

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 20 februari 2020 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Isover BV, voor de exploitatie van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Parallelweg 20, 4878 AH te Etten-Leur, in de gemeente Etten-Leur.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp.....	3
2 Beschikking.....	3
PROCEDURELE ASPECTEN	5
1 Aanvraag	5
2 Bevoegd gezag	5
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	5
4 Ontvankelijkheid	5
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit	5
6 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit	10
7 Overige regelgeving	10
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	11
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming.....	11
2 Projectbeschrijving.....	11
3 Mogelijke effecten van het project	11
4 Stikstofdepositie	11
4.1 Beoogde situatie in aanvraag.....	11
4.2 Referentiesituatie.....	12
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden.....	13
4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden.....	14
5 Conclusie	14
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RbLU4upFx9qS).....	15
Kennisgeving Wet natuurbescherming	16

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 20 februari 2020 van Isover BV een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het exploiteren van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Parallelweg 20, 4878 AH te Etten-Leur, in de gemeente Etten-Leur.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Isover BV, Parallelweg 20, 4878 AH te Etten-Leur, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming aangevraagde vergunning te weigeren, vanwege het ontbreken van vergunningplicht op basis van intern salderen, voor het exploiteren van een industrieel bedrijf, zoals weergegeven in bijlage 1 aan de Parallelweg 20, 4878 AH te Etten-Leur, in de gemeente Etten-Leur, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Ulvenhoutse Bos', 'Biesbosch', 'Brabantse Wal', 'Krammer-Volkerak', 'Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronde langs de Heerlese Loop', 'De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld', 'Kalmthoutse Heide' en 'Klein en Groot Schietveld'.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RbLU4upFx9qS)

's-Hertogenbosch, 22 februari 2023

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



De heer R. Delsink
Clustermanager

Disclaimer

Dit besluit (de positieve weigering) bevat een beoordeling op grond van de huidige plannen, het huidige recht (de huidige wet- en regelgeving en jurisprudentie) en het huidige beleid. Indien de plannen in vorm of omvang veranderen of het recht, het beleid of de berekeningsmethodiek wijzigen, kan dat tot gevolg hebben dat aan dit besluit (de positieve weigering) geen rechten meer kunnen worden ontleend.

Voorgaande betekent dat wanneer het recht of het beleid verandert of wanneer er een nieuwe berekeningsmethodiek (een nieuwe AERIUS-versie) is vóórdat de bouw-voorbereidende werkzaamheden aanvangen, u opnieuw zult moeten toetsen of er een vergunningplicht is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming.

Wanneer u de werkzaamheden op een andere wijze dan in de aanvraag en de aanvullende informatie door u is aangegeven uitvoert, dient u opnieuw te toetsen of er een vergunningplicht is.

Ook als de in dit besluit opgenomen uitgangspunten (beperkingen) en/of (rand)voorwaarden niet worden nageleefd of veranderen, kan sprake zijn van een vergunningplicht op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. Wij gaan daarbij uit van een goede werking van de beoogde technieken. Door toezicht zal hierop worden toegezien. Indien de uitvoering niet conform de meetrapporten/specificaties wordt verricht, wordt handhavend opgetreden.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 20 februari 2020 hebben wij van Isover BV, Parallelweg 20, 4878 AH te Etten-Leur, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 9 en 14 december 2020, 30 maart 2021, 29 oktober 2021, 13 januari 2022 en 8 juli 2022 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/115445.

2 Bevoegd gezag

Omdat het initiatief plaatsvindt in de provincie Noord-Brabant zijn wij op grond van artikel 1.3 van de Wnb bevoegd om op de aanvraag te beslissen. Bij ons besluit betrekken wij tevens de gevolgen voor Natura 2000-gebieden buiten onze provinciegrens en/of buiten Nederland.

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

Op 17 januari 2017 (dossier C2200217/4118896) hebben wij besloten de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing te verklaren op de voorbereiding van besluiten op aanvragen om een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb (www.brabant.nl).

4 Ontvankelijkheid

Wij hebben beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat. In aanvulling op de aanvraag hebben wij de volgende gegevens bij onze beoordeling betrokken.

- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-berekening van de beoogde situatie (kenmerk: Ri64JrsARudj) berekend met AERIUS Calculator 2022. Hierbij is de emissie van de aangevraagde situatie, zoals blijkt uit paragraaf 4.1, door ons beoordeeld en aangepast. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (bijlage 1) is bij de beoordeling betrokken.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag in combinatie met bovenstaande gegevens voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit is gepubliceerd op de website <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/> onder 'officiële bekendmakingen'. Het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website <https://www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen>. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk vanaf 24 november 2022 tot en met 4 januari 2023, en is eenieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Naar aanleiding van het ontwerpbesluit op de aanvraag zijn, binnen de door de wet gestelde termijn, zienswijzen ingebracht door:

1. *Van Uffelen Rechtsbijstand, namens de 'Coöperatie Mobilisation for the Environment UA', Waldeck Pyramontsingel 18, 6521 BC te Nijmegen, ingekomen d.d. 9 december 2022;*
2. *Wakende haan juridisch advies, namens de 'Coöperatie Mobilisation for the Environment UA', Waldeck Pyramontsingel 18, 6521 BC te Nijmegen, ingekomen d.d. 2 januari 2023;*

3. *'Milieuvereniging de Groene Koepel', Sophiastraat 25, 4811 EH te Breda, ingekomen d.d. 3 januari 2023 en aangevuld d.d. 20 januari 2023;*

Naar aanleiding van het ontwerpbesluit op de aanvraag is, buiten de door de wet gestelde termijn, een zienswijze ingebracht door:

- *'Natuurplein de Baronie', Roerdomp 14, 4822 RN te Breda, ingekomen d.d. 9 januari 2023.*

De zienswijzen zijn als volgt samen te vatten.

Zienswijze Van Uffelen Rechtsbijstand

1. Het besluit is onzorgvuldig voorbereid omdat geen rekening is gehouden met het intrekkingverzoek dat inhoudelijk sterk met de positieve weigering verweven is.
2. Ten onrechte is besloten tot een positieve weigering. De aanvraag had bij gebrek aan passende beoordeling moeten worden geweigerd. De cijfers in de salderingsberekening waar de aanvraag op steunt, zijn evident onjuist. Hierdoor kan niet bij voorbaat worden uitgesloten dat het beoogde project geen significant effect heeft op de instandhouding van Natura 2000-gebieden.
3. Niet duidelijk is gemotiveerd dat een significant effect op Natura 2000-gebieden als gevolg van het beoogde project is uitgesloten. Bij gebrek aan een passende beoordeling heeft u zelf een beoordeling uitgevoerd in de vorm van de berekening in tabel 2. Deze emissie is niet onderbouwd en de effecten zijn niet onderzocht. De bij het ontwerpbesluit gevoegde AERIUS-berekening is geen complete passende beoordeling.
4. Het is volgens MOB niet passend om een besluit dat op een rechtsgevolg is gericht vast te leggen in een niet-juridisch gefundeerde positieve weigering, terwijl een duidelijke wettelijke grondslag voorhanden is. MOB verzoekt u in het definitieve besluit ondubbelzinnig weer te geven welk maximum vergund is in een besluit op grond van artikel 2.4 Wnb.

