



Ontwerpbesluit Verlenen vergunning

Datum

4 oktober 2023

Zaaknummer

2020-009133

OnderwerpWet natuurbescherming -
gebiedsbescherming**Inlichtingen bij**Provincieloket
026 359 99 99
post@gelderland.nl**Blad**

1 van 16

Locatie

Dr. Alfons Ariënsstraat 28 te Steenderen

Gemeente

Gemeente Bronckhorst

ActiviteitInrichting voor de productie van
aardappelproductenBeste 

Op 2 juli 2020 hebben wij een aanvraag ontvangen voor een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming voor de locatie Dr. Alfons Ariënsstraat 28 te Steenderen. Hierbij ontvangt u een ontwerpbesluit over deze aanvraag.

Ontwerpbesluit

Wij zijn van plan u deze vergunning te verlenen. U ontvangt nu het ontwerpbesluit. U mag pas met de activiteiten beginnen als u het definitieve besluit heeft ontvangen.

Wij publiceren dit ontwerpbesluit op www.overheid.nl. Belanghebbenden kunnen op dit besluit reageren door middel van het indienen van een zienswijze. Wilt u een zienswijze indienen? Dat kan mondeling door contact op te nemen met het Provincieloket, telefoonnummer 026 359 99 99, schriftelijk via Gedeputeerde Staten van Gelderland, Postbus 9090, 6800 GX Arnhem of digitaal via post@gelderland.nl.

De bijlagen zijn onderdeel van dit besluit

Bijlage 1 bevat een toelichting op ons besluit. Ook zijn de voorschriften van deze vergunning beschreven in de bijlage. De AERIUS berekeningen zijn als bijlage 2 toegevoegd. Neem alle bijlagen goed door.

Markt 11 | 6811 CG Arnhem
Postbus 9090 | 6800 GX Arnhem026 359 99 99
post@gelderland.nl
www.gelderland.nlBNG Bank Den Haag
NL74BNGH0285010824
BIC-code BNG Bank: BNGHNL2GBtw-nummer: NL001825100.B03
KvK-nummer: 51468751 provincie
Gelderland

Datum

4 oktober 2023

Zaaknummer

2020-009133

Blad

2 van 16

Nieuwe versie AERIUS Calculator

Binnenkort komt er een update van AERIUS Calculator. Mogelijk zal daarom in een later stadium een nieuwe berekening nodig zijn, met de nieuwe versie van AERIUS Calculator. Dit kan consequenties hebben voor het definitieve besluit.

Meer informatie

Heeft u nog vragen? Kijk daarvoor op [Gelderland.nl](https://www.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,



Caroline van Halteren
Plv. teammanager Vergunningverlening

Documentnummers inzage stukken:

03994035, 03994038, 03994041, 03985268, 03985277, 03985279, 03985281, 03985282,
03990760, 03993931

Bijlagen

- Bijlage 1 – Toelichting en voorschriften
- Bijlage 2 – AERIUS-berekeningen
 - Verschilberekening (kenmerk RTNMWvWdSGXm, d.d. 17 augustus 2023)
 - Beoogde situatie (kenmerk RjNAXti6fkG4, 19 september 2023)

BIJLAGE 1

1 Toelichting

1.1 Leeswijzer

De opbouw van deze toelichting op de vergunning is als volgt:

- Allereerst wordt de *activiteit omschreven*;
- Dan volgt de *procedure*;
- Daarna worden de *voorschriften* vastgesteld;
- 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 gaat over het in werking hebben van een bestaande inrichting voor het verwerken van aardappelen tot aardappelproducten. De bestaande verwerkingscapaciteit bedraagt 670.000 ton aardappelen per jaar en de productiecapaciteit 400.000 ton aardappelproducten per jaar.

De afstand tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied Rijntakken is 1,3 km.

