Besluit
Verlenen vergunning

Datum
19 juni 2024

Zaaknummer
2022-012536

Onderwerp
Wet natuurbescherming - gebiedsbescherming

Inlichtingen bij
Provincieloket
026 359 99 99
post@gelderland.nl

Blad
1 van 15

De Goed Gevulde
T.a.v. [redacted]
Halsedijk 8
7025 DA HALLE

Locatie
Halsedijk 8 te Halle

Gemeente
Bronckhorst

Activiteit
Vastleggen activiteiten n.a.v. externe saldering

Beste [redacted]

Op 12 september 2022 heeft u een aanvraag ingediend voor een vergunning in het kader van hoofdstuk 2 van de Wet natuurbescherming voor de locatie Halsedijk 8 te Halle. Hierbij ontvangt u een besluit over deze aanvraag.

Definitief besluit
Wij verlenen u deze vergunning.
U ontvangt nu het definitieve besluit. Wij publiceren dit besluit op www.overheid.nl. Diegenen die een zienswijze hebben ingediend en andere belanghebbenden kunnen in beroep gaan tegen dit besluit.

De bijlagen zijn onderdeel van dit besluit
Bijlage 1 bevat de toelichting en voorschriften op ons besluit. De AERIUS-berekeningen zijn als bijlage 2 toegevoegd. Neem alle bijlagen goed door.

Wet natuurbescherming en de Omgevingswet
De oorspronkelijke vergunningsaanvraag is ingediend volgens de Wet natuurbescherming (Wnb). Volgens het overgangsrecht blijft het oude recht van toepassing voor een vergunning Natura 2000-activiteit tot het besluit onherroepelijk is, hetzij als er beroep tegen het besluit openstaat, hetzij

wanneer het besluit van kracht is en er geen mogelijkheid tot beroep meer bestaat, zoals vastgelegd in artikel 2.9, eerste lid van de Aanvullingswet natuur Omgevingswet.

Meer informatie
Heeft u nog vragen? Kijk daarvoor op gelderland.nl. U kunt ook contact opnemen met het Provincieloket via telefoonnummer 026 359 99 99. Houdt u het zaaknummer van deze brief bij de hand. We kunnen u dan sneller helpen.

Met vriendelijke groet,
namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,

[redacted]
Teammanager Vergunningverlening

Bijlagen
- Bijlage 1 – Toelichting en voorschriften
- Bijlage 2 – AERIUS-berekeningen
  - Verschilberekening (kenmerk RdSGptQo3ksP d.d. 19 maart 2024)
  - Beoogde situatie (kenmerk RvYwNJm3FyPu d.d. 21 maart 2024)

Beroep
Diegenen die een zienswijze hebben ingediend en andere belanghebbenden kunnen binnen zes weken na de dag waarop het besluit ter inzage is gelegd tegen dit besluit beroep instellen bij de rechtbank Gelderland (Postbus 9030, 6800 EM Arnhem). Zij die partij zijn in de hoofdzaak kunnen bij de voorzieningenrechter van de rechtbank Gelderland (Postbus 9030, 6800 EM Arnhem) een verzoek indienen om een voorlopige voorziening te treffen.

Voor individuele burgers (niet voor advocaten en ook niet voor gemachtigden namens een bedrijf of een organisatie) bestaat de mogelijkheid digitaal beroep of een verzoek om een voorlopige voorziening in te dienen. Meer informatie kunt u vinden op www.rechtspraak.nl.

Voor het behandelen van een verzoek om een voorlopige voorziening wordt griffierecht geheven. Over de hoogte en de wijze van betaling van het griffierecht kunt u informatie verkrijgen bij de rechtbank Gelderland, telefoonnummer (026) 359 20 00 of op www.rechtspraak.nl.

BIJLAGE 1 TOELICHTING EN VOORSCHRIFTEN

1.1 Leeswijzer

De opbouw van deze toelichting op de vergunning is als volgt:
- Allereerst wordt de *activiteit* omschreven;
- Dan volgt de *procedure*;
- Daarna volgen de *voorschriften;*
- Vervolgens is het *beoordelingskader* toegelicht;
- Onder het kopje *beoordeling* wordt de onderbouwing van het besluit gegeven;
- De beslissing wordt afgesloten met een *conclusie, overige verplichtingen* en de *juridische grondslagen*.

1.2 Omschrijving activiteiten

De aanvraag betreft de locatie Halsedijk 8 te Halle. Het doel is om hier een kleinschalige natuurinclusieve kringloopboerderij op te richten met akkerbouw, varkens en bijenkasten. Het geheel is landschappelijk ingepast met voedselbossen, singels en boomgaarden. De dieren lopen buiten in de wei. Voor de winter- en nachtstalling van de dieren wordt een nieuwe potstal gebouwd. In eerste instantie wordt een beperkt aantal dieren aangevraagd met als doel dit in de nabije toekomst iets uit te breiden.
Omdat er nog geen eerdere natuurvergunning is voor deze locatie zal dit leiden tot meer stikstofdepositie in stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden. Om te voorkomen dat dit tot significante effecten leidt, wordt stikstofruimte overgenomen van een ander agrarisch bedrijf (extern salderen).

2 Procedure

Op deze vergunningaanvraag is afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing verklaard.

Op 12 september 2022 hebben wij uw aanvraag voor een vergunning in het kader van hoofdstuk 2 Wet natuurbescherming ontvangen. De aanvraag is gewijzigd en aangevuld op 3 januari 2023, 17 februari 2023 en maart 2024.

Het ontwerpbesluit heeft gedurende zes weken ter inzage gelegen. Binnen deze termijn zijn geen zienswijzen binnengekomen.

Aan dit besluit liggen de volgende documenten ten grondslag:
- Melding extern salderen d.d. 4 augustus 2022 met zaaknummer 2022-011461;
- Overeenkomst ammoniakrechten d.d. 3 februari 2023;

- Milieutoestemmingen saldogever;
- Aanvraagformulier Wet natuurbescherming d.d. 12 september 2022;
- Toelichting aangepaste aanvraag extern salderen d.d. 17 februari 2023;
- Plattegrondtekening d.d. 8 februari 2023 met kenmerk 22-2148-M01;
- AERIUS-berekeningen.

