 2000; Kolland & Overlangbroek [81], eindversie 31 maart 2023.

Provincie Utrecht, 2023c. Natuurdoelanalyse natura 2000; Uiterwaarden Lek [82], eindversie 31 maart 2023.

Provincie Utrecht, 2023d. Natuurdoelanalyse natura 2000; Zouweboezem [105], eindversie 31 maart 2023.

Provincie Zuid-Holland, 2021. Natuurdoelanalyse Natura 2000; 103 Nieuwkoopse Plassen & De Haeck, versie 16 november 2021.

Websites

[Natura 2000 gebieden | natura 2000](#)

[Natuurdoelanalyses - BIJ12](#)

[Adviezen - Ecologische Autoriteit](#)

[AERIUS Calculator](#)

[Monitor - Over Monitor](#)

[Inventarisatie provinciale maatregelen landelijk gebied gefinancierd uit het transitiefonds | Planbureau voor de Leefomgeving](#)

Bijlage 1 AERIUS-berekening zonder intern salderen

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Gemeente Utrecht
Stadsplateau 1,
3500 CE Utrecht

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Aerius berekeningen 2025
Strijkviertel gebruiksfase zonder intern salderen

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RoBB6ARDP671
27 januari 2025, 09:19
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Strijkviertel - Referentie
Strijkviertel - Beoogd

Rekenjaar

2035
2035

Emissie NH₃
800,8 kg/j
879,0 kg/j

Emissie NO_x
14,7 ton/j
16,9 ton/j

Resultaten

Strijkviertel - Referentie

Strijkviertel - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage

0,33 mol/ha/j

0,37 mol/ha/j

452,25 ha
0,00 ha
0,05 mol/ha/j
-

Hexagon
4706969
4706969

Gebied
Oostelijke
Vechtplassen
Oostelijke
Vechtplassen



Strijkviertel (Referentie), rekenjaar 2035

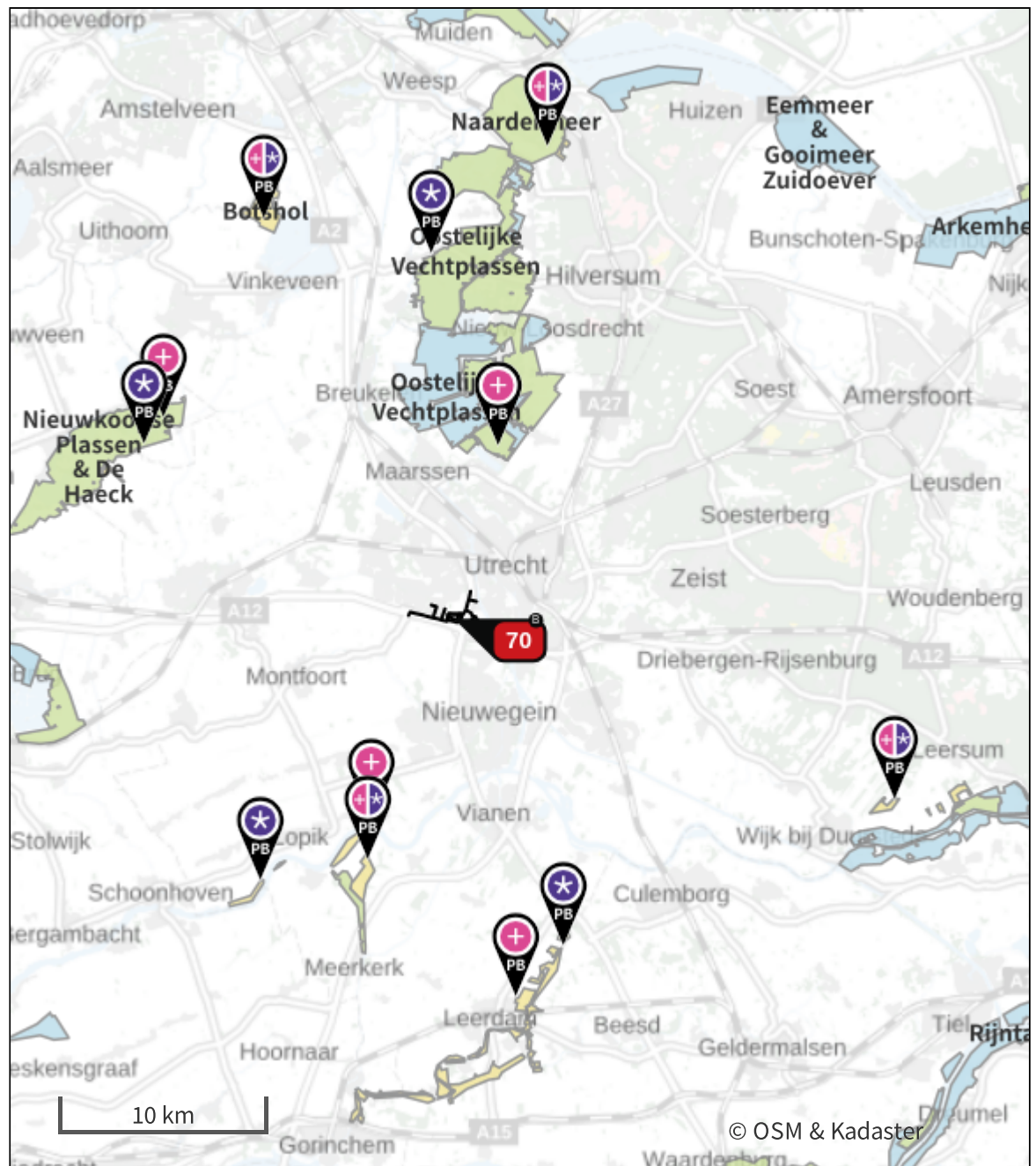
Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 Verkeersnetwerk	800,8 kg/j	14,7 ton/j



Strijkviertel (Beoogd), rekenjaar 2035

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 Verkeer Koude start: overig koude starts		26,4 kg/j	1.099,2 kg/j
 Verkeersnetwerk		852,6 kg/j	15,8 ton/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Strijkviertel " (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	452,25	2.894,81	452,25	0,05	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Oostelijke Vechtplassen (95)	261,84	2.252,08	261,84	0,05	0,00	-
Naardermeer (94)	77,16	2.084,56	77,16	0,01	0,00	-
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (103)	40,80	1.769,46	40,80	0,01	0,00	-
Uiterwaarden Lek (82)	29,54	2.146,27	29,54	0,01	0,00	-
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	26,21	2.894,81	26,21	0,01	0,00	-
Botshol (83)	10,08	1.766,63	10,08	0,01	0,00	-
Zouweboezem (105)	5,64	2.322,48	5,64	0,01	0,00	-
Kolland & Overlangbroek (81)	0,97	1.927,08	0,97	0,01	0,00	-

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Rijntakken



Strijkviertel, Rekenjaar 2035

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

Strijkviertel , Rekenjaar 2035

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

70 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude starts	NO _x	1.099,2 kg/j
Locatie	X:132797,01 Y:453707,8	NH ₃	26,4 kg/j
Oppervlakte	24,61 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.050,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	143,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2024.0.1_20241009_75e59949f9

Database versie 2024_75e59949f9_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

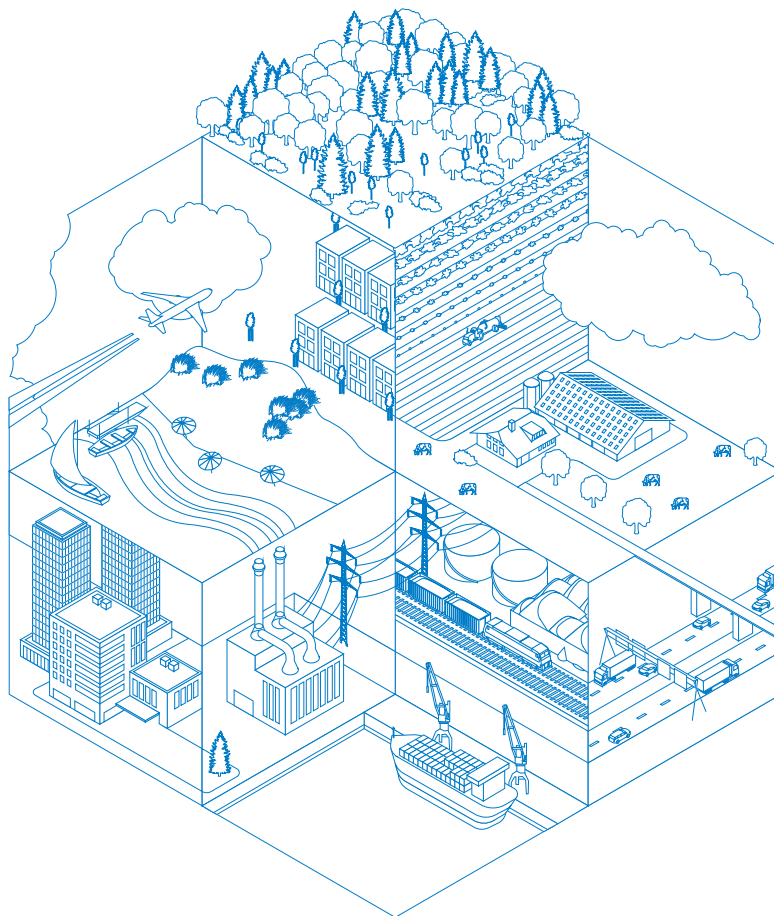
Bijlage 2 AERIUS-berekening met intern salderen

Bijlage projectberekening

Hulpmiddel beoordeling hexagonen met een hersteldoel

AERIUS kenmerk Projectberekening: S1MZ46AekKfD

Dit document is een bijlage, behorende bij een Projectberekening uitgevoerd met AERIUS Calculator. De bijlage is een hulpmiddel bij het beoordelen van projecten waar sprake is van hexagonen met een hersteldoel. De bijlage bevat daartoe een overzicht van de maximale bijdrage per gebied. Voor meer uitleg over 'hexagonen met een hersteldoel' in AERIUS, zie het handboek Calculator.



- [Overzicht](#)
- [Resultaten](#)

Deze PDF is geen digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS, maar alleen een bijlage. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de [handleidingen](#) of op onze [website](#).



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Gemeente Utrecht
Stadsplateau 1,
3500 CE Utrecht

Bijbehorende projectberekening

Omschrijving projectberekening
AERIUS kenmerk projectberekening
Datum projectberekening

Aerius berekeningen 2025
S1MZ46AekKfD
10 april 2025, 14:39

Totale emissie

Strijkviertel met intern salderen - Referentie
Strijkviertel - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2035	1.207,8 kg/j	14,7 ton/j
2035	879,0 kg/j	16,9 ton/j

Resultaten hexagonen met hersteldoel situatie "Strijkviertel " (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Botshol



Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2024.1.3_20250325_2d340884eb

Database versie 2024.1.3_2d340884eb_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Gemeente Utrecht
Stadsplateau 1,
3500 CE Utrecht

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Aerius berekeningen 2025
Strijkviertel gebruiksfase met intern salderen

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S1MZ46AekKfD
10 april 2025, 14:38
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Strijkviertel met intern salderen - Referentie
Strijkviertel - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2035	1.207,8 kg/j	14,7 ton/j
2035	879,0 kg/j	16,9 ton/j

Resultaten

Strijkviertel met intern salderen - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,38 mol/ha/j	4706969	Oostelijke Vechtplassen
0,37 mol/ha/j	4706969	Oostelijke Vechtplassen

Strijkviertel - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

0,00 ha
24,60 ha
-
0,01 mol/ha/j



Strijkviertel met intern salderen (Referentie), rekenjaar 2035

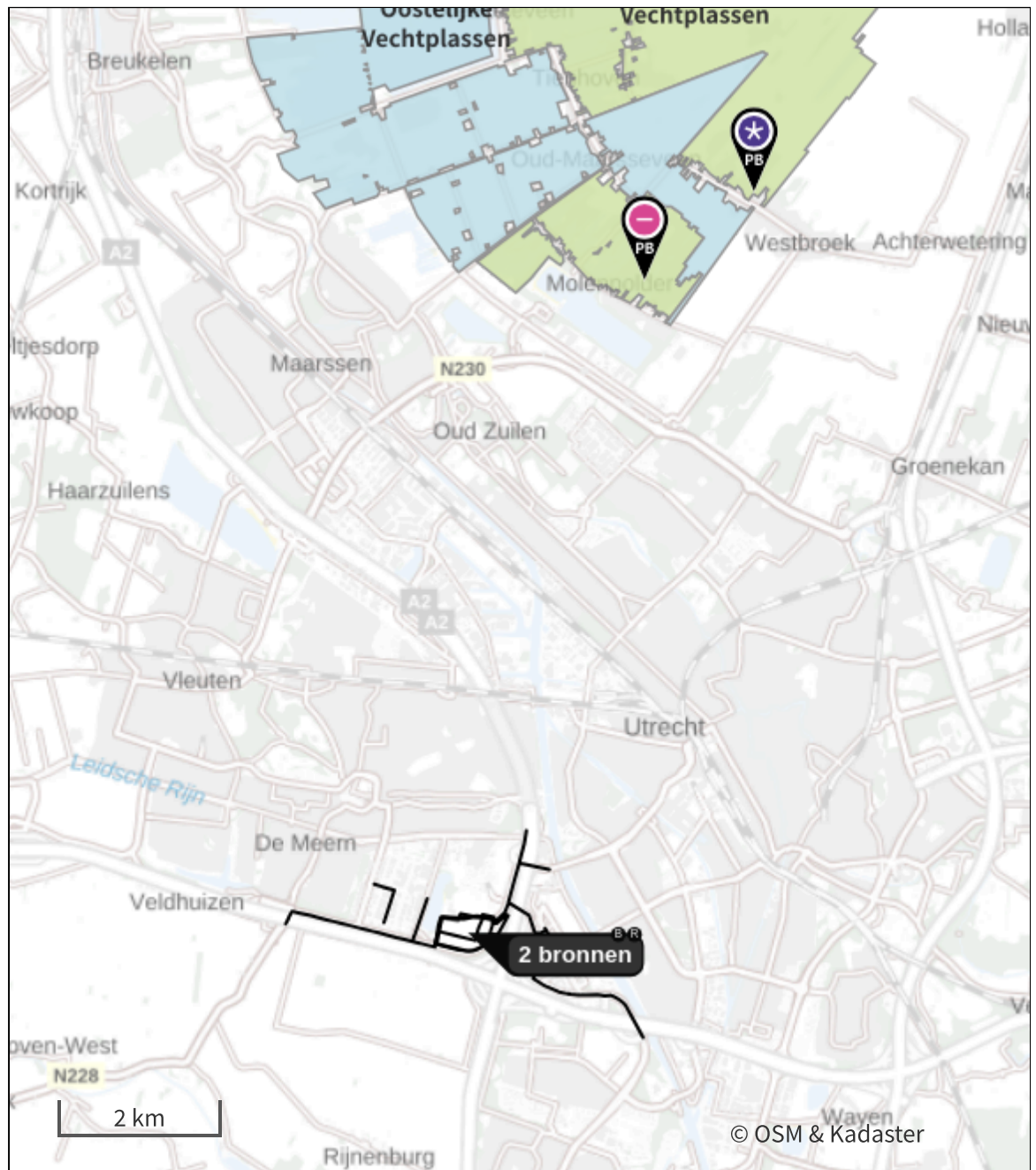
Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
70 Landbouw Landbouwgrond Beweiden	407,0 kg/j	-
✖ Verkeersnetwerk	800,8 kg/j	14,7 ton/j



Strijkviertel (Beoogd), rekenjaar 2035

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
70 Verkeer Koude start: overig koude starts	26,4 kg/j	1.099,2 kg/j
Verkeersnetwerk	852,6 kg/j	15,8 ton/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Strijkviertel " (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	24,60	1.937,39	0,00	-	24,60	0,01

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Oostelijke Vechtplassen (95)	24,60	1.937,39	0,00	-	24,60	0,01

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Rijntakken

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Kolland & Overlangbroek

Uiterwaarden Lek

Botshol

Naardermeer

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Zouweboezem

Strijkviertel met intern salderen, Rekenjaar 2035

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

70 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Beweiden	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	407,0 kg/j
Locatie	X:132854,07 Y:453730,7	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	28,55 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				
	Type	Stof	Emissie		
	Beweiding	NO _x			0,0 kg/j
		NH ₃			407,0 kg/j

Strijkviertel , Rekenjaar 2035

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

70 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude starts	NO _x	1.099,2 kg/j
Locatie	X:132797,01	NH ₃	26,4 kg/j
	Y:453707,8		
Oppervlakte	24,61 ha		
Type voertuig		Koude starts	
Licht verkeer		1.050,0 /etmaal	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /etmaal	
Zwaar vrachtverkeer		143,0 /etmaal	
Busverkeer		0,0 /etmaal	