2 Procedure

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

Op 2 juli 2020 hebben wij uw aanvraag voor een vergunning in het kader van hoofdstuk 2 Wet natuurbescherming ontvangen. De aanvraag is gewijzigd en aangevuld op 2 september 2022, 27 april 2023, 1 september 2023 en 13 september 2023.

2.1 Historie vergunningverlening

Voor deze locatie is niet eerder een vergunning of een verklaring van geen bedenkingen (vvgb) voor de Wet natuurbescherming verleend.

2.2 Vergunningplicht

Vergunningplicht ontstaat wanneer significante gevolgen door het project kunnen ontstaan. Dit staat in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming: 'het is verboden zonder vergunning van gedeputeerde staten een project te realiseren dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied.'

Als er Natura 2000-gebieden zijn waar het project in de beoogde situatie zorgt voor een stikstofdepositie van meer dan 0,00 mol N/ha/j, zijn onder dergelijke omstandigheden significant negatieve effecten niet op voorhand uit te sluiten.

2.3 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.

2.4 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) met kenmerken RTNMWvWdSGXm en RjNAXti6fkG4 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. De bronkenmerken van de stikstofemissie veroorzakende bedrijfsactiviteiten en de totale stikstofemissie en -depositie moeten overeenkomen met de AERIUS-berekening met kenmerk RjNAXti6fkG4, d.d. 19 september 2023.
5. Binnen 3 maanden na inwerkingtreding van deze vergunning dient u een monitoringsplan ter goedkeuring aan te leveren. In het monitoringsplan dient te worden aangegeven op welke wijze het energieverbruik van de verschillende installaties wordt vastgelegd en omvat periodieke metingen van de emissies van de warmtekrachtinstallaties en stoomketels inclusief naverbrander. Tevens dient te worden aangegeven op welke wijze de transportbewegingen worden geregistreerd. In het monitoringsplan dient u te

Datum

4 oktober 2023

Zaaknummer

2020-009133

Blad

5 van 16

onderbouwen op welke wijze u een overschrijding van de maximale jaarvracht NO_x voorkomt met een beschrijving van de te nemen acties.

Het monitoringsplan dient aan de provincie Gelderland te worden toegezonden via post@gelderland.nl onder vermelding van zaaknummer: 2020-009133.

6. Minimaal eens per jaar dient een monitoringsrapportage te worden aangeleverd waarin de resultaten van de registraties en metingen die conform het monitoringsplan zijn uitgevoerd zijn opgenomen. In de rapportage dient te worden aangegeven of de resultaten van de registraties en metingen passen binnen de kaders van deze vergunning. De rapportage dient aan de provincie Gelderland te worden gezonden naar post@gelderland.nl onder vermelding van zaaknummer: 2020-009133.
7. Binnen één jaar na inwerkingtreding van deze vergunning dient u een emissiereductieplan ter goedkeuring aan te leveren. In dit plan moet worden aangegeven op welke wijze de emissie van stikstofverbindingen zal worden gereduceerd en op welke termijn de benodigde investeringen zullen worden gedaan.
Het emissiereductieplan dient aan de provincie Gelderland te worden toegezonden via post@gelderland.nl onder vermelding van zaaknummer: 2020-009133.
8. 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 boven deze brief staat: 2020-009133.

4 Beoordelingskader

4.1 Bepalen referentie

De referentiesituatie wordt als volgt bepaald:

- In het geval dat voor de bestaande activiteit een natuurvergunning is verleend die onherroepelijk is, bepaalt deze natuurvergunning de maximaal toegestane depositie op Natura 2000-gebieden;
- Is voor de bestaande activiteit (nog) geen natuurvergunning verleend, dan is de referentiesituatie de laagst (vergunde) situatie vanaf de referentiedatum. Dat is de datum waarop een gebied waarop dit bedrijf invloed heeft werd aangewezen als Natura 2000 gebied of een voorloper hiervan.