Bij deze aanvraag is sprake van extern salderen. U neemt stikstofruimte over van het bedrijf aan de Tolhutweg 5/7 te Mariënvelde.
In de toekomst wilt u het bedrijf verder uitbreiden met een aantal dieren meer. Voor de geplande uitbreiding in de nabije toekomst is reeds stikstofruimte overgenomen van het bedrijf aan de Spaensweertweg 4 te Steenderen en de Tolhutweg 5/7 te Mariënvelde. Er zal voor de uitbreiding een nieuwe aanvraag worden ingediend.

2.1 Instemming andere provincies

De effecten van stikstofdepositie kunnen ook invloed hebben op Natura 2000-gebieden die in andere provincies liggen. In die gevallen verzoeken wij tegelijk met de publicatie van het ontwerpbesluit om instemming van de betreffende provincie(s). De aanvraag voor de Halsedijk 8 te Halle is zodanig aangepast dat er geen effecten zijn op andere provincies.

2.2 Soortenbescherming

Dit besluit geldt alleen voor gebiedsbescherming. Het is mogelijk dat u ook een ontheffing moet aanvragen voor beschermde soorten. Dit kunt u laten bepalen met een quickscan soortenbescherming. Als u een ontheffing nodig heeft, kunt u deze bij de provincie aanvragen.

2.3 Houtopstanden

Als er bomen of houtopstanden worden gekapt die beschermd zijn op grond van de Wet natuurbescherming dan dient er een kapmelding te worden gedaan en moet de houtopstand worden herplant.

3 Voorschriften

U bent verplicht om zich aan de volgende voorschriften te houden:

1. Deze vergunning is uitsluitend geldig voor (medewerkers van) de vergunninghouder en voor (rechts)personen die in opdracht van de vergunninghouder handelen. De vergunninghouder blijft verantwoordelijk en aansprakelijk voor de juiste naleving van deze vergunning.
2. De (rechts)personen genoemd in het vorige voorschrift zijn volledig op de hoogte van deze vergunning en de voorschriften. Zij kunnen deze voorschriften uitvoeren.
3. Een (digitale) kopie van deze vergunning met de bijbehorende AERIUS-berekeningen (bijlage 2) moet aanwezig zijn op de plaats waar de activiteiten worden uitgevoerd. Het is

verplicht om deze te tonen op verzoek van bevoegde toezichthouders en opsporingsambtenaren.

4. Wilt u deze vergunning overdragen? U bent verplicht om daar toestemming voor te vragen aan provincie Gelderland. Dien een verzoek in via post@gelderland.nl en vermeld het zaaknummer dat bovenaan de brief staat.
5. Deze vergunning mag pas gebruikt worden op het moment dat dit besluit en alle samenhangende besluiten onherroepelijk zijn geworden. Het betreft:
    - Gewijzigde/ingetrokken milieutoestemmingen saldogever Tolhutweg 5-7 te Mariënvelde.
6. Van deze vergunning kan en mag alleen gebruik worden gemaakt, nadat het volledige proces omtrent extern salderen voor de saldogever is voltooid, de saldogevende activiteiten zijn gestaakt en de Natura 2000-gebieden niet opnieuw (kunnen) worden belast met stikstofdepositie van de gestaakte activiteiten.

4 Beoordelingskader

4.1 Bepalen vergunningplicht

Indien er Natura 2000-gebieden zijn waar de stikstofdepositie in de beoogde situatie boven de kritische depositie grenswaarde (0,00 mol N/ha/j) ligt, zijn onder dergelijke omstandigheden significant negatieve effecten niet op voorhand uit te sluiten zodat een passende beoordeling is vereist. Wij beschouwen de AERIUS-verschilberekening (beoogde situatie versus de referentiesituatie en salderingssituatie) als passende beoordeling.

Bij ons besluit betrekken we ook eventuele effecten op Natura 2000-gebieden in Duitsland. Voor de beoordeling van een toename sluiten wij aan bij de Duitse manier van beoordelen. Volgens de Duitse overheid is er geen sprake van een negatief effect als de toename van stikstofdepositie lager is dan 7,14 mol N/ha/j op stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden.

4.2 Gelderse beleidsregels

Gedeputeerde Staten van Gelderland hebben beleidsregels vastgesteld voor salderen van stikstof. Hierbij wordt de stikstofdepositie van de aanvraag vergeleken met de stikstofdepositie in de referentiesituatie.

De referentiesituatie en de salderingssituatie worden bepaald aan de hand van een natuurvergunning of aan de hand van een milieuvergunning die is verleend voor de Europese referentiedatum. Als het gaat om een milieuvergunning dan moet ook worden aangetoond dat de activiteit was toegestaan en sindsdien onafgebroken aanwezig is geweest of nog kan zijn.

Bij een aanvraag mag alleen gebruik worden gemaakt van de in de toestemming opgenomen stikstofemissie in de referentie- of salderingssituatie voor zover de capaciteit aantoonbaar feitelijk

is gerealiseerd. De feitelijk gerealiseerde capaciteit betreft de op het moment van indienen van de aanvraag op grond van een toestemming volledig opgerichte installaties en gebouwen, of gerealiseerde infrastructuur en overige voorzieningen die noodzakelijk zijn voor het uitvoeren van de activiteit.

De maximale emissiewaarden zoals vastgelegd in het Besluit emissiearme huisvesting (Beh) vormen een plafond bij het berekenen van de stikstofemissie voor de referentie- en salderingssituatie. In de referentie- en salderingssituatie mogen dus geen hogere emissiefactoren zijn toegepast dan de maximale emissiefactoren die op grond van het besluit emissiearme huisvestingssystemen landbouwhuisdieren per dierplaats per jaar zijn toegestaan.

5 Beoordeling

5.1 Vergunningplicht

Uit de ingediende AERIUS-berekeningen blijkt dat er Natura 2000-gebieden zijn waarop als gevolg van de activiteiten van dit bedrijf depositie van stikstof plaats vindt wat mogelijk significante effecten heeft op de te beschermen waarden.

5.2 Effecten stikstof

U maakt in uw aanvraag gebruik van extern salderen. De AERIUS-berekeningen waarmee de effecten van stikstof worden berekend bevatten een referentiesituatie, een salderingssituatie en een beoogde situatie. In deze paragraaf geven wij van de referentie- en salderingssituatie aan hoe wij ze hebben vastgesteld en beschrijven wij van alle situaties de stikstofbronnen. Ten slotte stellen wij vast of de berekende effecten van stikstof aanleiding geven de aangevraagde vergunning te verlenen.

