



**Ontwerpbesluit
vergunningaanvraag vergunning**

Datum
17 augustus 2022

Zaaknummer
2018-009047

Onderwerp
Wet natuurbescherming -
gebiedsbescherming, vergunning

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

Blad
1 van 15

Bio-Energie De Vallei BV
t.a.v. de heer V. Kleijnen
Telefoonweg 34
6712 GC EDE

Locatie
Dwarsweg 10 Ede

Gemeente
Ede

Activiteit
Produceren van warmte d.m.v. bio-energie

Beste meneer Kleijnen,

Hierbij ontvangt u een ontwerpbesluit op de aanvraag om een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming voor de locatie Dwarsweg 10, 6716 BJ Ede.

Wij zijn van plan u deze vergunning te verlenen.
U ontvangt nu het ontwerpbesluit.

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 de toelichting op ons besluit. De AERIUS-berekeningen zijn als bijlage 2 toegevoegd.
Bijlage 3 bevat een kaart van de projectlocatie.

Markt 11 | 6811 CG Arnhem
Postbus 9090 | 6800 GX Arnhem

026 359 99 99
post@gelderland.nl
www.gelderland.nl

BNG Bank Den Haag
NL74BNGH0285010824
BIC-code BNG Bank: BNGHNL2G

Btw-nummer: NL001825100.B03
KvK-nummer: 51468751

**provincie
Gelderland**

Datum

17 augustus 2022

Zaaknummer

2018-009047

Blad

2 van 15

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,



Erik Steenbergen
Plv. teammanager Vergunningverlening

Documentnummer(s) inzage stukken:

02871913, 02871913, 02871920, 02871923, 02871926, 02871927, 02871920, 02871929, 02871931, 02871933, 02871934, 03055215, 03157935, 03171829, 03237258, 03347474, 03350215, 03350216, 03352344, 03352792, 03381275, 03381487, 03381605, 03381609, 03427405, 03559945, 03637212, 03749240, 03749243 en 03749244

Bijlagen

- Bijlage 1 – Toelichting
- Bijlage 2 – AERIUS-berekeningen
 - Verschilberekening (kenmerk Rfv03x8BcfAh d.d. 19 juli 2022)
 - Beoogde situatie (RdCuqjT6SFMG d.d. 25 juli 2022)
- Bijlage 3 – Kaart projectlocatie

BIJLAGE 1 TOELICHTING

1 Inleiding

1.1 Leeswijzer

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

- Allereerst wordt de *activiteit omschreven*;
- Dan volgt de *procedure*;
- 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

Op 6 juli 2018 hebben wij uw aanvraag voor een vergunning in het kader van hoofdstuk 2 Wet natuurbescherming ontvangen voor de locatie Dwarsweg 10 te Ede. Bij de bio-energiecentrale aan de Dwarsweg wordt houtproductie van de Veluwe en snoeihout van de gemeente Ede en omringende gemeente ingezet als brandstof voor de duurzame productie van warmte.

De installatie bestaat in de huidige situatie uit twee houtgestookte ketels voor de basislast, waarvan één houtgestookte ketel met een totaal vermogen van 4,4MW (4,0 MW warm water ketel en 0,4 MW economiser) en één houtgestookte ketel met een totaal vermogen van 8,45 MW (6,2 MW stoom ketel + 0,3 MW ketelvoedingswater economiser + 0,65 MW warm water economiser + 1,3 MW condensor) in plaats van 2 x 4,4 MW in de referentiesituatie.