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2024.1.3_20250325_2d340884eb

Database versie 2024.1.3_2d340884eb_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

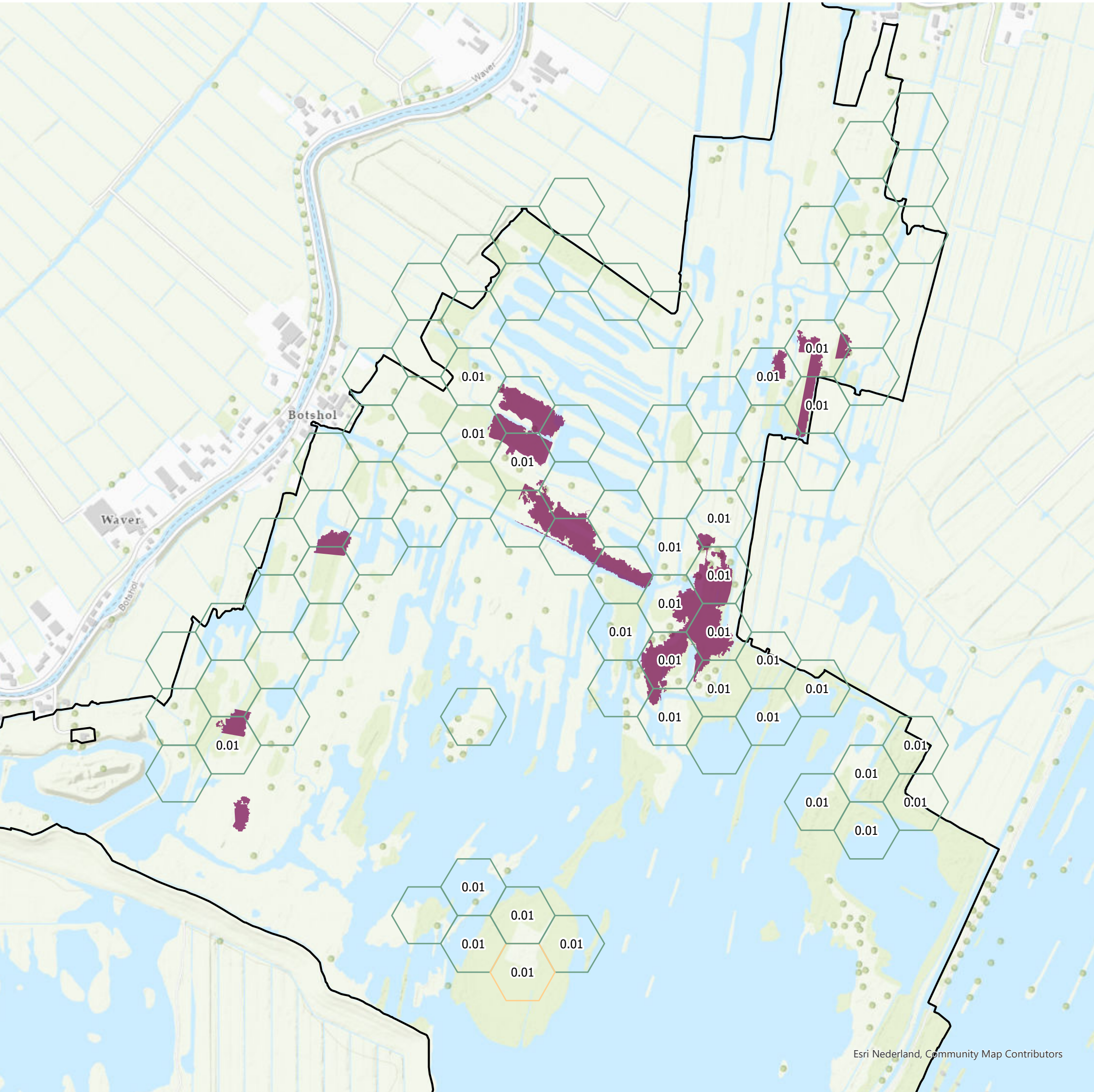
<https://link.aerius.nl/website>

Bijlage 3 Kaarten Planbijdrage zonder intern salderen

In deze bijlage is per beïnvloed stikstofgevoelig habitatype en leefgebied binnen de beïnvloede Natura 2000-gebieden een kaartbeeld opgenomen van de verspreiding en hoogte van de berekende depositietoenames in de gebruiksfase zonder intern salderen in dit habitatype of leefgebied en de stikstofsituatie ter plekke. Met intern salderen is er nergens meer sprake van een toename.

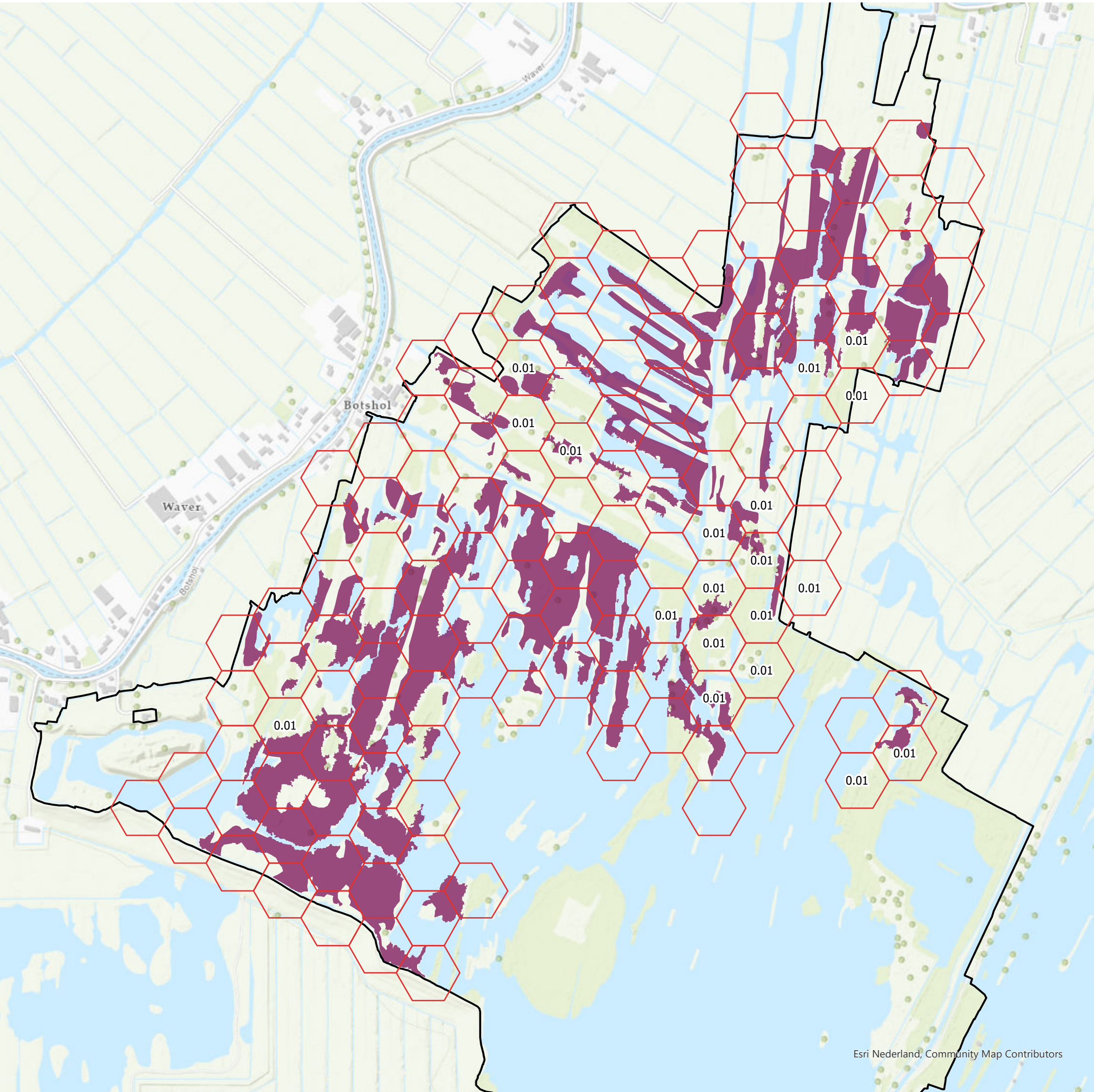


- Legenda
- Niet overspannen
 - Naderend overspannen
 - Overspannen
 - N2000 grens
 - Habitat grens





- Legenda
- Niet overspannen
 - Naderend overspannen
 - Overspannen
 - N2000 grens
 - Habitat grens

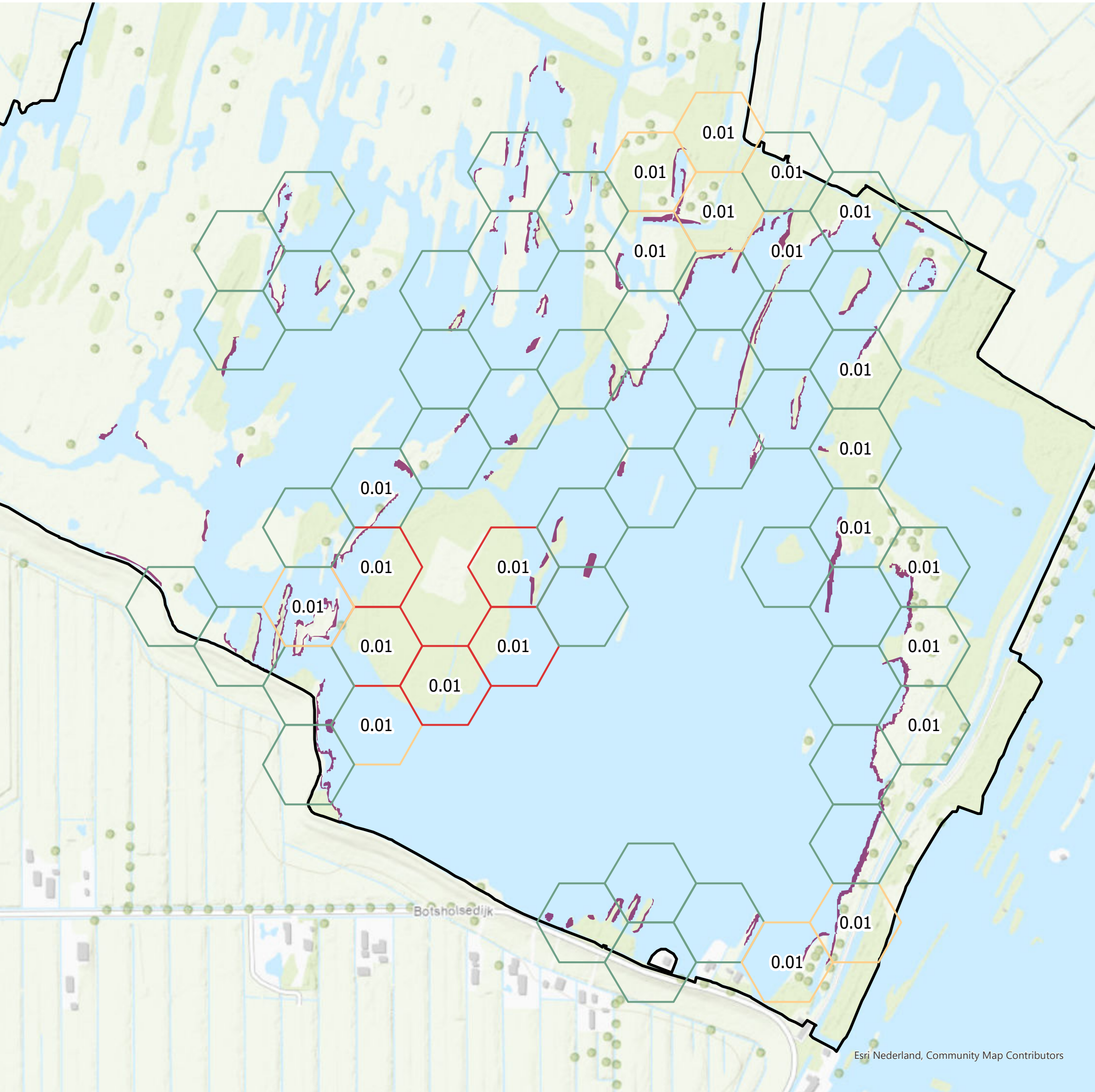


Esri Nederland, Community Map Contributors





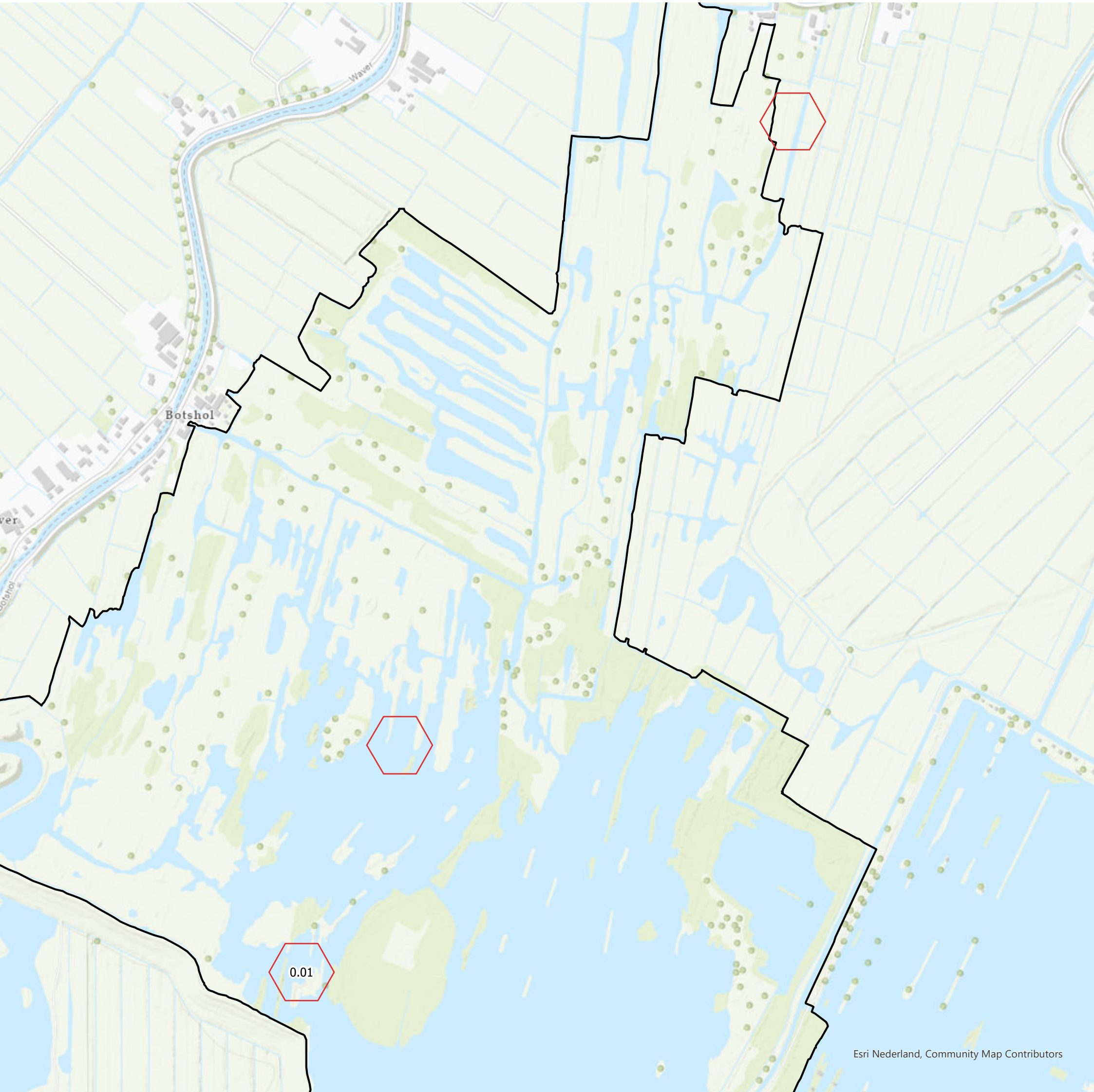
- Legenda
- Niet overspannen
 - Naderend overspannen
 - Overspannen
 - N2000 grens
 - Habitat grens





Legenda

- Niet overspannen
- Naderend overspannen
- Overspannen
- N2000 grens
- Habitat grens