Dit betekent dat wij, als voor een bedrijf na de referentiedatum een situatie is vergund of gemeld waarin de activiteiten tot een lagere stikstofdepositie leiden dan in de situatie op de referentiedatum, uitgaan van die situatie. In alle andere gevallen wordt uitgegaan van de laatst vergunde of gemelde situatie op de referentiedatum¹.

¹ Uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 13 november 2013 (uitspraak 201211640/1/R2).

De toestemming kan bestaan uit een Hinderwet-, milieuvergunning, omgevingsvergunning of milieumelding en mag niet zijn vervallen.

4.2 25 km afstandsbegrenzing

Naar aanleiding van het rapport van het Adviescollege Meten en Berekenen Stikstof is besloten de stikstofdeposities te berekenen tot een afstand van 25 km vanaf de projectlocatie. Dit is vastgelegd in de kamerbrief van 9 juli 2021 met kenmerk DGS / 21173346. In deze brief zijn de vervolgacties beschreven naar aanleiding van het eindrapport 'Meer meten, robuuster berekenen' van het Adviescollege Meten en Berekenen Stikstof van 15 juni 2020.

In de kamerbrief is aangegeven dat op basis van recente jurisprudentie de volgende juridische randvoorwaarden gelden voor het vaststellen van een afbakening voor stikstofdepositie van verschillende emissiebronnen:

- Er is technisch modelmatig onderbouwd (balans tussen volledigheid en precisie van stikstofberekeningen) dat een berekende projectbijdrage voorbij een afbakening niet meer redelijkerwijs toerekenbaar is aan een project, en
- Binnen die afbakening treft de initiatiefnemer van een project voor zover nodig maatregelen ten behoeve van de mitigatie van de stikstofdepositie, en
- Er is verzekerd dat, waar nodig, passende maatregelen getroffen worden om een verslechtering van stikstofgevoelige habitats (in Natura 2000-gebieden) als gevolg van de totale stikstofdepositie, dat wil zeggen inclusief die buiten de gehanteerde projectafbakening, te voorkomen.

De Raad van State heeft in haar uitspraak van 5 april 2023 aangegeven dat deze rekenafstand bij individuele projecten aanvaardbaar is (ECLI:NL:RVS:2023:1299).

op 5 april 2023 geoordeeld dat de rekenafstand van 25 kilometer bij individuele projecten aanvaardbaar is (ECLI:NL:RVS:2023:1299).

In AERIUS Calculator is ervoor gekozen om een rekenafstand van 25 km in te programmeren voor elke bron die wordt ingevoerd. Vanwege de keuze om een rekenafstand van 25 km per bron te programmeren betekent dit in de praktijk dat er rekeneffecten kunnen ontstaan in AERIUS op het moment dat een bron of enkele bronnen iets verschuiven in de aangevraagde situatie. Deze rekeneffecten treden op aan de rand van 25 km afstand van de verschoven bronnen. AERIUS geeft dan aan dat er een toename is van stikstofdepositie op enkele of een grotere groep van hexagonen. Van de berekende stikstofdepositietoenames op ongeveer 25 km afstand dient te worden bepaald of deze worden veroorzaakt door AERIUS rekeneffecten. Dit doen wij door te bepalen of deze hexagonen binnen 25 km afstand van de projectgrens liggen. In de kamerbrief is immers aangegeven dat de effecten van het project moeten worden bepaald tot 25 km afstand en niet de effecten van individuele stikstofbronnen.

4.3 Duitse Natura 2000-gebieden

Bij ons besluit betrekken we ook eventuele effecten op Natura 2000-gebieden net buiten onze landsgrenzen. Voor de beoordeling van de 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/jaar op stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden.

5 Beoordeling

Deze aanvraag heeft alleen betrekking op effecten van stikstof.

