

Besluit Verlenen vergunning

Datum
22 augustus 2023

Zaaknummer
2022-015360

Onderwerp
Wet natuurbescherming -
gebiedsbescherming

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

Blad
1 van 19

Folding Boxboard Eerbeek B.V.
T.a.v. [REDACTED]
Coldenhovenseweg 12
6961 ED EERBEEK

E-mail [REDACTED] [@folbb.com](mailto:[REDACTED]@folbb.com)

Locatie
Coldenhovenseweg 12, Eerbeek

Gemeente
Brummen

Activiteit
Wijzigen van een fabriek voor vouwkarton

Beste [REDACTED],

Op 4 november 2022 hebben wij een aanvraag ontvangen voor een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming voor de locatie Coldenhovenseweg 12 te Eerbeek. Hierbij ontvangt u een definitief besluit over deze aanvraag.

Definitief besluit

Wij verlenen u deze vergunning.
U ontvangt nu het definitieve besluit. Wij publiceren de kennisgeving op www.overheid.nl. Dit besluit wordt gepubliceerd op de programmawebsite www.eerbeekloenen2030.nl.

Coördinatie

Om de ontwikkelingen op het terrein van Folding Boxboard Eerbeek en in de omgeving mogelijk te maken zijn verschillende besluiten nodig. Provinciale Staten van Gelderland hebben bij besluit van 29 september 2021 een coördinatiebesluit op grond van de Wet ruimtelijke ordening genomen.

Het coördinatiebesluit heeft als doel om procedures van de verschillende besluiten gelijk op te laten lopen. Dit leidt tot samenhangende en efficiënte besluitvorming. Gedeputeerde Staten van Gelderland zijn het coördinerend bevoegd gezag. Het coördinatiebesluit maakt het mogelijk om besluiten per fase in procedure te brengen. Per fase kan dan een 'mandje' of cluster van besluiten worden samengesteld dat gecoördineerd wordt voorbereid.

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

22 augustus 2023

Zaaknummer

2022-015360

Blad

2 van 19

Op besluiten die gecoördineerd tot stand komen is de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing. Dat betekent dat eerst een ontwerp van het besluit ter inzage wordt gelegd waartegen een zienswijze kan worden ingediend. Vervolgens wordt het definitieve besluit opgesteld. Tegen het definitieve besluit kan beroep worden ingesteld bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State.

Zienswijzen

Het ontwerp van dit besluit heeft ter inzage gelegen van donderdag 12 januari 2023 tot en met woensdag 22 februari 2023. Gedurende die periode lag ook het ontwerp-inpassingsplan Folding Boxboard Eerbeek en omgeving en het ontwerp van het hogere waardebesluit Wet geluidhinder ter inzage. Eenieder is in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Naar aanleiding van de terinzagelegging van de ontwerpbesluiten zijn zienswijzen naar voren gebracht. In de Zienswijzennota Folding Boxboard Eerbeek en omgeving; Inpassingsplan, hogere waarden en Wet natuurbescherming zijn alle zienswijzen samengevat en van een antwoord voorzien. De zienswijzennota is als bijlage opgenomen bij dit besluit.

Overeenkomstig het vermelde in hoofdstuk 5 van de zienswijzennota is het besluit ten opzichte van het ontwerpbesluit ambtshalve gewijzigd door in de voorschriften op te nemen dat maximaal 2,5 miljoen m³ grondwater mag worden opgepompt in plaats van de eerder vergunde 3 miljoen m³.

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. In bijlage 3 is de projectlocatie weergegeven. De zienswijzennota Folding Boxboard Eerbeek is als bijlage 4 opgenomen. Ook de aanvraag maakt onderdeel uit van dit besluit. Neem alle bijlagen goed door.