5.2.1 Referentiesituatie Halsedijk 8 te Halle (saldo-ontvanger)

Het betreft een nieuwe activiteit op deze locatie. Er zijn geen eerdere natuurvergunningen of milieutoestemmingen verleend. Er is dus geen referentiesituatie.

5.2.2 Salderingssituatie

De salderingssituatie in de bijgevoegde AERIUS-verschilberekening (bijlage 2) omvat de over te dragen activiteiten van één saldogever. In deze paragraaf verantwoorden wij deze gegevens.

De beleidsregels schrijven voor dat de stikstofruimte van de saldogevers voor 70% mag worden gebruikt ten behoeve van externe saldering. De beleidsregels schrijven voor dat u dit moet berekenen door 30% te korten op de depositie van de stikstofbronnen. Dit hebt u gedaan door voor de salderingssituatie in AERIUS een afroomfactor van 0,3 toe te passen.

Saldogever Tolhutweg 5-7 te Mariënvelde

Bepalen van de referentiesituatie voor de locatie Tolhutweg 5-7 te Mariënvelde
De locaties Tolhutweg 5, 5b en 7 te Mariënvelde zijn sinds 1998 gezamenlijk één inrichting. De bedrijven zijn naast elkaar gelegen en nauw met elkaar verbonden. In 1992 is Tolhutweg 5 gedeeltelijk overgenomen door Tolhutweg 7.
Omdat er voor deze inrichting nog geen vergunning voor de Wet natuurbescherming of de Natuurbeschermingswet 1998 is, bepalen wij de vergunde situatie van deze saldogever aan de hand van andere milieutoestemmingen. Dit is opgenomen in tabel 1.

Bedrijfsontwikkelingen die na de aanwijsdatum van Natura 2000-gebieden zijn uitgevoerd mogen volgens de Wet natuurbescherming geen significant nadelige gevolgen hebben voor stikstofgevoelige habitattypen in deze Natura 2000-gebieden. De aanwijsdatum die relevant is voor deze locatie is 24 maart 2000. Immers, op die datum werden gebieden waarop dit bedrijf invloed heeft, aangewezen als Natura 2000-gebied, te weten Rijntakken en Veluwe. Als referentiesituatie geldt de milieutoestemming met de laagste stikstofuitstoot sinds de aanwijsdatum.
Hieronder staan de milieutoestemmingen vermeld.

Tabel 1. Referentie milieutoestemmingen Tolhutweg 5-7 te Mariënvelde

Datum	Zaaknummer	Vergunningsoort	Omschrijving
17 juni 1982	Nr 708	Hinderwet	Tolhutweg 5. Het houden van rundvee
10 juni 1987		Melding Hinderwet	Tolhutweg 5. Mestbassin
11 januari 1993	M119	Melding Besluit horecabedrijven Hinderwet	Tolhutweg 5. Horecagelegenheid cafe
9 december 1992	Nr 1095	Hinderwet	Tolhutweg 7. Gedeeltelijke overname van Tolhutweg 5
12 oktober 2004	WM 1464	Wet milieubeheer	Tolhutweg 5 en 7. Revisievergunning
3 september 2007	BM	Melding Besluit Landbouw milieubeheer	Tolhutweg 5 en 7

Voor het bedrijf is de vergunning verleend op 10 september 2007 de vergunning met de laagste stikstofdepositie. Daarom beschouwen we deze als de referentiesituatie. De vergunningen genoemd in de tabel zijn niet ingetrokken of geheel of gedeeltelijk komen te vervallen.

Over te dragen activiteiten
Tabel 2 is een samenvatting van de salderingssituatie in de bijgevoegde AERIUS-berekening. De saldogever draagt onderstaande stikstofruimte over.

Tabel 2. Salderingssituatie Tolhutweg 5-7 te Mariënvelde

Bron/Stal	Diersoort/omschrijving	OW-code	RAV-code	Aantal
Tolhutweg 5 melkkoeienstal	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar Reductie beweiden	HA1.100	A1.100 / PAS2015.08-01	10

Op grond van onze beleidsregels salderen in Gelderland wordt de vergunde capaciteit alleen in de salderingssituatie meegenomen voor zover de capaciteit aantoonbaar feitelijk is gerealiseerd. Voor het vaststellen van de feitelijk gerealiseerde capaciteit zijn de gegevens aangeleverd zoals weergegeven in tabel 2. Uit de geraadpleegde bronnen met recente informatie (luchtfoto's Atlas Gelderland) is gebleken dat de gebouwen daadwerkelijk zijn opgericht.

De beleidsregels salderen in Gelderland schrijven ook voor dat de salderingssituatie moet worden gecorrigeerd voor het Besluit emissiearme huisvesting (Beh). We hebben de referentiesituatie getoetst aan het Beh. De stalsystemen toegepast in de vergunde situatie voldoen aan de maximaal toegestane emissiefactoren volgens het Beh.

5.2.3 Aangevraagde situatie Halsedijk 8 te Halle

Onderstaande tabel geeft de aangevraagde situatie weer. Deze tabel is een samenvatting van de beoogde situatie uit de bijgevoegde AERIUS-berekening voor de gebruiksfase. In deze berekening is tevens de emissie van alle bronnen en de daarbij behorende depositie terug te vinden.

Tabel 3. Aangevraagde situatie Halsedijk 8 te Halle

Bron/Stal	Diersoort/omschrijving	OW-code	RAV-code	Aantal
Stal 1 Varkens	Kraamzeugen	HD2.100	D1.2.100	3
	Gespeende biggen	HD1.100	D1.1.100	26
	Vleesvarkens	HD5.100	D3.100	10
	Guste en dragende zeugen	HD3.100	D1.3.100	1
Overige stikstofbronnen				

5.2.4 Beoordeling van de effecten van stikstofdepositie

Door middel van salderen met de referentiesituatie van de saldogever op de locaties Tolhutweg 5/7 te Mariënvelde komt de depositie uit op 0,00 mol/ha/j of lager. Dit geldt voor zowel de aanlegfase

als de gebruiksfase. De aangevraagde activiteit leidt niet tot significante effecten op instandhoudingsdoelen voor Natura 2000-gebieden.