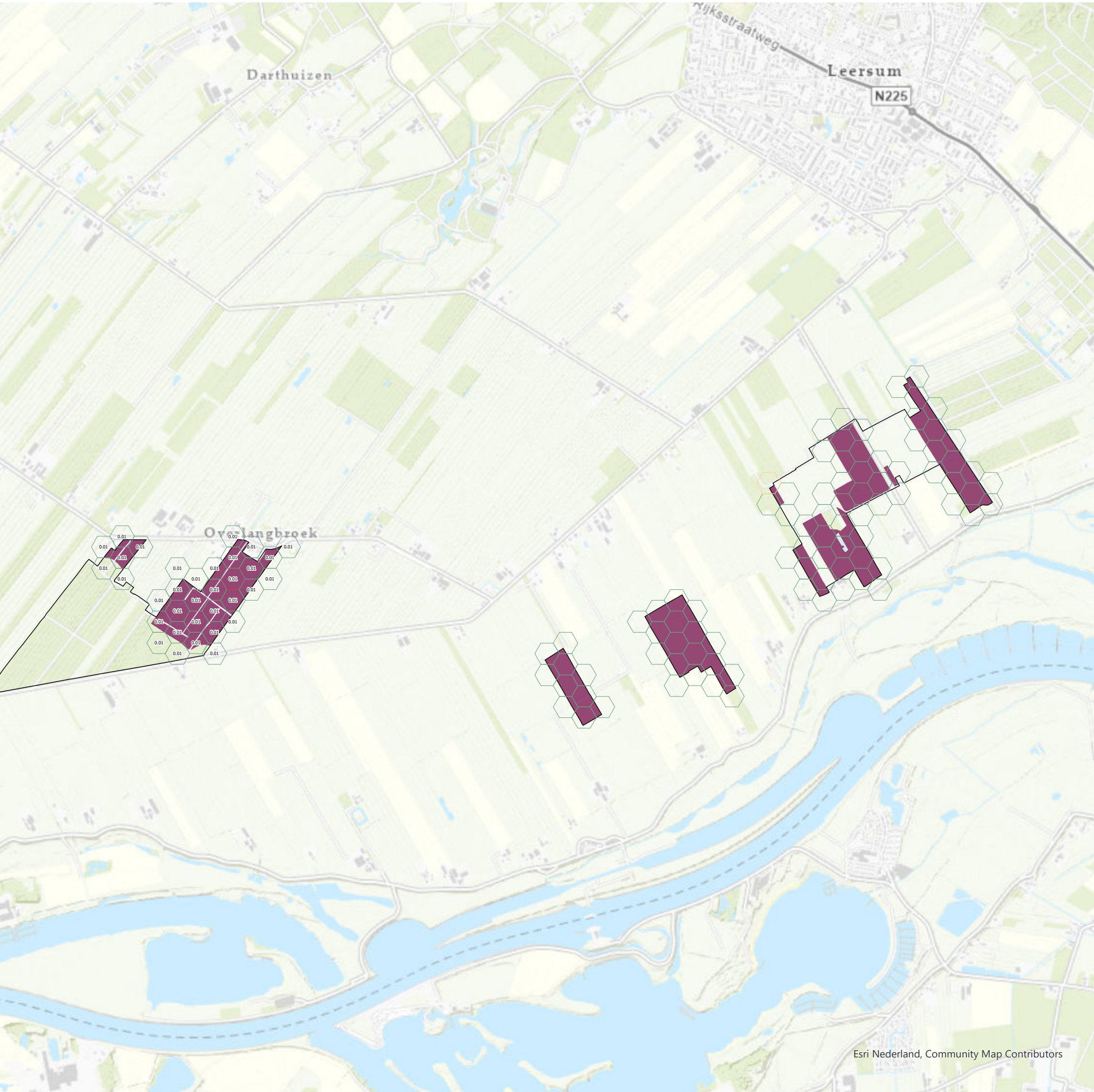


Esri Nederland, Community Map Contributors



Legenda

- Niet overspannen
- Naderend overspannen
- Overspannen
- N2000 grens
- Habitat grens





Legenda

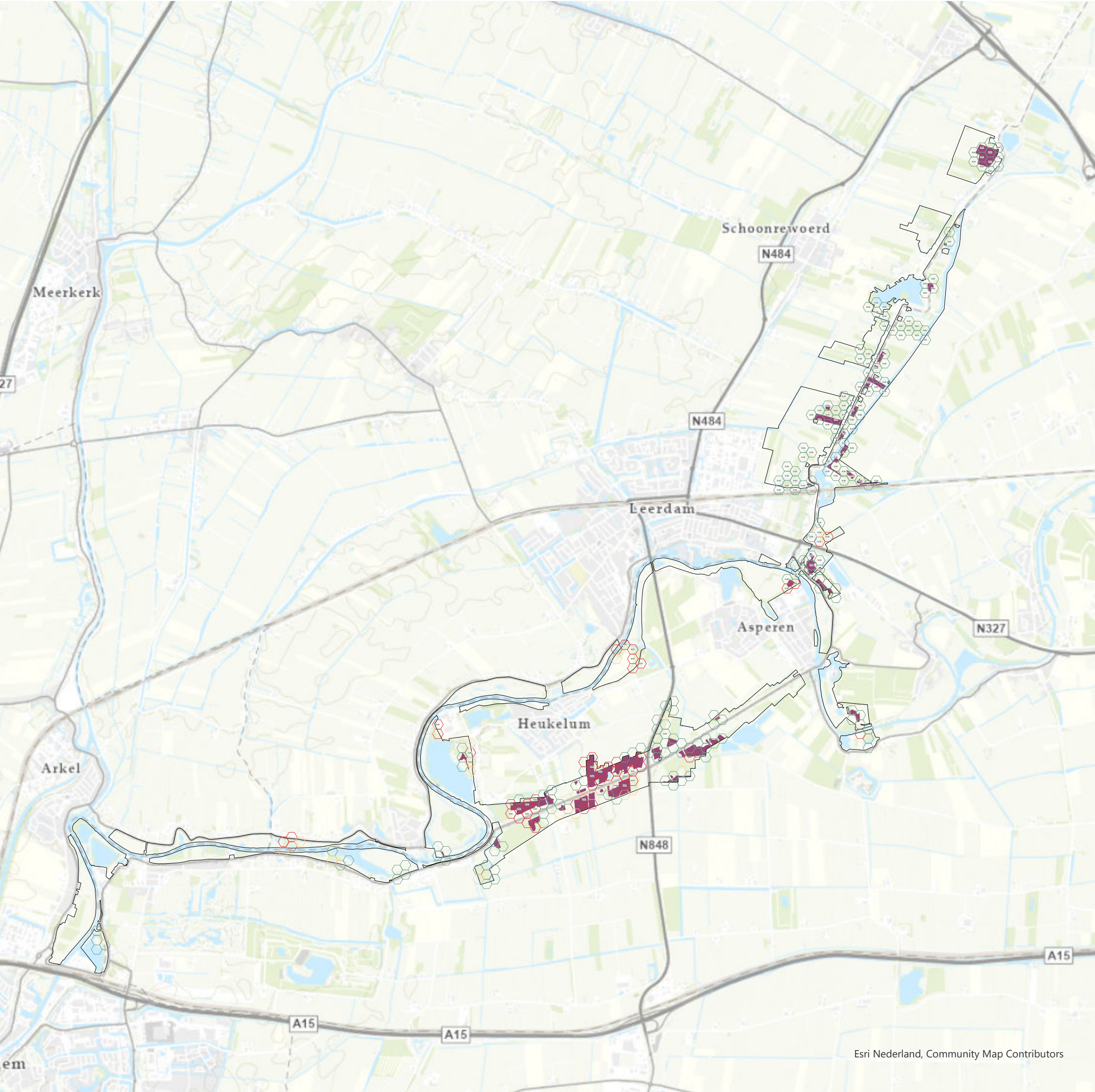
- Niet overspannen
- Naderend overspannen
- Overspannen
- N2000 grens
- Habitat grens





Legenda

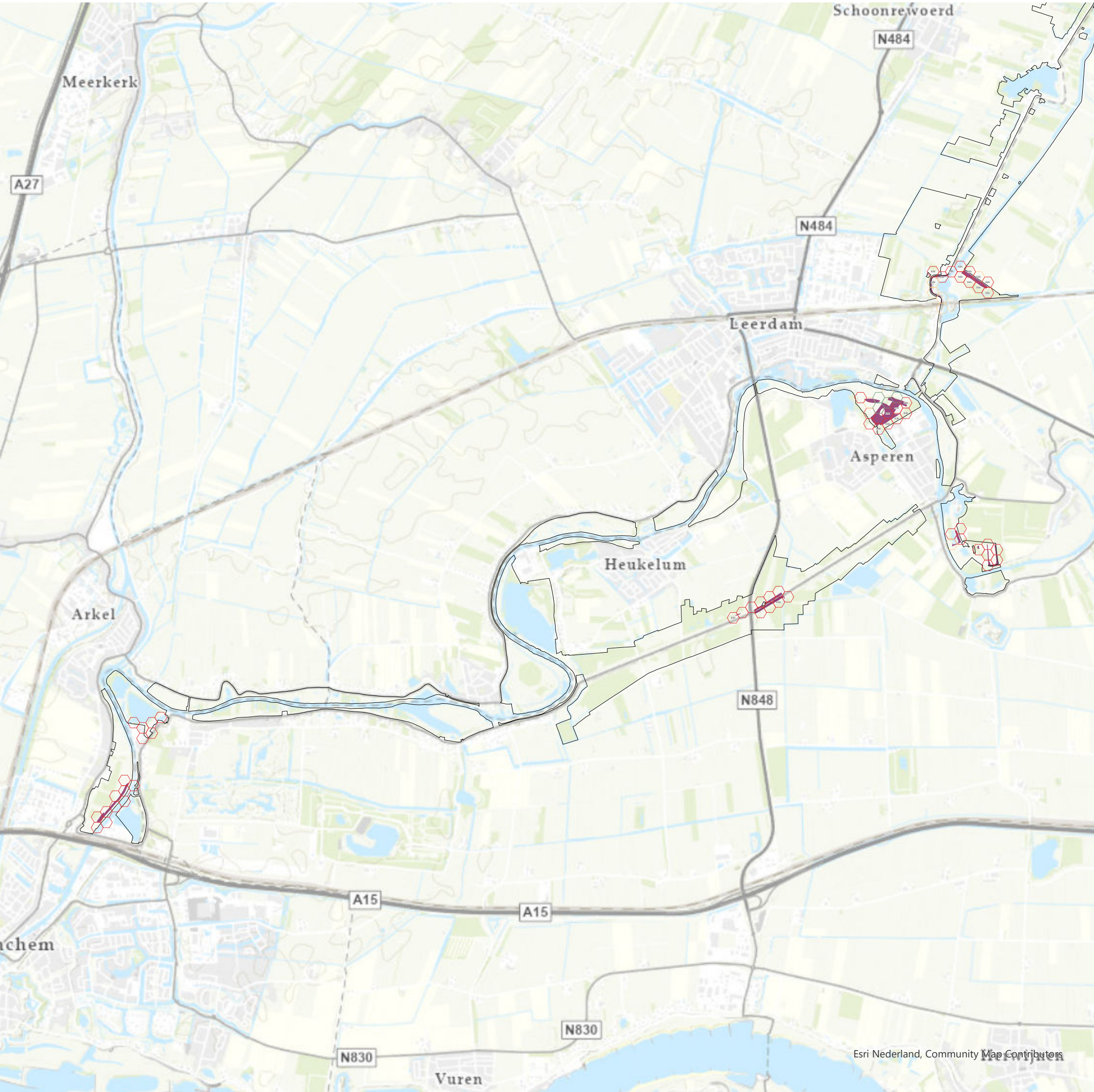
- Niet overspannen
- Naderend overspannen
- Overspannen
- N2000 grens
- Habitat grens



Esri Nederland, Community Map Contributors

Legenda

- Niet overspannen
- Naderend overspannen
- Overspannen
- N2000 grens
- Habitat grens





Legenda

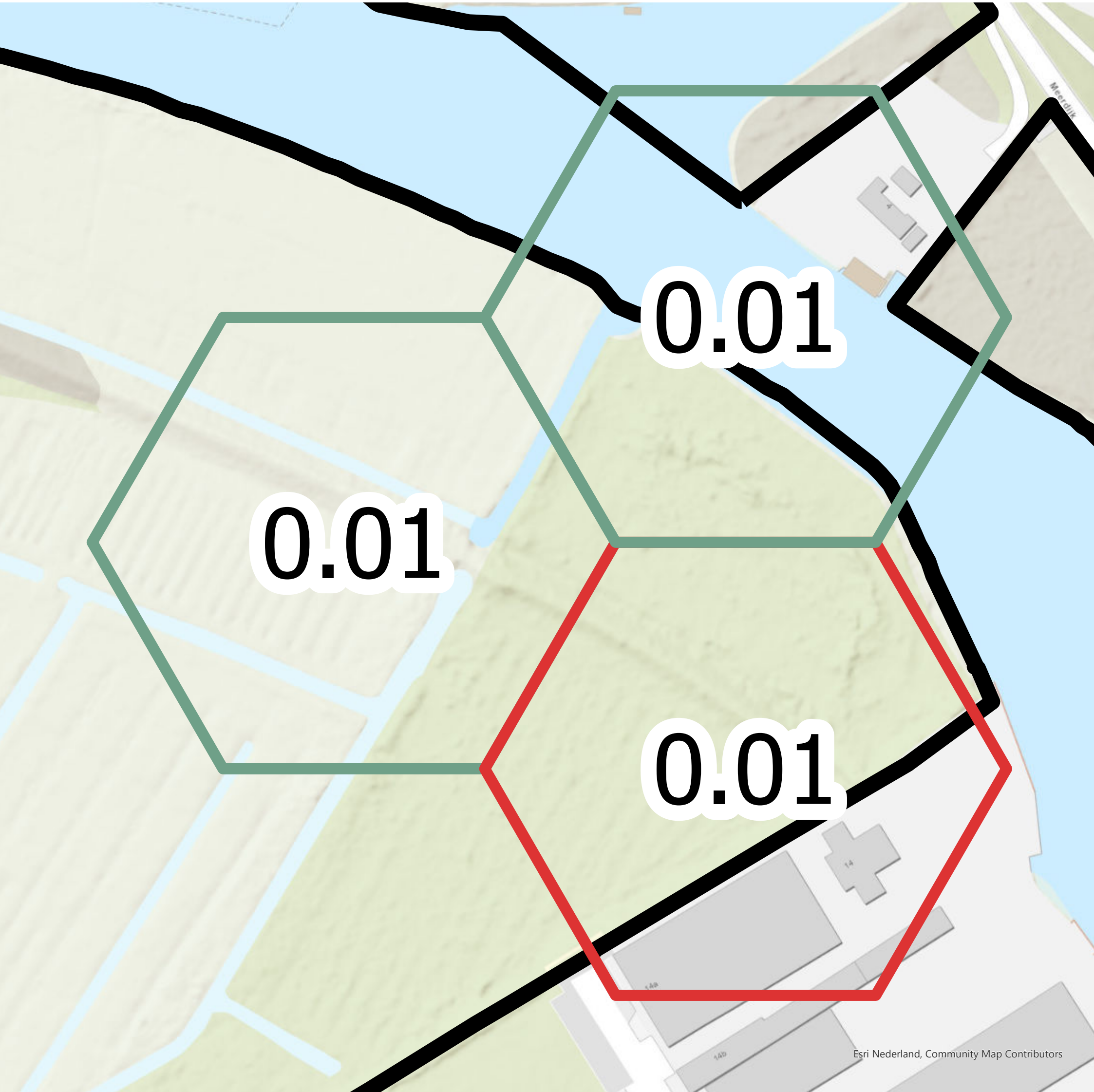
- Niet overspannen
- Naderend overspannen
- Overspannen
- N2000 grens
- Habitat grens





Legenda

- Niet overspannen
- Naderend overspannen
- Overspannen
-  N2000 grens
-  Habitat grens