Zienswijze Wakende haan juridisch advies

1. Er heeft geen coördinatie plaatsgevonden met de besluitvorming over de omgevingsvergunning.
2. Er zijn nog geen concrete en meetbare effecten van de gebiedsgerichte aanpak, en evenmin is duidelijk op welke termijn die zijn voorzien. MOB verzoekt u om bovenstaande in de definitieve besluitvorming mee te nemen en alsnog gebruik te maken van artikel 2.4 Wnb met als doel de substantiële bijdrage aan de stikstofdepositie te beëindigen dan wel terug te brengen tot vanuit het oogpunt van de bescherming van Natura 2000-gebieden aanvaardbare proporties.

Zienswijze Milieuvereniging De Groene Koepel

1. Het is maatschappelijk onverantwoord, dat aan dit bedrijf met een emissie van circa 400 keer meer dan een gemiddeld agrarisch bedrijf, geen maatregelen opgelegd worden die tot aanzienlijke emissiereductie leiden.
2. De urgentie om de stikstofdepositie op het Ulvenhoutse Bos te verminderen is er erg hoog. De overlevingskans van het Ulvenhoutse Bos heeft de laagste prognose in Nederland. Het is derhalve onbegrijpelijk dat u voornemens ben een vergunning te geven voor een depositie op het Ulvenhoutse Bos van 29,46 mol/ha/jr. Ook voor andere Natura 2000-gebieden zal er sprake zijn van een onaanvaardbaar hoge depositie van meer dan 10 mol/ha/jr.

3. Er is uitgegaan van een onjuiste referentiewaarde. Wij hebben ernstige twijfels bij de berekening van het rookgasdebiet. Alles is gebaseerd op aannames en berekeningen. Wij vinden het onlogisch dat debieten vermenigvuldigd worden met de maximale emissie-eis en dat de debieten van ventilatoren gebaseerd zijn op theoretische gegevens.
4. Om de gebiedsgerichte aanpak van de omliggende Natura 2000-gebieden een kans van slagen te geven is het absoluut noodzakelijk dat de vigerende milieuvergunning zodanig aangepast wordt dat alle latente ruimte in de vergunning ingetrokken wordt en dat het bedrijf de verplichting opgelegd krijgt de emissie tot 2030 te verlagen tot een niveau waarbij er geen depositie op de omliggende natuurgebieden meer plaatsvindt.

Zienswijze Natuurplein De Baronie

1. De bewering dat een significant effect op Natura 2000-gebieden als gevolg van het beoogde project is uitgesloten is niet te volgen. De omvang van de emissies levert een significante negatieve invloed op deze gebieden. Dit betreft ook de Natura2000-gebieden in België.
2. Hoewel het gebruik van een groene binder een verlaging van de ammoniakemissie met zich mee kan brengen, missen we hier verdere maatregelen om een significante emissiewinst te bereiken.
3. We missen een overzicht van de latente ruimte voor stikstofemissies en het besluit deze latente ruimte niet meer toe te staan.
4. In de vergunningaanvraag zijn de emissies van het afgassen van de stenen en stalen schoorsteen niet voldoende onderbouwd en kennelijk niet correct, zodat het niet zorgvuldig en niet volledig is. Waarom is de aanvraag niet geweigerd?
5. In de ontwerpbeschikking geeft u andere emissies (tabel 2) dan de aangevraagde. U baseert uw oordeel op deze emissies. Zijn dit dan de toegestane maxima?
6. Hoe valt dit te handhaven, respectievelijk hoe is de handhaving ingericht?

Op deze zienswijzen reageren wij als volgt:

Reactie op zienswijze Van Uffelen Rechtsbijstand

Ad. 1: Er is geen sprake van een onzorgvuldige voorbereiding. Op 10 december 2021 is een verzoek tot intrekking van latente stikstofemissie uit het besluit op grond van de Wabo aan Isover BV, Parallelweg 20, 4878 AH te Etten-Leur ingediend. Dit verzoek zal in een separate procedure worden afgewezen. Dit besluit is niet onlosmakelijk verbonden met onderhavig besluit, omdat het onderhavig besluit zal worden geweigerd vanwege het ontbreken van vergunningplicht, op basis van intern salderen, voor het exploiteren van een industrieel bedrijf.

Ad. 2: De aanvraag heeft betrekking op de exploitatie van een industrieel bedrijf. Er vindt geen wijziging plaats ten opzichte van de referentiesituatie. De vroegste datum waarop Natura 2000-gebieden onder de bescherming van de Vogel- of Habitatrichtlijn zijn gekomen is 10 juni 1994. Uit de AERIUS-berekening blijkt dat er sprake is van een depositiebijdrage op een gebied waarvoor deze aanwijzingsdatum geldt. Derhalve betreft de referentiedatum 10 juni 1994. Uit de aanvraag blijkt onder meer dat op 10 juni 1994 de inrichting van Isover BV in werking was op basis van een vergunning die op 22 december 1981 is verleend.

Uit de aanvraag blijkt voorts dat voor de referentiesituatie uitgegaan dient te worden van de na de referentiedata verleende omgevingsvergunning, d.d. 7 maart 2017 (het betreft een veranderingsvergunning), met een lagere emissie en depositie. Door ons is een beoordeling uitgevoerd waaruit blijkt dat de in tabel 2 opgenomen emissies behoren bij de aangevraagde situatie. Wij hebben beoordeeld of met de aangevraagde vergunning de depositie ten opzichte van de referentiesituatie toeneemt. Uit tabellen 2 en 3 blijkt dat dat niet het geval is

Ad. 3: Zoals bij ad. 2 reeds is verwoord, heeft de aanvraag betrekking op de exploitatie van een industrieel bedrijf. Er vindt geen wijziging plaats ten opzichte van de referentiesituatie. De veranderingsvergunning bevat onder meer de mogelijkheid tot vervanging van een deel van de bestaande binder door een groene binder. In het proces behorende bij de glaswol en glasvliesproductie wordt gebruik gemaakt van een binder. Hierbij komt ammoniak vrij. Dit kan een traditionele binder zijn dan wel een groene binder. De ammoniakemissie is bij gebruik van de traditionele binder aanzienlijk hoger dan die bij de groene binder. Er is in deze vergunning echter geen verplichting opgenomen om de groene binder te gebruiken. De vergunde productiecapaciteit, zoals opgenomen in de bij de revisievergunning milieu, d.d. 16 mei 2000, behorende vergunningaanvraag, van 10.950 ton glasvlies en 80.300 ton glaswol, bleef ongewijzigd.

Door ons is een benadering gekozen om te komen tot een zodanige referentiesituatie voor dit bedrijf, dat de genoemde vergunde en aangevraagde productiecapaciteit niet in het gedrang komt. Er heeft een herberekening van emissies per ton productie plaatsgevonden die vervolgens geëxtrapoléerd is naar de genoemde vergunde productie. Hierbij is onder meer gebruik gemaakt van de opgestelde meetrapporten, naar aanleiding van de in 2020 en 2021 uitgevoerde metingen. De meetrapporten geven onder andere de gemiddelde emissie, het gemiddelde debiet en de productie per uur aan. Deze gegevens zijn gebruikt om de genoemde herberekening uit te voeren. De hieruit voortkomende emissies zijn vermeld in tabel 2 van dit besluit en opgenomen in de bij het besluit behorende bijlage 1.