U hebt AERIUS-berekeningen aangeleverd die zijn gemaakt met versie 2022 van AERIUS Calculator. Wij baseren onze besluiten op berekeningen, gebaseerd op de meest recente versie van AERIUS Calculator. Omdat het rekenhart van AERIUS Calculator sinds de vorige versie niet gewijzigd is en de in te voeren parameters evenmin veranderd zijn, hebben wij nieuwe AERIUS-berekeningen gemaakt door de aangeleverde berekeningen in de nieuwste versie van AERIUS Calculator (versie 2023) in te lezen en vervolgens te exporteren. Wij hebben het rekenjaar bij alle situaties op 2024 gezet. Deze exports zijn als bijlagen aan dit besluit toegevoegd.

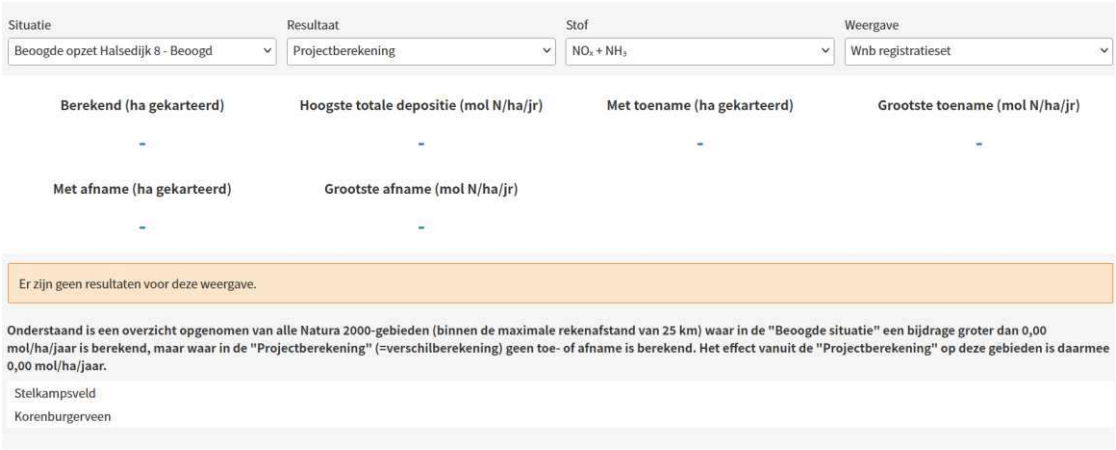
5.2.5 Beoordeling onderbouwing additionaliteit

Het bedrijf heeft op 12 september 2022 een aanvraag voor een natuurvergunning ingediend, waarbij in de passende beoordeling gebruik wordt gemaakt van extern salderen als mitigerende maatregel.
De invulling van deze mitigerende maatregel zorgt ervoor dat (naast het opnieuw inzetten van de ruimte uit de saldogevende vergunning) een (groter) deel van de depositie op de Natura 2000-gebieden Korenburgerveen en Stelkampsveld wordt vermeden. Dit wordt in het onderstaande verder toegelicht. Gelet hierop is de inzet van een deel van de stikstofruimte voor de aangevraagde vergunning verantwoord en in overeenstemming met wet- en regelgeving.

Bestaande stikstofruimte
Het betreft een nieuwe activiteit op de locatie Halsedijk 8 te Halle, er is geen referentiesituatie en geen bestaande depositieruimte.

Extra benodigde ruimte met behulp van extern salderen
Voor het verkrijgen van een natuurvergunning voor de aangevraagde activiteiten maakt de aanvraag gebruik van extern salderen. De depositieruimte van een bedrijf dat gedeeltelijk stopt wordt ingezet als saldoruimte voor de beoogde situatie van de aanvrager. De saldogever beschikt over een natuurvergunning.
Om extern te kunnen salderen is er op 3 februari 2023 een schriftelijke overeenkomst gesloten met het bedrijf aan de Tolhutweg 5-7 te Mariënvelde. Tot die tijd zijn de dieren in deze veehouderij aanwezig geweest.
Bij de inzet van deze vergunning wordt conform de Beleidsregels voor salderen minimaal 30% van de depositie afgeroomd.
Van de saldoruimte (overgenomen van de saldogever) die de saldo-ontvanger wil inzetten voor de vergunning valt (naast de afroming van 30%) een groot deel vrij, omdat deze niet nodig is voor de nieuwe vergunning. Dit komt in ieder geval ten goede aan de stikstofdepositiedaling op ieder hexagon waarop de aanvraag betrekking heeft en draagt mede bij aan de stikstofreductie.

Deze aanvraag betreft een zeer kleinschalige kringloopveehouderij. De stikstofdepositie van dit project is zo gering, dat deze niet in de resultaten van de AERIUS-verschilberekening weergegeven wordt. Dit is te zien in onderstaande figuur.



Figuur 1: Uitsnede van printscreen van Wnb registratieset van de AERIUS-verschilberekening

<u>Salderen tegen de achtergrond van bestaand beleid en maatregelen stikstofreductie</u>

Algemene reductie aanpak
Voor de reductie van stikstofdepositie worden landelijk en regionaal verschillende maatregelen getroffen. Het Rijk heeft in het Programma stikstofreductie en natuurverbetering (PSN) beleid verankerd dat zorgt voor een stikstofdepositiereductie van 103-180 mol/ha/jaar in 2030 (maatregelen in tabel 4.1 van hoofdstuk 4 van het PSN). Met het PSN kan de resultaatsverplichting uit artikel 1.12a Wet natuurbescherming van 50% [1] in 2030 worden behaald. Dit is gebaseerd op een doorrekening van PBL in samenwerking met TNO, CE-Delft en RIVM[2]. Daarnaast geldt dat op basis van bestaand beleid uit de beheerplannen voor de Natura 2000-gebieden maatregelen in de natuur zijn uitgevoerd die bijdragen aan het halen van de instandhoudingsdoelen in die gebieden. In het PSN worden in hoofdstuk 5 zo nodig aanvullende maatregelen opgenomen in het kader van natuurverbetering.