Legenda

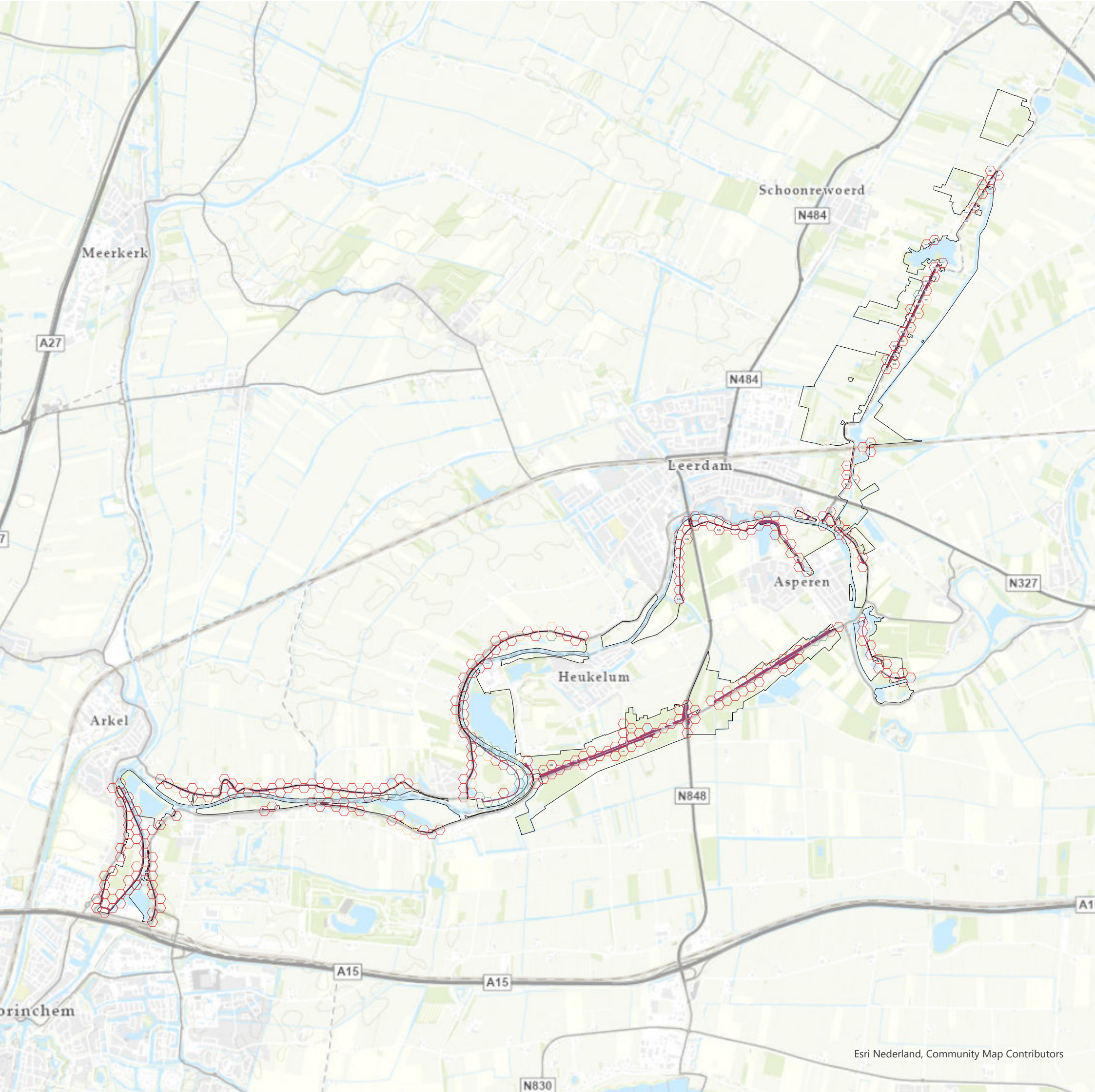
- Niet overspannen
- Naderend overspannen
- Overspannen
- N2000 grens
- Habitat grens



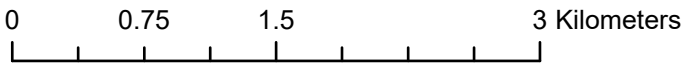


Legenda

- Niet overspannen
- Naderend overspannen
- Overspannen
- N2000 grens
- Habitat grens

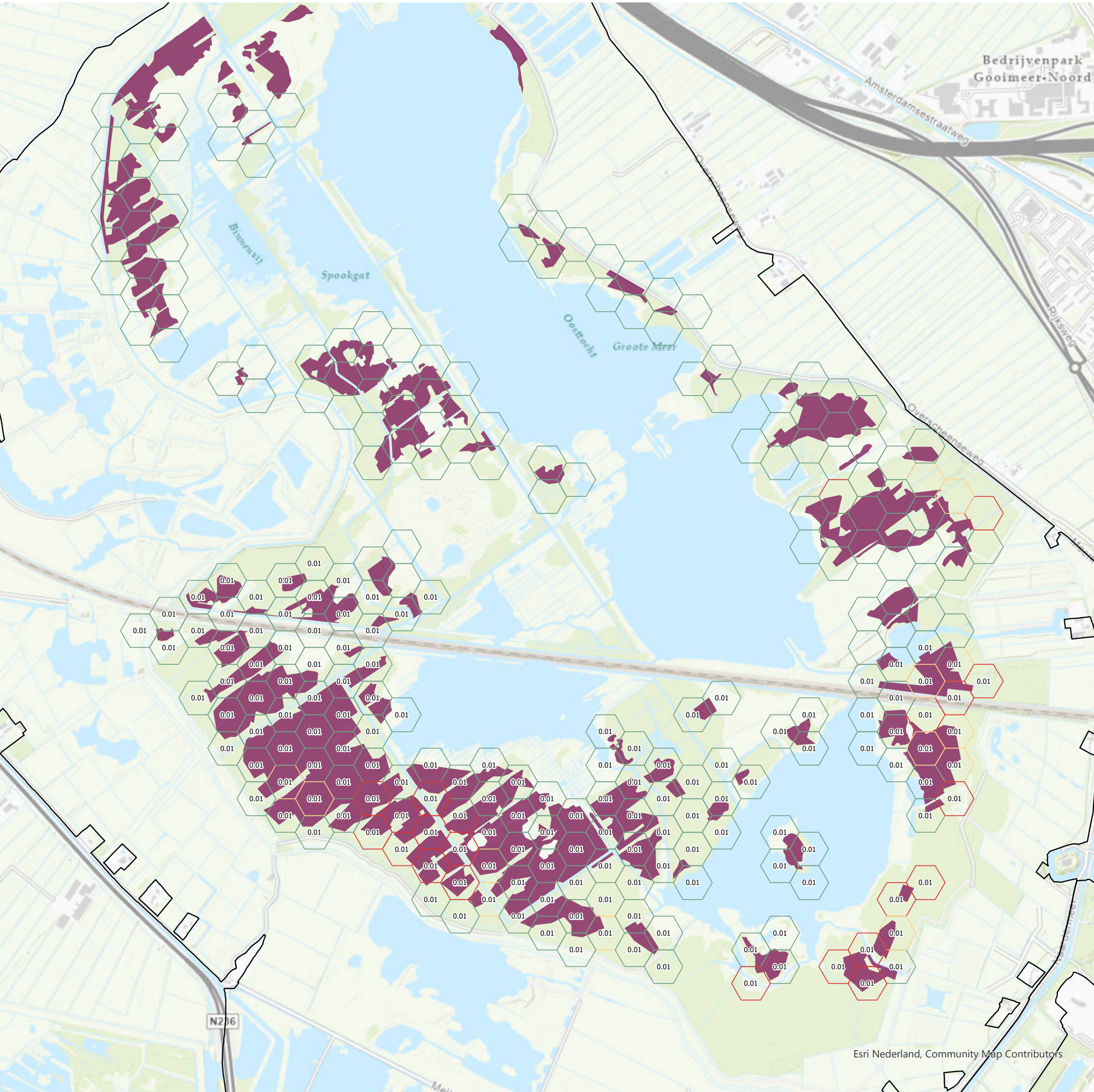


Esri Nederland, Community Map Contributors



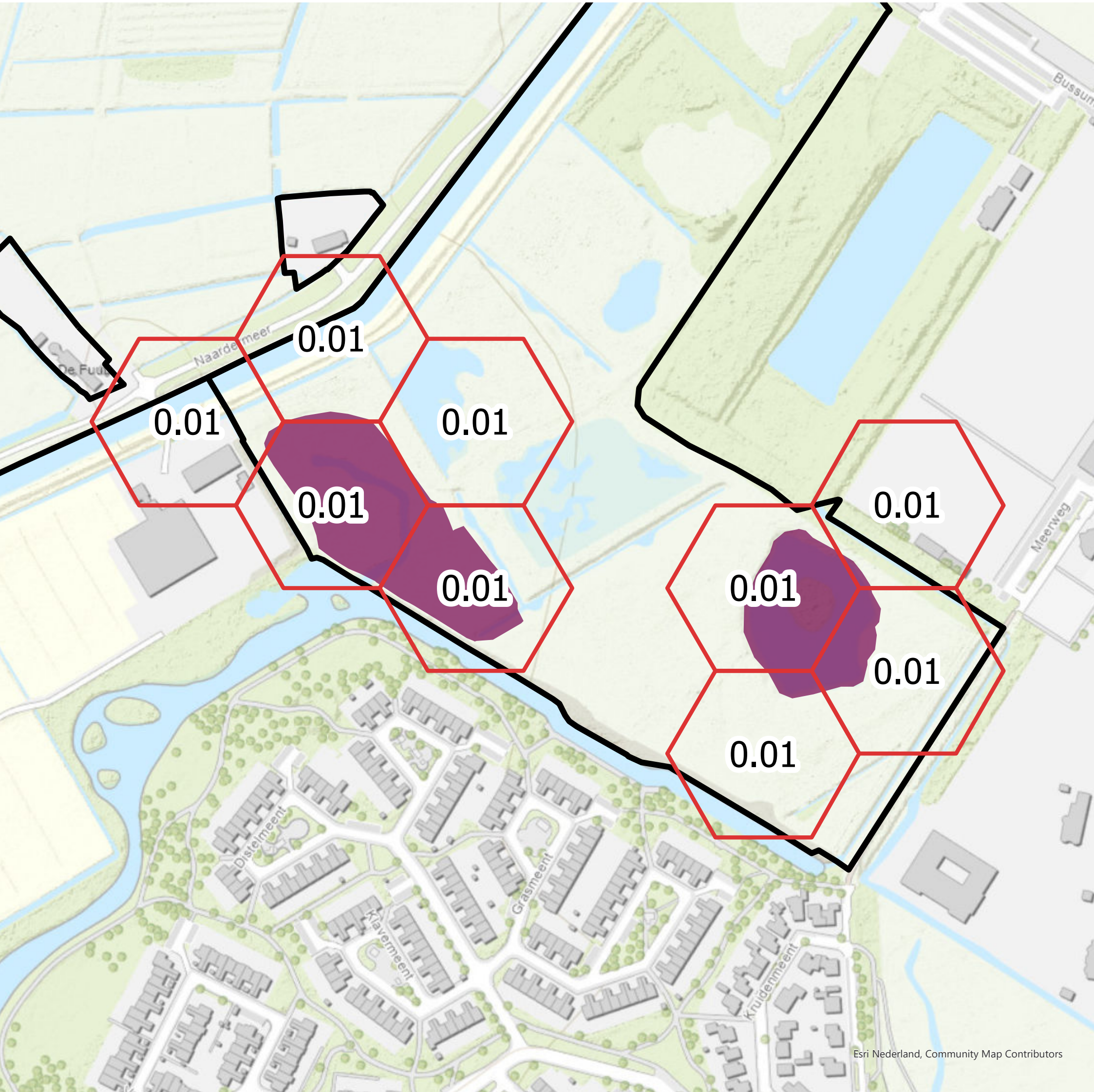


- Legenda
- Niet overspannen
 - Naderend overspannen
 - Overspannen
 - N2000 grens
 - Habitat grens



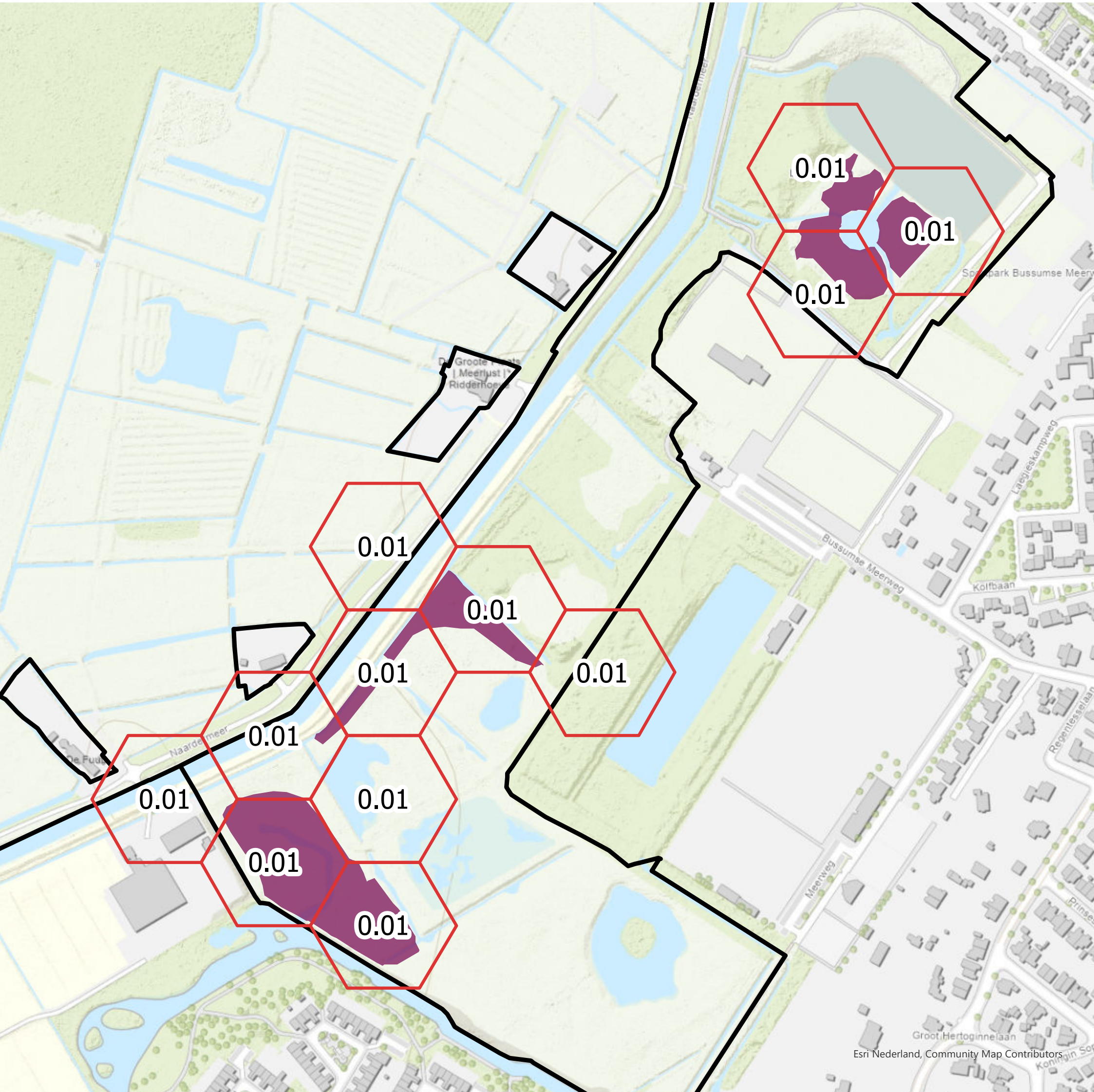


- Legenda
- Niet overspannen
 - Naderend overspannen
 - Overspannen
 - N2000 grens
 - Habitat grens