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,
Gedeputeerde Staten van Gelderland,

John Berends
Commissaris van de Koning

Miriam Nienhuis-van Doremaele
Secretaris

Datum

22 augustus 2023

Zaaknummer

2022-015360

Blad

3 van 19

Documentnummers inzage stukken:

- 03801734, 03801735, 03802142, 03802143, 03802144, 03802145, 03802146, 03802147, 03802149, 03829216, 03829487, 03829518, 03829523, 03829531, 03829549, 03829554, 03954874, 03954875, 03973847, 03973855

Bijlagen

- Bijlage 1 – Toelichting en voorschriften
- Bijlage 2 – AERIUS-berekeningen
 - Verschilberekening (kenmerk Rho6QCaP4FTr d.d. 18 mei 2023)
 - Beoogde situatie (kenmerk Rx5158B1ntdU d.d. 18 mei 2023)
- Bijlage 3 – Kaart projectlocatie
- Bijlage 4 – Zienswijzennota Folding Boxboard Eerbeek en omgeving

Beroep

Voor de mogelijkheid van beroep worden de hiervoor genoemde gecoördineerd tot stand gekomen besluiten aangemerkt als één besluit. Gedurende de in de kennisgeving genoemde termijn kan beroep tegen de besluiten worden ingesteld bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. Beroep kan worden ingesteld door:

- belanghebbenden, en
- niet-belanghebbenden die een zienswijze hebben ingediend tegen het ontwerpbesluit.

Het beroep kan worden ingesteld bij:

Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State
Postbus 20019
2500 EA Den Haag

Het beroepschrift moet worden ondertekend en dient ten minste te bevatten:

- a) naam en adres;
- b) de dagtekening;
- c) een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht;
- d) de redenen (beroepsgronden) waarom u zich niet met het besluit kunt verenigen.

Burgers kunnen ook digitaal beroep instellen via <https://loket.raadvanstate.nl/digitaal-loket>. Hiervoor is een DigiD vereist.

Datum

22 augustus 2023

Zaaknummer

2022-015360

Blad

4 van 19

Crisis- en herstelwet

Op de besluiten is afdeling 2 van Hoofdstuk 1 van de Crisis- en herstelwet van toepassing. Dit betekent dat:

- de beroepsgronden in het beroepschrift moeten worden opgenomen,
- het beroep niet-ontvankelijk wordt verklaard, indien binnen de beroepstermijn geen gronden zijn ingediend,
- beroepsgronden na afloop van de beroepstermijn niet meer kunnen worden aangevuld.

Voorlopige voorziening

Degene die beroep heeft ingesteld, kan de voorzieningenrechter verzoeken om een voorlopige voorziening te treffen, indien onverwijlde spoed, gelet op de betrokken belangen, dat vereist.

Het verzoek om voorlopige voorziening kan worden gericht aan:

Raad van State

T.a.v. de Voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak

Postbus 20019

2500 EA DEN HAAG

Bij het verzoek moet een afschrift van het beroepschrift worden gevoegd.

Griffierecht

Voor de behandeling van het beroepschrift en een eventueel verzoek om een voorlopige voorziening bent u griffierecht verschuldigd. Kijk voor actuele informatie over het instellen van beroep en het indienen van een verzoek om voorlopige voorziening op de website van de Raad van State: www.raadvanstate.nl.

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

Folding Boxboard Eerbeek heeft een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming voor de productie van 200.000 ton karton en 80.000 ton ontinkte stof uit oud papier per jaar. Om deze productie te kunnen realiseren wordt vergunning aangevraagd voor een aantal wijzigingen aan de inrichting en het gebruik van het bedrijfsterrein. Er worden 3 ontwikkelsituaties onderscheiden. In situatie 1A worden onder andere nieuwe personeelsparkeerplaatsen en opstelstroken voor het wachtende vrachtverkeer op het terrein aangelegd. Tevens worden de sprinklertank en de opslag van houtchips verplaatst. In ontwikkelsituatie 1B wordt onder andere een nieuwe pulpinstallatie gebouwd en worden gebouwen gerealiseerd voor verwerking en opslag van houtchips. In ontwikkelsituatie 2 wordt een nieuwe hal gebouwd en een hal verlengd ten behoeve van de nabewerking van karton. Tevens wordt het magazijn uitgebreid en wordt een hal gebouwd voor de opslag van grondstoffen. Buiten het bedrijfsterrein wordt een nieuwe ontsluitingsweg aangelegd langs 't Haagje, worden de Volmolenweg en de Coldenhovenseweg heringericht en wordt de Eerbeekse beek verlegd.