Natuurdoelanalyses
Provincies leveren informatie aan per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied in natuurdoelanalyses (NDA's). Dit als eerste stap voor het gebiedsplan met maatregelen zoals bedoeld voor het behalen van de resultaatverplichting in de Wet natuurbescherming.

[1] Artikel 1.12a Wet natuurbescherming benoemd resultaatverplichtingen in een percentage van het areaal van de voor stikstof gevoelige habitats in Natura 2000-gebieden waarop de depositie van stikstof niet groter is dan de KDW
[2] Analyse stikstofbronmaatregelen, notitie PBL in samenwerking met TNO, CE Delft, RIVM, 24 april 2020; bijlage bij Kamerstukken II, 2019/20, 35334, nr. 82. De notitie betrof 16 bronmaatregelen.

Per gebied wordt in de NDA's gerapporteerd over de staat van de natuur. Daarnaast geeft een NDA aan of de vastgestelde maatregelen die genomen worden voor natuurherstel, samen met een daling van de stikstofuitstoot tot 2030, voldoende zijn om verslechtering tegen te gaan en de instandhoudingsdoelen te halen. Basis hiervoor is de stand van zaken per gebied voor 2020, 2025 en in 2030, zoals opgenomen in AERIUS Monitor 2022, waarbij voor het jaar 2030 rekening is gehouden met de autonome ontwikkeling van de stikstofdepositie (gebaseerd op de door het Rijk reeds vastgestelde maatregelen).

In de NDA's zijn drie verschillende eindconclusies opgenomen:

1. Ja. Bij dit oordeel is er geen verslechtering van stikstofgevoelige natuur en eventuele uitbreidingsdoelen worden gehaald.
2. Ja, mits. Bij dit oordeel is er geen verslechtering van stikstofgevoelige natuur, maar is niet zeker of de uitbreidingsdoelen gehaald worden. Aanvullende maatregelen zijn noodzakelijk.
3. Nee, tenzij. Bij dit oordeel kan verslechtering niet worden uitgesloten en eventuele uitbreidingsdoelen worden niet gehaald. Aanvullende maatregelen zijn noodzakelijk.

Uit de AERIUS-berekening blijkt dat in de beoogde situatie stikstofdepositie plaatsvindt in de Natura 2000-gebieden Stelkampsveld en Korenburgerveen.

In de NDA's van deze stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden zijn de volgende conclusies opgenomen:

Stelkampsveld
Voor 8 habitattypen en de kamsalamander luidt het eindoordeel 'Ja' of 'Ja, mits'. Voor 1 habitattype (Heischrale graslanden) luidt het eindoordeel 'Nee, tenzij'.

- Voor 6 habitattypen is behoud geborgd, gezien de stabiele of positieve trends, in combinatie met systeemherstel en daling van de stikstofdepositie. Voor Blauwgraslanden (H6410) en Kalkmoerassen (H7230) is weliswaar sprake van negatieve trends, maar de verwachting is dat de uitgevoerde herstelmaatregelen deze trends zal ombuigen naar areaaluitbreiding en kwaliteitsverbetering.
- Het is bij de nog forse overschrijding van de kritische depositiewaarde (KDW) in 2030 echter nog onzeker of structureel kwaliteitsherstel zal plaatsvinden voor Zwakgebufferde vennen (H3130) en Heischrale graslanden (H6230).
- Voor Beekbegeleidende bossen (H91E0C) is het niet zeker of de nog uit te voeren hydrologische maatregelen zullen leiden tot zowel uitbreiding als verbetering.
- Van de kamsalamander is weinig bekend, waardoor onzeker is of het leefgebied verder uitgebreid en verbeterd kan worden.

Korenburgerveen
Voor 8 habitattypen en de kamsalamander luidt het eindoordeel 'Ja' of 'Ja, mits'.

- Voor alle habitattypen en de kamsalamander is behoud geborgd als gevolg van het systeemherstel dat is uitgevoerd en de daling van de stikstofdepositie tot 2030. Voor Blauwgraslanden (H6410), Beekbegeleidende bossen (H910E0C) en de kamsalamander is het behalen van de uitbreidings- of verbeterdoelstellingen ook in zicht.
- Voor de beide habitattypen van hoogveen (Actieve hoogvenen (H7110A) en Herstellende hoogvenen (H7120) is behoud geborgd, gezien de stabiele of positieve trends, in combinatie met systeemherstel en daling van de stikstofdepositie. Het is bij de nog forse overschrijding van de kritische depositiewaarde (KDW) in 2030 echter nog onzeker of structureel kwaliteitsherstel zal plaatsvinden.

In de beoogde situatie is voor wat betreft Stelkampsveld één habitattype beoordeeld als 'Nee, tenzij": H6230 Heischrale graslanden.

Voor alle habitattypen geldt dat, doordat het bedrijf aan de Tolhutweg gedeeltelijk stopt, de afname van de stikstofdepositie groter is dan de totale depositie van het bedrijf aan de Halsedijk 8 in de beoogde situatie. Dit is weergegeven in tabel 4.

Stikstofdepositievracht
Met behulp van de AERIUS Check is gekeken naar de totale stikstofdepositievracht van de over te dragen activiteiten van de saldogever en die van de saldo-ontvanger. Uit deze berekening blijkt dat de totale depositievracht van de saldogever ruim meer is dan die van de saldo-ontvanger.
De onderstaande tabel geeft een overzicht van deze gegevens, waarbij per Natura 2000-gebied wordt aangegeven hoeveel mol N/jr. extra afroming plaatsvindt.

Tabel 4. Depositievracht van saldogever en saldo-ontvanger per betrokken Natura 2000-gebied

Natura 2000-gebied	Depositievracht saldogever mol N/j	Depositievracht saldo-ontvanger mol N/j	Afname depositie-vracht mol N/j
Korenburgerveen*	1	0	1
Stelkampsveld	2	1	1
Haaksbergerveen*	1	0	1

*Dit Natura 2000-gebied heeft geen toename in depositie in beoogde situatie van de saldo-ontvanger, maar geeft wel een afname in depositie door saldogever middels extern salderen.

Uit deze tabel blijkt dat door middel van extern salderen het overgrote deel van de beschikbare stikstofruimte niet ingezet wordt voor stikstof-emitterende ontwikkelingen en daarmee onbenut blijft en komt te vervallen.