5.1 Effecten stikstof

Uit de bij de aanvraag ingediende AERIUS-berekeningen blijkt dat in de beoogde situatie stikstofdepositie plaatsvindt ter plaatse van Natura 2000-gebieden. Deze depositie heeft mogelijk significante gevolgen voor die betreffende Natura 2000-gebieden. Beoordeeld moet worden of de referentie al voorziet in een (minimaal) even grote stikstofdepositie.

5.1.1 Vaststellen van de referentiesituatie

Op 16 december 2015 is voor de inrichting een melding in het kader van het Programma Aanpak Stikstof ingediend. Als gevolg van rechtspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State is dit programma sinds mei 2019 buiten werking gesteld en is de PAS-melding niet meer geldig.

Omdat er voor deze locatie nog geen vergunning voor de Wet natuurbescherming of de Natuurbeschermingswet 1998 is, bepalen wij de referentiesituatie 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.

Datum

4 oktober 2023

Zaaknummer

2020-009133

Blad

8 van 16

Tabel 1 milieutoestemmingen

Datum	Zaaknr.	Vergunningsoort	Omschrijving
13 april 1993	92/26	Revisievergunning	Aardappelverwerkend bedrijf
10 maart 1995	95/755	Melding art. 8.19 Wet milieubeheer (hierna: Wm)	Plaatsing opslagtank voor vloeibare stikstof
23 februari 1996	96/546	Melding art. 8.19 Wm	Overkappingen bij een emballagehal
5 maart 1996	96/650	Melding art. 8.19 Wm	Overkapping van de afvalcontainers
18 juni 1996	96/449	Veranderingsvergunning	Diverse veranderingen, waaronder uitbreiding met een warmtekrachtcentrale
25 juni 1996	96/1806	Melding art. 8.19 Wm	Uitbreiding emballagehal
15 juli 1996	96/2022	Melding art. 8.19 Wm	Realisatie gasontvangststation
25 maart 1997	97/1018	Melding art. 8.19 Wm	Uitbreiding aardappelontvangsthal
16 maart 1999	99/718	Melding art. 8.19 Wm	Uitbreiding fabriek 5 t.b.v. opslag en reiniging van machines en verplaatsing stikstoftank
24 februari 2000	S/2000/489	Melding art. 8.19 Wm	Verbouwing emballagehal en koelcel
3 maart 2000	99/1733	Melding art. 8.19 Wm	Plaatsing kantoorunit
11 november 2004	MPM3391	Melding art. 8.19 Wm	Verplaatsing productie fabriek 2 naar 3 en koel- en vriesinstallatie van fabriek 3 naar 4
10 november 2005	MPM1380	Revisievergunning	Verwerking van 900.000 ton aardappelen per jaar tot aardappelproducten (470.000 ton product)
8 juni 2007	2007-006132	Melding art. 8.19 Wm	Inzet afgewerkte frituurolie als brandstof voor thermische naverbrander TNV6.
19 juni 2009	2008-014028	Veranderingsvergunning	Intrekking verplichting milieujaarverslag
3 november 2009	2009-914927	Veranderingsvergunning	Inzet biogas i.p.v. aardgas bij naverbrander 6