Ad. 4: Voor de onderbouwing van de referentiesituatie zie ad. 3. Voorts is op 10 december 2021 voor onderhavig bedrijf, in een separate procedure, een verzoek tot intrekking van latente stikstofemissie uit het besluit op grond van de Wabo aan Isover BV, Parallelweg 20, 4878 AH te Etten-Leur ingediend. Dit verzoek zal worden afgewezen. Daarnaast is het project vergund maar hebben wij duiding gegeven aan de emissies van dat project. Het aanschrijven ex artikel 2.4 Wnb ziet op het beperken van activiteiten en daar is hier geen sprake van. Wel van het duiden van emissies voor toekomstige wijzigingen.

Reactie op zienswijze Wakende haan juridisch advies

Ad. 1: De aanvraag heeft betrekking op de exploitatie van een industrieel bedrijf. Er vindt geen wijziging plaats ten opzichte van de referentiesituatie, zijnde de verleende omgevingsvergunning, d.d. 7 maart 2017. Verder wijzen wij erop dat de aanvrager bepaalt op welke wijze hij de aanvraag indient.

Ad. 2: Op 10 december 2021 is voor onderhavig bedrijf een verzoek tot intrekking van latente stikstofemissie uit het besluit op grond van de Wabo aan Isover BV, Parallelweg 20, 4878 AH te Etten-Leur ingediend. Tevens is op 1 augustus 2022, door de Wakende haan juridisch advies, voor onderhavig bedrijf een verzoek ingediend voor de intrekking van het besluit op grond van de Wet natuurbescherming. Deze verzoeken zullen in separate procedures worden afgewezen.

Reactie op zienswijze Milieuvereniging De Groene Koepel

Ad. 1: Deze procedure heeft betrekking op de exploitatie van een industrieel bedrijf. De vergunning hiervoor wordt geweigerd, vanwege het ontbreken van vergunningplicht op basis van intern salderen. Zie voorts de reactie op de zienswijze Wakende haan juridisch advies, ad. 2.

Ad. 2: Deze procedure heeft betrekking op de exploitatie van een industrieel bedrijf. De aangevraagde vergunning hiervoor wordt niet verleend maar geweigerd, vanwege het ontbreken van vergunningplicht op basis van intern salderen. Uit de bij het besluit behorende AERIUS-berekening blijkt onder meer dat de depositie op het 'Ulvenhoutse Bos' maximaal 19,52 in plaats van 29,46 mol/ha/jr bedraagt.

Ad. 3: Bij de door ons uitgevoerde beoordeling is niet uitgegaan van de maximale emissie-eis en evenmin van debieten van ventilatoren die gebaseerd zijn op theoretische gegevens. Zie voorts ad. 3 van onze reactie op zienswijze Van Uffelen Rechtsbijstand.

Ad. 4: Deze procedure heeft betrekking op de exploitatie van een industrieel bedrijf. De vergunning hiervoor wordt geweigerd, vanwege het ontbreken van vergunningplicht op basis van intern salderen. Zie voorts de reactie op de zienswijze Wakende haan juridisch advies, ad. 2. De onderbouwing hiervoor is in de separate procedures opgenomen.

Reactie op zienswijze Natuurplein de Baronie

Ad. 1: De aanvraag heeft betrekking op de exploitatie van een industrieel bedrijf. Er vindt geen wijziging plaats ten opzichte van de referentiesituatie. De vroegste datum waarop Natura 2000-gebieden onder de bescherming van de Vogel- of Habitatrichtlijn zijn gekomen is 10 juni 1994. Uit de AERIUS-berekening blijkt dat er sprake is van een depositiebijdrage op een gebied waarvoor deze aanwijzingsdatum geldt. Derhalve betreft de referentiedatum 10 juni 1994. Uit de aanvraag blijkt onder meer dat op 10 juni 1994 de inrichting van Isover BV in werking was op grond van een vergunning verleend op 22 december 1981. Uit de aanvraag blijkt voorts dat voor de Natura 2000-gebieden voor de referentiesituatie uitgegaan dient te worden van de na de referentiedata verleende omgevingsvergunning, d.d. 7 maart 2017, met een lagere emissie en depositie.

Ad. 2: Door ons is een benadering gekozen om te komen tot een zodanige referentiesituatie voor dit bedrijf, dat de genoemde vergunde en aangevraagde productiecapaciteit niet in het gedrang komt. De veranderingsvergunning milieu, d.d. 7 maart 2017, behelst onder meer de mogelijkheid tot vervanging van een deel van de bestaande binder door een groene binder. Er is in deze vergunning echter geen verplichting opgenomen om de groene binder te gebruiken. Zie voorts ad. 3 van onze reactie op zienswijze Van Uffelen Rechtsbijstand.

Ad. 3: Zie ad. 4 van onze reactie op zienswijze Van Uffelen Rechtsbijstand.

Ad. 4: Zie ad. 3 van onze reactie op zienswijze Van Uffelen Rechtsbijstand.

Ad. 5: Zie ad. 4 van onze reactie op zienswijze Van Uffelen Rechtsbijstand.

Ad. 6: De vergunde productiecapaciteit, zoals opgenomen in de revisievergunning milieu, d.d. 16 mei 2000, betreft 10.950 ton glasvlies en 80.300 ton glaswol. Deze productiecapaciteit is gelijk aan de productiecapaciteit van de veranderingsvergunning milieu, d.d. 7 maart 2017. Wij hebben onze beoordeling gebaseerd op de vergunde productiecapaciteit. Door het bedrijf wordt ieder jaar een elektronisch milieujaarverslag (e-MJV) opgesteld en ter beoordeling voorgelegd aan het bevoegd gezag. In dit e-MJV is onder meer de totale luchtemissie op bedrijfsniveau opgenomen alsmede de productiehoeveelheid.

Conclusie.

De zienswijzen hebben niet geleid tot wijziging van het besluit.

6 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit

Naar aanleiding van de uitkomsten van de berekeningen met AERIUS Calculator 2022 zijn de tabellen 1, 2, 3 en 4 van paragraaf 4 van het hoofdstuk overwegingen en toetsingen aangepast.

7 Overige regelgeving

Bij de beoordeling van onderhavige aanvraag zijn andere aspecten dan gerelateerd aan de Wnb en de daarbij behorende regelgeving niet betrokken. De Wnb en bijbehorende regelgeving zoals de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant zijn gericht op de bescherming van natuur. Een toestemming op basis van andere wet- en regelgeving kan derhalve aan de orde zijn, onder andere voor ruimtelijke ordening of gezondheid.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

Artikel 2.7 van de Wnb heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitat- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten te realiseren die, afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten, significante gevolgen kunnen hebben voor een Natura 2000-gebied.