Daarnaast zijn er twee gasgestookte ketels met een vermogen van 6,3 MW per stuk (in plaats van 3x 6 Mwth), met twee schoorstenen;

- er zijn twee gasgestookte stoomverhitters (2x 0,35 MW) inclusief een rookgasuitlaat
- er is een gasgestookte WKK-installatie (0,87 MW). De rookgasafvoer is aangesloten op de katalysator van houtkachel 2 waardoor de emissie ook 70 mg/Nm³ (6% O₂) zal bedragen

In de beoogde situatie zal sprake zijn van een derde houtgestookte ketel met een totaal vermogen van 7,3 MW (5,5 MW stoom ketel + 0,3 MW ketelvoedingswater economiser + 0,6 MW warm water economiser + 0,9 MW condensor) naast de huidige twee houtgestookte ketels. Hiertoe zal het bestaande bedrijfspand aan de achterzijde worden uitgebreid en zal ook een nieuwe schoorsteen worden gerealiseerd. Verder zal het aantal bezoekende vrachtwagens voor aanvoer van biomassa naar verwachting toenemen tot maximaal 17 per etmaal.

Datum

17 augustus 2022

Zaaknummer

2018-009047

Blad

4 van 15

2 Voorschriften

De aanvrager is 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. Deze vergunning en de bijbehorende AERIUS-berekeningen (bijlage 2) met kenmerk RdCuqjT6SFMG d.d. 25 juli 2022 en kenmerk Rfv03x8BcfAh d.d. 19 juli 2022 moet (digitaal) aanwezig zijn op de locatie. 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 Rfv03x8BcfAh d.d. 19 juli 2022.
5. Per individuele NOx-reducerende techniek dient op het emissiepunt een functionele NOx- en NH₃- meter te worden geïnstalleerd.
6. De te verbranden biomassa dient te bestaan uit vaste biomassa – hout shreds en chips uit A hout.
7. Binnen 3 maanden na inwerkingtreding van deze vergunning moet u de met de leverancier(s) van de procesinstallaties waaronder minimaal de rookgasreinigingstechnieken en katalysatoren de afgesloten onderhoudscontracten ter goedkeuring indienen. Het / de onderhoudscontract(en) moet(en) aan de provincie Gelderland worden toegezonden via post@gelderland.nl onder vermelding van het zaaknummer dat boven deze brief staat: 2018-009047.
8. Zolang de in voorschrift 7 benoemde onderhoudscontract(en) niet is /zijn goedgekeurd of niet aan de vereisten van de goedgekeurde onderhoudscontract(en) wordt voldaan kunnen wij aanvullende eisen stellen aan de bedrijfsvoering om daarmee de emissie van NH₃ of NOx te beperken.
9. Binnen 3 maanden na inwerkingtreding van deze vergunning moet u een monitoringsplan ter goedkeuring indienen waaruit minimaal blijkt op welke wijze monitoring en registratie

Datum

17 augustus 2022

Zaaknummer

2018-009047

Blad

5 van 15

(logboek) plaatsvindt van minimaal de volgende parameters: pH, bedrijfstijd in volllasturen/jaar, condensatietemperatuur, ureum gebruik, emissie van NH₃ via rookgassen, emissie van NO_x via rookgassen, uitstroomsnelheid van de rookgassen en onderhoudswerkzaamheden.

10. De monitoring van NH₃- en NO_x emissie dient minimaal volcontinu plaats te vinden en te worden vastgelegd met sensoren in combinatie met een datalogger.
11. Het in voorschrift 9 benoemde monitoringsplan dient aan de provincie Gelderland te worden toegezonden via post@gelderland.nl onder vermelding van het zaaknummer dat boven deze brief staat: 2018-009047. Zolang het monitoringplan niet is goedgekeurd kunnen wij aanvullende eisen stellen aan de bedrijfsvoering om daarmee de emissie van NH₃ of NO_x te beperken.
12. Minimaal jaarlijks of direct op verzoek van de provincie Gelderland dient de rapportage voortvloeiende uit de in voorschrift 9 benoemde en goedgekeurde monitoringsplan te worden opgesteld en aan de provincie Gelderland te worden toegezonden via post@gelderland.nl onder vermelding van het zaaknummer dat boven deze brief staat: 2018-009047.
13. Het hybride SNCR/SCR-systeem met rookgascondensor dient te voldoen aan de gestelde emissiegarantiewaarden voor NO_x van maximaal 20 en gemiddeld 10 mg/Nm³ bij 6% O₂ en voor NH₃ emissies maximaal 3 en gemiddeld 1 mg/Nm³ bij 6% O₂. Hiervoor dient de condensatietemperatuur van 45 °C en een pH van maximaal 5 te worden gehandhaaft.
14. De in voorschrift 13 genoemde waarden die zijn gerealiseerd dienen in een logboek op locatie op verzoek inzichtelijk te zijn voor medewerkers van de provincie Gelderland.
15. 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: 2018-009047.
16. Meld de start van de werkzaamheden minimaal vier weken voor de startdatum bij provincie Gelderland, via post@gelderland.nl en vermeld het zaaknummer dat boven deze brief staat: 2018-009047.