Datum

4 oktober 2023

Zaaknummer

2020-009133

Blad

9 van 16

4 oktober 2010	2010-008844	Veranderings-vergunning	Vervanging koelinstallatie Steenderen 1
10 november 2011	2011-011142	Veranderings-vergunning	Vervanging koelinstallatie Steenderen 4
11 juni 2013	2013-001791	Milieuneutrale verandering	Bijmaken van 2 inpaklijnen
17 maart 2014	2011-007379	Revisievergunning	Het niet realiseren van plan 'Steenderdiek', vermindering van de verwerkingscapaciteit naar 670.000 ton per jaar (400.000 ton product)
28 januari 2016	OLO1720395	Veranderings-vergunning	Uitbreiding met een vrieshuis
13 juni 2016	OLO2326883	Milieuneutrale verandering	Vervanging weeg- en verdeelinstallatie
9 maart 2017	OLO2460231	Milieuneutrale verandering	Verhoging geluidsschermen
7 november 2017	W.Z17.105578.01	Milieuneutrale verandering	Plaatsing portiersloge
2 mei 2018	W.Z18.100938.01	Milieuneutrale verandering	Plaatsing opslagsilo voor restanten voorgebakken friet
10 september 2018	W.Z18.104923.01	Milieuneutrale verandering	Vervanging van koelinstallaties
6 augustus 2019	W.Z19.104300.01	Milieuneutrale verandering	Realisatie leidingbrug en gewijzigd uitvoeren techniekruimte en sprinklertank
30 juli 2020	W.Z18.108330.01	Veranderings-vergunning	Uitbreiding met een koelcel en intrekking vergunning d.d. 30 april 2015 voor fabriek 'Steenderen 3'
9 februari 2021	W.Z20.108245.01	Milieuneutrale verandering	Realisatie contractorpark
8 juli 2021	W.Z21.102958.01	Milieuneutrale verandering	Realisatie overkapping met bordes

De stikstofuitstoot van Aviko is hoofdzakelijk afkomstig van het in werking hebben van stookinstallaties. Op de vroegste relevante aanwijsdatum van Natura 2000-gebied, 24 maart 2000, waren 7 stoomketels en 2 warmtekrachtinstallaties vergund. De stoomketels draaiden alleen als de warmtekrachtinstallaties niet in werking waren. Op 10 november 2005 is een flinke uitbreiding vergund met een extra warmtekrachtinstallatie en stoomketel. Tegelijkertijd werden stoomketels 2,3, en 4 uit gebruik genomen. De destijds vergunde uitbreiding is echter niet gerealiseerd en op 17

Datum

4 oktober 2023

Zaaknummer

2020-009133

Blad

10 van 16

maart 2014 is een nieuwe revisievergunning verleend. Hierbij zijn alleen de ketels 1,5, 6 en 7 en de warmtekrachtinstallaties 1 en 2 vergund.

In de aanvraag van Aviko is het daadwerkelijke aardgasverbruik inzichtelijk gemaakt. Hieruit blijkt dat het aardgasverbruik door de jaren heen is afgenomen. In de aanvraag is toegelicht dat rond 2007 een grote efficiëntieslag heeft plaatsgevonden waardoor het gasverbruik per productie-eenheid is gedaald.

Naast het gebruik van aardgas, is in 2009 vergunning verleend voor het deels laten draaien van ketel 6 op biogas. Sindsdien bedraagt het biogasverbruik rond de 1,5 miljoen m³/jaar.

Aangezien het gasverbruik maatgevend is voor de stikstofemissies en dit tot aan de revisievergunning in 2014 is afgenomen, is de revisievergunning verleend op 17 maart 2014 de vergunning die leidt tot de laagste stikstofemissie. Zodoende beschouwen we deze als de referentiesituatie. De vergunningen genoemd in tabel 1 zijn niet ingetrokken of geheel of gedeeltelijk komen te vervallen.

5.1.2 Vaststellen van vergunde capaciteit

Voor het vaststellen van de vergunde capaciteit zijn de gegevens aangeleverd zoals weergegeven in onderstaande tabel. Deze tabel is een samenvatting van de referentiesituatie uit de bijgevoegde AERIUS-verschilberekening (bijlage 2). In deze berekening is tevens de emissie van alle bronnen en de daarbij behorende depositie terug te vinden.