Op 20 januari 2021 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: Afdeling) een aantal uitspraken gedaan¹. De Afdeling verwijst in de uitspraak 201907146/1/R2 naar de per 1 januari 2020 gewijzigde vergunningplicht. Deze wijziging houdt in dat er geen vergunningplicht meer geldt voor een wijziging van het project op basis van intern salderen waarbij er geen significante gevolgen zijn voor Natura 2000-gebieden. Als gevolg hiervan kunnen er geen vergunningen in het kader van de Wnb verleend worden voor projecten die gebaseerd zijn op intern salderen.

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. In de Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan extern salderen. Uit jurisprudentie van de Afdeling² blijkt tevens dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum³. Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de exploitatie van een industrieel bedrijf. Dit bedrijf produceert glaswol- en glasvliesproducten. De vergunde productiecapaciteit bedraagt respectievelijk 80.300 en 10.950 ton. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

3 Mogelijke effecten van het project

Er zijn mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat⁴ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring. Overige effecten worden, gelet op de gegevens in de aanvraag, de aard van de voorgenomen activiteit en de afstand tot de relevante beschermde gebieden, op voorhand uitgesloten.

4 Stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

Er wordt vergunning gevraagd voor de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabel.

¹ Uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 20 januari 2021, zaaknummer 201907146/1/R2 samen met 201907142/1/R2 en 201907144/1/R2.

² O.a. uitspraak van 13 november 2013, 201211640/1/R2.

³ Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkrundveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

⁴ Alterra-rapport nr. 2397 (Wageningen, 2012) geeft een overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op de habitattypen en habitats van soorten binnen Natura 2000-gebieden.

Tabel 1. Aangevraagde situatie

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Stenen schoorsteen	-	245.280,0
Stalen schoorsteen	306.600,00	613.200,0
Stoomketel 3	-	2.208,0
Stoomketel 4	-	3.066,0
Stofafzuiging A2-lijn noord	11.388,00	-
Stofafzuiging D-lijn/vlokkeninstallatie	4.603,00	-
Shovel	0,08	16,5
Stoomovenverhitters	-	920,0
Verwarming gebouw oost	-	122,0
Verwarming centraal magazijn	-	97,0
Verwarming werkplaats	-	213,0
Verwarming kantoor	-	109,0
Heftrucks	-	24,4
Wegverkeer	5,50	311,6
Totaal	322.596,58	865.567,5

Uit de door ons uitgevoerde beoordeling blijkt dat de in onderstaande tabel opgenomen emissies behoren bij de aangevraagde situatie. Deze emissies komen, samengevat, voort uit de gemeten emissies per ton productie, geëxtrapoleerd naar de vergunde productiecapaciteit van respectievelijk 10.950 ton glasvlies en 80.300 ton glaswol. De bij het besluit behorende bijlage 1 bevat de onderstaande emissies.

Tabel 2. Aangevraagde situatie

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Stenen schoorsteen	-	205.312,5
Stalen schoorsteen	222.650,00	13.687,5
Stoomketel 3	-	2.208,0
Stoomketel 4	-	3.066,0
Stofafzuiging A2-lijn noord	11.388,00	-
Stofafzuiging D-lijn/vlokkeninstallatie	4.603,00	-
Shovel	0,08	16,5
Stoomovenverhitters	-	920,0
Verwarming gebouw oost	-	122,0
Verwarming centraal magazijn	-	97,0
Verwarming werkplaats	-	213,0
Verwarming kantoor	-	109,0
Heftrucks	-	24,4
Wegverkeer	5,40	287,6
Totaal	238.646,48	226.063,5

4.2 Referentiesituatie

Voor de Natura 2000-gebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de na de referentiedata verleende omgevingsvergunning, d.d. 7 maart 2017, met een lagere emissie en depositie.

Tabel 3. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁵	Referentiedatum	Referentie-situatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
'De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld', 'Kalmthoutse Heide'	VR	10 juni 1994	7 maart 2017	238.646,48	226.063,5
'Krammer-Volkerak'	VR	18 juli 1995	7 maart 2017	238.646,48	226.063,5
'Biesbosch'	VR	11 oktober 1996	7 maart 2017	238.646,48	226.063,5
'Brabantse Wal'	VR	24 maart 2000	7 maart 2017	238.646,48	226.063,5
'Ulvenhoutse Bos', 'Biesbosch', 'Brabantse Wal', 'Krammer-Volkerak', 'Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronde langs de Heerlese Loop', 'Kalmthoutse Heide', 'Klein en Groot Schietveld'	HR	7 december 2004	7 maart 2017	238.646,48	226.063,5

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 2 en 3 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een gelijkblijven van emissie van stikstofoxiden en ammoniakemissie ten opzichte van de referentiesituatie.

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de in bijlage 1 genoemde Natura 2000-gebieden sprake is van een stikstofdepositie.

In onderstaande tabel zijn de maximale depositiewaarden weergegeven voor de meest nabijgelegen en/of hoogst belaste beschermde natuurgebieden.

Tabel 4. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr)

Beschermd natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie/aangevraagd
'Ulvenhoutse Bos'	19,52
'Biesbosch'	13,47
'Brabantse Wal'	10,55
'Krammer-Volkerak'	4,26
'Heesbossen Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronde langs de Heerlese Loop'	12,16
'De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld'	8,79

⁵ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van stikstofemissie en stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden 'Ulvenhoutse Bos', 'Biesbosch', 'Brabantse Wal', 'Krammer-Volkerak', 'Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronde langs de Heerlese Loop', 'De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld', 'Kalmthoutse Heide' en 'Klein en Groot Schietveld'.

Uit de aanvraag blijkt dat er, naast de effecten van stikstof, geen andere negatieve effecten te verwachten zijn die de natuurlijke kenmerken van de diverse beschermde gebieden kunnen aantasten.

5 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat het is uitgesloten dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden 'Ulvenhoutse Bos', 'Biesbosch', 'Brabantse Wal', 'Krammer-Volkerak', 'Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronde langs de Heerlese Loop', 'De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld', 'Kalmthoutse Heide' en 'Klein en Groot Schietveld'. Wij weigeren de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb, vanwege het ontbreken van vergunningplicht.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RbLU4upFx9qS)

Is los bijgevoegd

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Isover BV, Parallelweg 20, 4878 AH te Etten-Leur, Z/115445

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 22 februari 2023 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming hebben geweigerd (kenmerk: Z/115445-349459) aan Isover BV, Parallelweg 20, 4878 AH te Etten-Leur, voor de exploitatie van een industrieel bedrijf, voor de locatie Parallelweg 20, 4878 AH te Etten-Leur in de gemeente Etten-Leur.

Ten aanzien van het ontwerpbesluit zijn zienswijzen naar voren gebracht.
Het definitieve besluit is gewijzigd ten opzichte van het ontwerpbesluit.

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 24 februari 2023 tot en met 6 april 2023 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer (088) 743 00 00. Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden. Het besluit (en onderliggende stukken) zijn ook digitaal op te vragen via e-mail info@odbn.nl of terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen.

Tegen de beschikking(en) kan tot en met 6 april 2023 beroep worden ingesteld door belanghebbenden. In bepaalde gevallen kunnen ook anderen beroep instellen, zie hiervoor de website <https://www.raadvanstate.nl/@125301/niet-belanghebbende-toegang-beroep/>.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/115445 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

Het beroepschrift moet uw naam en adres bevatten, duidelijk maken tegen welk besluit u beroep instelt en gemotiveerd worden, ondertekend zijn en voorzien zijn van een datum. Het beroepschrift moet worden gericht en gezonden aan de
Rechtbank Oost-Brabant, Bestuursrecht: Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch.