3 Procedure

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

Op 6 juli 2018 hebben wij uw aanvraag voor een vergunning in het kader van hoofdstuk 2 Wet natuurbescherming ontvangen. De aanvraag is ingediend ten tijde van- en gebaseerd op de PAS. Door een uitspraak van de Raad van State op 29 mei 2019, waarna op basis van de PAS geen besluitvorming meer mogelijk was is de aanvraag is gewijzigd en diverse malen aangevuld. De laatste aanvulling dateert van 23 februari 2022.

3.1 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.

3.2 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.

4 Beoordelingskader

4.1 Bepalen vergunningplicht

Als er Natura 2000-gebieden zijn waar het project in de beoogde situatie zorgt voor stikstofdepositie ($> 0,00$ mol N/ha/j) boven de kritische depositie grenswaarde, zijn onder dergelijke omstandigheden significant negatieve effecten niet op voorhand uit te sluiten.

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.

Met het in werking treden van de Wet stikstofreductie en natuurverbetering per 1 juli 2021 geldt er een vrijstelling van de vergunningplicht voor het aspect stikstof voor bouw-, aanleg- en sloopactiviteiten waarvan de emissies tijdelijk en beperkt zijn.

Datum

17 augustus 2022

Zaaknummer

2018-009047

Blad

7 van 15

Met de huidige aanvraag wordt intern salderen aangevraagd. Wij zullen dus op voorhand moeten beoordelen of vaststaat dat door het toepassen van intern salderen geen toename van de stikstofdepositie plaatsvindt ten opzichte van de referentiesituatie. Als dat het geval is, is er geen vergunningplicht, zoals blijkt uit uitspraak inzake Logtsebaan.

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.

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

4.2 AERIUS Calculator C21

Sinds 20 januari 2022 is een nieuwe versie van AERIUS Calculator beschikbaar. Dit betreft versie C21. Het is voor de toestemmingverlening onder de Wet natuurbescherming wettelijk voorgeschreven om met deze AERIUS Calculator versie te berekenen of effecten kunnen optreden door stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden. In de nieuwe AERIUS-versie 2021 zijn verschillende uitgangspunten aangepast ten opzichte van de vorige versie. Eén van de aanpassingen betreft de rekenafstand van 25 km. Deze is aangepast naar aanleiding van het rapport van het Adviescollege Meten en Berekenen Stikstof en 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

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

Datum

17 augustus 2022

Zaaknummer

2018-009047

Blad

8 van 15

- 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.

In de nieuwe (huidige) versie van 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. 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 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.

5 Beoordeling

5.1 Vergunningplicht

Uit de 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.

5.2 Effecten stikstof

5.2.1 Vaststellen van de referentiesituatie

Als referentiesituatie geldt de vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 van 16 april 2012 met zaaknummer 2011-011449.

5.2.2 Vaststellen van vergunde capaciteit

Voor het vaststellen van de vergunde capaciteit zijn de gegevens aangeleverd zoals weergegeven in tabel 1.