Tabel 2 vergunde capaciteit

Soort	Bron	Brandstof	Hoeveelheid
Stookinstallaties	Warmtekrachtcentrale installatie 1 (gasturbine en bijstook)	Aardgas	12.776.443 m ³ /j
	Warmtekrachtcentrale installatie 2 (gasturbine en bijstook)	Aardgas	15.691.358 m ³ /j
	Stoomketel 1	Aardgas	2.062.062 m ³ /j
	Stoomketel 6 en naverbrander	Aardgas en biogas	1.436.070 m ³ aardgas/j, 1.398.893 m ³ biogas/j
	Stoomketel 7	Aardgas	1.718.387 m ³ /j
	CV-ketels	Aardgas	29.878 m ³ /j
Mobiele werktuigen	Heftruck, 45 kW, Stage IV	Diesel	4015 uur/j, 19332 l/j
	Heftruck, 45 kW, Stage IV	Diesel	4015 uur/j, 19332 l/j
Zwaar vrachtverkeer*	Voertuigbewegingen, route I	Diesel	203 bewegingen/dag
	Voertuigbewegingen, route II	Diesel	187 bewegingen/dag
	Voertuigbewegingen, route III	Diesel	48 bewegingen/dag
	Voertuigbewegingen, route IV	Diesel	122 bewegingen/dag
	Voertuigbewegingen, route V	Diesel	16 bewegingen/dag
	Voertuigbewegingen, route VI	Diesel	20 bewegingen/dag
	Voertuigbewegingen, route VII	Diesel	150 bewegingen/dag
	Voertuigbewegingen, route VIII	Diesel	150 bewegingen/dag
	Voertuigbewegingen, entree oost	Diesel	224 bewegingen/dag
	Voertuigbewegingen, entree west	Diesel	224 bewegingen/dag
	Stationair draaien	Diesel	3.360 minuten/dag
Licht verkeer*	Voertuigbewegingen, grote parkeerplaats (route XI)	Diesel/ benzine	600 bewegingen/dag
	Voertuigbewegingen, kleine parkeerplaats (route XII)	Diesel/ benzine	220 bewegingen/dag

* De rijroutes zijn overeenkomstig bijlage I, tekening 2 van het akoestisch rapport 'Akoestisch onderzoek Aviko Steenderen ten behoeve van Wm-aanvraag 2011', d.d. 24 april 2012, ref: 11-160.

5.1.3 Aangevraagde situatie

Onderstaande tabel 3 geeft de aangevraagde situatie weer. Deze tabel is een samenvatting van de beoogde situatie uit de bijgevoegde AERIUS-verschilberekening (bijlage 2). In deze berekeningen is eveneens de emissie van alle bronnen en de daarbij behorende depositie terug te vinden.

Tabel 3 aangevraagde situatie

Soort	Bron	Brandstof	Hoeveelheid
Stookinstallaties	Warmtekrachtcentrale installatie 1 (gasturbine en bijstook)	Aardgas	15.720.731,23 m ³ /j
	Warmtekrachtcentrale installatie 2 (gasturbine en bijstook)	Aardgas	13.888.265,78 m ³ /j
	Stoomketel 1	Aardgas	993.634,31 m ³ /j
	Stoomketel 6 en naverbrander	Aardgas en biogas	969.212 m ³ aardgas/j, 944.121 m ³ biogas/j
	Stoomketel 7	Aardgas	853.541,00 m ³ /j
	CV-ketels	Aardgas	30.493,71 m ³ /j
Aggregaat	Aggregaat sprinklers, <56 kW, stage IIIa	Diesel	13 uur/j, 208 l/j
Zwaar vrachtverkeer*	Voertuigbewegingen, route I	Diesel	689,2 bewegingen/dag
	Voertuigbewegingen, route II	Diesel	689,2 bewegingen/dag
	Voertuigbewegingen, route III	Diesel	523,3 bewegingen/dag
	Voertuigbewegingen, route IV	Diesel	521,7 bewegingen/dag
	Voertuigbewegingen, route V	Diesel	66,7 bewegingen/dag
	Voertuigbewegingen, route VI	Diesel	28,3 bewegingen/dag
	Voertuigbewegingen, route VII	Diesel	4,2 bewegingen/dag
	Voertuigbewegingen, route VIII	Diesel	2,5 bewegingen/dag
	Voertuigbewegingen, route IX	Diesel	25,8 bewegingen/dag
	Voertuigbewegingen, route X	Diesel	60,0 bewegingen/dag
	Voertuigbewegingen, route XI	Diesel	140,0 bewegingen/dag
	Voertuigbewegingen, route XII	Diesel	119,2 bewegingen/dag
	Voertuigbewegingen, entree oost	Diesel	344,6 bewegingen/dag
	Voertuigbewegingen, entree west	Diesel	344,6 bewegingen/dag
	Stationair draaien	Diesel	5.168,78 minuten/dag
Licht verkeer*	Voertuigbewegingen, grote parkeerplaats	Diesel/ benzine	600 bewegingen/dag
	Voertuigbewegingen, kleine parkeerplaats	Diesel/ benzine	220 bewegingen/dag