Door Folding Boxboard Eerbeek wordt grondwater onttrokken voor de productie van karton.

2 Procedure

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

Datum

22 augustus 2023

Zaaknummer

2022-015360

Blad

6 van 19

Op 4 november 2022 hebben wij uw aanvraag voor een vergunning in het kader van hoofdstuk 2 Wet natuurbescherming ontvangen. De aanvraag is gewijzigd en aangevuld op 19 december 2022. Op 6 juli 2023 zijn stikstofdepositieberekeningen met de nieuwste versie van AERIUS en een geactualiseerde onderbouwing van de aanvraag aangeleverd. Naar aanleiding van het ontwerp-besluit is op 27 juli 2023 een monitoringsplan aangeleverd.

2.1 Historie vergunningverlening

Aan Mayr-Melnhof Eerbeek, de voorloper van Folding Boxboard Eerbeek, is op 25 juni 2015 een vergunning verleend op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 (per 1 jan 2017 Wet natuurbescherming) met zaaknummer 2015-005867.

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 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. Hoewel sprake is van een daling van de emissie en depositie van stikstof ten opzichte van de vergunde situatie achten wij het noodzakelijk dat de activiteiten worden gemonitord. Wij hebben dan ook besloten om voor dit project een vergunning met voorschriften te verlenen. De voorschriften moeten worden gezien als beschermingsmaatregel om te kunnen garanderen dat de kwaliteit van de Natura 2000-gebieden niet verslechtert. Hierdoor is tevens de vergunde ruimte ten aanzien van de emissie van stikstof en het gebruik van grondwater beperkt zodat latente ruimte is weggenomen en wordt voorkomen dat het bedrijf in de toekomst meer stikstof kan uitstoten en meer grondwater kan oppompen.

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.

3 Voorschriften

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

Algemeen

1. Deze vergunning is uitsluitend geldig voor (medewerkers van) de vergunninghouder en voor (rechts)personen die in opdracht van de vergunninghouder handelen of samenwerken bij de realisatie van het project. 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) met kenmerken Rho6QCaP4FTr en Rx5158B1ntdU 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 vergunning geldt voor het project op de kaart van bijlage 3. Er mogen geen werkzaamheden buiten deze locatie en werkwegen plaatsvinden. Ook mogen er geen materiaal en materieel buiten deze locatie worden opgeslagen.
5. 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: 2022-015360.
6. 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: 2022-015360.
7. Is de activiteit klaar? Meld dit binnen twee weken aan provincie Gelderland via post@gelderland.nl. Vermeld het zaaknummer; 2022-015360.
8. Jaarlijks dient voor 1 april een monitoringsrapportage te worden aangeleverd over het voorgaande jaar waarin de resultaten van de registraties en metingen die conform het monitoringsplan opgesteld door Arcadis d.d. 27 juli 2023 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 wordt gezonden naar post@gelderland.nl onder vermelding van zaaknummer: 2022-015360.
9. De hoeveelheid grondwater die jaarlijks mag worden opgepompt bedraagt maximaal 2,5 miljoen m³.
10. Binnen 3 maanden na inwerkingtreding van deze vergunning dient u een grondwaterbesparingsplan ter goedkeuring aan te leveren. In het grondwaterbesparingsplan dient te worden aangegeven welke maatregelen genomen zullen worden om het gebruik van grondwater te beperken, wat het effect hiervan zal zijn en op welk moment deze maatregelen zullen worden genomen. Het grondwaterbesparingsplan dient om de 3 jaar te worden geactualiseerd.

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.

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

4.2 AERIUS Calculator

Het is voor de toestemmingverlening onder de Wet natuurbescherming wettelijk voorgeschreven om met de nieuwste versie van AERIUS Calculator te berekenen of effecten kunnen optreden door stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden. In de AERIUS-versie 2021 en 2022 zijn verschillende uitgangspunten aangepast ten opzichte van de vorige versies. 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).