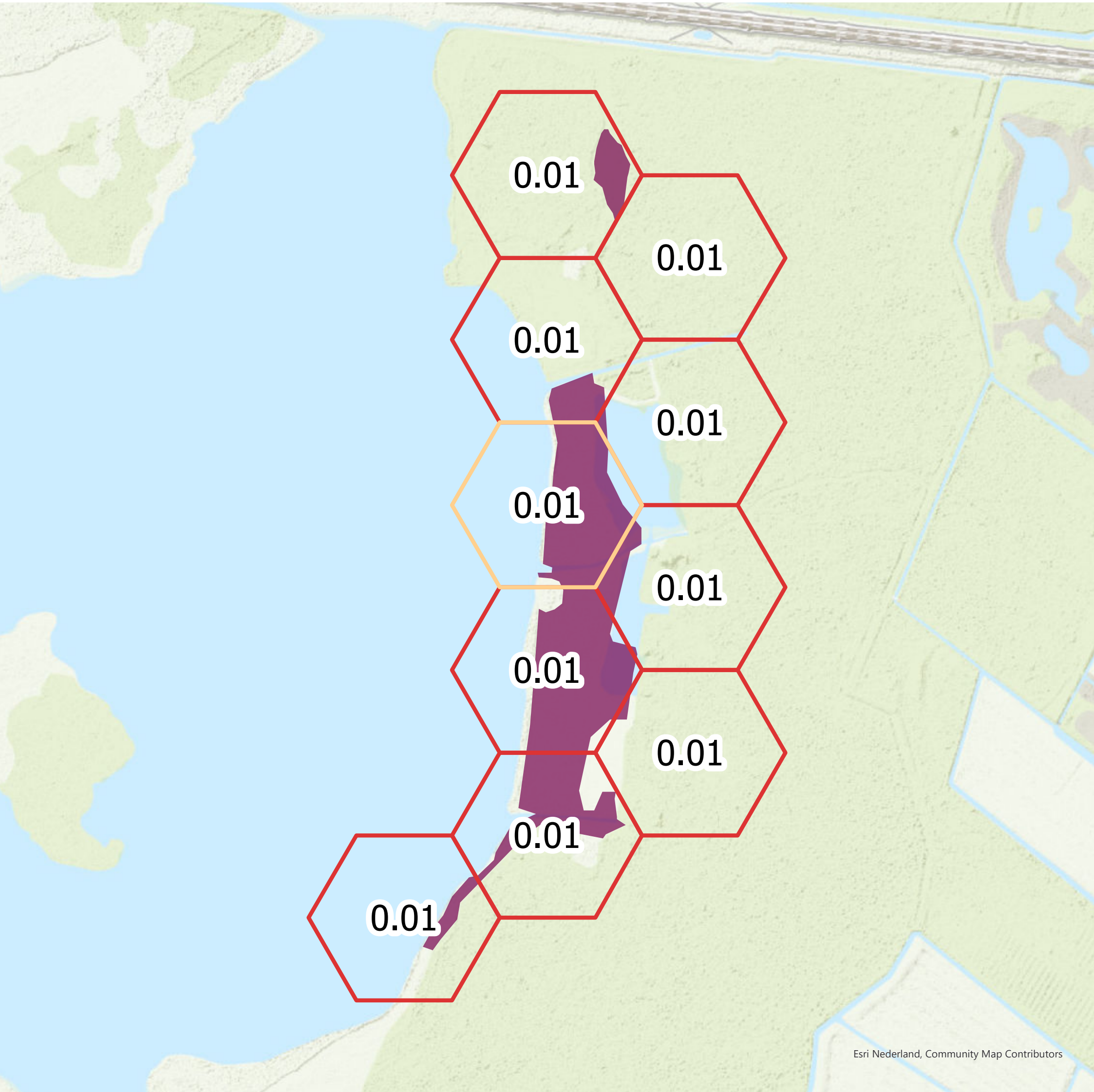
- Legenda
- Niet overspannen
 - Naderend overspannen
 - Overspannen
 - N2000 grens
 - Habitat grens





Legenda

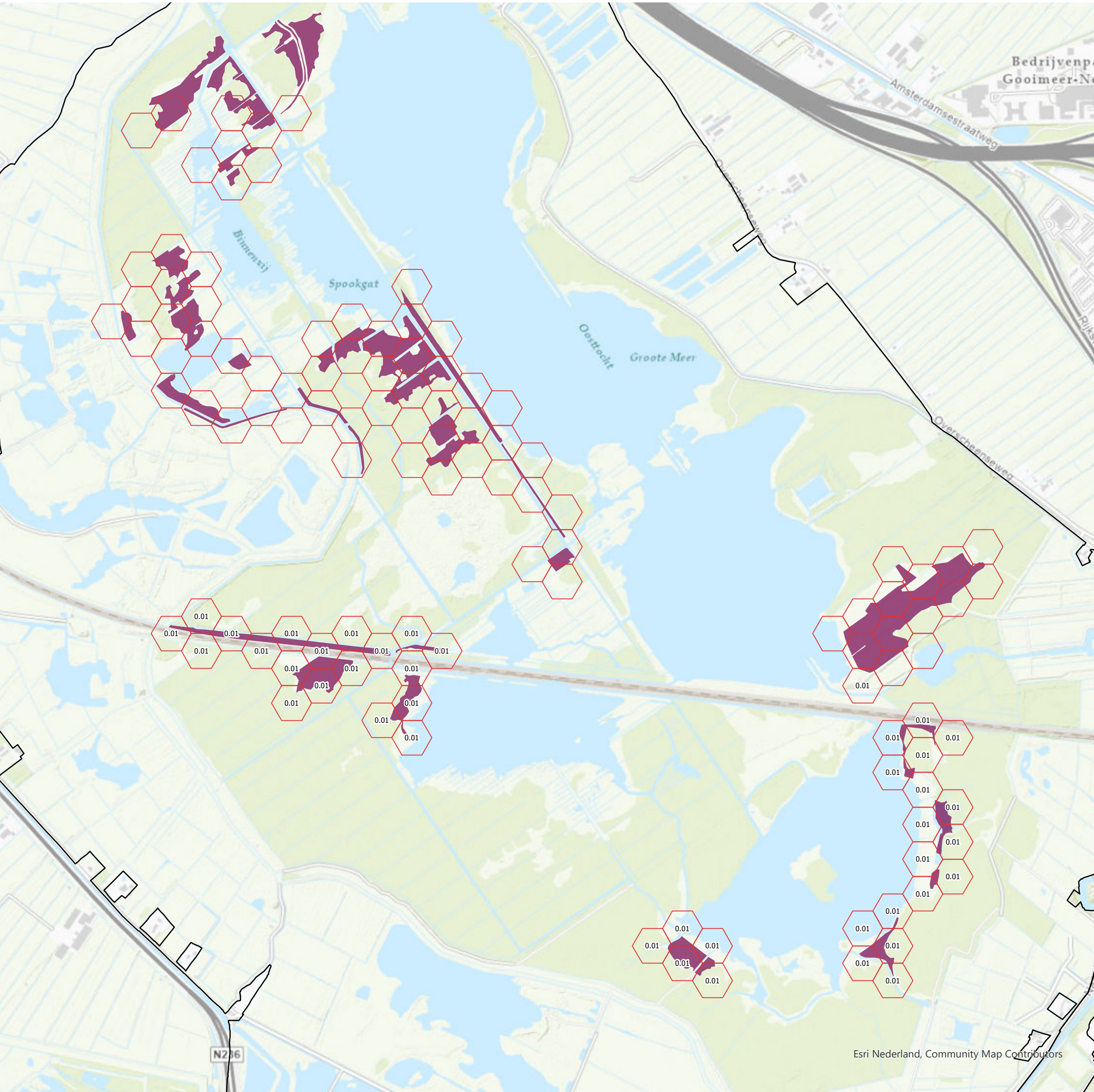
- Niet overspannen
- Naderend overspannen
- Overspannen
- N2000 grens
- Habitat grens

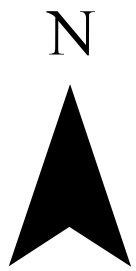


Esri Nederland, Community Map Contributors

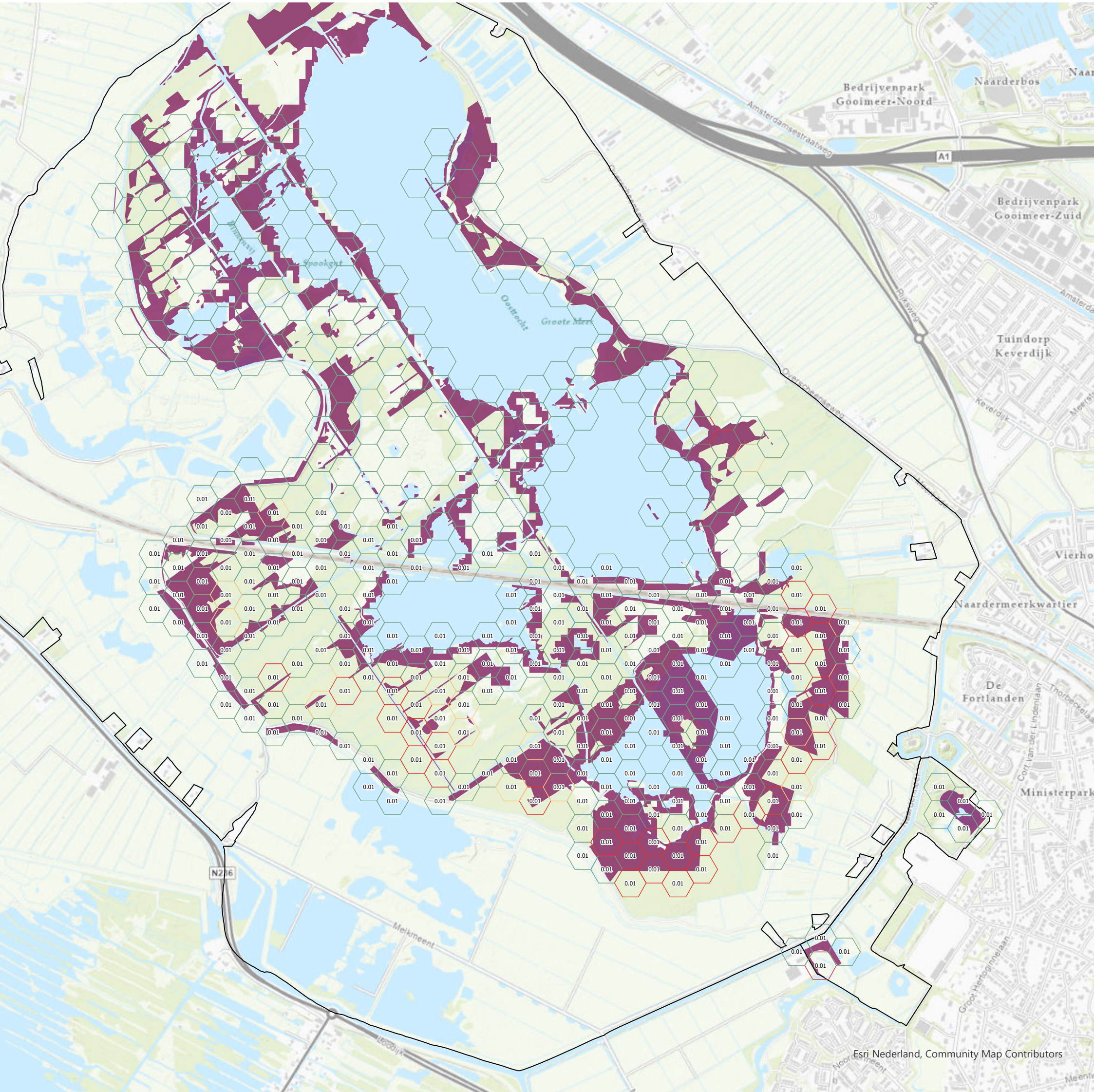


- Legenda
- Niet overspannen
 - Naderend overspannen
 - Overspannen
 - N2000 grens
 - Habitat grens



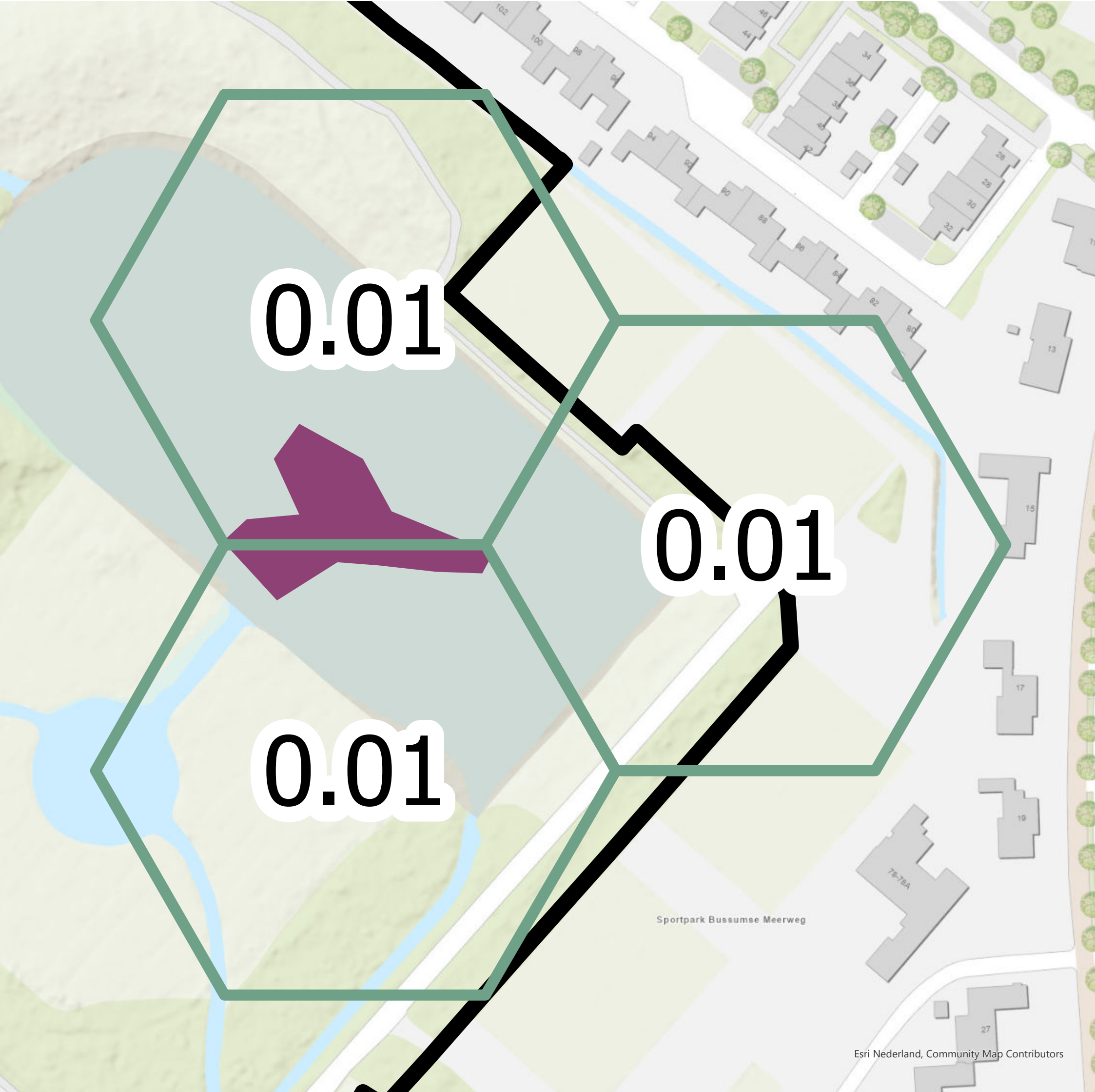


- Legenda
- Niet overspannen
 - Naderend overspannen
 - Overspannen
 - N2000 grens
 - Habitat grens





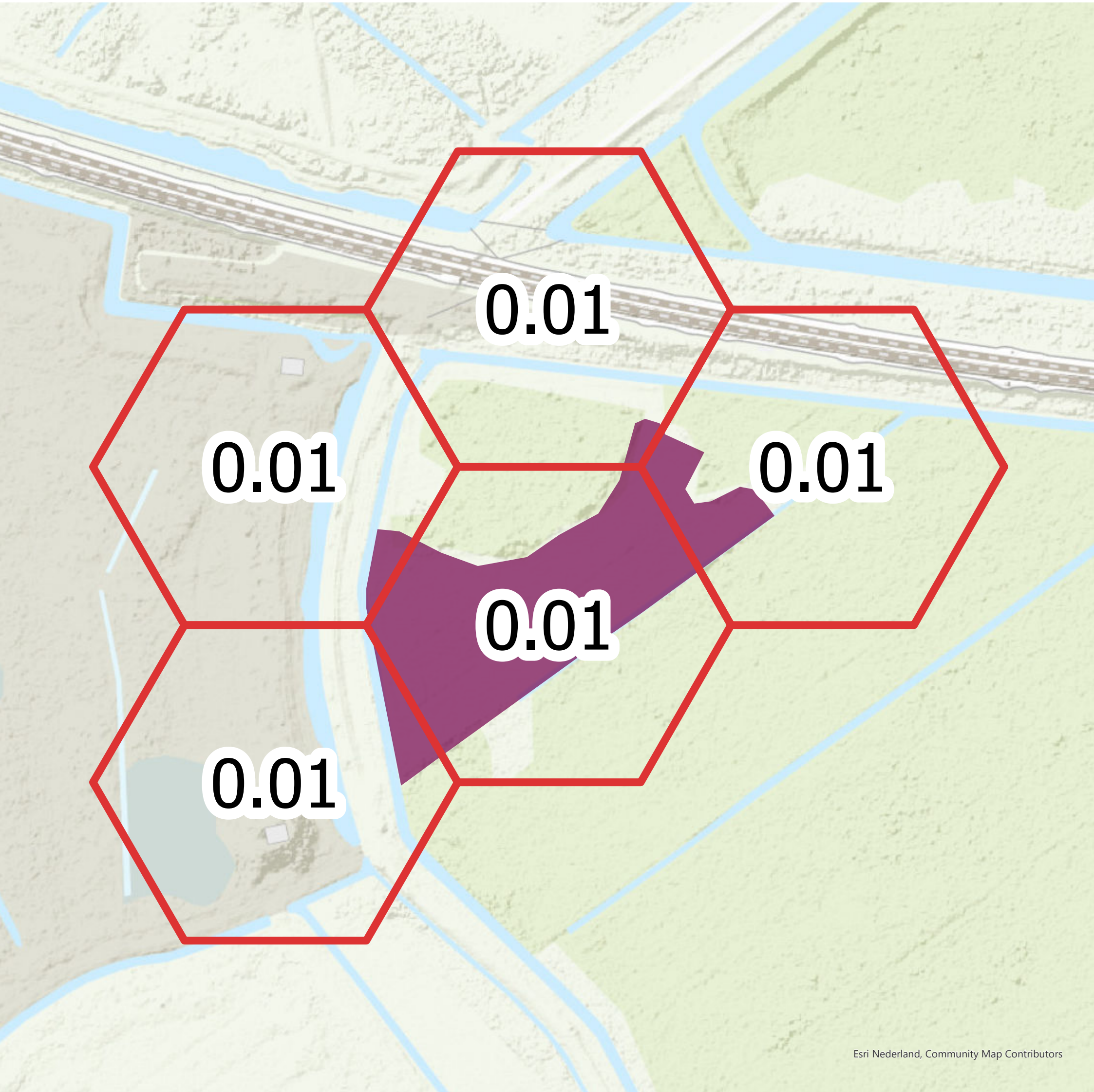
- Legenda
- Niet overspannen
 - Naderend overspannen
 - Overspannen
 - N2000 grens
 - Habitat grens