Het besluit treedt in werking, ook al wordt een beroepschrift ingediend. Het is daarom mogelijk om gelijktijdig met of na het indienen van een beroepschrift een zogenaamde "voorlopige voorziening" te vragen bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Oost-Brabant, Bestuursrecht: Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch.

's-Hertogenbosch, februari 2023

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

Inrichtingslocatie

Isover B.V.

Parallelweg 20,

4878AH 's-Hertogenbosch

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Wnb-aanvraag

Berekening huidige situatie OPTIE 1

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RbLU4upFx9qS

29 januari 2023, 13:27

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Huidige situatie - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

238,6 ton/j

Emissie NO_x

226,1 ton/j

Resultaten

Huidige situatie - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage

19,52 mol/ha/j

2.779,85 ha

0,00 ha

19,52 mol/ha/j

0,00 mol/ha/j

Hexagon

2830775

Gebied








Ulvenhoutse Bos

Huidige situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Energie Energie Stenen schoorsteen	-	205,3 ton/j
2	Energie Energie Stalen schoorsteen	222,7 ton/j	13,7 ton/j
3	Energie Energie Stoomketel 3	-	2.208,0 kg/j
4	Energie Energie Stoomketel 4	-	3.066,0 kg/j
5	Energie Energie Stofafzuiging A2-lijn noord	11,4 ton/j	-
6	Energie Energie Stofafzuiging D-lijn/vlokkeninstallatie	4.603,0 kg/j	-
9	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Shovel	8,1 g/j	16,5 kg/j
11	Energie Energie Stoomovenverhitters	-	920,0 kg/j
12	Energie Energie Verwarming gebouw oost	-	122,0 kg/j
13	Energie Energie Verwarming centraal magazijn	-	97,0 kg/j
14	Energie Energie Verwarming werkplaats	-	213,0 kg/j
15	Energie Energie Verwarming kantoor	-	109,0 kg/j
16	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Heftrucks; Heftrucks	-	24,4 kg/j
17	Verkeersnetwerk	5,4 kg/j	287,6 kg/j

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



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--------------------------------|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste afname van depositie |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste toename van depositie |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totale depositie |
|  | Niet bepaald | | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

**Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Huidige situatie" (Beoogd)
incl. saldering e/o referentie**

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	2.779,85	7.849,86	2.779,85	19,52	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)
Ulvenhoutse Bos (129)	40,03	2.667,13	40,03	19,52	0,00	0,00
Biesbosch (112)	6,78	1.774,29	6,78	13,47	0,00	0,00
Brabantse Wal (128)	2.725,72	7.849,86	2.725,72	10,55	0,00	0,00
Krammer-Volkerak (114)	7,32	1.998,24	7,32	4,26	0,00	0,00

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
13	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:112722 Y:389923	12,16 ●
16	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:115118 Y:389651	11,47 ●
17	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:114961 Y:388428	9,25 ●
23	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:114382 Y:389823	9,23 ●
99	Kalmthoutse Heide	X:89915 Y:379769	8,83 ●
162	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	X:97731 Y:381413	8,79 ●
14	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:111779 Y:388110	8,76 ●
98	Kalmthoutse Heide	X:90511 Y:380687	8,72 ●
335	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:115371 Y:389149	8,66 ●
71	Kalmthoutse Heide	X:85735 Y:381040	7,94 ●
146	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	X:97630 Y:381773	7,75 ●
100	Kalmthoutse Heide	X:87340 Y:378420	7,50 ●
96	Kalmthoutse Heide	X:85362 Y:381371	7,48 ●
97	Kalmthoutse Heide	X:90388 Y:381754	7,36 ●
74	Kalmthoutse Heide	X:87936 Y:378245	6,90 ●
207	Klein en Groot Schietveld	X:100824 Y:376712	6,73 ●
205	Klein en Groot Schietveld	X:92186 Y:375520	6,73 ●
22	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:115301 Y:380352	6,72 ●
93	Kalmthoutse Heide	X:90409 Y:376265	6,50 ●
20	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:116768 Y:380703	6,48 ●
21	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:117131 Y:380435	6,48 ●
161	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	X:92810 Y:375971	6,23 ●
206	Klein en Groot Schietveld	X:93208 Y:374594	6,13 ●
18	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:113304 Y:378856	5,94 ●
147	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	X:99780 Y:381400	5,73 ●
210	Klein en Groot Schietveld	X:97615 Y:374584	5,66 ●