Hiermee wordt in dit geval voldoende gedaan om de instandhoudingsdoelstellingen voor Stelkampsveld en de andere Natura 2000-gebieden niet in gevaar te brengen en verslechtering te voorkomen.

Conclusie
In het kader van de landelijke en provinciale aanpak van stikstofreductie worden voldoende andere maatregelen getroffen om de instandhoudingsdoelstellingen van de betrokken Natura 2000-gebieden niet in gevaar te brengen en verslechtering te voorkomen. Ook de afname van de depositie zoals opgenomen in tabel 4, zorgt dat stikstofdepositie op de betrokken Natura 2000-gebieden wordt vermeden. Daarom is het gebruik maken van de stikstofruimte van de saldogever dan ook niet in strijd met de bepalingen van de Wet natuurbescherming en de habitat- en Vogelrichtlijn.

5.3 Overige effecten
De afstand tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied Stelkampsveld is ongeveer 10,5 km. Door de afstand tot de Natura 2000-gebieden zijn er naast de effecten van stikstof geen andere effecten op deze gebieden.

5.4 Effecten op Natura 2000-gebieden in Duitsland
Uw aanvraag blijft onder de grenswaarde van 7,14 mol N/ha/jaar op stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden in Duitsland. Verdere toetsing van effecten op Natura 2000-gebieden in Duitsland is daarom niet nodig.

6 Zienswijzen

Naar aanleiding van het ontwerpbesluit zijn geen zienswijzen binnengekomen.

7 Conclusie

Wij verlenen de vergunning. Op grond van het vorenstaande hebben wij de zekerheid verkregen dat het project geen significant negatieve effecten heeft op de instandhoudingsdoelstellingen van de betrokken Natura 2000-gebieden en voldoende andere maatregelen worden getroffen om de instandhoudingsdoelstellingen van de betrokken Natura 2000-gebieden te realiseren, te behouden en verslechtering te voorkomen. De aanvraag past binnen de beleidsregels salderen in Gelderland.

8 Overige verplichtingen

U bent zelf verantwoordelijk voor het verkrijgen van eventueel benodigde ontheffingen, vergunningen of toestemmingen op grond van andere wet- en regelgeving.

9 Juridische grondslagen

Dit besluit is genomen op grond van:
Wet natuurbescherming artikel 2.4
Wet natuurbescherming, artikel 2.7, lid 2 en 3
Wet natuurbescherming artikel 5.3 lid 1
Wet stikstofreductie en natuurverbetering
Besluit natuurbescherming, artikel 2.14, lid 3
Beleidsregels salderen Gelderland
Beleidsregels procedure besluitvorming Wet natuurbescherming Gelderland

BIJLAGE 2 AERIUS-BEREKENINGEN

AERIUS-berekeningen

- Verschilberekening (kenmerk RdSGptQo3ksP d.d. 19 maart 2024)
- Beoogde situatie (kenmerk RvYwNJm3FyPu d.d. 21 maart 2024)

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	Locis adviseurs B.V.
Inrichtingslocatie	Halsedijk 8, 7025DA Halle.

Activiteit

Omschrijving	verschil aankoop - Beoogde opzet
Toelichting	verschil aankoop - Beoogde opzet

Berekening

AERIUS kenmerk	RdSGptQo3ksP
Datum berekening	19 maart 2024, 11:09
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Beoogde opzet Halsedijk 8 - Beoogd	2024	77,7 kg/j	12,9 kg/j
Aankoop ammoniak - Saldering	2024	123,5 kg/j	-

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Beoogde opzet Halsedijk 8 - Beoogd	0,01 mol/ha/j	4612679	Stelkampsveld
Aankoop ammoniak - Saldering	0,01 mol/ha/j	4612679	Stelkampsveld
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	-		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	-		
Grootste toename	-		
Grootste afname	-		

Saldering

Afroomfactor	0,30

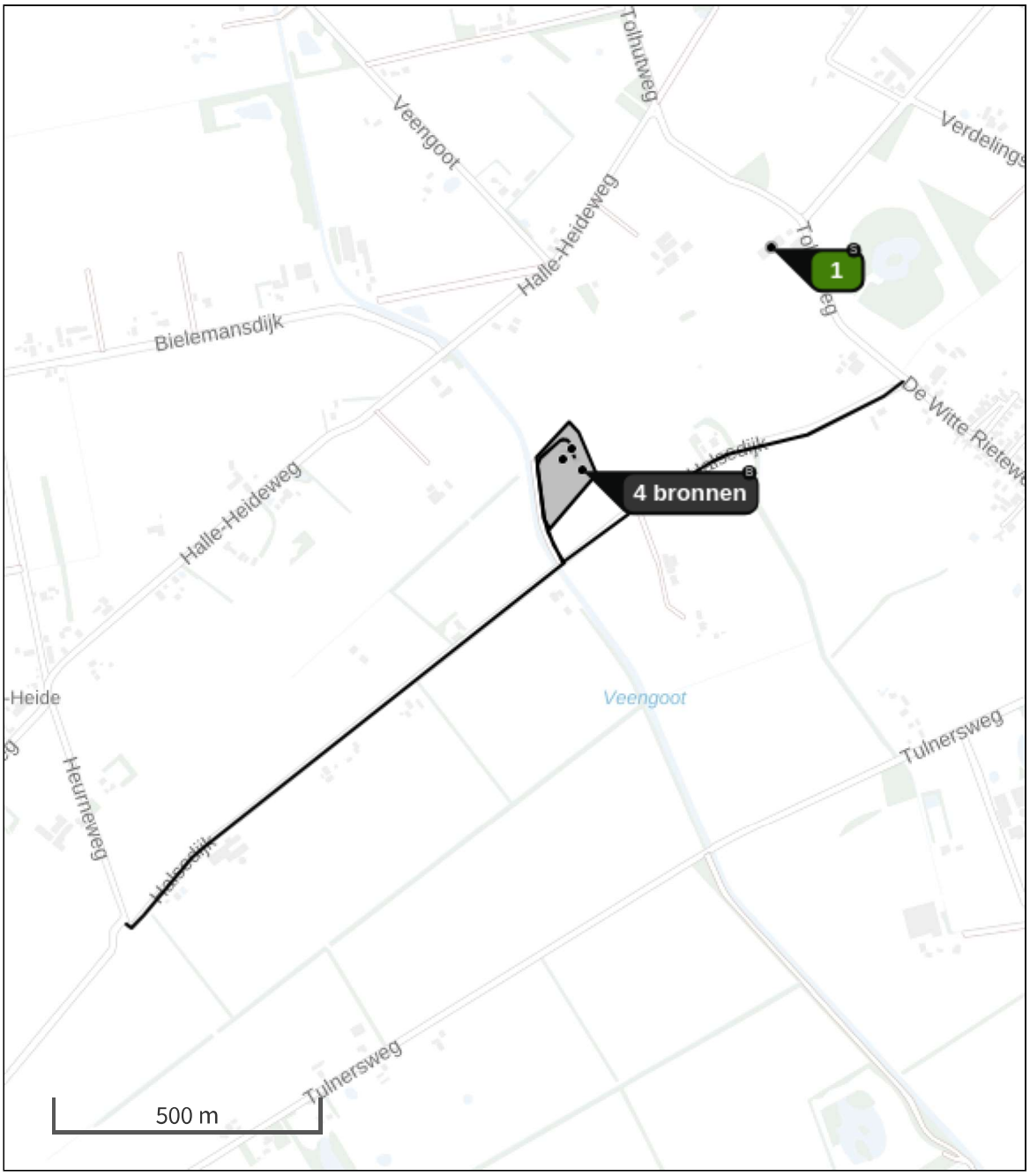
Aankoop ammoniak (Saldering), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Stalemissies | Melkkoeienstal Tolhutweg 5	123,5 kg/j	-