Tabel 1 vergunde capaciteit

Bron	Soort	Hoeveelheid		
		Vermogen / aantal	Kg Nox /jaar	Kg Nh3 /jaar
1 en 2	2 * Houtkachel	2 * 4,4 MW	2 * 8.062	
4 - 5	3 * Gasketels	6,0 MW	3 * 111	
3-7	Verkeer	14 vrachtauto's 3 personenauto's	2 * 8,5	
4	Stationair vrachtverkeer		38,9	0,4
totaal			16.439,9	0,4

Ten opzichte van de vergunde situatie zijn er de volgende wijzigingen opgetreden:

- er is één houtgestookte ketel met een totaal vermogen van 4,4MW (4,0 MW warm water ketel en 0,4 MW economiser) en één houtgestookte ketel met een totaal vermogen van 8,45 MW (6,2 MW stoom ketel + 0,3 MW ketelvoedingswater economiser + 0,65 MW warmwater economiser + 1,3 MW condensor) in plaats van 2 x 4,4 MW in de referentiesituatie, totaal twee schoorstenen.
- er zijn twee gasgestookte ketels met een vermogen van 6,3 MW per stuk (ipv 3 x 6 Mwth), met twee schoorstenen;
- er zijn twee gasgestookte stoomverhitters (2 x 0,35 MW) inclusief een rookgasuitlaat
- er is een gasgestookte WKK-installatie (0,87 MW). De rookgasafvoer is aangesloten op de katalysator van houtkachel 2 waardoor de emissie ook 70 mg/Nm³ (6% O₂) zal bedragen.

In de bijgevoegde AERIUS-verschilberekening (bijlage 2), is de niet gerealiseerde gasketel niet meegenomen in de referentiesituatie. Aanvrager is dan ook uitgegaan van een lagere emissie in de referentiesituatie dan vergund.

Stikstofbronnen anders dan verkeer en stationair vrachtverkeer hebben in het verleden nooit expliciet deel uitgemaakt van vergunningen. Voor zover deze onmisbaar zijn voor de vergunde activiteiten beschouwen we deze stikstofbronnen als impliciet vergund.

Datum

17 augustus 2022

Zaaknummer

2018-009047

Blad

10 van 15

5.2.3 Aangevraagde situatie

Tabel 2 aangevraagde capaciteit

Bron	Soort (brandstof)	Hoeveelheid			Bedrijfstijd Vollast- uren/jaar
		Vermogen	Kg Nox /jaar	Kg Nh3 /jaar	
1	houtgestookte ketel 1 (biomassa)	4,4 MW	2.723	68	1.900
2	houtgestookte ketel 2 (biomassa) + gasgestookte WKK instalatie (aardgas)	8,45 MW + 0,87 MW	4.410 (4.038 + 372)	58	5.000
3	houtgestookte ketel 3 BEC1+ (biomassa)	7,3 MW	1.549	52	5.000
5	schoorsteen 4 gasketel (aardgas)	6,3 MW	232		500
6	schoorsteen 5 gasketel (aardgas)	6,3 MW	232		500
7	Stoomverhitter (aardgas)	2* 0.35 MW	250		5.000
8	Stationair vrachtverkeer		47,6	0,5	
	Verkeer	17 vrachtauto's/ 24 h 3 personen auto's/ 24 h	7.2	0,1	
		totaal	9.450,8	178,6	

Datum

17 augustus 2022

Zaaknummer

2018-009047

Blad

11 van 15

5.2.4 Beoordeling van de effecten van stikstofdepositie

Door middel van intern salderen met de referentiesituatie komt de depositie uit op 0,00 mol/ha/j of lager. Het beoogde rendement van de door initiatiefnemer gekozen bronmaatregelen kunnen in dit geval enkel worden geborgd door het opleggen van beschermingsmaatregelen. Dit betekent dat de vergunningplicht voor dit project onverkort geldt ongeacht de toegepaste interne salderingsmethodiek. Een andere reden waarom voor het beoogde project een vergunningplicht onverkort geldt, is gelegen in de omstandigheid dat een expliciete beoordeling van alle effecten van het in 2012 vergunde project destijds niet is meegenomen ongeacht dat de aangevraagde inrichting destijds is vergund. Het voorkomen van (eventuele) onduidelijkheid omtrent welke uitbreidingen ten opzichte van de in 2012 verleende natuurvergunning mogelijk zijn, kan enkel in een nieuw te verlenen vergunning worden bereikt. Vandaar dat voor het aangevraagde project binnen de Wet natuurbescherming vergunningplichtig wordt geacht.