* De rijroutes zijn overeenkomstig bijlage I, tekening 2 en tabel II.2 van het akoestisch rapport 'Akoestisch onderzoek Aviko Steenderen aanvraag 2021', d.d. 24 november 2022, ref: 20-264.

Datum

4 oktober 2023

Zaaknummer

2020-009133

Blad

13 van 16

5.1.4 Beoordeling van de effecten van stikstofdepositie*Rekeneffecten 25 km AERIUS*

Volgens de AERIUS-verschilberekening (kenmerk RTNMWvWdSGXm, d.d. 17 augustus 2023) van het project is er sprake van een toename van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden. Vanwege het instellen van een rekenafstand van 25 km per emissiebron in AERIUS is geconstateerd dat er in de resultaten van de AERIUS-berekening nabij de 25 km een rekeneffect kan ontstaan. Het rekeneffect ontstaat doordat emissiebronnen in de aangevraagde situatie zijn verschoven of andere aangepaste variabelen hebben ten opzichte van de emissiebronnen in de referentiesituatie.

In AERIUS worden hexagonen met mogelijk rekeneffect gedefinieerd als "...hexagonen waarvan het middelpunt op grotere afstand dan 25 km ligt van tenminste 1 puntbron of (deel van) een vlakbron." De aanvraag bevat een export uit AERIUS waarin onderscheid wordt gemaakt tussen hexagonen die wel of niet als randhexagonen zijn geclassificeerd. Hieruit blijkt dat er voor het aangevraagde project geen toenames plaatsvinden op hexagonen die door AERIUS Calculator niet worden geclassificeerd als randhexagonen. Dit blijkt uit de onderstaande figuur, die uit de genoemde AERIUS-bijlage is overgenomen.

[Bijlage projectberekening](#)
Hulpmiddel beoordeling hexagonen
met mogelijk randeffect

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie 2023" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie zonder de hexagonen met een mogelijk randeffect

	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	9.623,91	2.911,83	0,00	0,00	9.623,91	0,02

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)
Veluwe (57)	9.563,05	2.911,83	0,00	0,00	9.563,05	0,02
Landgoederen Brummen (58)	29,75	2.042,51	0,00	0,00	29,75	0,01
Rijntakken (38)	29,29	2.149,49	0,00	0,00	29,29	0,02
Stelkampsveld (60)	1,82	2.056,94	0,00	0,00	1,82	0,01

Figuur 1 resultaten zonder randhexagonen

Het project bestaat uit verschillende stikstofbronnen in de referentiesituatie en de aangevraagde situatie. Deze bronnen en situaties zijn onlosmakelijk met elkaar verbonden en vormen het project. Voor het bepalen van de effecten van het project tot 25 km hebben wij op basis van de AERIUS-verschilberekening geconstateerd dat de betreffende hexagonen allemaal binnen 25 km afstand van de projectgrens liggen. De toenames zijn daarom ontstaan door rekeneffecten in AERIUS en betreffen geen depositietoenames die nader moeten worden beschouwd.