Legenda

- Niet overspannen
- Naderend overspannen
- Overspannen
-  N2000 grens
-  Habitat grens

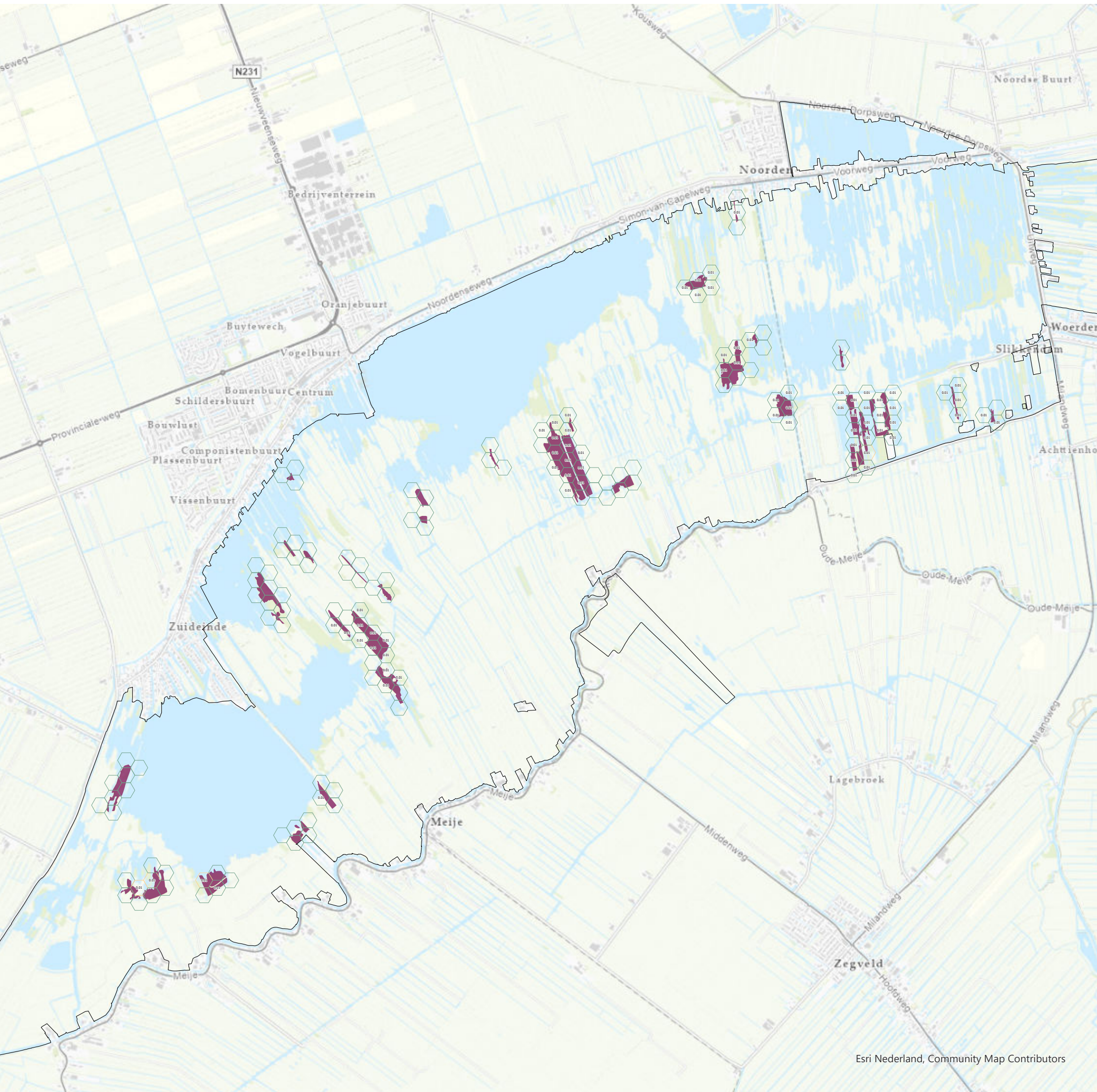


Esri Nederland, Community Map Contributors

N

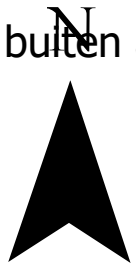
A black arrow pointing upwards, indicating North.

- Niet overspannen
- Naderend overspannen
- Overspannen
- N2000 grens
- Habitat grens



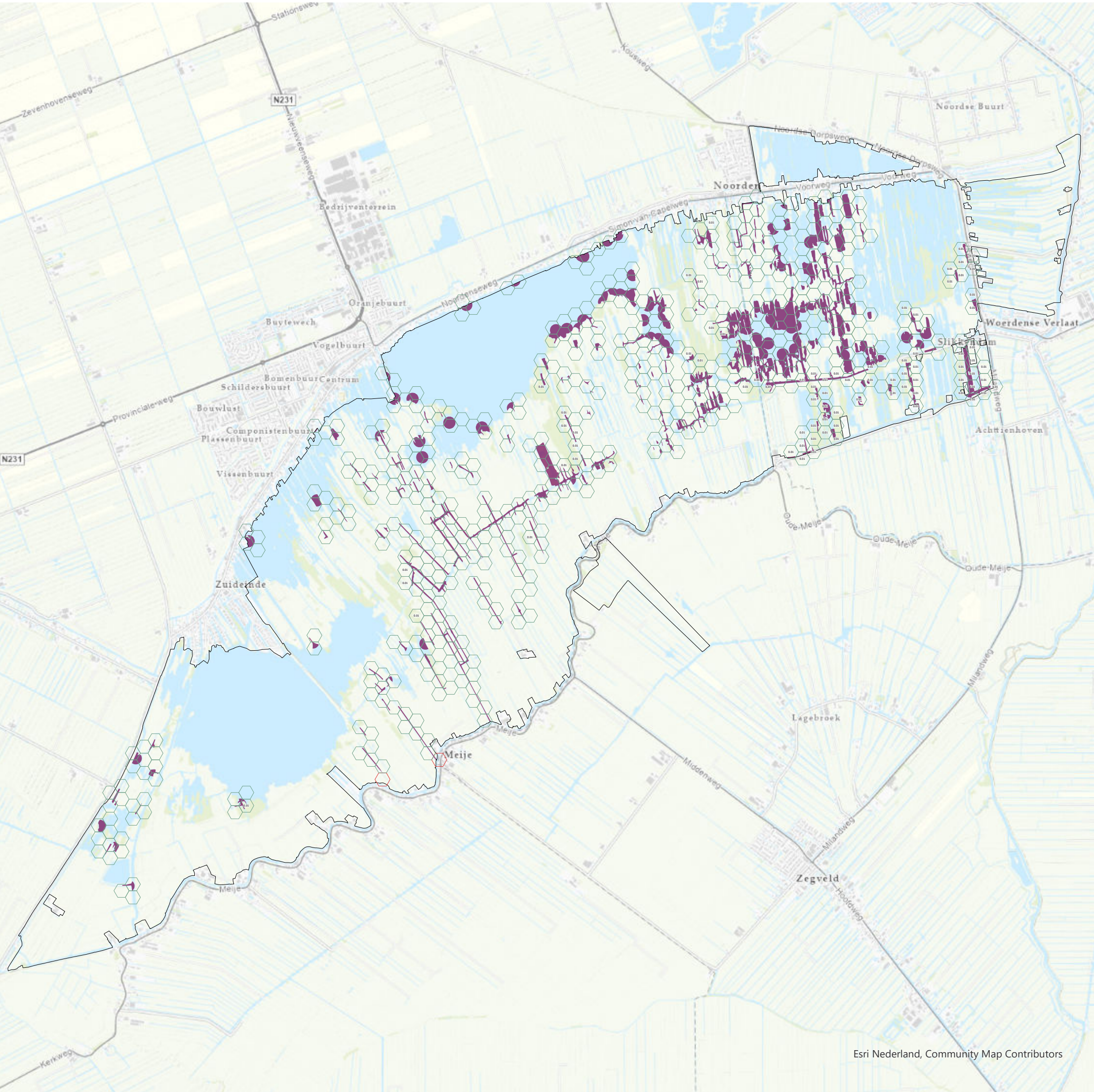
Esri Nederland, Community Map Contributors





Legenda

- Niet overspannen
- Naderend overspannen
- Overspannen
- N2000 grens
- Habitat grens

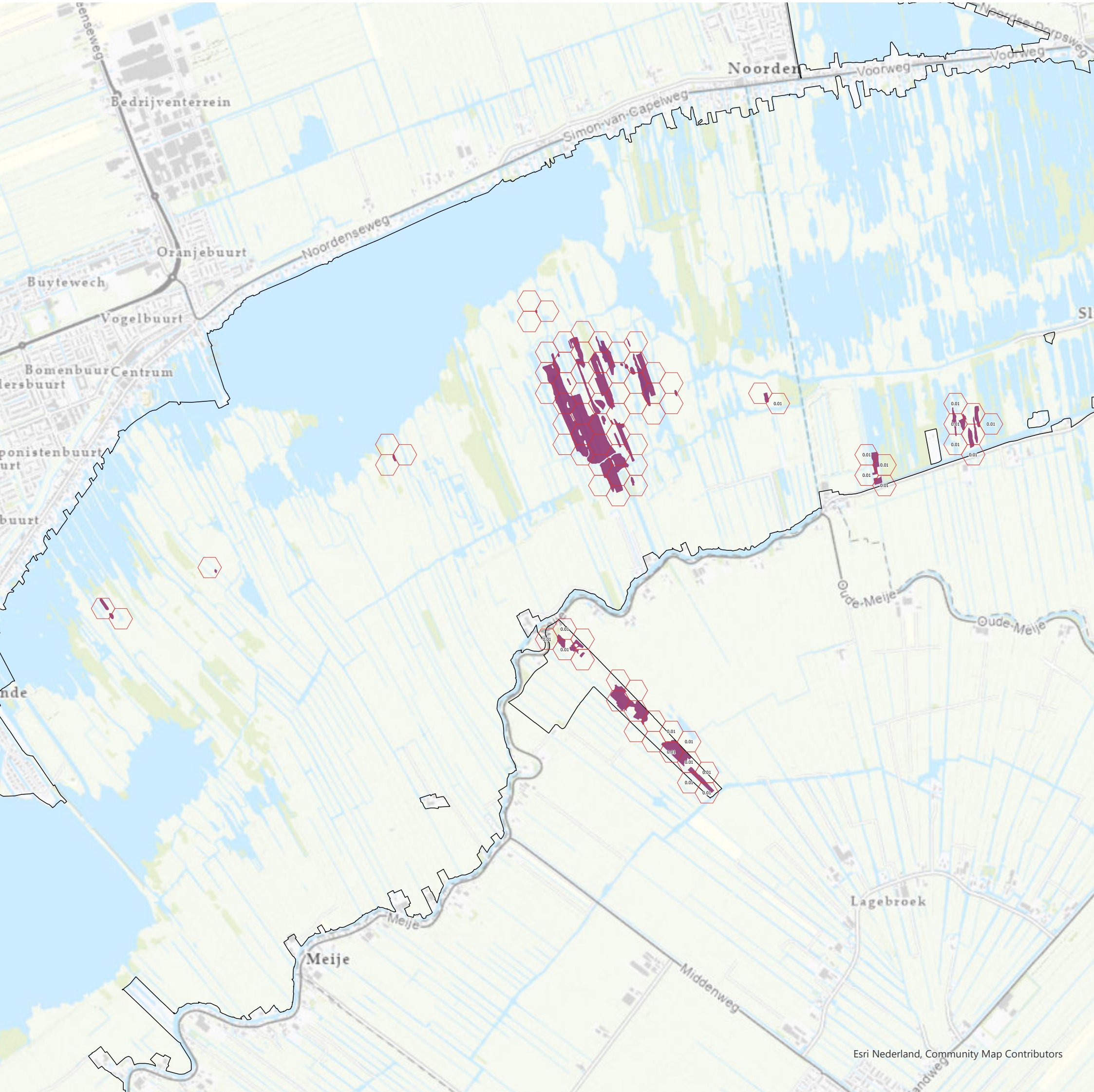


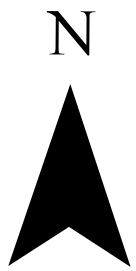
Esri Nederland, Community Map Contributors



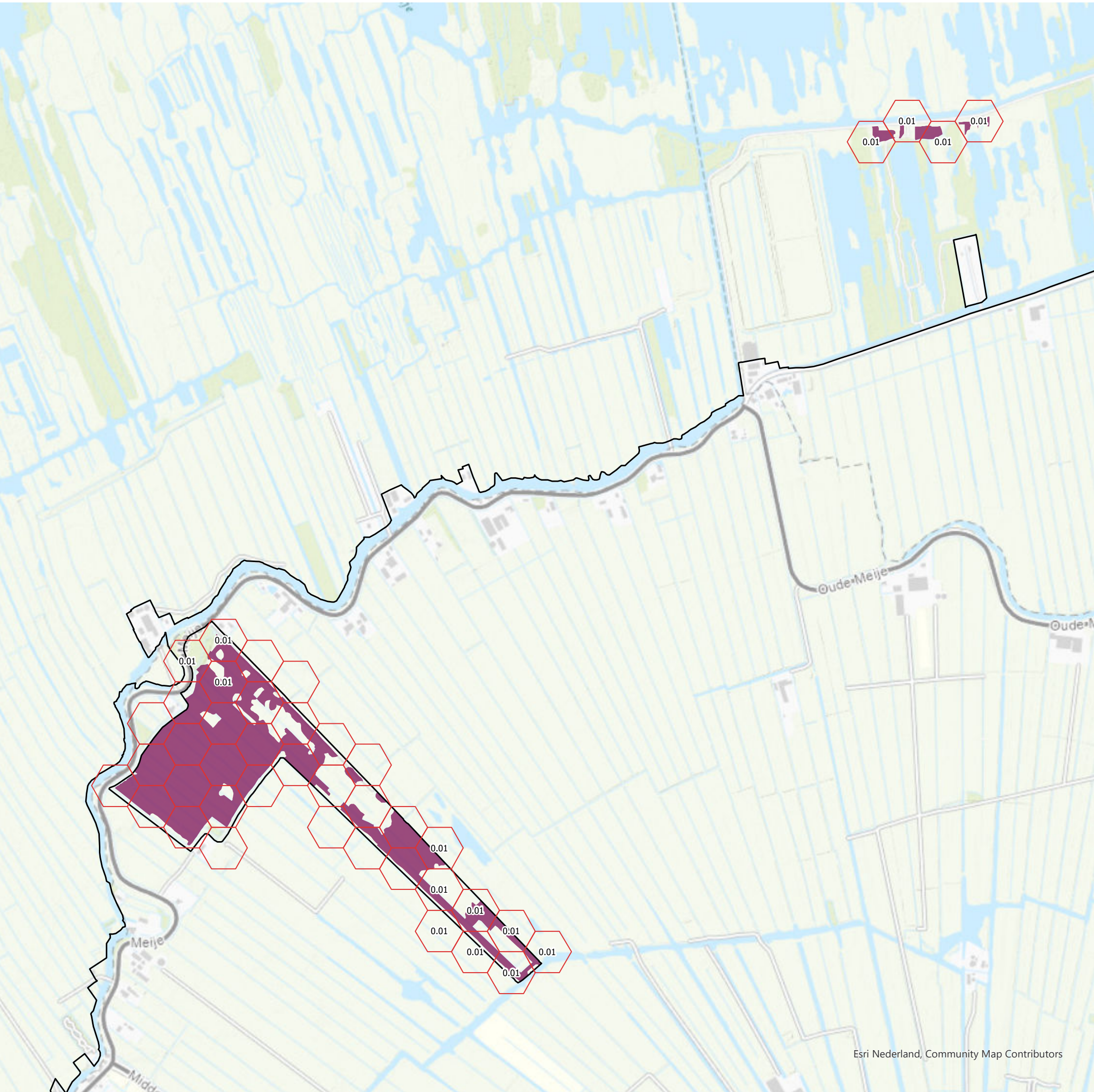
Legenda

- Niet overspannen
- Naderend overspannen
- Overspannen
- N2000 grens
- Habitat grens





- Legenda
- Niet overspannen
 - Naderend overspannen
 - Overspannen
 - N2000 grens
 - Habitat grens

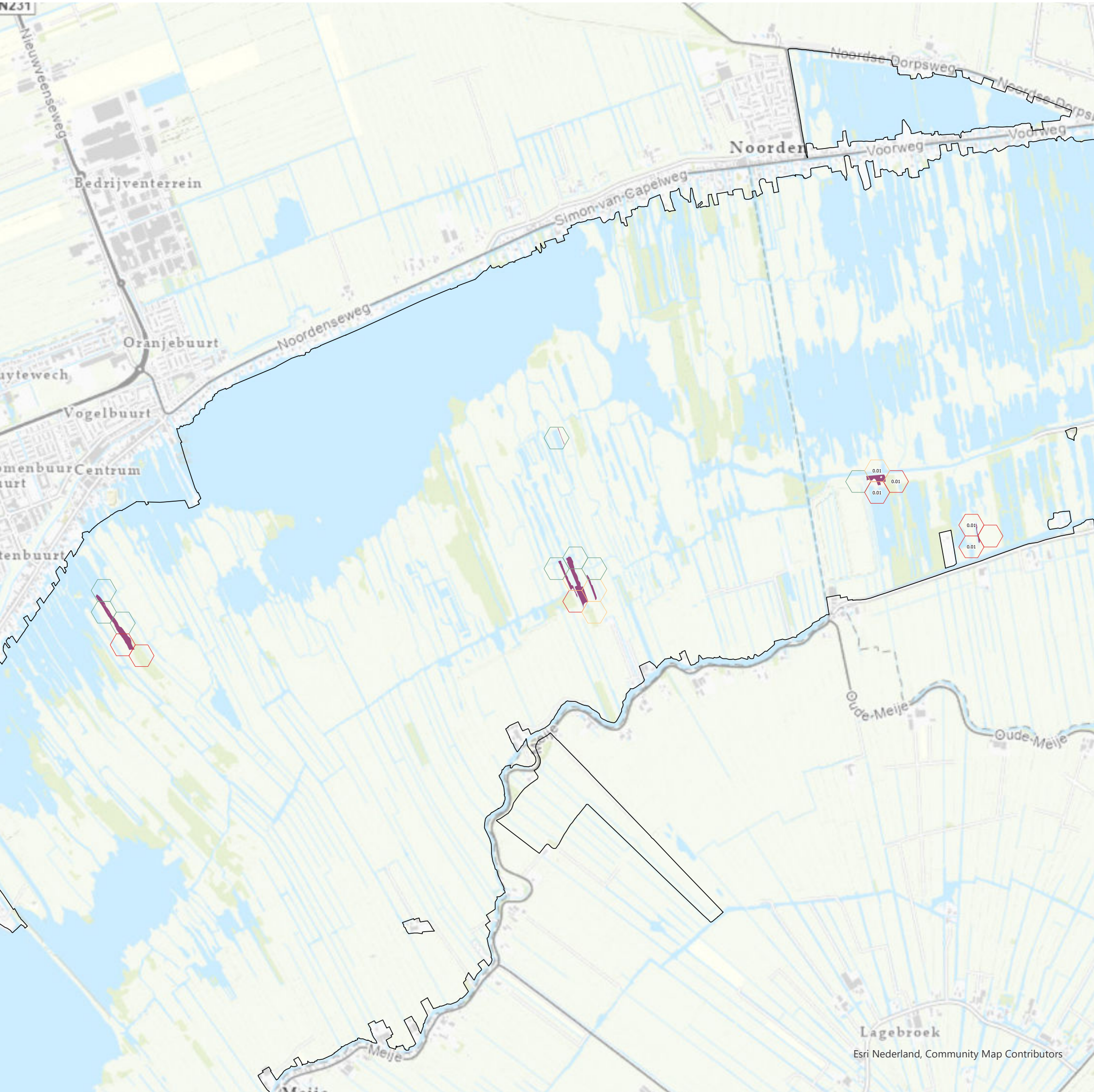


Esri Nederland, Community Map Contributors



Legenda

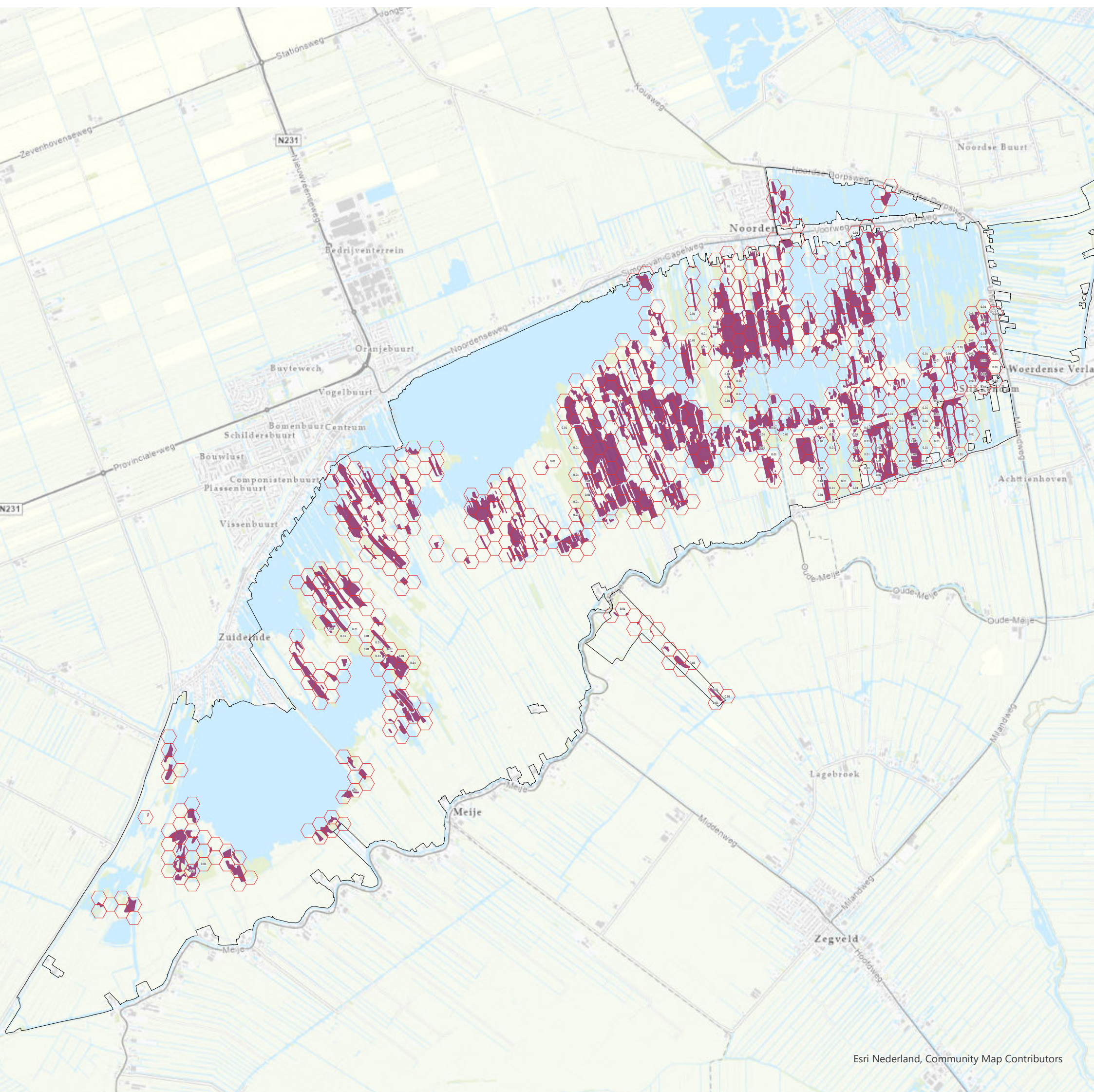
- Niet overspannen
- Naderend overspannen
- Overspannen
- N2000 grens
- Habitat grens



N



 Habitat grens

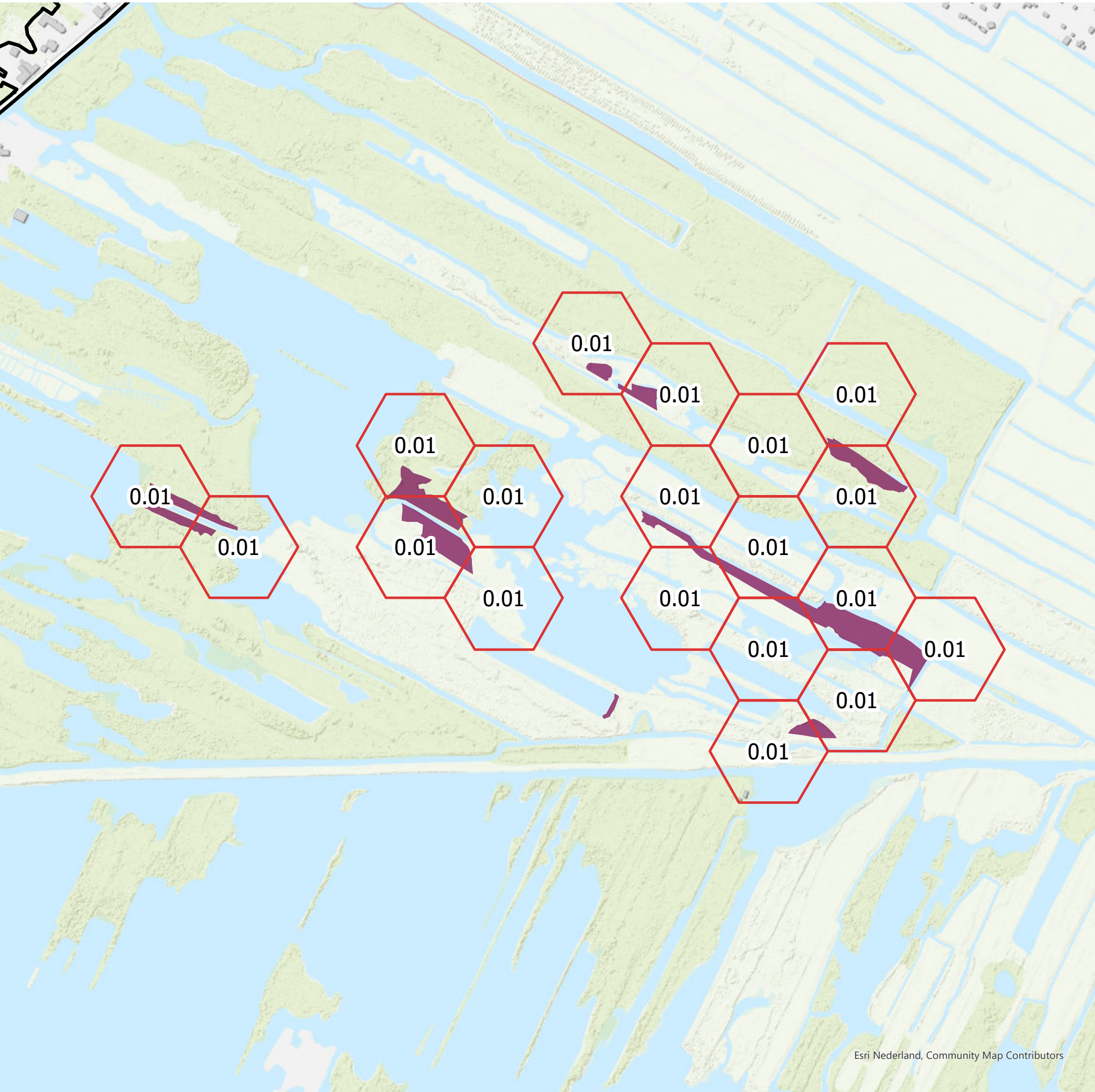


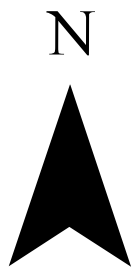
Esri Nederland, Community Map Contributors



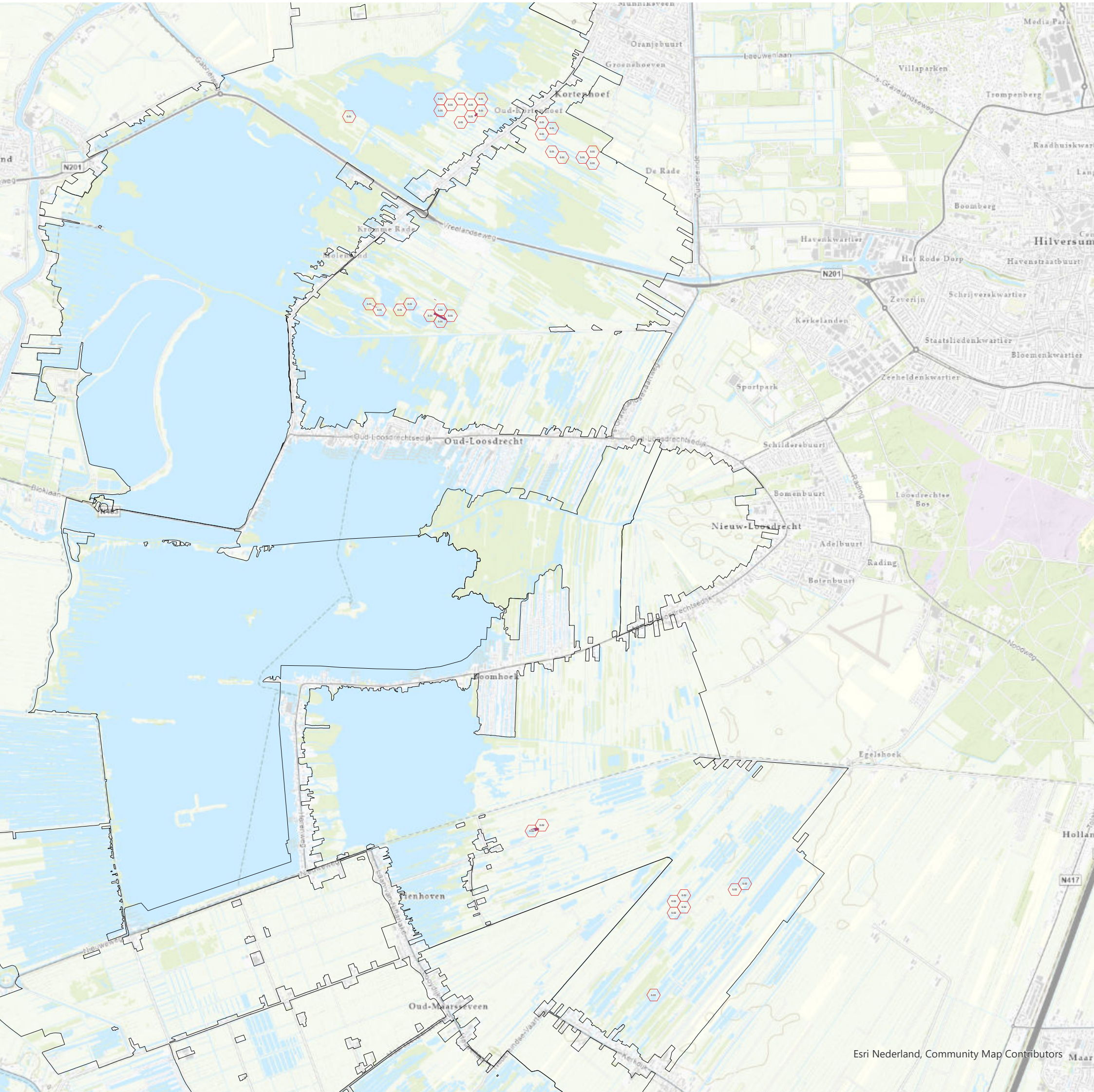


- Legenda
- Niet overspannen
 - Naderend overspannen
 - Overspannen
 - N2000 grens
 - Habitat grens





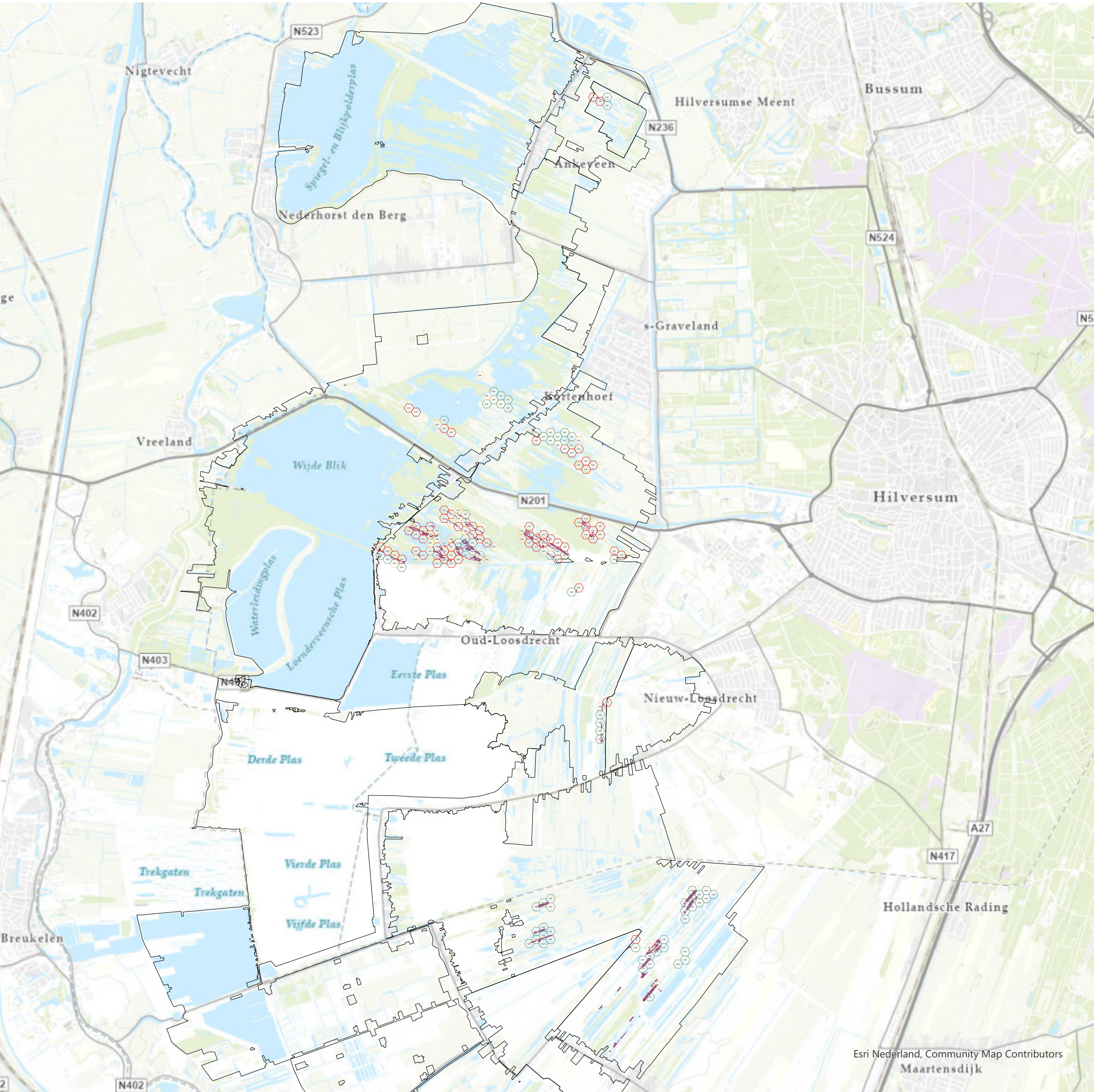
- Legenda
- Niet overspannen
 - Naderend overspannen
 - Overspannen
 - N2000 grens
 - Habitat grens

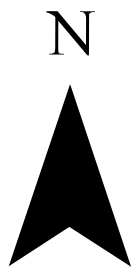




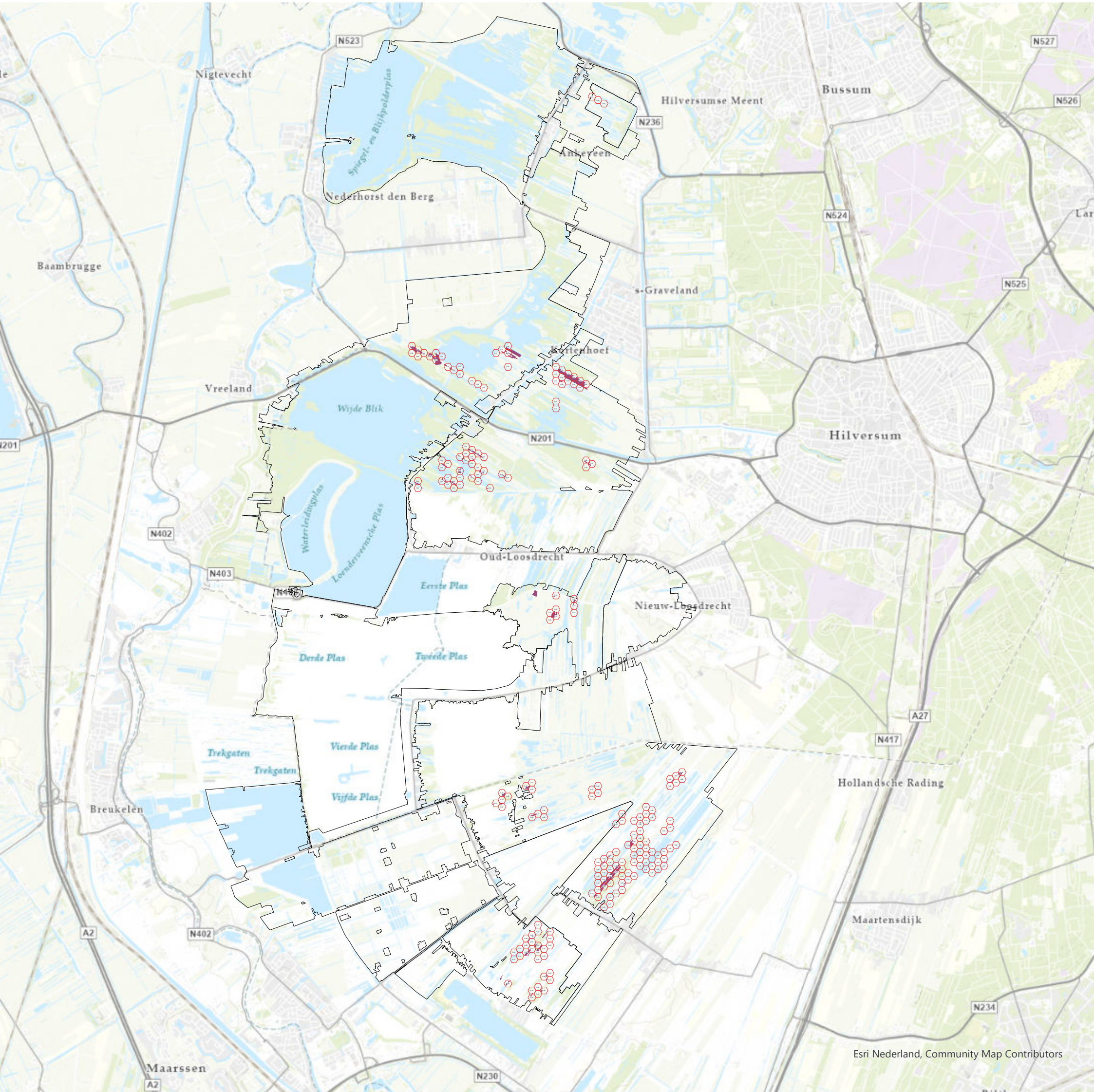
Legenda

- Niet overspannen
- Naderend overspannen
- Overspannen
- N2000 grens
- Habitat grens





- Legenda
- Niet overspannen
 - Naderend overspannen
 - Overspannen
 - N2000 grens
 - Habitat grens



Bijlage 4 Aeries-berekening saldo-gevende maatregel

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Gemeente Utrecht
Stadsplateau 1,
3500 CE Utrecht

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Aerius berekeningen 2025
Strijkviertel intern salderen

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rk62ytzDotwM
15 april 2025, 09:13
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Strijkviertel intern salderen - Beoogd

Rekenjaar
2035

Emissie NH₃
407,0 kg/j

Emissie NO_x
-

Resultaten

Strijkviertel intern salderen - Beoogd

Hoogste bijdrage

0,06 mol/ha/j

Hexagon

4706969

Gebied

Oostelijke

Vechtplassen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

364,20 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename

0,06 mol/ha/j

Grootste afname

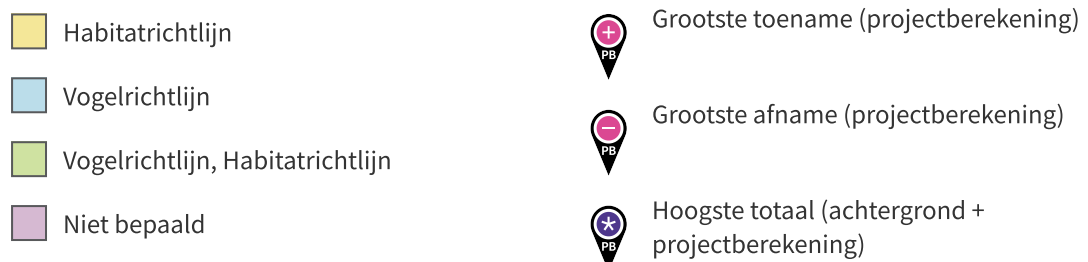
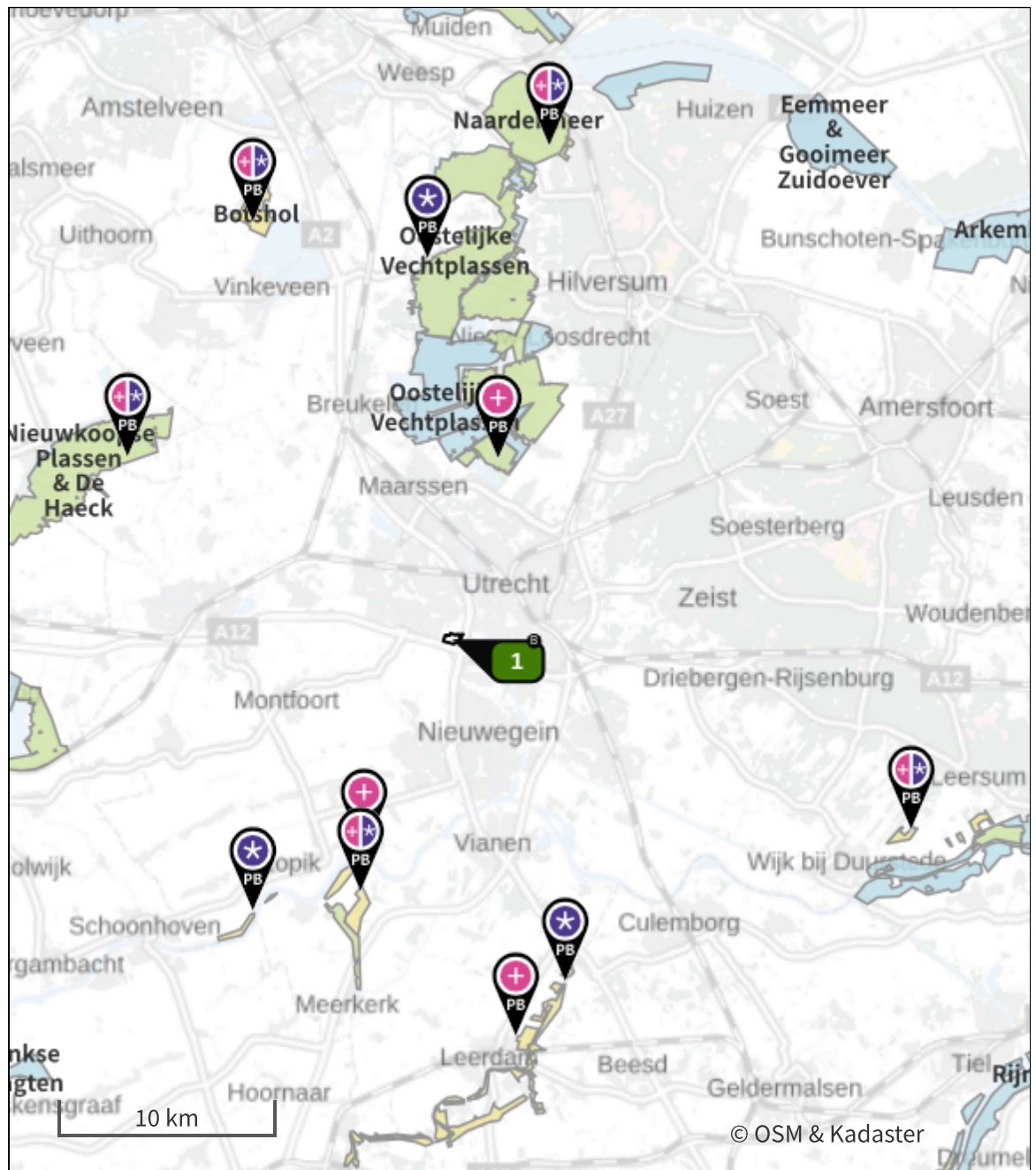
-



Strijkviertel intern salderen (Beoogd), rekenjaar 2035

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Landbouwgrond Beweiden	407,0 kg/j	-

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Strijkviertel intern salderen" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	364,20	2.894,81	364,20	0,06	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Oostelijke Vechtplassen (95)	261,84	2.252,08	261,84	0,06	0,00	-
Naardermeer (94)	77,54	2.084,56	77,54	0,01	0,00	-
Uiterwaarden Lek (82)	9,58	1.636,49	9,58	0,01	0,00	-
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	5,20	2.894,81	5,20	0,01	0,00	-
Zouweboezem (105)	4,93	2.322,47	4,93	0,01	0,00	-
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (103)	2,43	1.769,45	2,43	0,01	0,00	-
Botshol (83)	1,70	1.766,63	1,70	0,01	0,00	-
Kolland & Overlangbroek (81)	0,97	1.927,08	0,97	0,01	0,00	-

Strijkviertel intern salderen, Rekenjaar 2035

1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Beweiden	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	407,0 kg/j
Locatie	X:132854,07 Y:453730,7	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	28,55 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Beweiding	NO _x	0,0 kg/j
		NH ₃	407,0 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2024.1.3_20250325_2d340884eb

Database versie 2024.1.3_2d340884eb_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

Over Antea Group

Antea Group is het thuis van 1800 trotse ingenieurs en adviseurs. Samen bouwen wij elke dag aan een veilige, gezonde en toekomstbestendige leefomgeving. Je vindt bij ons de allerbeste vakspecialisten van Nederland, maar ook innovatieve oplossingen op het gebied van data, sensing en IT. Hiermee dragen wij bij aan de ontwikkeling van infra, woonwijken of waterwerken. Maar ook aan vraagstukken rondom klimaatadaptatie, energietransitie en de vervangingsopgave. Van onderzoek tot ontwerp, van realisatie tot beheer: voor elke opgave brengen wij de juiste kennis aan tafel. Wij denken kritisch mee en altijd vanuit de mindset om samen voor het beste resultaat te gaan. Op deze manier anticiperen wij op de vragen van vandaag en de oplossingen voor morgen. Al 70 jaar.

Contactgegevens

Monitorweg 29
1322 BK Almere
Postbus 10044
1301 AA Almere

Copyright ©

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, elektronisch of op welke wijze dan ook, zonder schriftelijke toestemming van de auteurs.

De informatie die in dit rapport is opgenomen is uitsluitend bestemd voor geadresseerde(n) en kan persoonlijke of vertrouwelijke informatie bevatten. Gebruik van deze informatie, door anderen dan de geadresseerde(n) en gebruik door hen die niet gerechtigd zijn van deze informatie kennis te nemen, is niet toegestaan. De informatie is uitsluitend bestemd om te worden gebruikt door de geadresseerde, voor het doel waarvoor dit rapport is vervaardigd. Indien u niet de geadresseerde bent of niet gerechtigd bent tot kennisneming, is openbaarmaking, vermenigvuldiging, verspreiding en/of verstrekking van deze informatie aan derden niet toegestaan, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group en wordt u verzocht de gegevens te verwijderen en direct een melding te maken bij security@antegroup.nl. Derden, zij die niet geadresseerd zijn, kunnen geen rechten aan dit rapport ontleen, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group.

www.anteagroup.nl