Beoogde opzet Halsedijk 8 (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
2 Landbouw | Stalemissies | Stal 1 Varkens	77,0 kg/j	-
4 Wonen en Werken | Woningen | Uitstoot woning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
7 Mobiele werktuigen | Landbouw | Tractor op het erf	1,6 g/j	6,5 kg/j
8 Anders... | Anders... | Stationair draaien	20,0 g/j	0,7 kg/j
Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	2,1 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 "Beoogde opzet Halsedijk 8 " (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	-	-	-	-	-	-

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.

Stelkampsveld
Korenburgerveen

Aankoop ammoniak , Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Melkkoeienstal Tolhutweg 5	Uittreedhoogte	8,4 m	NH_3	123,5 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:228799,79 Y:448113,28				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	10	NH_3	13	-	~~130,0 kg/j~~
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	123,5 kg/j

Beoogde opzet Halsedijk 8 , Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	Wegverkeer bedrijf komen/gaan Oost				NO_x	0,3 kg/j
Locatie	X:228580 Y:447640,3	Type scherm	-	-	NO_2	82,8 g/j
Lengte	1.048,67 m	Hoogte	-	-	NH_3	24,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	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	1.131,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	36,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1 Varkens	Uittreedhoogte	7,0 m	NH_3	77,0 kg/j
Locatie	X:228441 Y:447690	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	Overig	3	NH_3	8,3	-	24,9 kg/j
	D1.1.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	Overig	26	NH_3	0,69	-	17,9 kg/j
	D3.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	Overig	10	NH_3	3	-	30,0 kg/j
	D1.3.100 - overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	Overig	1	NH_3	4,2	-	4,2 kg/j

3 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	Wegverkeer bedrijf komen/gaan West				NO_x	0,5 kg/j
Locatie	X:228099,71 Y:447271,99	Type scherm	-	-	NO_2	0,1 kg/j
Lengte	1.402,96 m	Hoogte	-	-	NH_3	33,1 g/j
Wegtype	Buitenweg	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	1.131,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	36,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Uitstoot woning	Uittreedhoogte	5,0 m	NO_x	3,6 kg/j
Locatie	X:228403,92 Y:447711	Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer woning komen/gaan Oost		Links	Rechts	NO_x	0,6 kg/j
Locatie	X:228583,93 Y:447642,72	Type scherm	-	-	NO_2	0,1 kg/j
Lengte	1.039,45 m	Hoogte	-	-	NH_3	55,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	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	2.993,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer woning komen/gaan West		Links	Rechts	NO_x	0,8 kg/j
Locatie	X:228095,7 Y:447268,83	Type scherm	-	-	NO_2	0,2 kg/j
Lengte	1.392,75 m	Hoogte	-	-	NH_3	74,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	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	2.993,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Tractor op het erf	NO_x	6,5 kg/j
Locatie	X:228412,63 Y:447680,84	NH_3	1,6 g/j
Oppervlakte	1,30 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 1	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	208 l/j	52 u/j		NO_x	6,5 kg/j
					NH_3	1,6 g/j

8 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	2,0 m	NO_x	0,7 kg/j
Locatie	X:228420,3 Y:447731,16	Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	20,0 g/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

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	2023.1.2_20240307_d2f5f75faf
Database versie	2023.1.2_d2f5f75faf_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 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	Locis adviseurs B.V.
Inrichtingslocatie	Halsedijk 8, 7025DA Halle.

Activiteit

Omschrijving	verschil aankoop - Beoogde opzet
Toelichting	Beoogde opzet

Berekening

AERIUS kenmerk	RvYwNJm3FyPu
Datum berekening	21 maart 2024, 11:33
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Beoogde opzet Halsedijk 8 - Beoogd	2024	77,7 kg/j	12,9 kg/j

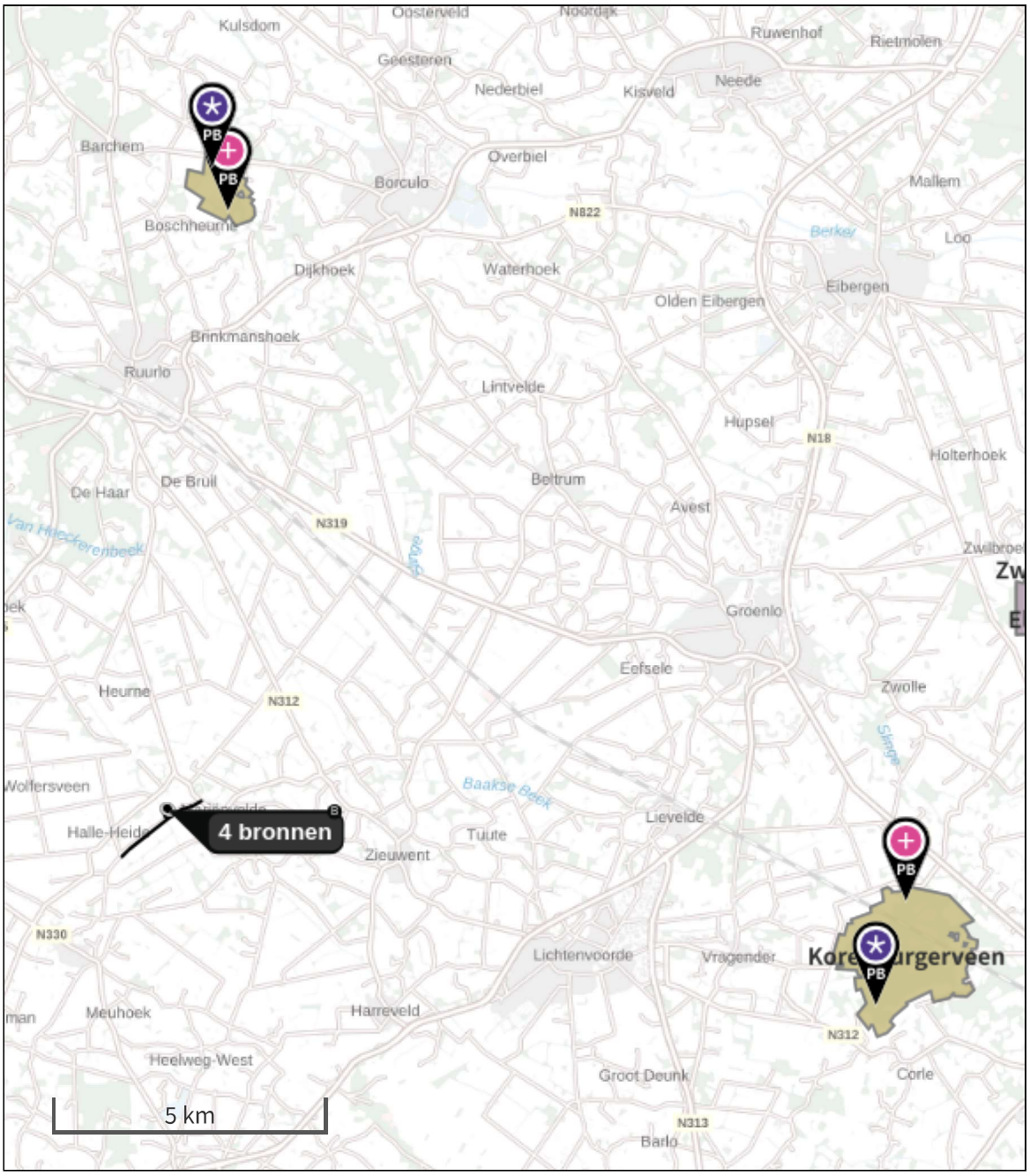
Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Beoogde opzet Halsedijk 8 - Beoogd	0,01 mol/ha/j	4612679	Stelkampsveld
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	40,10 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha		
Grootste toename	0,01 mol/ha/j		
Grootste afname	0,00 mol/ha/j		

Beoogde opzet Halsedijk 8 (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
2 Landbouw | Stalemissies | Stal 1 Varkens	77,0 kg/j	-
4 Wonen en Werken | Woningen | Uitstoot woning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
7 Mobiele werktuigen | Landbouw | Tractor op het erf	1,6 g/j	6,5 kg/j
8 Anders... | Anders... | Stationair draaien	20,0 g/j	0,7 kg/j
Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	2,1 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 "Beoogde opzet Halsedijk 8 " (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	40,10	2.217,42	40,10	0,01	0,00	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)
Korenburgerveen (61)	24,41	2.217,42	24,41	0,01	0,00	0,00
Stelkampsveld (60)	15,69	2.061,76	15,69	0,01	0,00	0,00

Beoogde opzet Halsedijk 8 , Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	Wegverkeer bedrijf komen/gaan Oost				NO_x	0,3 kg/j
Locatie	X:228580 Y:447640,3	Type scherm	-	-	NO_2	82,8 g/j
Lengte	1.048,67 m	Hoogte	-	-	NH_3	24,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	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	1.131,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	36,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1 Varkens	Uittreedhoogte	7,0 m	NH_3	77,0 kg/j
Locatie	X:228441 Y:447690	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	Overig	3	NH_3	8,3	-	24,9 kg/j
	D1.1.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	Overig	26	NH_3	0,69	-	17,9 kg/j
	D3.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	Overig	10	NH_3	3	-	30,0 kg/j
	D1.3.100 - overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	Overig	1	NH_3	4,2	-	4,2 kg/j

3 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	Wegverkeer bedrijf komen/gaan West				NO_x	0,5 kg/j
Locatie	X:228099,71 Y:447271,99	Type scherm	-	-	NO_2	0,1 kg/j
Lengte	1.402,96 m	Hoogte	-	-	NH_3	33,1 g/j
Wegtype	Buitenweg	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	1.131,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	36,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Uitstoot woning	Uittreedhoogte	5,0 m	NO_x	3,6 kg/j
Locatie	X:228403,92 Y:447711	Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

5 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	Wegverkeer woning komen/gaan Oost				NO_x	0,6 kg/j
Locatie	X:228583,93 Y:447642,72	Type scherm	-	-	NO_2	0,1 kg/j
Lengte	1.039,45 m	Hoogte	-	-	NH_3	55,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	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	2.993,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	Wegverkeer woning komen/gaan West				NO_x	0,8 kg/j
Locatie	X:228095,7 Y:447268,83	Type scherm	-	-	NO_2	0,2 kg/j
Lengte	1.392,75 m	Hoogte	-	-	NH_3	74,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	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	2.993,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Tractor op het erf	NO_x	6,5 kg/j
Locatie	X:228412,63 Y:447680,84	NH_3	1,6 g/j
Oppervlakte	1,30 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 1	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	208 l/j	52 u/j		NO_x	6,5 kg/j
					NH_3	1,6 g/j

8 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	2,0 m	NO_x	0,7 kg/j
Locatie	X:228420,3 Y:447731,16	Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	20,0 g/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

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	2023.1.2_20240307_d2f5f75faf
Database versie	2023.1.2_d2f5f75faf_calculator_nl_stable

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