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
165	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	X:95367 Y:381892	5,45 ●
163	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	X:97742 Y:380236	5,36 ●
94	Kalmthoutse Heide	X:88457 Y:381961	5,19 ●
209	Klein en Groot Schietveld	X:100545 Y:374707	5,14 ●
15	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronde langs de Heerlese Loop	X:109508 Y:376953	5,04 ●
19	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronde langs de Heerlese Loop	X:113580 Y:378375	4,89 ●
211	Klein en Groot Schietveld	X:102304 Y:377082	4,72 ●
164	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	X:97822 Y:379544	4,66 ●
160	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	X:94582 Y:379776	4,63 ●
208	Klein en Groot Schietveld	X:100130 Y:377208	4,46 ●
10	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronde langs de Heerlese Loop	X:110073 Y:376597	4,27 ●
72	Kalmthoutse Heide	X:86411 Y:380195	4,26 ●
12	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronde langs de Heerlese Loop	X:113995 Y:377715	4,07 ●
204	Klein en Groot Schietveld	X:99332 Y:374295	4,04 ●
11	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronde langs de Heerlese Loop	X:109788 Y:375436	3,93 ●
73	Kalmthoutse Heide	X:87421 Y:380699	3,80 ●
381	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	X:205248 Y:434100	-
382	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	X:206764 Y:433365	-
105	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	X:133416 Y:349881	-
106	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	X:128932 Y:350658	-
125	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	X:140781 Y:350312	-
126	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	X:143464 Y:349967	-
127	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	X:137634 Y:351307	-
167	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	X:143875 Y:341069	-
104	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	X:131995 Y:353544	-
117	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:129540 Y:361815	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
118	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:132603 Y:361145	-
119	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:129394 Y:361473	-
120	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:135170 Y:362972	-
121	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:133984 Y:362072	-
122	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:134562 Y:362483	-
123	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:132849 Y:361947	-
130	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	X:142929 Y:353088	-
199	Ronde Put	X:142989 Y:366317	-
200	Ronde Put	X:142993 Y:366116	-
212	Ronde Put	X:139257 Y:365175	-
213	Ronde Put	X:140714 Y:364885	-
216	Ronde Put	X:137986 Y:366904	-
221	Ronde Put	X:141260 Y:364851	-
222	Ronde Put	X:142974 Y:363625	-
223	Ronde Put	X:141919 Y:363545	-
224	Ronde Put	X:142918 Y:365814	-
225	Ronde Put	X:142177 Y:365682	-
226	Ronde Put	X:141718 Y:365755	-
227	Ronde Put	X:142194 Y:364985	-
237	Ronde Put	X:143046 Y:367990	-
240	Ronde Put	X:140652 Y:361541	-
241	Ronde Put	X:139314 Y:360943	-
242	Ronde Put	X:137310 Y:366167	-
243	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:137882 Y:363672	-
244	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:136435 Y:363550	-
245	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:139291 Y:361687	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
246	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:139233 Y:358211	-
247	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:142855 Y:360090	-
248	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:136817 Y:367792	-
249	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:139360 Y:366970	-
250	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:141913 Y:361820	-
252	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:141087 Y:361339	-
253	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:142858 Y:360814	-
268	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:139937 Y:358439	-
269	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:137968 Y:357790	-
270	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:138776 Y:357573	-
271	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:135950 Y:367587	-
82	Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik	X:167343 Y:335378	-
34	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:136698 Y:369406	-
35	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:131305 Y:371737	-
36	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:136174 Y:370244	-
37	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:131096 Y:370263	-
38	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:133937 Y:377138	-
39	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:137210 Y:371734	-
132	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:143536 Y:368256	-
133	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:143981 Y:368061	-
214	Ronde Put	X:138906 Y:368330	-
215	Ronde Put	X:139611 Y:368087	-
217	Ronde Put	X:140679 Y:369165	-
218	Ronde Put	X:140453 Y:369150	-
219	Ronde Put	X:137891 Y:368522	-
220	Ronde Put	X:137804 Y:369368	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
228	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:137135 Y:371447	-
229	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:137057 Y:370905	-
230	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:136389 Y:370878	-
231	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:137078 Y:372085	-
236	Ronde Put	X:141946 Y:368533	-
238	Ronde Put	X:142218 Y:369853	-
239	Ronde Put	X:141270 Y:369368	-
273	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:128281 Y:383873	-
274	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:129224 Y:383624	-
276	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:128982 Y:375440	-
277	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:131161 Y:374799	-
279	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:132244 Y:377299	-
280	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:132083 Y:377918	-
281	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:131519 Y:377514	-
282	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:132945 Y:379364	-
283	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:131964 Y:381827	-
284	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:132465 Y:381471	-
285	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:132270 Y:380554	-
286	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:131288 Y:379627	-
288	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:130175 Y:374766	-
289	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:129902 Y:373009	-
290	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:132699 Y:378296	-
291	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:132997 Y:377660	-
292	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:133459 Y:377305	-
293	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:133613 Y:377330	-
294	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:133444 Y:379402	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
295	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:133257 Y:379164	-
296	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:133278 Y:379116	-
298	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:131531 Y:382003	-
302	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:128491 Y:374489	-
303	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:129517 Y:373975	-
318	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:129644 Y:373318	-
319	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:132823 Y:376660	-
75	Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode	X:160604 Y:340937	-
76	Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode	X:163689 Y:342012	-
107	Abeek met aangrenzende moerasgebieden	X:165530 Y:351136	-
262	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	X:161145 Y:351868	-
263	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	X:161848 Y:350744	-
264	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	X:161197 Y:343678	-
109	Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	X:64075 Y:362655	-
148	Schorren en Polders van de Beneden-Schelde	X:68127 Y:365017	-
149	Schorren en Polders van de Beneden-Schelde	X:73458 Y:367261	-
24	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:101311 Y:360453	-
25	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:105595 Y:359436	-
26	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:106333 Y:364108	-
27	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:105087 Y:361836	-
28	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:104133 Y:360815	-
29	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:109192 Y:366788	-
47	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:97428 Y:357691	-
49	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:101367 Y:357601	-
50	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:100115 Y:362239	-
51	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:99154 Y:359735	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
52	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:103441 Y:358529	-
53	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:104604 Y:358037	-
54	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:101676 Y:361887	-
55	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:106367 Y:361831	-
59	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:110403 Y:366923	-
83	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:109079 Y:361851	-
84	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:107517 Y:363058	-
138	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:111887 Y:355237	-
139	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:109958 Y:355794	-
140	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:102211 Y:356226	-
413	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u Meinweg'	X:202705 Y:358052	-
414	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u Meinweg'	X:202866 Y:361690	-
415	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u Meinweg'	X:206365 Y:365212	-
424	Wälder und Heiden bei Brügggen-Bracht	X:205961 Y:361042	-
425	Wälder und Heiden bei Brügggen-Bracht	X:205771 Y:363200	-
426	Wälder und Heiden bei Brügggen-Bracht	X:206925 Y:365518	-
428	Wälder und Heiden bei Brügggen-Bracht	X:203577 Y:361596	-
429	Elmpter Schwalmbruch	X:203762 Y:359647	-
430	Elmpter Schwalmbruch	X:207321 Y:361258	-
431	Lüsekamp und Boschbeek	X:203754 Y:353789	-
85	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats	X:108239 Y:370494	-
110	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats	X:107267 Y:373116	-
111	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats	X:107090 Y:372657	-
112	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats	X:103754 Y:371544	-
114	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats	X:108014 Y:372895	-
115	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats	X:109488 Y:371514	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
203	Klein en Groot Schietveld	X:96075 Y:372561	-
1	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:162777 Y:364231	-
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:162547 Y:360950	-
3	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:162326 Y:366377	-
4	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:162190 Y:364650	-
5	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:163256 Y:363554	-
6	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:163187 Y:363370	-
7	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:162222 Y:366617	-
8	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:163281 Y:364682	-
9	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:163575 Y:367349	-
108	Abeek met aangrenzende moerasgebieden	X:174235 Y:355155	-
150	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:162281 Y:362801	-
151	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:163389 Y:361504	-
152	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:164037 Y:360811	-
153	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:169891 Y:358092	-
154	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:166250 Y:360727	-
155	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:166901 Y:357803	-
157	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:162900 Y:367597	-
158	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:168142 Y:358407	-
159	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:164415 Y:366409	-
175	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:160610 Y:364893	-
176	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:160370 Y:364341	-
177	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:160186 Y:362562	-
179	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:160672 Y:365393	-
265	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	X:162862 Y:354067	-
266	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	X:161004 Y:355886	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
267	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	X:160596 Y:354045	-
320	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:162440 Y:367509	-
321	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:162888 Y:367229	-
322	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:163602 Y:367209	-
323	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:164501 Y:366109	-
324	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:162509 Y:367700	-
325	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:160973 Y:356905	-
330	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:162260 Y:363210	-
390	Fleuthkuhlen	X:225730 Y:394555	-
392	Fleuthkuhlen	X:224323 Y:397118	-
393	Fleuthkuhlen	X:224909 Y:393827	-
342	NSG Kranenburger Bruch	X:198978 Y:422004	-
343	NSG Salmorth, nur Teilfläche	X:203567 Y:428446	-
344	NSG Salmorth, nur Teilfläche	X:202298 Y:430230	-
345	NSG Salmorth, nur Teilfläche	X:206699 Y:428752	-
346	NSG Salmorth, nur Teilfläche	X:207620 Y:427097	-
347	NSG Salmorth, nur Teilfläche	X:206703 Y:426853	-
348	NSG Salmorth, nur Teilfläche	X:205627 Y:426447	-
349	Wylter Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	X:194085 Y:425862	-
353	Reichswald	X:201773 Y:419128	-
354	Reichswald	X:202420 Y:416801	-
355	Reichswald	X:199805 Y:418635	-
356	Reichswald	X:202551 Y:416440	-
366	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	X:203146 Y:428958	-
367	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	X:203115 Y:429774	-
368	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	X:207879 Y:428613	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
