



Besluit van Gedeputeerde Staten van Limburg

Vergunning

Artikel 2.7, tweede lid, Wet natuurbescherming

Voor het exploiteren en wijzigen van een
steenfabriek te Maastricht

Zaaknummer: 2018-202807

Kenmerk: 2019/36415

d.d. 9 mei 2019

Verzonden: 13 mei 2019

1. Aanvraag

Bij brief van 3 mei 2018, ontvangen op 4 mei 2018, heeft TCKI namens Steenfabriek Klinkers B.V. (verder: aanvrager) te Maastricht een vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (verder: Wnb) aangevraagd voor het exploiteren en wijzigen/uitbreiden van een steenfabriek, gelegen aan de Brusselseweg 700 te Maastricht. De inrichting heeft een (potentieel) negatief effect op meerdere Natura 2000-gebieden. De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer 2018-202807.

2. Procedure

De aanvraag wordt afgehandeld met toepassing van de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht. De aanvraag om vergunning en een ontwerp van dit besluit hebben van 22 maart 2019 tot en met 2 mei 2019 voor eenieder ter inzage gelegen in het gouvernement te Maastricht. Gedurende deze termijn kon eenieder bij het bestuursorgaan schriftelijk dan wel mondeling zienswijzen inbrengen. