BESLUIT VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN NOORD-HOLLAND

Betreft	:	WnbGst **definitief** besluit positieve weigering artikel 2.7, tweede lid
Zaaknummer	:	OMG-014748/DMS430242
Aanvrager	:	BPD Ontwikkeling B.V.
Locatie	:	Overduin (Herenweg, Delverspad, Graaf Dirkplein), Egmond aan den Hoef

VERZONDEN 22 MEI 2024

A. Besluit
1. Onderwerp aanvraag
2. Besluit
3. Procedure
4. Ingediende zienswijzen
5. Wijzigingen t.o.v. ontwerpbesluit

B. Overwegingen
1. Wet natuurbescherming
2. Conclusie
3. Slotoverwegingen

C. Samenhangende besluiten

D. Kennisgeving

A. BESLUIT WET NATUURBESCHERMING VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN NOORD-HOLLAND

1. Onderwerp aanvraag
Het nieuwbouwproject 'Overduin' (voorheen 'Delversduin') te Egmond aan den Hoef wordt ontwikkeld door BPD Ontwikkeling B.V. (hierna: BPD). Het plangebied ligt aan de Herenweg, Delverspad en Graaf Dirkplein. Er worden 162 woningen gebouwd.
Het project bestaat in zijn totaliteit uit de volgende typen woningen:
- 21 huurappartementen ,
- 49 sociale huurwoningen,
- 8 koopappartementen,
- 18 rijwoningen (koop),
- 44 twee-onder-een-kap woningen (koop),
- 22 vrijstaande woningen (koop).

Alle woningen worden gasloos en zonder andere stookinstallaties aangelegd, zodat er wat stikstofemissie betreft alleen sprake is van een verkeersaantrekkende werking tijdens de gebruiksfase. De stikstofemissie tijdens de aanlegfase is toe te rekenen aan de verkeersaantrekkende werking en het gebruik van mobiele werktuigen.

2. Besluit
Wij **weigeren** een vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming aan BPD Ontwikkeling B.V. te Amsterdam voor de bouw en exploitatie van 162 woningen aan de Herenweg, Delverspad en Graaf Dirkplein in Egmond aan den Hoef, zoals weergegeven in de AERIUS-berekeningen met kenmerk RaF3dnnrjxMD, d.d. 12 december 2023 (bijlage 1) en RaC8Pnpa6pHc, d.d. 12 december 2023 (bijlage 2).

Uit onze beoordeling van de aanvraag blijkt dat er voor het project geen vergunning nodig is. De werkzaamheden kunnen zoals aangevraagd uitgevoerd worden zonder vergunning.
Dit besluit baseren wij op de inhoud van de aanvraag en op de door de aanvrager verstrekte aanvullende gegevens. Wij hebben daarbij in het bijzonder acht geslagen op de volgende aspecten:
1. De woningen worden gasloos uitgevoerd en worden op een duurzame manier verwarmd.

2. Er wordt in de aanlegfase uitsluitend gebruik gemaakt van werktuigen die na 2015 zijn gebouwd (minimaal Stage-klasse IV).
3. De aanvrager stelt als eis aan de aannemer dat een bemalingsadvies moet worden opgesteld waarmee wordt geborgd dat er geen grondwateronttrekkingseffect optreedt in het Natura 2000-gebied 'Noordhollands Duinreservaat'.

3. Procedure

Uniforme openbare voorbereidingsprocedure
Uw aanvraag wordt behandeld met toepassing van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (hierna: Awb).

Deze aanvraag is door ons ontvangen op 9 april 2020. Op 22 april 2022 heeft de Rechtbank Noord-Holland de door ons verleende vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) van 14 oktober 2020 met zaaknummer OD.310259 vernietigd naar aanleiding van een beroep dat was ingesteld door een aantal omwonenden. Rechtbank Noord-Holland heeft ons opgedragen om een nieuw besluit op de aanvraag te nemen met inachtneming van hetgeen in de uitspraak is overwogen. SIX advocaten B.V. heeft namens BPD op 31 mei 2022 hoger beroep ingesteld bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: de Afdeling) tegen de uitspraak van de rechtbank Noord-Holland. Op 14 augustus 2023 hebben wij van BPD een gewijzigde aanvraag ontvangen en heeft de aanvraag een nieuw zaaknummer gekregen OMG-014748/DMS430242. Op 16 november 2023 en 7 februari 2024 hebben wij een verzoek om aanvullende gegevens verstuurd. Op 12 december 2023 en 14 februari 2024 zijn aanvullingen ingediend. De belangrijkste wijzigingen zijn:

- er wordt geen gebruik meer gemaakt van het Stikstofregistratiesysteem (SSRS);
- er wordt intern gesaldeerd met bemeste percelen;
- het aantal woningen is gewijzigd van 163 naar 162;
- de stikstofemissies tijdens de aanlegfase zijn hoger, doordat de planning van de bouwwerkzaamheden in meer detail uitgewerkt is;
- de verdeling in type woning is gewijzigd waardoor het aantal verkeersbewegingen in de gebruiksfase afneemt;
- de stikstofemissies ten gevolge van het verkeer zijn hoger, omdat de rijroutes langer zijn gemodelleerd;
- de naam van het woningbouwproject is gewijzigd van 'Delversduin' naar 'Overduin';
- de oplevering van de gebruiksfase is uitgesteld van 2025 naar 2027.

Nu er geen gebruik meer wordt gemaakt van het SSRS wordt tegemoetgekomen aan de beroepsgronden die tegen onze vergunning van 14 oktober 2022 door de omwonenden zijn ingesteld. Nu er door BPD hoger beroep is ingesteld tegen de uitspraak van Rechtbank Noord-Holland moet dit besluit gezien worden als herstelbesluit op grond van artikel 6:19 Awb. Dit artikel bepaalt dat het ingediende hoger beroep van rechtswege mede betrekking heeft op een besluit tot intrekking, wijziging of vervanging van het bestreden besluit. Het definitieve besluit zal in afschrift naar de Afdeling worden gestuurd.

De vergunningaanvraag, het ontwerpbesluit en de onderliggende stukken hebben gedurende een termijn van 6 weken (6 maart 2024 tot en met 16 april 2024) ter inzage gelegen en belanghebbenden zijn in de gelegenheid gesteld zienswijzen kenbaar te maken.

Overgangsrecht Omgevingswet
Op 1 januari 2024 is de Omgevingswet in werking getreden. De Wnb is hierbij komen te vervallen. De aanvraag is ingediend voor 1 januari 2024 onder de Wnb. Door het overgangsrecht is de aanvraag beoordeeld en het besluit afgegeven op basis van de Wnb.

4. Ingediende zienswijzen

Er is gebruik gemaakt van de mogelijkheid zienswijzen in te dienen. Voor de beantwoording van de zienswijzen verwijzen wij naar de Nota van beantwoording, die in bijlage 5 bij dit besluit is opgenomen.

5. Wijzigingen t.o.v. ontwerpbesluit

Per abuis is in het ontwerpbesluit aangegeven dat er 70 sociale huurappartementen gerealiseerd gaan worden. Dit is onjuist er worden 21 huurappartementen en 49 sociale huurwoningen gerealiseerd. Dit betreft een kennelijke verschrijving die wij in dit definitieve besluit hebben aangepast. In de notitie: 'Onderzoek stikstofdepositie Overduin Egmond aan den Hoef' van Sweco d.d. 12 december 2023 en de bijbehorende AERIUS-berekeningen is wel van het juiste type

woningen met bijbehorende verkeersbewegingen uitgegaan. Verder is het besluit niet inhoudelijk gewijzigd.

B. OVERWEGINGEN

1. Wet natuurbescherming

Op grond van artikel 2.7, tweede lid Wnb is een vergunning vereist voor het uitvoeren van projecten die niet direct verband houden met of nodig zijn voor het beheer van een Natura 2000-gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kunnen hebben voor een Natura 2000-gebied. Zodanige projecten zijn in ieder geval projecten die de natuurlijke kenmerken van het desbetreffende gebied kunnen aantasten.

De beoordeling van de aanvraag en de bijbehorende belangenafweging vindt plaats in twee stappen:

- Ad 1. Vaststellen gevolgen op Natura 2000-gebieden;
- Ad 2. Vaststellen emissies.

Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij gebruik gemaakt van de bij de vergunningaanvraag ingediende documenten:

- Ingevuld Aanvraagformulier, 9 april 2020;
- Handtekeningenformulier aanvraag Wnb, 9 april 2020;
- Machtigingsformulier aanvraag Wnb, 9 april 2020;
- Notitie Stikstofdepositie Overduin, Sweco, 12 december 2023;
- Tekeningen toekomstige situatie, Sweco, 8 december 2023;
- E-mail met aanvullende informatie, 12 december 2023;
- E-mail met aanvullende informatie, 14 februari 2024;
- Notitie Verkeersgeneratie en parkeeropgave Delversduin, Sweco, 27 mei 2021;
- AERIUS-verschilberekening gebruiksfase met kenmerk RaF3dnnrjxMD, 12 december 2023;
- AERIUS-verschilberekening aanlegfase maatgevend jaar met kenmerk RaC8Pnpa6pHc, 12 december 2023;
- AERIUS-verschilberekening aanlegfase en gebruiksfase met kenmerk ReQnJ3nASWZX, 12 december 2023.

Ambtshalve hebben wij de volgende enkelvoudige AERIUS-berekeningen uitgevoerd om te bepalen welke referentiedata relevant zijn:

- AERIUS-berekening gebruiksfase met kenmerk RrtrWq2YoQvg, 21 februari 2024;
- AERIUS-berekening aanlegfase met kenmerk Rdbc3DszYSuF, 21 februari 2024;

Daarnaast hebben wij ook gebruik gemaakt van de volgende informatiebronnen:

- Profielendocumenten (Min LNV, 2008)
- Definitief aanwijzingsbesluit van de Natura 2000-gebieden 'Noordhollands Duinreservaat', 'Schoorlse Duinen' en 'Zwanenwater & Pettemerduinen'.
- CROW-publicatie 381, 'Toekomstbestendig parkeren; van parkeercijfers naar parkeernormen' (CROW, december 2018)
- Landelijk Grondgebruik Nederland (LGN) kaart (WUR)

Ad 1 Vaststellen gevolgen op Natura 2000-gebieden

Het project heeft door de uitstoot van stikstofoxiden en ammoniak mogelijk invloed op Natura 2000-gebieden. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied 'Noordhollands Duinreservaat' ligt op circa 100 meter afstand van het project. Binnen de Natura 2000-gebieden zijn verschillende habitattypen aanwezig. Voor stikstofgevoelige habitats is een kritische depositiewaarde (KDW) vastgesteld. Voor Natura 2000-gebieden waar reeds sprake is van een overbelaste situatie als gevolg van een overschrijding van de KDW kan een aanvullende toename van stikstofdepositie significante gevolgen veroorzaken.
Nu de inrichting buiten de begrenzingen van het Natura 2000-gebied ligt, is habitatverlies op voorhand uitgesloten. Effecten van verstoring in de gebruiksfase en de aanlegfase door trillingen, geluid en licht zijn op voorhand uit te sluiten. Tijdens de aanlegfase wordt bronbemaling toegepast, de aanvrager stelt aan de aannemer als eis dat er een bemalingsadvies wordt opgesteld waarmee wordt geborgd dat er geen grondwateronttrekkingseffect optreedt in het Natura 2000-gebied 'Noordhollands Duinreservaat'. Derhalve beperkt de beoordeling van deze aanvraag zich tot de effecten van stikstofdepositie.

Ad 2 Vaststellen emissies

Aanlegfase
De stikstofemissies tijdens de aanlegfase vinden plaats als gevolg van de verkeersbewegingen ten behoeve van de af- en aanvoer van materialen, het vervoer van personeel en als gevolg van de inzet van mobiele werktuigen.
De werkzaamheden vinden gespreid plaats over de periode van 2024 tot en met 2027. De werkzaamheden starten in het eerste kwartaal van 2024 met het projectgebied bouwrijp maken en de uitvoering van de natuurontwikkeling. De werkzaamheden worden conform de planning medio 2027 afgerond. Op basis van de totale emissies tijdens de aanlegfase en de planning is bepaald in welke 12 maanden de hoogste depositie van stikstof plaatsvindt. Dit betreft kalenderjaar 2025.

Mobiele werktuigen
Er wordt gebruik gemaakt van verschillende mobiele werktuigen. In de berekening is worst-case uitgegaan van materieel in Stage-klasse IV (bouwjaar 2015 of nieuwer). De stikstofemissies van de mobiele werktuigen zijn berekend op basis van de emissiefactoren uit het TNO rapport '*AUB (AdBlue-verbruik, Uren, en Brandstofverbruik): een robuuste schatting van NO_x- en NH_3-uitstoot van mobiele werktuigen.*' TNO 2021 R12305, d.d. 10 december 2021 en informatie van de aannemer, namelijk het maximaal aantal uren, het vermogen en de gemiddelde belasting van de betreffende mobiele werktuigen.

Tabel 1: Specificaties van de mobiele werktuigen in het maatgevende jaar 2025

Mobiele werktuigen	**Stage-klasse**	**Vermogen (kW)**	**Draaiuren (u/jr)**	**Dieselverbruik (liter/jr)**	**AdBlue-verbruik* (liter/jr)**	**NO_x-emissie (kg/jr)**	**NH_3-emissie (kg/jr)**
Hydraulische kraan	IV	200	435	9.683	678	9,9	2,32
Hydraulische kraan midi	IV	100	205	2.337	152	8,3	0,56
Shovel	IV	110	1.295	16.169	1.132	19,4	3,88
Trilplaat	IV	110	100	1.249	87	1,5	0,30
Trekker	IV	100	20	228	15	0,8	0,05
Bronbemaling	IV	350	60	2.313	162	2,2	0,56
Verrijker	IV	110	1.056	13.180	923	15,8	3,16
Rupskraan	IV	150	1.056	17.765	1.244	19,5	4,26
Trekker met kieper	IV	75	1.056	9.167	550	54,8	2,20
Telekraan	IV	350	2.000	77.102	5.397	71,7	18,50
Asfaltfrees	IV	200	0	0	0	0,0	0,00
Heistelling	IV	200	400	8.904	623	9,1	2,14
Totaal						**213,0**	**37,93**

* 7% van het dieselverbruik

De emissie in het maatgevende jaar ten gevolge van de inzet van het materieel bedraagt 213,0 kg NO_x en 37,9 kg NH_3.

Stationair draaien verkeer
Daarnaast leidt het stationair draaien van de kiepwagens en vrachtwagens (intern) tot een emissie van 44,7 kg NO_x en 0,3 kg NH_3. Het stationair draaien van de kiepwagens en vrachtwagens (extern) leidt tot een emissie van 18,8 kg NO_x en 0,2 kg NH_3 in het maatgevende jaar.

Als conservatieve aanname is een onzekerheidsmarge van 10% gehanteerd, om mogelijke verschuivingen in de fasering en de inzet van het materieel op te vangen. Derhalve is voor de emissie in het maatgevende jaar ten gevolge van de inzet van het materieel en het stationair draaien van het verkeer uitgegaan van 304,0 kg NO_x en 42,3 kg NH_3.

Verkeer
Naast de inzet van mobiele werktuigen vinden er ook emissies plaats vanuit verkeersbewegingen tijdens de aanlegfase. Voor het transport van en naar de bouwplaats vinden er 2.600 lichte verkeersbewegingen en 3.020 zware transport verkeersbewegingen in het maatgevende jaar plaats. Wegvoertuigen actief op de bouwplaats (vervoersbewegingen intern) maken 3.350 bewegingen. Dit leidt tot een totale emissie van 12,1 kg NO_x en 0,2 kg NH_3 per jaar.

Voor de routes van het bouwverkeer is uitgegaan van nieuwe aansluitingen vanuit het projectgebied op bestaande omliggende ontsluitingen, met een zuidoostelijke ontsluiting voor 50% van de voertuigbewegingen en een zuidelijke ontsluiting voor de overige 50% van de voertuigbewegingen ten tijde van de aanlegfase. Voor elk van de ontsluitingen is uitgegaan van een route tot aan het kruispunt Egmonderstraatweg/Herenweg/Heilooër Zeeweg, alwaar het verkeer opgaat in het heersend verkeersbeeld.

Tabel 2: Emissie van NO_x en NH_3 afkomstig van het wegverkeer in de aanlegfase

Bron	**Aantal bewegingen/jr**	**NO_x-emissie (kg/jr)**	**NH_3-emissie (kg/jr)**
Lichte verkeersbewegingen	2.600	12,1	0,2
Zware verkeersbewegingen	3.020		

Tabel 3: Emissie van NO_x en NH_3 in de aanlegfase

Emissiebron type	**NO_x-emissie (kg/jr)**	**NH_3-emissie (kg/jr)**
Aanlegfase (inzet materieel*)	283,4	42,1
Aanlegfase (verkeer incl. stationair draaien*)	32,7	0,5
Totaal*	**316,1**	**42,6**

* Inclusief 10%

Gebruiksfase

Met het project worden 162 woningen gerealiseerd. Deze woningen worden niet aangesloten op het gasnet, maar worden op een duurzame manier verwarmd. Hierdoor ontstaan bij de verwarming van deze woningen geen emissies van stikstof.

De eerste woningen (Fase 1) worden in 2025 in gebruik genomen. In 2027 zijn alle woningen in gebruik, dit is tevens het jaar waarin de laatste woningen worden opgeleverd. Als rekenjaar van de gebruiksfase is derhalve 2027 gehanteerd (zie bijlage 1, AERIUS-verschilberekening met kenmerk RaF3dnnrjxMD, d.d. 12 december 2023). De emissie in de gebruiksfase bedraagt 70,8 kg NO_x en 2,7 kg NH_3 per jaar.

Er is tevens, als worst-case benadering, een AERIUS-verschilberekening uitgevoerd (kenmerk ReQnJ3nASWZX, d.d. 12 december 2023), waarbij de aanlegfase in het maatgevende jaar 2025 en de beoogde gebruiksfase zijn samengevoegd. Deze leidt eveneens niet tot een toename van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie.

Voor het bepalen van de verkeersgeneratie is gebruik gemaakt van de CROW-publicatie 381 'Toekomstbestendig parkeren'. De verkeersgeneratie is berekend conform de categorie 'rest bebouwde kom' met locatie gemeente Bergen Noord-Holland (stedelijkheid: weinig stedelijk).

De verkeersgeneratie bedraagt 1.130 voertuigbewegingen per etmaal. Voor elk van de drie ontsluitingen van het projectgebied is als conservatieve aanname uitgegaan van een route tot aan het kruispunt Heilooër Zeeweg/Hoeverweg(N512)/Herenweg(N511).

Tabel 4: Emissie van NO_x en NH_3 afkomstig van het wegverkeer in de gebruiksfase

Bron	**Aantal bewegingen/etmaal**	**NO_x-emissie (kg/jr)**	**NH_3-emissie (kg/jr)**
Lichte verkeersbewegingen	1.130	70,8	2,7

Tabel 5: Emissie van NO_x en NH_3 in de gebruiksfase

Emissiebronnen	**NO_x-emissie (kg/jr)**	**NH_3-emissie (kg/jr)**
Bebouwing	-	-
Verkeer	70,8	2,7
Totaal	**70,8**	**2,7**

Referentiesituatie

Aangezien de door ons afgegeven vergunning in het kader van de Wnb is vernietigd door Rechtbank Noord-Holland wordt de referentiesituatie bepaald door de toegestane stikstofdepositie als gevolg van een activiteit waarbij stikstofemissie wordt veroorzaakt op de Europese referentiedatum.

Om te bepalen welke referentiedata relevant zijn, zijn voor zowel het maatgevende jaar van de aanlegfase en de gebruiksfase een AERIUS-berekening uitgevoerd (met kenmerk Rdbc3DszYSuF,

d.d. 21 februari 2024 en RrtrWq2YoQvg, d.d. 21 februari 2024). Uit deze berekeningen volgt dat er depositie plaatsvindt op meerdere Natura 2000-gebieden met verschillende referentiedata, waarbij 10 juni 1994 de vroegste referentiedatum betreft.

Het nieuwbouwproject 'Overduin' wordt gerealiseerd op een tweetal agrarische percelen. Op het zuidelijk perceel is tijdelijk een AZC (asielzoekerscentrum) aanwezig geweest in de periode 2000 tot en met 2005. Het bestemmingsplan is hierbij echter niet gewijzigd en gedurende deze tijdelijke situatie was gebruik als grasland planologisch toegestaan, ook al was het feitelijk gebruik afwijkend. Daarmee kan gesteld worden dat er geen beperkende toestemming is geweest na de referentiedatum. Als conservatieve beschouwing wordt dit zuidelijke perceel verder niet betrokken bij het bepalen van de referentiesituatie.

Het noordelijke perceel is sinds de vroegste referentiedatum (10 juni 1994) tot de start van de bouw agrarisch in gebruik geweest en zodoende ook bemest. Uit een luchtfoto van 1984 en uit de LGN2 kaart (1992) (bijlage 4) volgt dat het perceel voor de vroegste referentiedatum feitelijk in gebruik was als landbouwgrond. Uit het geldende planologisch regime volgt dat bemesten tot aan het begin van het project was toegestaan.

Om de omvang van de referentiesituatie vast te stellen dient gekeken te worden op welke wijze de mestregelgeving de omvang van het bemesten beperkt. Vanaf 1 januari 2006 zijn er in de Bijlage A van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet stikstofgebruiksnormen opgenomen. Deze gebruiksnormen zien op dierlijke en andere meststoffen. De gebruiksnormen zijn vastgesteld per hectare per jaar en zijn afhankelijk van het gewas en de grondsoort. De gebruiksnorm voor grasland met volledig maaien is de hoogste stikstofgebruiksnorm die aan enig gewas is toegekend.

Het noordelijke perceel is 5,11 ha groot en betreft zandgrond. De totale toegestane toediening van stikstof is maximaal 320 kg per ha per voor de categorie 'grasland met volledig maaien' op zandgrond. De totale gebruiksnorm uit dierlijke mest bedraagt 170 kg per hectare. Op basis van een TAN-aandeel van 51% bedraagt de TAN 86,7 kg per hectare. De gebruiksruimte dierlijke mest is daarmee volledig ingezet. Er is uitgegaan van de toedieningstechniek 'sleufjes in de grond', met een bijbehorend vervluchtigingspercentage van 17,0% van de TAN. Dat leidt tot een totale jaarlijkse emissie van 14,74 kg N uit dierlijke mest per hectare. In aanvulling op de toegediende dierlijke mest, mag er tot 150 kg stikstof uit kunstmest worden toegediend. Daarbij is uitgegaan van een vervluchtigingspercentage van 4,0%. Dit resulteert in een jaarlijkse emissie van 6,0 kg N uit kunstmest per hectare. Totaal bedraagt het 20,74 kg N per hectare per jaar. Dit resulteert in een emissie van 25,18 kg NH_3 per hectare jaar, omgerekend op basis van het moleculair gewicht. In de referentiesituatie van het gehele noordelijke perceel bedragen de jaarlijkse toegestane emissies als gevolg van bemesting daarmee 128,7 kg NH_3.

Tabel 6: Emissie NH_3 in de referentiesituatie.

Mesttype	**Gebruiksnorm (kg N/ha/jr)**	**Vervluchtings percentage (%)**	**Oppervlak (ha)**	**Emissie NH_3 (kg/jr)***
Dierlijke mest	170	51 (TAN-gehalte), 17 (toedieningstechniek)	5,11	91,5
Kunstmest	150	4	5,11	37,2
			Totaal	128,7

**Inclusief omzetting N (14 g/mol) naar NH_3 (17 g/mol)*

De totale emissie in de referentiesituatie bedraagt 128,7 kg NH_3/jr.

Ad 3 Intern salderen

De aanvrager wenst gebruik te maken van intern salderen. Intern salderen is alleen mogelijk wanneer vooraf zekerheid is verkregen dat de stikstofdepositie op relevante hexagonen (hexagonen waarbinnen een voor stikstof gevoelig natuurlijk habitat of habitat voor soorten voorkomt, en waarbij tevens sprake is van een overbelasting of een naderende overbelasting van N-depositie vanaf 70 mol/ha/jr onder de KDW) binnen een Natura 2000-gebied in de aangevraagde situatie niet toeneemt ten opzichte van de stikstofdepositie in de referentiesituatie.

Er is sprake van een bestaande activiteit met stikstofemissie op de referentiedatum 10 juni 1994. De initiatiefnemer wenst deze toegestane stikstofemissie in te zetten voor intern salderen.

Uit de AERIUS-verschilberekeningen met kenmerk RaF3dnnrjxMD, d.d. 12 december 2023 en RaC8Pnpa6pHc, d.d. 12 december 2023 blijkt dat na intern salderen er geen sprake is van een toename van de stikstofdepositie in de beoogde situatie/gebruiksfase en aanlegfase ten opzichte van de referentiesituatie. Dit heeft tot gevolg dat er op geen enkel relevant hexagoon (hexagoon waarbinnen een voor stikstofgevoelig natuurlijk habitat of habitat voor soorten voorkomt, en waarbij tevens sprake is van een overbelasting of een naderende overbelasting van N-depositie vanaf 70 mol/ha/jr onder de KDW) sprake is van een toename van stikstofdepositie.

B.2 Conclusie
Op grond van het vorenstaande kan worden geconcludeerd dat **geen** vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb kan worden verleend aan BPD voor de bouw en exploitatie van het nieuwbouwproject 'Overduin' in Egmond aan den Hoef omdat er geen sprake is van een vergunningplicht. Deze conclusie geldt nadrukkelijk onder de door ons gestelde voorwaarden en beperkingen.

B.3 Slotoverwegingen
Deze positieve weigering bevat een beoordeling op grond van de huidige plannen, het huidige recht (de huidige wet- en regelgeving en jurisprudentie), het huidige beleid en de huidige berekeningsmethodiek.

Indien de plannen in vorm of omvang veranderen of het recht, het beleid of de berekeningsmethodiek wijzigen, kan dat tot gevolg hebben dat aan deze positieve weigering geen rechten meer kunnen worden ontleend. Voorgaande betekent dat wanneer het recht of het beleid verandert of wanneer er een nieuwe berekeningsmethodiek (een nieuwe AERIUS-versie) is vóórdat de (bouw-voorbereidende) werkzaamheden aanvangen u opnieuw zult moeten toetsen of er een vergunningplicht is op grond van de Omgevingswet.
Wanneer u de werkzaamheden op een andere wijze dan in de aanvraag en de aanvullende informatie door u is aangegeven uitvoert, dient u opnieuw te toetsen of er een vergunningplicht is. Ook als de in dit besluit opgenomen uitgangspunten (beperkingen) en/of (rand)voorwaarden niet worden nageleefd of veranderen kan sprake zijn van een vergunningplicht op grond van de Omgevingswet.

Wij kunnen in voorgaande situaties handhavend optreden door middel van de oplegging van een last onder dwangsom dan wel door middel van bestuursdwang de met de wet strijdige situatie beëindigen. Dit kan in uw geval betekenen dat de werkzaamheden ten behoeve van bovengenoemd project geheel of gedeeltelijk worden stilgelegd totdat weer wordt voldaan aan het bij of krachtens de Omgevingswet bepaalde (dit zijn de bestuursrechtelijke sancties). Ook kunnen strafrechtelijke sancties worden opgelegd.

C. SAMENHANGENDE BESLUITEN
Dit besluit heeft alleen betrekking op hoofdstuk 2 (Natura 2000-gebieden) van de Wnb. Wij wijzen u erop dat uw aanvraag betrekking heeft op een activiteit waarvoor mogelijk ook op grond van andere wet- en regelgeving een besluit nodig is. Tevens kunnen er overige belemmeringen zijn in het kader van ruimtelijke belangen.

D. KENNISGEVING
Van dit besluit zal conform artikel 3:44 Awb door ons kennis worden gegeven op de website www.officielebekendmakingen.nl.

Meer informatie
Heeft u nog vragen? Neemt u dan contact op met de OD NHN via 088-102 13 00 of postbus@odnhn.nl. Wij verzoeken u hierbij het zaaknummer te vermelden.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Noord-Holland,
namens dezen,

[redacted]
Afdelingsmanager Regulering Leefomgeving
Omgevingsdienst Noord-Holland Noord (OD NHN)

[redacted]herming

U en andere belanghebbenden kunnen binnen 6 weken, gerekend vanaf de dag na de datum waarop dit besluit ter inzage is gelegd, een beroepschrift indienen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA Den Haag.
Het beroepschrift moet in ieder geval het volgende bevatten:

- uw naam, adres, postcode en woonplaats;
- de datum;
- over welke beschikking het gaat (u kunt het beste een kopie van dit besluit bijsluiten);
- de redenen waarom u het niet eens bent met het besluit;
- uw handtekening.

U kunt het beroepschrift ook digitaal indienen bij de Raad van State via https://loket.raadvanstate.nl/digitaal-loket/. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Voor meer informatie verwijzen wij naar www.raadvanstate.nl.

Het eerder ingediende beroep heeft van rechtswege mede betrekking op een besluit tot intrekking, wijziging of vervanging van het bestreden besluit, tenzij partijen daarbij onvoldoende belang hebben (artikel 6:19 Awb).

Het indienen van een beroepschrift schorst de werking van het besluit niet. Indien onverwijlde spoed dit vereist, kunt u tijdens de beroepsprocedure de voorzieningenrechter van de Raad van State vragen een voorlopige voorziening te treffen. Voor de behandeling van dit verzoek en het beroep wordt griffierecht geheven.

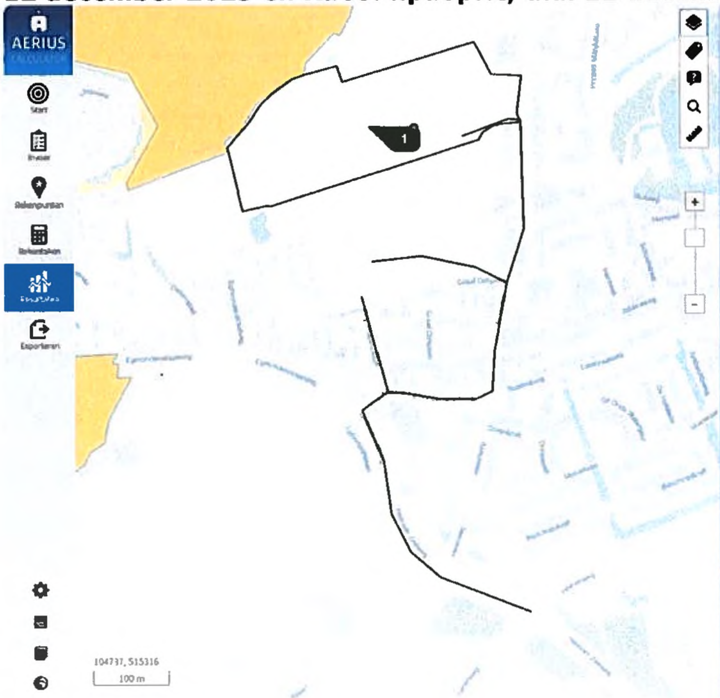
Bijlagen:

1. AERIUS-verschilberekening gebruiksfase met kenmerk RaF3dnnrjxMD, d.d. 12 december 2023
2. AERIUS-verschilberekening aanlegfase maatgevend jaar met kenmerk RaC8Pnpa6pHc, d.d. 12 december 2023
3. Schermopnamen van AERIUS-berekeningen met kenmerk RaF3dnnrjxMD, d.d. 12 december 2023 en RaC8Pnpa6pHc, d.d. 12 december 2023
4. LGN2 kaart
5. Nota van beantwoording zienswijzen

Kopie aan:

- Gemeente Bergen
- Sweco Nederland B.V.
- Klaver Van der Hooft Minjon Advocaten
- Schenkeveld Advocaten
- Zienswijzen indiener 3
- Afdeling Toezicht en Handhaving ODNHN
- Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, zaaknummer 202203354

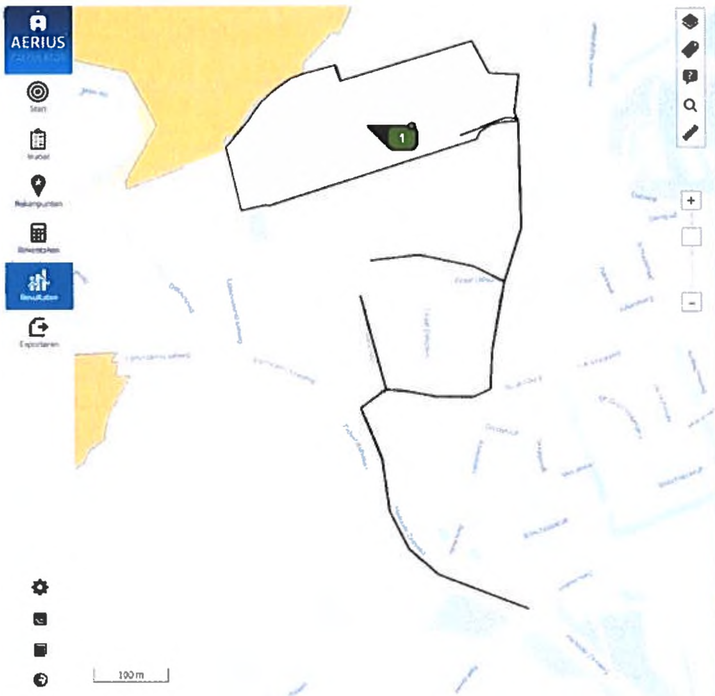
Bijlage 3. Schermopnamen van AERIUS-berekeningen met kenmerk RaF3dnnrjxMD, d.d. 12 december 2023 en RaC8Pnpa6pHc, d.d. 12 december 2023



Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
0,00	2.415,18	6,19

Depositieverdeling Markers Habitattypen

Habitattypen en maximale belasting		Berekend (ha gekarteerd)	KDW (mol N/ha/jr)	Grootste toename (mol N/ha/jr)
Noordhollands Duinreservaat				
H2180A	Duinbossen (droog), berken-eikenbos	737,69	1.071,00	0,00
H2130B	Grijze duinen (kalkarm)	312,29	929,00	0,00
H2130A	Grijze duinen (kalkrijk)	293,39	1.071,00	0,00
H2180C	Duinbossen (binnenduinrand)	208,31	1.786,00	0,00
H2160	Duindoornstruwelen	86,11	2.000,00	0,00
H2140B	Duinheiden met kraaihei (droog)	67,14	857,00	0,00
H2190B	Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	19,02	1.429,00	0,00
H2120	Witte duinen	18,28	1.429,00	0,00
H2180B	Duinbossen (vochtig)	17,79	2.214,00	0,00
Lg12	Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	14,92	1.643,00	0,00
H2140A	Duinheiden met kraaihei (vochtig)	8,59	857,00	0,00
H2190A	Vochtige duinvalleien (open water)	7,71	1.000,00	0,00
H2170	Kruipwilgstruwelen	6,02	2.286,00	0,00
H2130C	Grijze duinen (heischraal)	5,82	786,00	0,00
H2150	Duinheiden met struikhei	2,35	857,00	0,00
H6410	Blauwgraslanden	1,02	786,00	0,00
ZGH2180C	Duinbossen (binnenduinrand)	0,44	1.786,00	0,00
H2190C	Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,20	1.071,00	0,00
H7210	Galigaanmoerassen	0,04	1.429,00	0,00
H2110	Embryonale duinen	0,03	1.429,00	0,00
H6430C	Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,02	1.857,00	0,00
ZGH2180A	Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,00	1.071,00	0,00

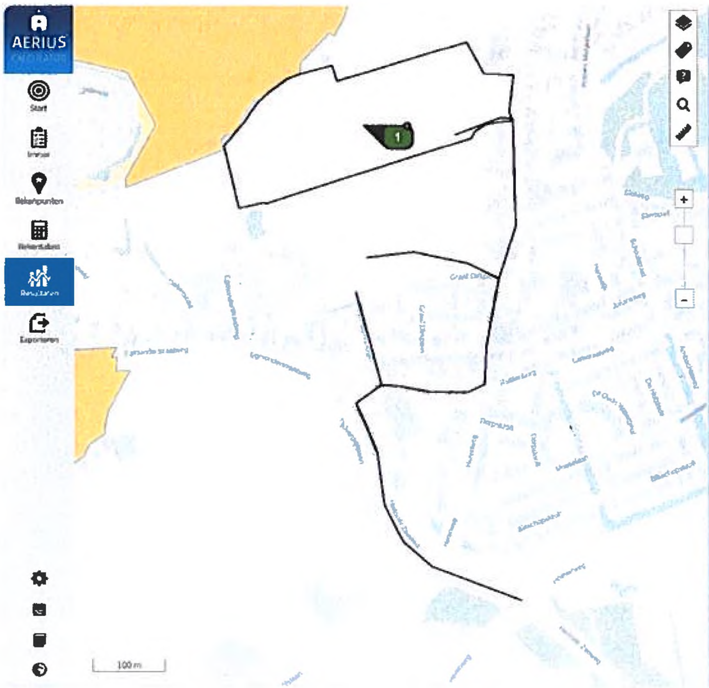


Situatie	Resultaat	Stof	Weergave
Gebruiksfase - Beoogd	Projectberekening	$NO_x + NH_3$	Wnb registratieset

Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)
2.415,18	2.084,36	0,00
Grootste toename (mol N/ha/jr)	**Met afname (ha gekarteerd)**	**Grootste afname (mol N/ha/jr)**
0,00	2.415,18	6,19

Depositieverdeling Markers Habitattypen

Habitattypen en maximale belasting		Berekend (ha gekarteerd)	KDW (mol N/ha/jr)	Grootste toename (mol N/ha/jr)
Noordhollands Duinreservaat				
Schoorlse Duinen				
H2180Abe	Duinbossen (droog), berken-eikenbos	232,83	1.071,00	0,00
H2140B	Duinheiden met kraaihei (droog)	143,64	857,00	0,00
H2120	Witte duinen	81,00	1.429,00	0,00
H2130B	Grijze duinen (kalkarm)	79,54	929,00	0,00
H2130A	Grijze duinen (kalkrijk)	23,03	1.071,00	0,00
H2150	Duinheiden met struikhei	22,96	857,00	0,00
H2140A	Duinheiden met kraaihei (vochtig)	15,26	857,00	0,00
ZGH2130B	Grijze duinen (kalkarm)	1,82	929,00	0,00
H2110	Embryonale duinen	1,56	1.429,00	0,00
H2170	Kruipwilgstruwelen	1,21	2.286,00	0,00
H2190Aom	Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,71	1.000,00	0,00
H2180C	Duinbossen (binnenduinrand)	0,64	1.786,00	0,00
H2190C	Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,62	1.071,00	0,00
H2180B	Duinbossen (vochtig)	0,44	2.214,00	0,00
H2160	Duindoornstruwelen	0,30	2.000,00	0,00



Rekentaak 1 - 81.3a AERIUS Gebruiksfase.pdf

Resultaten

Situatie	Resultaat	Stof	Weergave
Gebruiksfase - Beoogd	Projectberekening	$NO_x + NH_3$	Wnb registratieset

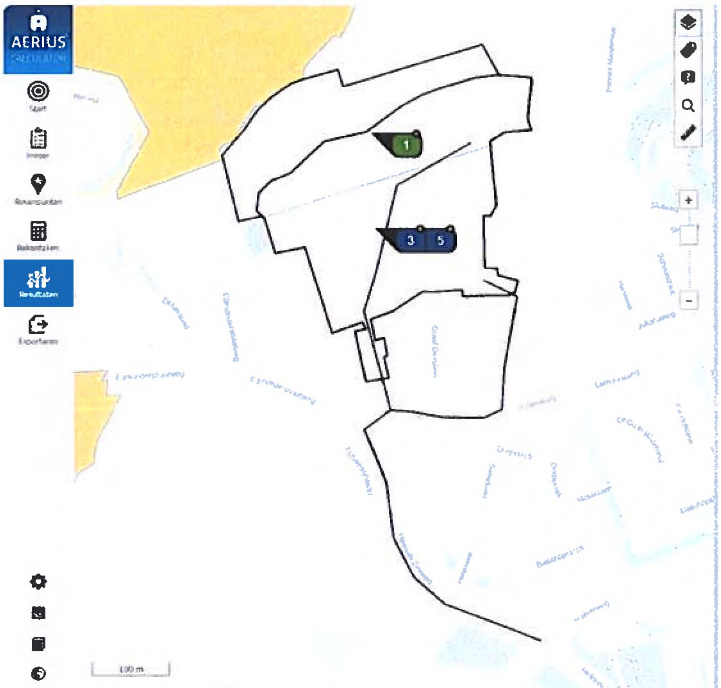
Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)
2.415,18	2.084,36	0,00
Grootste toename (mol N/ha/jr)	**Met afname (ha gekarteerd)**	**Grootste afname (mol N/ha/jr)**
0,00	2.415,18	6,19

Depositieverdeling Markers Habitattypen

Habitattypen en maximale belasting

- Noordhollands Duinreservaat
- Schoorlse Duinen
- **Zwanenwater & Pettemerduinen**

		Berekend (ha gekarteerd)	KDW (mol N/ha/jr)	Grootste toename (mol N/ha/jr)
H2180Abe	Duinbossen (droog), berken-eikenbos	1,28	1.071,00	0,00
H2130B	Grijze duinen (kalkarm)	0,49	929,00	0,00
H2180C	Duinbossen (binnenduinrand)	0,24	1.786,00	0,00
H2180B	Duinbossen (vochtig)	0,20	2.214,00	0,00
H2150	Duinheiden met struikhei	0,14	857,00	0,00
H2140B	Duinheiden met kraaihei (droog)	0,09	857,00	0,00
ZGH2170	Kruipwilgstruwelen	0,01	2.286,00	0,00



Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
0,00	1.424,16	5,06

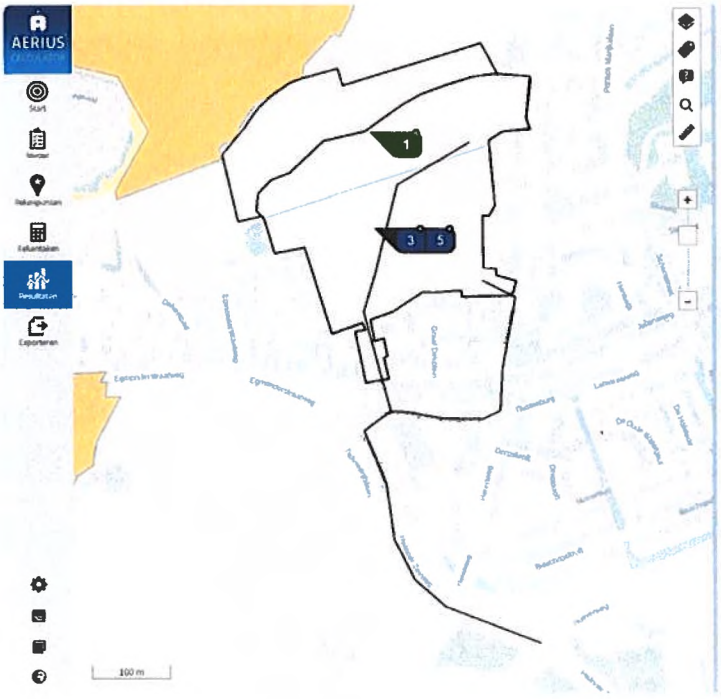
Depositieverdeling Markers Habitattypen

Habitattypen en maximale belasting

- **Noordhollands Duinreservaat**

		Berekend (ha gekarteerd)	KDW (mol N/ha/jr)	Grootste toename (mol N/ha/jr)
H2180A	Duinbossen (droog), berken-eikenbos	415,90	1.071,00	0,00
H2130B	Grijze duinen (kalkarm)	280,48	929,00	0,00
H2130A	Grijze duinen (kalkrijk)	226,28	1.071,00	0,00
H2140B	Duinheiden met kraaihei (droog)	64,67	857,00	0,00
H2160	Duindoornstruwelen	59,67	2.000,00	0,00
H2180C	Duinbossen (binnenduinrand)	43,36	1.786,00	0,00
H2180B	Duinbossen (vochtig)	16,58	2.214,00	0,00
H2120	Witte duinen	15,38	1.429,00	0,00
Lg12	Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	11,91	1.643,00	0,00
H2190B	Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	8,12	1.429,00	0,00
H2140A	Duinheiden met kraaihei (vochtig)	7,17	857,00	0,00
H2170	Kruipwilgstruwelen	4,71	2.286,00	0,00
H2130C	Grijze duinen (heischraal)	4,19	786,00	0,00
H2190A	Vochtige duinvalleien (open water)	3,22	1.000,00	0,00
H2150	Duinheiden met struikhei	2,11	857,00	0,00
H6410	Blauwgraslanden	0,92	786,00	0,00
H2190C	Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,13	1.071,00	0,00
ZGH2180C	Duinbossen (binnenduinrand)	0,09	1.786,00	0,00
H7210	Galigaanmoerassen	0,04	1.429,00	0,00
H2110	Embryonale duinen	0,03	1.429,00	0,00
H6430C	Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,02	1.857,00	0,00

odnhn.nl



Situatie	Resultaat	Stof	Weergave
Aanleglase - Beoogd	Projectberekening	NO_x + NH_3	Wnb registratieset

Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)
1.424,16	2.084,42	0,00
Grootste toename (mol N/ha/jr)	**Met afname (ha gekarteerd)**	**Grootste afname (mol N/ha/jr)**
0,00	1.424,16	5,06

Depositieverdeling Markers Habitattypen

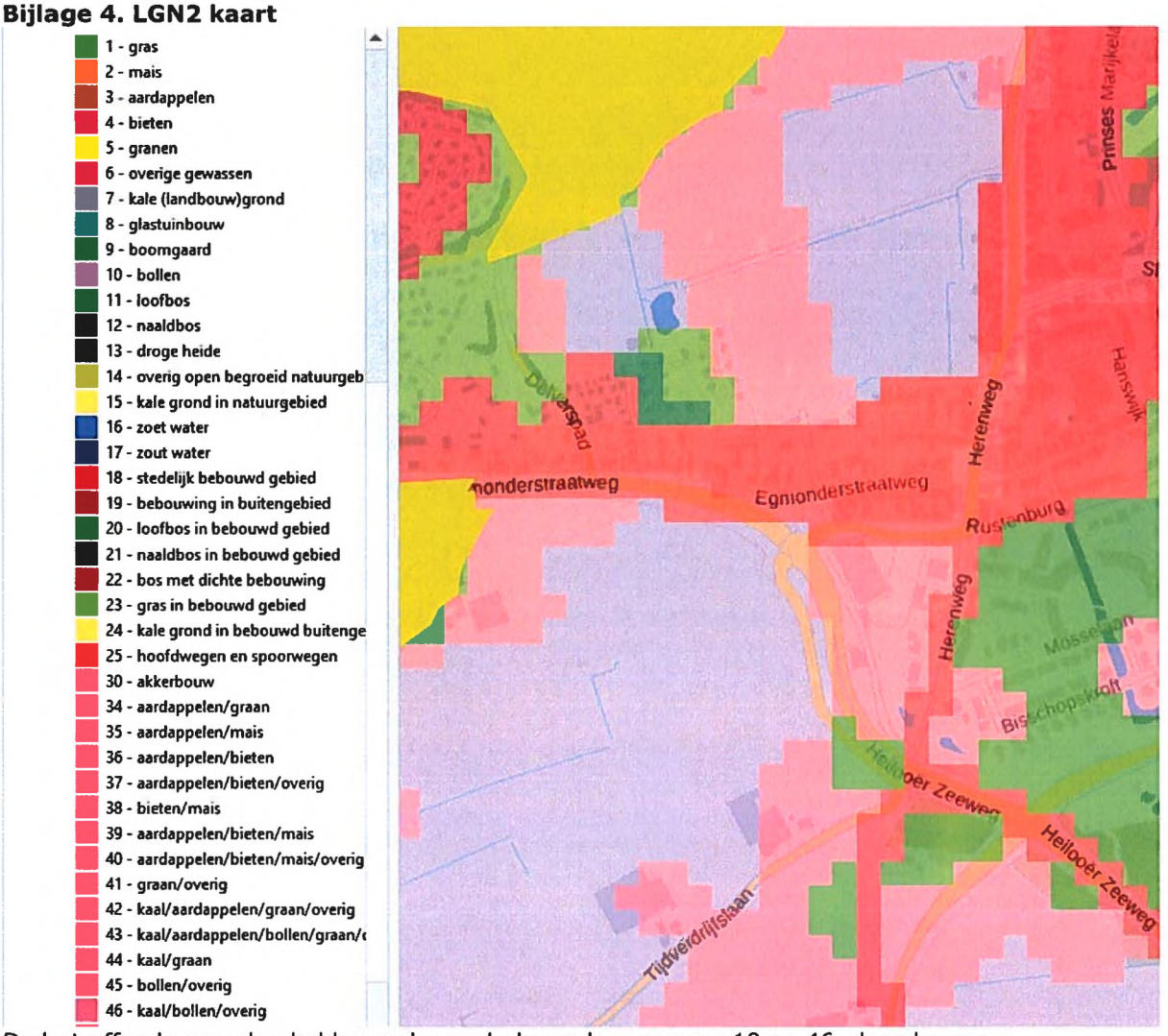
Habitattypen en maximale belasting

		Berekend (ha gekarteerd)	KDW (mol N/ha/jr)	Grootste toename (mol N/ha/jr)
> Noordhollands Duinreservaat				
Schoorlse Duinen				
H2180Abe	Duinbossen (droog), berken-eikenbos	187,22	1 071,00	0,00
H2140B	Duinheiden met kraaihei (droog)	40,44	857,00	0,00
H2130B	Grijze duinen (kalkarm)	8,48	929,00	0,00
H2150	Duinheiden met struikheI	6,71	857,00	0,00
H2140A	Duinheiden met kraaihei (vochtig)	5,20	857,00	0,00
H2120	Witte duinen	2,53	1 429,00	0,00
ZGH2130B	Grijze duinen (kalkarm)	1,27	929,00	0,00
H2180C	Duinbossen (binnenduinrand)	0,64	1 786,00	0,00
H2170	Kruipwilgstruweel	0,45	2 286,00	0,00
H2180B	Duinbossen (vochtig)	0,16	2.214,00	0,00
H2130A	Grijze duinen (kalkrijk)	0,09	1 071,00	0,00
H2110	Embryonale duinen	0,02	1.429,00	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.

Zwanenwater & Pettemerduinen

Bijlage 4. LGN2 kaart



De betreffende percelen hebben volgens de legenda nummers 10 en 46, deze komen respectievelijk overeen met 'bollen' en 'kaal/bollen/overig'.

Bijlage 5. Nota van beantwoording zienswijzen

Naar aanleiding van het ontwerpbesluit zijn er twee zienswijzen ingediend. Op 15 april 2024 heeft Schenkeveld Advocaten namens indiener 1 en 2 een zienswijze ingediend. Op 16 april 2024 heeft indiener 3 een zienswijze ingediend. Hieronder zullen wij inhoudelijk ingaan op de zienswijzen welke wij verkort hebben weergegeven

Zienswijzen indiener 1 en 2

<u>Zienswijze 1: Referentiesituatie onvoldoende inzichtelijk</u>

Zienswijze 1a: *Indieners geven aan dat uit het ontwerpbesluit niet blijkt wat het planologisch regime is geweest tussen 10 juni 1994 en 27 juni 2013. Zodoende valt niet te controleren of in die periode een ruimtelijke toestemming bestond om de gronden te bemesten Verder wordt opgemerkt dat in de periode van 1999 tot 2017 sprake was van een wisselend grondgebruik, met name gericht op de bollenteelt. Dit duidt volgens indieners erop dat het onder het toen geldende planologisch regime niet was toegestaan om op de gronden een grondgebonden veehouderij te exploiteren.*

Reactie: In de notitie 'Onderzoek stikstofdepositie Overduin Egmond aan den Hoef' van Sweco, d.d. 12 december 2023, die de basis vormt voor dit besluit en gedurende zes weken ter inzage heeft gelegen, is het planologisch regime uiteengezet.
Het perceel waarmee voor het project Overduin intern gesaldeerd wordt, heeft sinds de vroegste referentiedatum (10 juni 1994) een agrarische bestemming. Dit volgt uit het destijds vigerende bestemmingsplan 'Egmond aan den Hoef West' dat door de Kroon op 20 december 1990 is goedgekeurd. Dit bestemmingsplan vormde het planologisch regime tot het bestemmingsplan 'Kernen Egmond' op 27 juni 2013 is vastgesteld. Zodoende was het bemesten van het perceel toegestaan.
Dat in de periode 1999 tot 2017 sprake was van een wisselend grondgebruik dat met name gericht was op de bollenteelt doet niet ter zake. Uit de uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: de Afdeling) van 12 oktober 2022 (ECLI:NL:RVS:2022:2874) volgt dat de referentiesituatie **niet** wordt bepaald door het gewas met de laagste stikstofgebruiksnorm dat op gronden in enig jaar daadwerkelijk is geteeld omdat uit de mestregelgeving geen beperking voort vloeit dat na het telen van een gewas met een lage stikstofgebruiksnorm, niet opnieuw een gewas mag worden geteeld met een hogere stikstofgebruiksnorm. De uit het planologisch regime voortvloeiende mogelijkheden voor agrarisch grondgebruik en bemesten veranderen dus niet door het telen van een bepaald gewas. Er mag dus uitgegaan worden van de hoogste stikstofgebruiksnorm behorend bij grasland met volledig maaien.

Zienswijze 1b: *Indieners geven aan dat een enkele luchtfoto en een LGN-kaart uit 1992 onvoldoende zijn om te concluderen dat de gronden voor 10 juni 1994 als landbouwgronden zijn gebruikt en bemest zijn. Volgens indieners moet het college gedurende de hele periode onderbouwen dat de gronden als landbouwgrond werden gebruikt en bemest werden. Dit is vooral belangrijk gezien het feit dat de cliënten weten dat de grond al meerdere jaren niet meer als landbouwgrond is gebruikt. Het college heeft dit niet of onvoldoende onderbouwd. Indieners verwijzen hierbij ook naar de notitie 'Beoordeling stikstofonderzoeken Delversduin Egmond aan den Hoef' van EW Milieu-advies van 6 december 2021.*

Reactie: In de uitspraak van de Afdeling die in onze reactie op het voorgaande punt reeds is aangehaald is uiteengezet op welke wijze de referentiesituatie voor de bemesten percelen wordt vastgesteld. Het feitelijk gebruik als landbouwgrond <u>voor</u> 10 juni 1994 dient te worden aangetoond door middel van luchtfoto's dan wel de LGN kaart. Uit zowel de drie aangeleverde luchtfoto's door de jaren heen (uit 1984, 2003 en 2005) als uit de LGN2 kaart (uit 1992) volgt dat het perceel voor de vroegste referentiedatum feitelijk in gebruik was als landbouwgrond. Daarmee wordt voldaan aan de voorwaarde die de Afdeling geeft
voor interne saldering van bemeste percelen. Voor wat betreft de verwijzing die gemaakt wordt naar de notitie van EW Milieuadvies van 6 december 2021 willen wij er op wijzen dat deze notitie is opgesteld ten behoeve van het bestemmingsplan Delversduin. Bij het toetsen van een plan dient gekeken te worden na de huidige feitelijke aanwezige, planologische legale situatie. Bij het toetsen van een project dient gekeken te worden naar de maximale mogelijkheden van het planologisch regime.

Zienswijze 1c: *Indieners wijzen op de vaststelling van de Nitraatrichtlijn op 12 december 1991. Onder deze richtlijn moesten lidstaten een actieprogramma uitvoeren, waarin verplichte maatregelen werden opgenomen om de hoeveelheid dierlijke mest op de bodem te reguleren. Deze hoeveelheid mocht een bepaalde limiet per hectare niet overschrijden, vastgesteld op 170 kg N. Het ontwerpbesluit bepaalt vervolgens op basis hiervan de emissie in de referentieperiode. Naar het oordeel van de indieners is de berekening van de emissiewaarden echter onvoldoende inzichtelijk. Zo is niet onderbouwd waarom gekozen is voor de toedieningstechniek 'sleufjes in de grond'. Deze methodiek is een manier om emissiearm mest uit te rijden. Volgens indieners werd juist in de jaren 90 van de vorige eeuw niet emissiearm uitgereden en wordt er in de berekening uitgegaan van een onjuist standpunt. Ook is niet inzichtelijk gemaakt hoe het college is gekomen tot de vervluchtigingspercentages van 51% en 4%.*

Reactie: In de notitie 'Onderzoek stikstofdepositie Overduin Egmond aan den Hoef' van Sweco, d.d. 12 december 2023 is uitgegaan van een emissiefactor van 17% van de TAN (totaal ammoniakaal stikstof) voor wat betreft de toedieningstechniek. Deze emissiefactor wordt gehanteerd als gebruik gemaakt wordt van een zodenbemester. Een zodenbemester geeft de laagste uitstootpercentage voor grasland en is zodoende een worst-case benadering.

In de notitie 'Onderzoek stikstofdepositie Overduin Egmond aan den Hoef' van Sweco, d.d. 12 december 2023 zijn de door de indieners genoemde percentages onderbouwd met de bronvermelding. Het TAN-aandeel van 51% betreft de laagste waarde bij dunne mest en betreft zodoende een worst-case benadering. Het vervluchtigingspercentage van 4% voor de kunstmest betreft de gemiddelde emissiefactor voor kunstmest exclusief de emissiefactor voor ureum.

Zienswijze 1d: *Indieners geven aan dat de stikstofberekening van de aanlegfase ontbreekt.*

Reactie: Per abuis is op de website van officiële bekendmakingen tweemaal de stikstofberekening van de gebruiksfase gepubliceerd. De stikstofberekening van de aanlegfase maakt echter ook onderdeel uit van de notitie 'Onderzoek stikstofdepositie Overduin Egmond aan den Hoef' van Sweco, d.d. 12 december 2023 die wel gepubliceerd is bij de terinzagelegging van het ontwerpbesluit. Bij de publicatie van het definitieve besluit wordt de stikstofberekening van de aanlegfase alsnog ook als separate bijlage gepubliceerd.

<u>Zienswijze 2: Stikstofberekening</u>
Ten aanzien van de gebruiksfase is in de berekening alleen de emissie van het verkeer opgenomen. Volgens de indieners volgt uit de notitie 'Beoordeling stikstofonderzoeken Delversduin Egmond aan den Hoef' van EW Milieu-advies van 6 december 2021 dat bij het bepalen van de emissie in de gebruiksfase ook met andere activiteiten rekening dient te worden gehouden. Zo zijn emissies van mens, huisdieren en/of sfeerverwarming niet meegenomen in de berekening. Dat de woningen niet op het aardgasnet worden aangesloten, doet aan het voorgaande niet af volgens indieners.

Reactie: In de uitspraak van 18 oktober 2023 (ECLI:NL:RVS:2023:3845) is door de Afdeling geoordeeld dat bij gasloze woningen conform de Instructie gegevensinvoer AERIUS Calculator van Bij12 een emissiefactor van 0 kan worden gehanteerd. Voor wat betreft de uitstoot van NH_3 door mens en (huis)dier, is de Afdeling van oordeel dat deze uitstoot in lijn met de Instructie gegevensinvoer geen aan de bouw of het gebruik van een specifieke woning toe te rekenen emissies zijn.

Conclusie:
Deze zienswijze heeft niet tot wijzigingen in het besluit geleid.

Zienswijzen indiener 3

Punt A
Indiener geeft aan dat het ontwerpbesluit niet beoordeeld kan worden omdat deze onvolledig is. Indiener stelt dat het ontwerpbesluit volledig gemaakt moet worden en opnieuw ter inzage gelegd moet worden , aangezien de bijlagen exb-2024-9332 en exb-2024-9333 (AERIUS-berekeningen) online identiek zijn en daarmee de documentatie onvolledig is. Vanwege de onvolledige documentatie moet de reactietermijn worden verlengd.

Reactie: zie ook onze reactie bij zienswijze 1d van indiener 1 en 2. Nu de ontbrekende AERIUS-berekening onderdeel uitmaakt van het 'Onderzoek stikstofdepositie Overduin Egmond aan den

Hoef' van Sweco, d.d. 12 december 2023 dat wel gepubliceerd is, hebben wij geen aanleiding gezien om de reactietermijn te verlengen.

Punt B
Indiener geeft aan dat de beoordeling onvolledig is omdat deze alleen gebaseerd is op stikstofdeposities. De indiener verwijst daarbij naar artikel 2.9 van de Omgevingswet. Maar zijn volgens de indiener ook terug te vinden in artikel 1.5 van de Wnb. Zo zouden volgens de indiener de volgende aspecten niet zijn meegenomen:

1. *Het belang van buffers en de kwaliteit daarvan rondom het Natura 2000-gebied.*
2. *De toenemende druk op het Natura 2000-gebied door de realisatie van een woonwijk er pal naast.*
3. *De kwaliteit van de toetsing op stikstofemissies.*

Reactie: In het ontwerpbesluit, onder het kopje 'B Overwegingen', bij punt 1 'Vaststellen gevolgen voor Natura 2000-gebieden', wordt ingegaan op de mogelijke effecten, naast stikstofdepositie.

Punt C
Volgens indiener is het een gemiste kans op natuurontwikkeling. Van de provincie had een bredere kijk verwacht mogen worden dan alleen stikstof. Indiener verwijst daarbij naar artikel 2.9 lid 2a van de Omgevingswet.
Volgens indiener zou het beperken van de woningbouw tot perceel A2518, waar 5 jaar lang een AZC was gevestigd, en het realiseren van natuurontwikkeling op percelen 3098/3099, veel meer recht doen aan het Natura 2000-gebied.

Reactie: Zoals is aangegeven in het besluit is de aanvraag ingediend voor 1 januari 2024 onder de Wnb. Door het overgangsrecht is de aanvraag beoordeeld en het besluit afgegeven op basis van de Wnb. Wij dienen te beslissen op de aanvraag zoals deze is ingediend en die betreft woningbouw en niet natuurontwikkeling.

Punt D
Indiener geeft aan dat de kwaliteit van het plan voor het gebied als buffer rond het Natura 2000-gebied onvoldoende is meegewogen. Indiener verwijst daarbij naar de Omgevingswet artikel 2.9, lid 2a.
Het project Overduin grenst aan het Natura 2000-gebied en heeft een potentie als buffer rond het Natura 2000-gebied. Een goede kwaliteit van de buffers rond Natura 2000-gebied is volgens indiener van groot belang. De percelen dienen al als effectieve buffer tegen geluidsoverlast; geluidsbronnen zoals het dorp Egmond, de Egmonder Straatweg en de Herenweg bevinden zich op afstand.

Reactie: Zie ook onze reactie op punt C. Voor wat betreft het aspect geluid wijzen wij er op dat het Natura 2000-gebied 'Noordhollands Duinreservaat' is aangewezen voor de habitatrichtlijnsoorten Nauwe korfslak en Gevlekte witsnuitlibel die niet gevoelig zijn voor verstoring door geluid. Daarom zijn effecten van verstoring in de gebruiksfase en de aanlegfase door geluid op voorhand uitgesloten.

Punt E
Indiener geeft aan dat de basisinsteek bij de vergunningsaanvragen ten gunste van bebouwing was. Volgens indiener heeft men in haar beoordeling geprobeerd aan te tonen dat het een gebied met lage kwaliteit is. Indiener zou graag zien dat de provincie voor het project Overduin met betrekking tot de natuur ook vanuit de mogelijkheden redeneert. Gezien de nabijheid van het Natura 2000-gebied en de aanwezigheid van duinbeekjes in het terrein, is indiener van mening dat er mogelijkheden zijn om het gebied op een hoogwaardige manier te ontwikkelen, wellicht met een meer kleinschalige nieuwbouw.

Reactie: Hiervoor verwijzen wij naar onze reactie bij punt C.

Punt F
Indiener geeft aan dat in het huidige plan een groenstrookje is voorzien tussen Overduin en het Natura 2000-gebied aan de noordzijde van de percelen 3098/3099. Dit strookje is volgens indiener bij lange na niet wat het had kunnen zijn en lijkt vooral waarde verhogend bedoeld te zijn voor de luxere woningen aan de buitenrand van Overduin.

Reactie: Hiervoor verwijzen wij naar onze reactie bij punt C.

Punt G
Indiener beweert dat er een toenemende druk op het Natura 2000-gebied zal zijn als gevolg van de ontwikkeling van een forse nieuwe wijk pal naast dit gebied. Dit zal leiden tot een toenemende druk door onder andere wandelaars, hondenbezitters, andere vormen van recreatie, verlichting en geluidsoverlast uit de wijk (zoals feestjes, vuurwerk, machines en voertuigen). Indiener wijst erop dat het Nachtgalenpad en het Delverspad momenteel vrij stil zijn, en dat de geluidsdruk op het Natura 2000-gebied zal toenemen. Indiener verwacht van de provincie dat zij een inschatting maakt van dergelijke effecten en dit meeneemt in de beoordeling, conform de Omgevingswet artikel 2.9, lid 2b) over de toelaatbare belasting door activiteiten.

Reactie: In het ontwerpbesluit, onder het kopje 'B Overwegingen', bij punt 1 'Vaststellen gevolgen voor Natura 2000-gebieden', wordt ingegaan op de mogelijke effecten, naast stikstofdepositie. Activiteiten, zoals evenementen, die een significante verstoring kunnen veroorzaken van de natuurlijke habitats en de soorten waarvoor het Natura 2000-gebied is aangewezen, kunnen vergunningplichtig zijn. Echter, zijn de voor het Natura 2000-gebied 'Noordhollands Duinreservaat' aangewezen habitatrichtlijnsoorten, namelijk Nauwe korfslak en Gevlekte witsnuitlibel niet gevoelig voor verstoring door geluid en licht. Naar ons oordeel zijn significante negatieve effecten op het Natura 2000-gebied 'Noordhollands Duinreservaat' door de realisatie en het gebruik van het project Overduin op voorhand uit te sluiten.

Punt H
Indiener verwacht van de provincie dat zij de stikstofberekeningen kritischer beschouwt. Volgens de indiener zijn de stikstofberekeningen een black-box en is het onmogelijk om na te gaan of de gebruikte invoergegevens juist waren, de programmatuur waarmee de berekeningen zijn gedaan correct functioneert en de gebruikers van de programmatuur dit op de juiste wijze hebben gedaan.. Tevens ontbreken er indicaties van onzekerheidsmarges in de berekeningen. De nauwkeurigheid van de berekeningen wordt gesuggereerd door het gebruik van getallen met zes cijfers precisie. Dit suggereert een precisie die in werkelijkheid niet aanwezig is. Gezien de bijna overbelaste situatie kan een fout in de berekening leiden tot een belasting die nog net acceptabel lijkt maar in feite niet is.

Reactie: De Afdeling heeft op 18 juli 2021 (ECLI:NL:RVS:2018:2454) in haar uitspraak aangegeven dat het voor een belanghebbende die opkomt tegen een besluit ter onderbouwing waarvan met toepassing van het programma AERIUS Calculator een onderzoek naar de effecten van stikstof is gedaan, inzage te kunnen hebben in de gemaakte keuzen bij de invoer in het programma AERIUS Calculator voldoet. Daarbij is voldoende dat in of met het besluit duidelijk is gemaakt welke keuzen bij de invoer zijn gemaakt ten aanzien van de maatwerk invoergegevens. De uitgangspunten van de invoergegevens zijn uitgebreid omschreven in de notitie 'Onderzoek stikstofdepositie Overduin Egmond aan den Hoef' van Sweco, d.d. 12 december 2023 welke bij de publicatie van het ontwerpbesluit ter inzage hebben gelegen.

Punt I
Indiener verwacht van ons een handhavingsplan op de te gebruiken werktuigen en de onttrekking van grondwater tijdens de bouw.

Reactie: als bevoegd gezag hebben wij een toezicht- en handhavingstaak. Hiervoor hebben wij geen handhavingsplan nodig.

Punt J
Indiener geeft aan dat de ontwikkelaar over oneindige financiële en juridische middelen beschikt ten opzichte van andere betrokken partijen. Van deze ongelijkheid dient de provincie goed rekenschap te geven en de kleinere partijen met goede bedoelingen serieus te nemen. Het is volgens indiener aan de provincie om het voor de natuurbelangen op te nemen..

Reactie: Wij hebben de aanvraag zorgvuldig beoordeeld en maken daarbij geen onderscheid in kleinere partijen en partijen die beschikken over meer middelen.

Conclusie:
Deze zienswijze heeft niet tot wijzigingen in het besluit geleid.

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, 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 stikstof.

- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers

Contactgegevens

Rechtspersoon	Sweco
Inrichtingslocatie	xx, xx xx

Activiteit

Omschrijving	Overduin
Toelichting	Gebruiksfase

Berekening

AERIUS kenmerk	RaF3dnnrjxMD
Datum berekening	12 december 2023, 14:47
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Referentie - Referentie	2023	128,7 kg/j	-
Gebruiksfase - Beoogd	2027	2,7 kg/j	70,8 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Referentie - Referentie	6,24 mol/ha/j	6223575	Noordhollands Duinreservaat
Gebruiksfase - Beoogd	0,07 mol/ha/j	6199108	Noordhollands Duinreservaat

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	2.415,18 ha
Grootste toename	0,00 mol/ha/j
Grootste afname	6,20 mol/ha/j

Gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2027

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Verkeersnetwerk	2,7 kg/j	70,8 kg/j

Referentie (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Landbouwgrond | Bemesting Noordelijk perceel	128,7 kg/j	-

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

Habitatrichtlijn

Vogelrichtlijn

Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn

Niet bepaald

Grootste toename (projectberekening)

Grootste afname (projectberekening)

Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

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 "Gebruiksfase " (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	2.415,18	2.084,36	0,00	0,00	2.415,18	6,20

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)
Noordhollands Duinreservaat (87)	1.807,16	2.084,36	0,00	0,00	1.807,16	6,20
Schoorlse Duinen (86)	605,56	1.802,33	0,00	0,00	605,56	0,04
Zwanenwater & Pettemerduinen (85)	2,46	1.579,36	0,00	0,00	2,46	0,01

Gebruiksfase , Rekenjaar 2027

1 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	Ontsluitingsweg deelgebied A				NO_x	13,0 kg/j
Locatie	X:105010,69 Y:514833,83	Type scherm	-	-	NO_2	1,9 kg/j
Lengte	1.032,48 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,5 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	157,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

2 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	Ontsluitingsweg deelgebied B oost				NO_x	35,7 kg/j
Locatie	X:104951,8 Y:514841,51	Type scherm	-	-	NO_2	5,3 kg/j
Lengte	913,39 m	Hoogte	-	-	NH_3	1,3 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	[redacted]					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	487,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

3 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	Ontsluitingsweg deelgebied B zuid				NO_x	22,1 kg/j
Locatie	X:104925,32 Y:514717,43	Type scherm	-	-	NO_2	3,3 kg/j
Lengte	564,06 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,8 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	487,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

Referentie, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	**Bemesting Noordelijk perceel**	Uittreedhoogte	**0,5 m**	NH_3	**128,7 kg/j**
		Warmteinhoud	**0,000 MW**		
Locatie	**X:104901,08 Y:515202,53**	Spreiding	**0 m**		
Oppervlakte	**5,11 ha**				
Wijze van ventilatie	**Niet geforceerd**				
Temporele variatie	**Meststoffen**				

Type	Stof	Emissie
Mestaanwending (dierlijke mest)	NO_x	0,0 kg/j
	NH_3	128,7 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	2023.0.1_20231106_3125d8b3c1
Database versie	2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://www.aerius.nl/

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, 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 stikstof.

- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers

Contactgegevens

Rechtspersoon	Sweco
Inrichtingslocatie	xx, xx xx

Activiteit

Omschrijving	Overduin
Toelichting	Aanlegfase

Berekening

AERIUS kenmerk	RaC8Pnpa6pHc
Datum berekening	12 december 2023, 13:41
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Referentie - Referentie	2023	128,7 kg/j	-
Aanlegfase - Beoogd	2025	42,6 kg/j	316,1 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Referentie - Referentie	6,24 mol/ha/j	6223575	Noordhollands Duinreservaat
Aanlegfase - Beoogd	1,27 mol/ha/j	6225104	Noordhollands Duinreservaat

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	1.424,16 ha
Grootste toename	0,00 mol/ha/j
Grootste afname	5,06 mol/ha/j

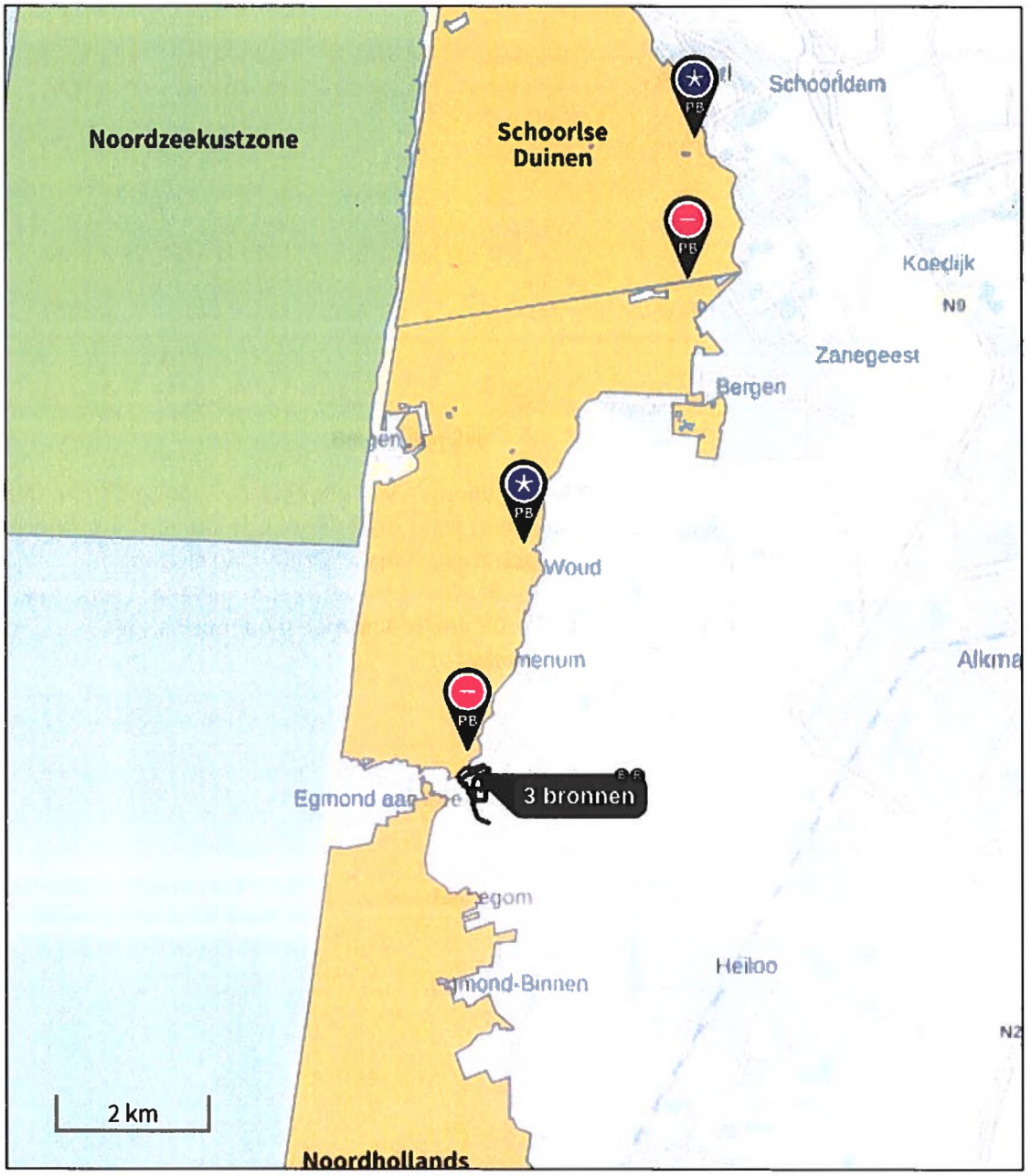
Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
3 Anders... | Anders... | Mobiele werktuigen	42,1 kg/j	283,4 kg/j
5 Anders... | Anders... | Laden/lossen extern	0,3 kg/j	20,6 kg/j
Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	12,1 kg/j

Referentie (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Landbouwgrond | Bemesting Noordelijk perceel	128,7 kg/j	-

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald

- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

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 "Aanlegfase" (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	1.424,16	2.084,42	0,00	0,00	1.424,16	5,06

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)
Noordhollands Duinreservaat (87)	1.170,97	2.084,42	0,00	0,00	1.170,97	5,06
Schoorlse Duinen (86)	253,19	1.802,35	0,00	0,00	253,19	0,02

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.

Zwanenwater & Pettemerduinen

Aanlegfase, Rekenjaar 2025

1 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	Bouwverkeer 50% zuid				NO_x	3,6 kg/j
Locatie	X:104925,32 Y:514717,43	Type scherm	-	-	NO_2	1,1 kg/j
Lengte	564,06 m	Hoogte	-	-	NH_3	69,9 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.300,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.510,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	Bouwverkeer 50% oost				NO_x	4,9 kg/j
Locatie	X:104893,33 Y:514815,52	Type scherm	-	-	NO_2	1,5 kg/j
Lengte	771,90 m	Hoogte	-	-	NH_3	95,7 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.300,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.510,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Anders... | Anders...

Naam	Mobiele werktuigen	Uittreedhoogte	2,5 m	NO_x	283,4 kg/j
Locatie	X:104906,43 Y:515079,08	Warmteinhoud	0,035 MW	NH_3	42,1 kg/j
		Spreiding	1 m		
Oppervlakte	7,13 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

4 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	Intern bouwverkeer				NO_x	3,7 kg/j
Locatie	X:104928,15 Y:515105,52	Type scherm	-	-	NO_2	1,2 kg/j
Lengte	277,82 m	Hoogte	-	-	NH_3	69,5 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3.350,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

5 Anders... | Anders...

Naam	**Laden/lossen extern**	Uittreedhoogte	**2,5 m**	NO_x	**20,6 kg/j**
		Warmteinhoud	**0,000 MW**	NH_3	**0,3 kg/j**
Locatie	**X:104906,43 Y:515079,08**	Spreiding	**3 m**		
Oppervlakte	**7,13 ha**				
Wijze van ventilatie	**Niet geforceerd**				
Temporele variatie	**Standaard Profiel Industrie**				

Referentie, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	**Bemesting Noordelijk perceel**	Uittreedhoogte	**0,5 m**	NH_3	**128,7 kg/j**
		Warmteinhoud	**0,000 MW**		
Locatie	**X:104901,08 Y:515202,53**	Spreiding	**0 m**		
Oppervlakte	**5,11 ha**				
Wijze van ventilatie	**Niet geforceerd**				
Temporele variatie	**Meststoffen**				

Type	Stof	Emissie
Mestaanwending (dierlijke mest)	NO_x	0,0 kg/j
	NH_3	128,7 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	2023.0.1_20231106_3125d8b3c1
Database versie	2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://www.aerius.nl/

Noot

In dit document zijn gedeeltes onleesbaar gemaakt op grond van artikel 5 van de Wet open overheid:

- Art. 5.1 lid 2 onderdeel e Woo (naam)
- Art. 5.1 lid 2 onderdeel e Woo (handschrift)