371	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	X:200979 Y:428955	-
372	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	X:193631 Y:426118	-
373	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	X:196373 Y:426068	-
374	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	X:199075 Y:426329	-
375	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	X:197908 Y:426541	-
376	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	X:194199 Y:426578	-
377	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	X:197193 Y:427228	-
378	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	X:200523 Y:429191	-
379	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	X:196792 Y:423063	-
380	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	X:199500 Y:422446	-
278	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:128507 Y:384334	-
297	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:128656 Y:384623	-
80	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	X:185566 Y:353161	-
101	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	X:145989 Y:355122	-
102	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	X:144746 Y:355029	-
124	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	X:145856 Y:352507	-
128	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	X:146718 Y:354541	-
129	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	X:145278 Y:353404	-
131	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:148812 Y:362577	-
134	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:146405 Y:363997	-
135	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:148298 Y:363667	-
136	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:149116 Y:362949	-
137	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:147809 Y:362848	-
168	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	X:150857 Y:352461	-
171	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:156132 Y:364003	-
172	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:156416 Y:363904	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
173	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:158836 Y:365197	-
174	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:158140 Y:363344	-
178	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:159898 Y:361456	-
180	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:159801 Y:365514	-
181	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:159347 Y:365132	-
185	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en veengebieden	X:150201 Y:352121	-
194	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en veengebieden	X:158457 Y:354647	-
197	Ronde Put	X:144670 Y:367690	-
198	Ronde Put	X:144207 Y:367080	-
251	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:147399 Y:361626	-
254	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:146599 Y:363644	-
255	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:146291 Y:363418	-
256	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:146861 Y:363026	-
257	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:147026 Y:362539	-
326	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:152576 Y:363634	-
327	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:152763 Y:363878	-
328	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:153142 Y:363449	-
329	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:152370 Y:364537	-
336	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:157361 Y:361781	-
337	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:156157 Y:362552	-
338	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:156098 Y:363360	-
339	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:157366 Y:363645	-
340	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:157946 Y:364799	-
341	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:157614 Y:363611	-
79	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	X:177292 Y:349653	-
81	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	X:187745 Y:350705	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
156	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:182645 Y:351451	-
77	Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode	X:157706 Y:340392	-
78	Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbeek met vijvergebieden	X:156563 Y:336576	-
166	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	X:146248 Y:349700	-
169	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	X:152680 Y:349157	-
170	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	X:155223 Y:342987	-
182	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden	X:144212 Y:340843	-
183	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden	X:150588 Y:346564	-
184	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden	X:149689 Y:350161	-
186	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden	X:153147 Y:346976	-
187	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden	X:153808 Y:346867	-
188	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden	X:153763 Y:342020	-
189	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden	X:152869 Y:351713	-
190	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden	X:152721 Y:350136	-
191	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden	X:152418 Y:347142	-
192	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden	X:156937 Y:344673	-
193	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden	X:155657 Y:344067	-
195	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden	X:157234 Y:344150	-
196	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	X:146403 Y:351113	-
260	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	X:155970 Y:350516	-
261	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	X:154774 Y:351668	-
103	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	X:127173 Y:346123	-
417	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u Meinweg'	X:209808 Y:366081	-
418	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u Meinweg'	X:209091 Y:363029	-
419	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u Meinweg'	X:208405 Y:361017	-
420	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue	X:212127 Y:361480	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
421	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue	X:209998 Y:361075	-
422	Wälder und Heiden bei Brügggen-Bracht	X:209742 Y:366796	-
423	Wälder und Heiden bei Brügggen-Bracht	X:209083 Y:363373	-
48	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:94782 Y:367497	-
304	Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent	X:82335 Y:362386	-
331	Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent	X:82914 Y:357778	-
332	Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent	X:85246 Y:358599	-
333	Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent	X:80721 Y:367281	-
334	Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent	X:81554 Y:356916	-
46	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:95426 Y:368061	-
95	Kalmthoutse Heide	X:87873 Y:375486	-
201	Klein en Groot Schietveld	X:92335 Y:373937	-
202	Klein en Groot Schietveld	X:94483 Y:371995	-
232	Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat	X:89534 Y:370420	-
233	Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat	X:88179 Y:373699	-
234	Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat	X:85321 Y:373232	-
235	Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat	X:82761 Y:372959	-
40	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:121849 Y:365769	-
41	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:127999 Y:366044	-
42	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:127702 Y:364338	-
43	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:124248 Y:365586	-
44	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:122524 Y:365844	-
45	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:125626 Y:367697	-
56	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:114334 Y:363477	-
57	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:112328 Y:365174	-
58	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:112099 Y:363867	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
60	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:116607 Y:365674	-
61	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:114670 Y:367204	-
62	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:113991 Y:366330	-
63	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:114108 Y:365596	-
64	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:118613 Y:366276	-
65	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:121126 Y:366564	-
66	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:120805 Y:367483	-
67	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:116367 Y:366037	-
68	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:123223 Y:365277	-
69	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:121070 Y:364325	-
70	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:122967 Y:366870	-
116	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:122058 Y:355548	-
141	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:120417 Y:357700	-
142	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:120330 Y:356678	-
143	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:118135 Y:357509	-
144	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:124154 Y:356475	-
145	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:124031 Y:355302	-
305	De Zegge	X:122670 Y:356454	-
306	De Zegge	X:123987 Y:357104	-
30	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:121373 Y:378248	-
31	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:125343 Y:372168	-
32	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:123626 Y:372873	-
33	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:120959 Y:378651	-
86	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats	X:113907 Y:370514	-
87	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats	X:114040 Y:368527	-
88	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats	X:112389 Y:370783	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
89	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats	X:112822 Y:370691	-
90	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats	X:114376 Y:372332	-
91	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats	X:114271 Y:371851	-
92	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats	X:114073 Y:371066	-
113	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats	X:112502 Y:370225	-
258	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:125636 Y:380244	-
259	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:124884 Y:379095	-
272	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:127441 Y:372997	-
275	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:127983 Y:381771	-
287	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:121430 Y:377481	-
299	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:127165 Y:372444	-
300	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:125290 Y:380418	-
301	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:126207 Y:380064	-
307	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:122067 Y:377201	-
308	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:122040 Y:375723	-
309	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:123012 Y:375876	-
310	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:126509 Y:377166	-
311	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:124175 Y:377049	-
312	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:126119 Y:376135	-
313	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:126478 Y:375794	-
314	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:127754 Y:371543	-
315	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:126684 Y:379015	-
316	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:126483 Y:378490	-
317	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:124205 Y:378276	-
391	Fleuthkuhlen	X:223451 Y:394931	-
394	Fleuthkuhlen	X:221576 Y:397238	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
395	Fleuthkuhlen	X:222343 Y:396011	-
396	Fleuthkuhlen	X:221280 Y:395383	-
397	Fleuthkuhlen	X:222260 Y:397667	-
398	Fleuthkuhlen	X:219344 Y:399194	-
399	Fleuthkuhlen	X:221236 Y:398539	-
403	Hangmoor Damerbruch	X:214136 Y:380963	-
404	Krickenbecker Seen - Kl De Witt-See	X:214473 Y:372714	-
405	Krickenbecker Seen - Kl De Witt-See	X:215185 Y:374904	-
406	Krickenbecker Seen - Kl De Witt-See	X:215615 Y:376936	-
407	Krickenbecker Seen - Kl De Witt-See	X:215197 Y:369666	-
408	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u Meinweg'	X:214390 Y:370824	-
409	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u Meinweg'	X:213314 Y:373477	-
410	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u Meinweg'	X:213295 Y:375470	-
411	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u Meinweg'	X:215466 Y:376010	-
412	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u Meinweg'	X:217771 Y:376408	-
416	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u Meinweg'	X:208594 Y:369555	-
427	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht	X:209043 Y:368635	-
387	Erlenwälder bei Gut Hovesaat	X:212032 Y:409047	-
388	Uedemer Hochwald	X:220630 Y:408648	-
389	Uedemer Hochwald	X:222772 Y:409879	-
400	Fleuthkuhlen	X:218756 Y:400956	-
350	NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung	X:209754 Y:424757	-
351	NSG Emmericher Ward	X:212102 Y:427670	-
352	Wisseler Dünen	X:218193 Y:420773	-
357	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	X:211001 Y:425245	-
358	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	X:211688 Y:424163	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
359	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	X:213212 Y:422618	-
360	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	X:213744 Y:425674	-
361	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	X:216235 Y:423657	-
362	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	X:214905 Y:420963	-
363	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	X:210715 Y:422485	-
364	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	X:209471 Y:425821	-
365	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	X:208956 Y:427686	-
369	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	X:212066 Y:428268	-
370	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	X:214595 Y:426671	-
383	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	X:208973 Y:429586	-
384	Kalflack	X:213475 Y:424687	-
385	Kalflack	X:213999 Y:422528	-
386	Kalflack	X:216583 Y:419069	-
401	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	X:215671 Y:426434	-
402	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	X:212113 Y:427192	-