- 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 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. 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.

5 Beoordeling

De aanvraag heeft betrekking op verschillende effecten. In de beoordeling wordt eerst ingegaan op de effecten van stikstof. Daarna wordt ingegaan op het gebruik van grondwater en overige effecten.

5.1 Effecten stikstof

5.1.1 Vergunningplicht

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.

5.1.2 Vaststellen van de referentiesituatie

Als referentiesituatie geldt de vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 d.d. 25 juni 2015 met zaaknummer 2015-005867.

Datum

22 augustus 2023

Zaaknummer

2022-015360

Blad

10 van 19

5.1.3 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 situatie 1 uit de bijgevoegde AERIUS-berekening (bijlage 2). In deze berekening is tevens de emissie van alle bronnen en de daarbij behorende depositie terug te vinden. De vergunde activiteiten die de referentie vormen komen overeen met de bijgevoegde AERIUS-verschilberekening (situatie 1 – referentiesituatie). Hierbij dient te worden opgemerkt dat in de aanvraag voor de vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 uit 2015 een aantal emissiebronnen en emissie reducerende maatregelen niet zijn opgenomen en derhalve niet zijn vergund. Zo is destijds geen rekening gehouden met gasbesparende technieken als de infrarood droging en met de emissie van verkeersbewegingen van het personeel werkzaam bij Folding Boxboard Eerbeek (woon-werkverkeer). Deze uitgangspunten en bronnen maken geen deel uit van de in 2015 vergunde capaciteit, maar wel van onderhavig besluit met de notie dat deze binnen de vergunde ruimte vallen van het besluit uit 2015 op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 met zaaknummer 2015-005867.

Tabel 1 vergunde capaciteit (vergunning op grond van Natuurbeschermingswet 1998 uit 2015)

Bron	Hoeveelheid	NH ₃ (kg/jaar)	NO _x (kg/jaar)
Warmtekrachtcentrale (WKC)	31.029.897 m ³ gas/jaar		42.200
Stoomketel (K7)	21.753723 m ³ gas/jaar		13.800
Verkeersbewegingen, vrachtverkeer	115.056 /jaar	87,7	3.740,9
Totaal		87,7	59.740,9

In de Natuurbeschermingswetvergunning uit 2015 is een emissie vanuit de warmtekrachtcentrale (WKC) van 61.000 kg NO_x per jaar en van de stoomketel (K7) van 21.000 kg NO_x per jaar vergund. Echter door aanscherping van de normen in het Activiteitenbesluit milieubeheer zijn de emissiegrenswaarden voor deze installaties aangepast. Dat betekent dat door deze autonome ontwikkeling de vergunde emissie van de WKC met 30,8% is afgenomen van 61.000 naar 42.200 kg NO_x per jaar. De vergunde emissie van de stoomketel K7 is met 34,2% afgenomen van 21.000 naar 13.800 kg NO_x per jaar.