Gebouwinvloed

De AERIUS-verschilberekening met kenmerk RTNMWvWdSGXm geeft de resultaten weer zonder gebouwinvloed. In de aangevraagde situatie is een vrieshuis aanwezig dat, gezien de afmetingen en ligging van het gebouw, invloed kan hebben op de stikstofdepositie. In de aanvraag is inzichtelijk gemaakt wat de gebouwinvloed van het vrieshuis is op de stikstofdepositie. Hieruit blijkt dat ook met gebouwinvloed er geen sprake is van een toename van stikstofdepositie.

Conclusie

Door middel van intern salderen met de referentiesituatie komt de stikstofdepositie uit op 0,00 mol/ha/j of lager. De aangevraagde activiteit leidt niet tot significante effecten op instandhoudingsdoelen voor Natura 2000-gebieden.

Om te waarborgen dat Aviko daadwerkelijk aan de aangevraagde emissiekenmerken en maximale jaarvracht NO_x voldoet, stellen wij voorschriften vast ten aanzien van het monitoren en registreren van het energieverbruik en de NO_x-emissies. Gezien de omvang van de NO_x-emissies stellen wij daarnaast vast dat binnen één jaar na het inwerking treden van deze vergunning een emissiereductieplan moet worden aangeleverd waarin wordt aangegeven op welke wijze de emissie van stikstofverbindingen wordt gereduceerd en op welke termijn de benodigde investeringen zullen worden gedaan.

5.2 Overige gebiedseffecten

De afstand tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied Rijntakken 1,3 km. De Natura 2000-gebieden Landgoederen Brummen en Veluwe zijn gelegen op respectievelijk 5,5 en 6,7 km.

Voor het productieproces van Aviko wordt grondwater onttrokken. Aviko heeft een vergunning voor het onttrekken van maximaal 325.000 m³ grondwater per kwartaal met een maximum van 1.300.000 m³ grondwater per jaar. Op het moment van aanwijzen van de relevante Natura 2000-gebieden had Aviko al een vergunning voor het onttrekken van deze hoeveelheden. In de aangevraagde situatie veranderen deze vergunde hoeveelheden niet.

Door de afstand tot de Natura 2000-gebieden zijn er geen andere mogelijke effecten op deze gebieden.

De aangevraagde activiteiten leiden niet tot significante effecten op de instandhoudingsdoelen van de Natura 2000-gebieden.

5.3 Effecten op Natura 2000-gebieden in Duitsland

De aangevraagde ontwikkeling van uw bedrijf heeft ook invloed op Natura 2000-gebieden in Duitsland. Uw aanvraag leidt niet tot een toename die groter is dan de door de Duitsland gehanteerde grenswaarde van 7,14 mol N/ha/jaar. Verdere toetsing van effecten op Natura 2000-gebieden in Duitsland is daarom niet nodig.

5.4 Conclusie

Wij achten het noodzakelijk om voorschriften vast te stellen om te waarborgen dat er geen sprake is van significante effecten. Dit betekent dat de vergunningplicht voor dit project onverkort geldt.

Wij zijn van plan de vergunning te verlenen. Wij hebben op grond van het vorenstaande de zekerheid verkregen dat het project geen significant negatieve effecten heeft op de instandhoudingsdoelstellingen van de betrokken Natura 2000-gebieden.

6 Overige verplichtingen

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

7 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
- Uitspraak Raad van State inzake Logtsebaan, 201907146/1/R2 (ECLI:NL:RVS:2021:71)
- Beleidsregels procedure besluitvorming Wet natuurbescherming Gelderland

Datum

4 oktober 2023

Zaaknummer

2020-009133

Blad

16 van 16

BIJLAGE 2**AERIUS-berekeningen**

- Verschilberekening (kenmerk RTNMWvWdSGXm, d.d. 17 augustus 2023)
- Beoogde situatie (kenmerk RjNAxti6fkG4, 19 september 2023)