Rekeneffecten 25 km AERIUS

Volgens de AERIUS-verschilberekening (kenmerk Rfvo3x8BcfAh d.d. 19 juli 2022) 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.

Vanaf de release van Aerijs calculator 2021.1 (vanaf 21 juni 2022) is er in het programma een visualisatie mogelijk, om deze “randhexagonen” in beeld te brengen. Deze extra visualisatie is niet terug te vinden in de door aanvrager ingediende pdf. Tijdens de toetsing van de aanvraag hebben wij, de losse pdf in het Aerijs programma ingelezen en bepaald waar de toenames plaatsvinden.

Op 21 juni 2022 is door AERIUS een update uitgevoerd waardoor de hexagonen met een mogelijk rekeneffect inzichtelijk gemaakt kunnen worden. 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.” Door de AERIUS-verschilberekening uit te voeren met AERIUS Calculator 2021 hebben we bepaald dat er enkel toenames plaatsvinden op een afstand van ongeveer 25 km vanaf de emissiebronnen. Vervolgens hebben we met behulp van de functie ‘Wnb registratieset (zonder randhexagonen)’ geverifieerd dat er geen toenames plaatsvinden op hexagonen die door AERIUS Calculator niet worden geclassificeerd als randhexagonen (zie figuur 1).

Datum

17 augustus 2022

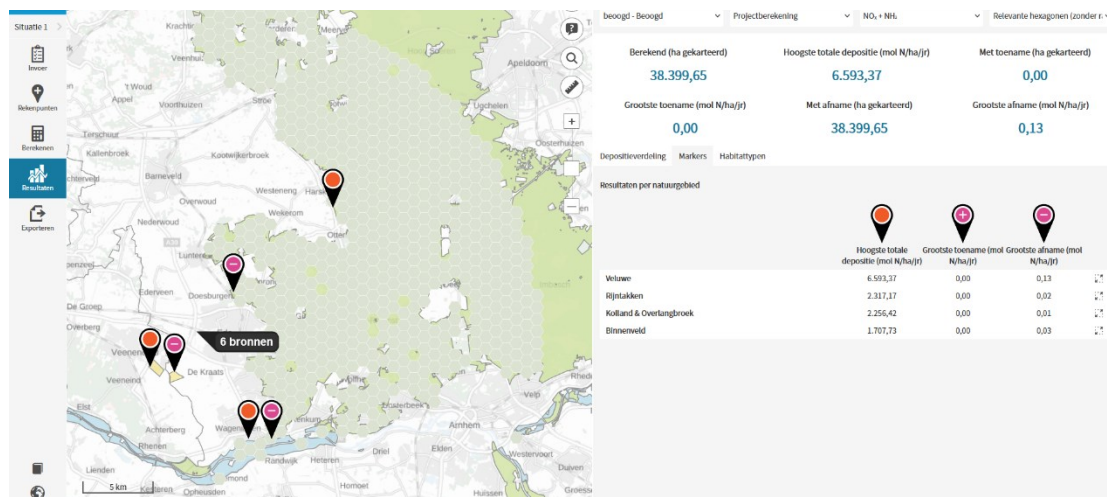
Zaaknummer

2018-009047

Blad

12 van 15

Figuur 1 Knipsel Aeries uitkomst "Wnb registratieset (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

Aangepaste AERIUS-berekening

De AERIUS-berekening die u bij uw aanvraag hebt gebruikt dateert van vóór 21 juni 2022, de uitroldatum van de meest recente versie. Wij een nieuwe AERIUS-berekening gemaakt met de versie van 21 juni 2022. Deze is als bijlage bij dit besluit gevoegd.

5.2.5 Effecten op Natura 2000-gebieden in Duitsland

Bij ons besluit betrekken we ook eventuele effecten op Natura 2000-gebieden net buiten onze landsgrenzen. De aangevraagde ontwikkeling van uw bedrijf heeft ook invloed op Natura 2000-gebieden in Duitsland. 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. Uw aanvraag blijft onder deze grenswaarde. Verdere toetsing van effecten op Natura 2000-gebieden in Duitsland is daarom niet nodig.

5.2.6 Emissiebeperkende technieken

De rookgasreiniging wordt voor zowel NH₃ als NO_x met behulp van sensoren continu gemonitord en het systeem geoptimaliseerd. De installateur van deze procestechnologie heeft een garantie afgegeven met garantiewaarden voor de NH₃ en NO_x emissies. Deze garantiewaarden liggen lager dan de normen uit het activiteitenbesluit (AbM) en de Activiteitenregeling (Arm). Door een extern adviesbureau zijn deze garantiewaarden op haalbaarheid beoordeeld.

Geconcludeerd is dat het technisch ontwerp van de reinigingstechnieken in de procesinstallatie voldoende zekerheid biedt. De garantiewaarden voor NO_x (max. 20 en gem. 10 mg/Nm₃ bij 6% O₂) zijn haalbaar door het toepassen van een hybride SNCR/SCR-systeem. Dit systeem genereert NH₃-emissies welke door een rookgascondensor onder de emissie-garantiewaarden (maximaal 3 en gemiddeld 1 mg/Nm₃ bij 6% O₂) kunnen worden gehouden, doordat een condensatietemperatuur van 45 °C en een pH van maximaal 5 wordt gerealiseerd. Tevens is in het rapport vermeld dat onderhoud van katalysatoren zeer belangrijk is, voor een goed functioneren. U heeft aangegeven aan deze onderhoudsvereiste te voldoen. Daarnaast is het voldoen aan de onderhoudsvereisten/contracten in de voorschriften vastgelegd.

5.3 Overige gebiedseffecten

De afstand tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden zijn 3,3 en 3,6 km tot respectievelijk Binnenveld en Veluwe. Door de afstand tot de Natura 2000-gebieden zijn er naast de effecten van stikstof geen andere effecten op deze gebieden.

5.4 Conclusie

Voor de beoordeling van de effecten van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden hebben wij diverse malen een beoordeling van de (aanvullende) gegevens uitgevoerd. In de uiteindelijke beoordeling waren de referentiesituatie en de aangevraagde situatie voldoende duidelijk. Voor deze aanvraag kan daarom niet worden gesteld dat op voorhand significante effecten waren uitgesloten. De toetsing betreft daarom een passende beoordeling en de aanvraag is vergunningplichtig.

Uit de Aerius-verschilberekening, met kenmerk kenmerk Rfvo3x8BcfAh d.d. 19 juli 2022 (zie bijlage 2) blijkt dat er geen sprake is van een toename van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie op (bijna) overbelaste hexagonen.

Daarnaast zijn er geen overige effecten op Natura 2000-gebieden.

De vergunning kan daarom worden verleend.

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 2.8, lid 1

Wet natuurbescherming artikel 5.3 lid 1

Wet stikstofreductie en natuurverbetering

Besluit natuurbescherming, artikel 2.14, lid 3

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

Uitspraak Raad van State inzake Logtsebaan, 201907146/1/R2 (ECLI:NL:RVS:2021:71)

Kamerbrief van 9 juli 2021 met kenmerk DGS / 21173346

Beleidsregels procedure besluitvorming Wet natuurbescherming Gelderland

BIJLAGE 2

AERIUS-berekeningen

- Verschilberekening (kenmerk Rfv03x8BcfAh d.d. 19 juli 2022)
- Beoogde situatie (RdCuqjT6SFMG d.d. 25 juli 2022)

Datum
17 augustus 2022

Zaaknummer
2018-009047

Blad
15 van 15

BIJLAGE 3

Kaart projectlocatie