5.1.4 Aangevraagde situatie

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

Tabel 2 aangevraagde situatie

Bron	Hoeveelheid	NH ₃ (kg/jaar)	NO _x (kg/jaar)
Warmtekrachtcentrale (WKC)	33.980.821 m ³ gas/jaar		20.740
Stoomketel (K7)	13.445.204 m ³ gas/jaar		5.300
Infrarood droging	2.189.757 m ³ gas/jaar		2.770
Heftrucks	110.930 l LPG/jaar	0,8	443,7
Shovel	11.271 l diesel/jaar	2,6	131,6
Vrachtwagens stationair houtchips	4.338 uur/jaar	4,0	342,9
Vrachtwagens stationair poort	4.326 uur/jaar	4,0	341,9
Vrachtwagens stationair kolkenzuiger	55 uur/jaar	0,1	4,3
CV-ketel kantoor	39.179 m ³ gas/jaar		24,8
CV-ketel technische dienst	13.066 m ³ gas/jaar		8,3
Blower 1	11.900 m ³ gas/jaar		7,5
Blower 2	12.000 m ³ gas/jaar		7,6
Dieselpomp sprinkler	250 l diesel/jaar	0,1	8,4
Noodstroomaggregaat	250 l diesel/jaar	0,1	8,4
Verkeersbewegingen licht verkeer	146.000 /jaar	123,5	4.249,4
Verkeersbewegingen vrachtverkeer	102.204 /jaar		
Mobiele werktuigen ontwikkelsituatie 1B	45.826 l diesel/jaar	11,0	255,7
Mobiele werktuigen ontwikkelsituatie 2	44.802 l diesel/jaar	10,8	249,7
Mobiele werktuigen werkzaamheden beek	3.828 l diesel/jaar	0,9	21,3
Mobiele werktuigen werkzaamheden Volmolenweg	13.104 l diesel/jaar	3,1	73,5
Mobiele werktuigen werkzaamheden Coldenhovenseweg	7.921 l diesel/jaar	1,9	44,6
Mobiele werktuigen aanleg weg langs 't Haagje	19.170 l diesel/jaar	4,6	106,9
Totaal		167,5	35.140,5

In de AERIUS-berekening is zowel de emissie in de gebruiksfase als de emissie van de bouw- en aanlegwerkzaamheden op en buiten het bedrijfsterrein opgenomen. De bouwwerkzaamheden op het terrein nemen naar verwachting ca 4 jaar in beslag. De werkzaamheden voor ontwikkelsituatie 1B en 2 zijn maatgevend. Deze werkzaamheden zijn in de AERIUS-berekening opgenomen waarbij worst-case er van uitgegaan is dat de emissie van alle aanlegwerkzaamheden in 1 jaar vrijkomt.

5.1.5 Beoordeling van de effecten van stikstofdepositie

Uit de AERIUS-verschilberekening blijkt dat de deposities in Natura 2000-gebieden niet toenemen als gevolg van de activiteiten waarvoor u een vergunning aanvraagt. De maximale depositie op de Veluwe daalt van 9,34 naar 7,75 mol/ha/jaar. De aangevraagde activiteit leidt niet tot significante effecten op instandhoudingsdoelen voor Natura 2000-gebieden.

Rekeneffecten 25 km AERIUS

Volgens de AERIUS-verschilberekening (kenmerk Rho6QCaP4FTr d.d. 18 mei 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 de nieuwste versie van AERIUS kunnen de hexagonen met een mogelijk rekeneffect inzichtelijk gemaakt 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 2022 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