Huidige situatie, Rekenjaar 2023

1 Energie | Energie

Naam	Stenen schoorsteen	Uittreedhoogte	66,5 m	NO _x	205,3 ton/j
Locatie	X:100643,13	Uittreeddiameter	0,9 m		
	Y:397789,63	Temperatuur	310,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Standaard Profiel	Uittreedrichting	Verticaal		
	Industrie	Uittreedsnelheid	5,5 m/s		

2 Energie | Energie

Naam	Stalen schoorsteen	Uittreedhoogte	60,0 m	NO _x	13,7 ton/j
Locatie	X:100620,66	Uittreeddiameter	3,4 m	NH ₃	222,7 ton/j
	Y:397768	Temperatuur	28,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Standaard Profiel	Uittreedrichting	Verticaal		
	Industrie	Uittreedsnelheid	23,6 m/s		

3 Energie | Energie

Naam	Stoomketel 3	Uittreedhoogte	13,0 m	NO _x	2.208,0 kg/j
Locatie	X:100765,77	Uittreeddiameter	0,8 m		
	Y:397794,67	Temperatuur	15,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Standaard Profiel	Uittreedrichting	Verticaal		
	Industrie	Uittreedsnelheid	2,1 m/s		

4 Energie | Energie

Naam	Stoomketel 4	Uittreedhoogte	13,0 m	NO _x	3.066,0 kg/j
Locatie	X:100768,5	Uittreeddiameter	0,8 m		
	Y:397795,51	Temperatuur	15,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Standaard Profiel	Uittreedrichting	Verticaal		
	Industrie	Uittreedsnelheid	2,9 m/s		

5 Energie | Energie

Naam	Stofafzuiging A2-lijn noord	Uittreedhoogte	9,0 m	NH ₃	11,4 ton/j
Locatie	X:100660,35	Uittreeddiameter	0,8 m		
	Y:397699,96	Temperatuur	15,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Standaard Profiel	Uittreedrichting	Verticaal		
	Industrie	Uittreedsnelheid	15,2 m/s		

6 Energie | Energie

Naam	Stofafzuiging D- lijn/vlokkeninstallatie	Uittreedhoogte	9,0 m	NH ₃	4.603,0 kg/j
Locatie	X:100639,98	Uittreeddiameter	0,8 m		
	Y:397672,45	Temperatuur	15,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Standaard Profiel	Uittreedrichting	Verticaal		
	Industrie	Uittreedsnelheid	6,2 m/s		

7 Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtauto's	Links	Rechts	NO _x	198,4 kg/j
Locatie	X:100569,61 Y:397778,53	Type scherm	-	-	NO ₂ 51,5 kg/j
Lengte	1.289,60 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 2,3 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgescreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	23360 p/jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0 p/jaar	0,0 %

8 Wegverkeer | Weg

Naam	Bezoekers en personeel	Links	Rechts	NO _x	13,9 kg/j
Locatie	X:100987,06 Y:397608,3	Type scherm	-	-	NO ₂ 3,1 kg/j
Lengte	362,93 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,7 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgescreven factoren	114400 p/jaar	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0 p/jaar	0,0 %

9 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Shovel	NO _x	16,5 kg/j
Locatie	X:100485,45 Y:397801,39	NH ₃	8,1 g/j
Oppervlakte	1,20 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shovel Compo terrein	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1082 l/j	55 u/j		NO _x	16,5 kg/j
					NH ₃	8,1 g/j

10 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer buiten inrichting	Links	Rechts	NO _x	75,3 kg/j
Locatie	X:100984,02 Y:397460,53	Type scherm	-	-	NO ₂ 20,6 kg/j
Lengte	328,68 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 2,4 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgescreven factoren	228800 p/jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	46720 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0 p/jaar	0,0 %

11 Energie | Energie

Naam	Stoomovenverhitters	Uittreedhoogte	13,0 m	NO _x	920,0 kg/j
Locatie	X:100700 Y:397760	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	15,00 °C		
Temporele variatie	Standaard Profiel	Emissie			
	Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,4 m/s		

12 Energie | Energie

Naam	Verwarming gebouw oost	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	122,0 kg/j
Locatie	X:100819,87 Y:397795,65	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

13 Energie | Energie

Naam	Verwarming centraal magazijn	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	97,0 kg/j
Locatie	X:100782,07 Y:397677,63	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

14 Energie | Energie

Naam	Verwarming werkplaats	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	213,0 kg/j
Locatie	X:100760,23 Y:397743,57	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

15 Energie | Energie

Naam	Verwarming kantoor	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	109,0 kg/j
Locatie	X:100702,69 Y:397739,37	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

16 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Heftrucks; Heftrucks	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NO _x	24,4 kg/j
Locatie	X:100772,61 Y:397672,24	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	2 m		
Oppervlakte	24,21 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

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 2022_20230126_290cbff6e8

Database versie 2022_290cbff6e8

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>