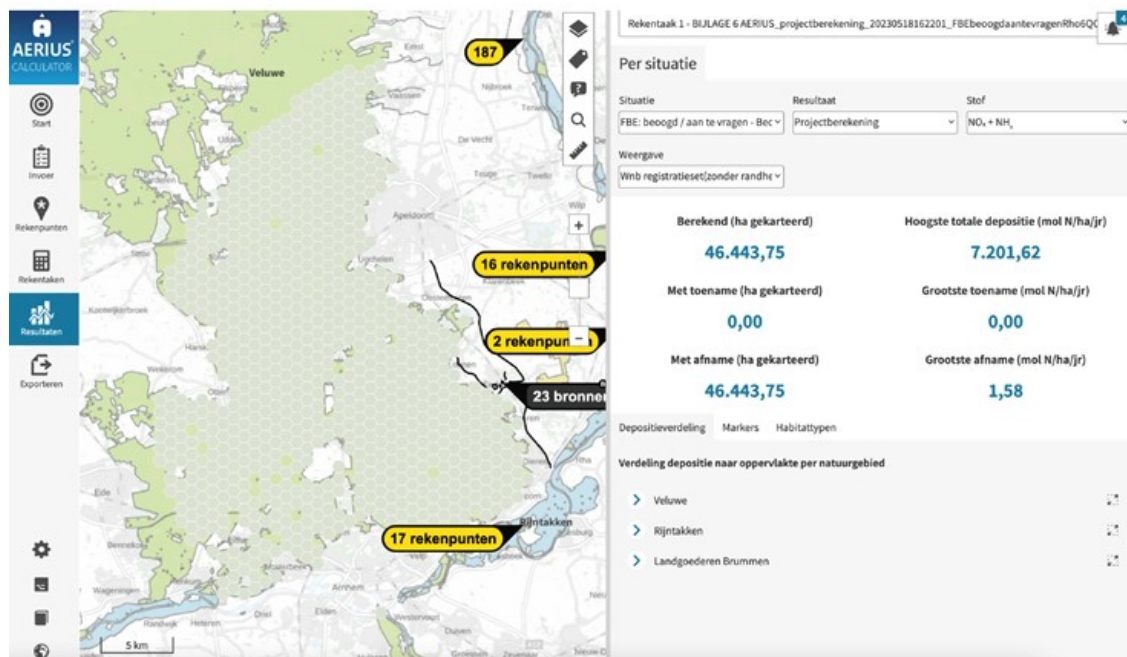
22 augustus 2023

Zaaknummer

2022-015360

Blad

13 van 19



Figuur 1. Resultaat op basis van de 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.

5.2 Effecten grondwateronttrekking

Folding Boxboard Eerbeek heeft een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (d.d. 25 juni 2015 met zaaknummer 2015-005867) voor het onttrekken van 3.000.000 m³ grondwater per jaar. Het beperken van grondwateronttrekking is belangrijk om verdroging tegen te gaan en de leveringszekerheid van drinkwater veilig te stellen. Gelet daarop hebben wij aan Folding Boxboard Eerbeek gevraagd of zij mogelijkheden ziet om de grondwateronttrekking te verminderen. Folding Boxboard Eerbeek ziet mogelijkheden voor een verdere optimalisering van het gebruik van grondwater tot maximaal 2,5 miljoen m³ en kan instemmen met het terugbrengen van de te onttrekken hoeveelheid water in de vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming tot die hoeveelheid.

Wij hebben de verleende vergunning aangepast ten opzichte van de ontwerp-vergunning. In de vergunning is de ruimte voor grondwateronttrekking teruggebracht van 3 miljoen m³ naar 2,5 miljoen m³ per jaar.

Gelet op de verlaging van de vergunde maximaal te onttrekken hoeveelheid kunnen significante effecten als gevolg van het gebruik van grondwater worden uitgesloten.

Het afvalwater van Folding Boxboard Eerbeek wordt, net als dat van de overige papierfabrieken in Eerbeek, gezuiverd in de waterzuivering van Industriewater Eerbeek. De bedrijven streven er naar om de waterzuivering zodanig te optimaliseren dat steeds meer afvalwater kan worden hergebruikt in de productieprocessen. Hierdoor kan het gebruik van grondwater verder worden beperkt. Teneinde de vergunde ruimte te laten aansluiten bij het noodzakelijke gebruik van grondwater hebben wij aan deze vergunning het voorschrift verbonden dat binnen 3 maanden na inwerkingtreding van de vergunning een grondwaterbesparingsplan ter goedkeuring dient te worden voorgelegd. Het plan dient om de 3 jaar te worden geactualiseerd.

5.3 Overige gebiedseffecten

De afstand tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied Veluwe is ca 810 m. Gelet op deze afstand tot de Natura 2000-gebieden zijn er naast de effecten van stikstof en het onttrekken van grondwater geen andere effecten op deze gebieden die nader beschouwd moeten worden.

5.4 Conclusie

Wij besluiten 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. De aan de orde zijnde negatieve effecten van dit project zijn niet van dien aard dat deze op grond van artikel 2.4 Wet natuurbescherming nader moeten worden gereguleerd.

6 Overige verplichtingen

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

Datum

22 augustus 2023

Zaaknummer

2022-015360

Blad

15 van 19

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 en 3
- Wet natuurbescherming artikel 5.3 lid 1
- Wet stikstofreductie en natuurverbetering
- Besluit natuurbescherming, artikel 2.14, lid 3
- Beleidsregels procedure besluitvorming Wet natuurbescherming Gelderland

Datum

22 augustus 2023

Zaaknummer

2022-015360

Blad

16 van 19

BIJLAGE 2

AERIUS-berekeningen

- Verschilberekening (kenmerk Rho6QCaP4FTr d.d. 18 mei 2023)
- Beoogde situatie (kenmerk Rx5158B1ntdU d.d. 18 mei 2023)

Datum

22 augustus 2023

Zaaknummer

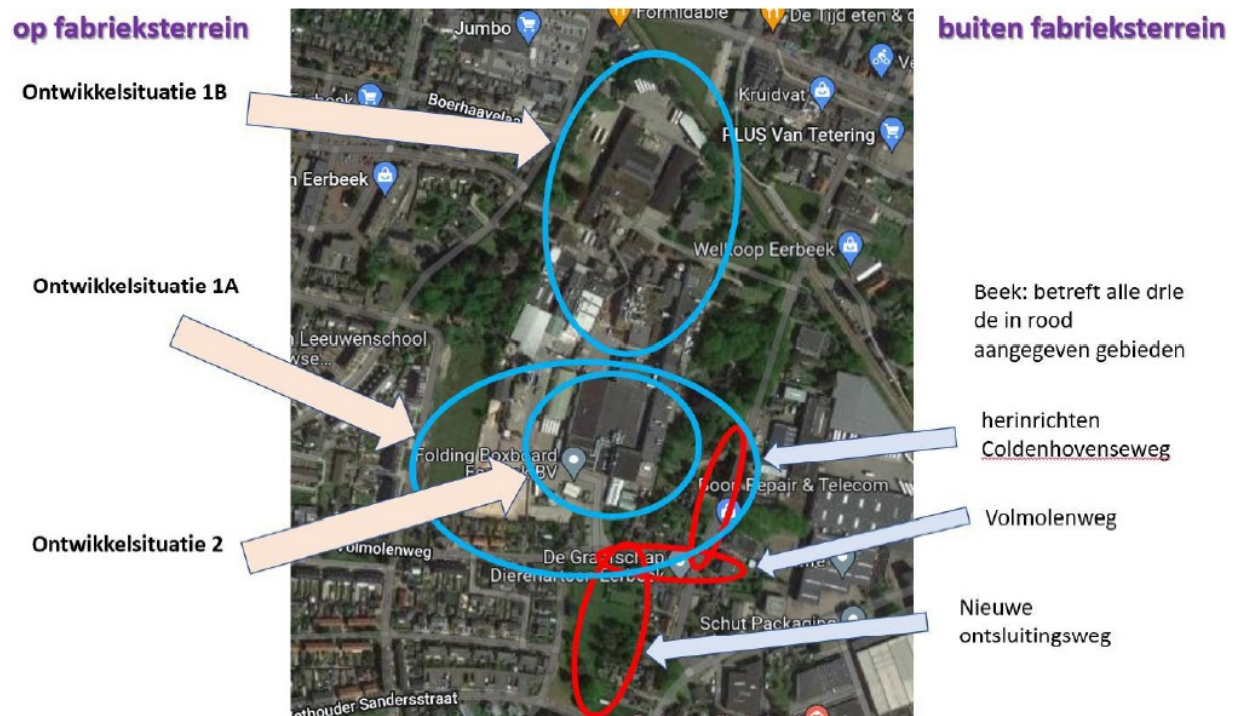
2022-015360

Blad

17 van 19

BIJLAGE 3

Kaart projectlocatie



Datum

22 augustus 2023

Zaaknummer

2022-015360

Blad

18 van 19

BIJLAGE 4

Zienswijzennota Folding Boxboard Eerbeek en omgeving

Datum

22 augustus 2023

Zaaknummer

2022-015360

Blad

19 van 19

Bestand in bcc

gemeente@brummen.nl

■■■■■■■■■■@arcadis.com

■■■■■■■■■■@ gelderland.nl

VVHH_BEKENDMAKINGEN

info@ovij.nl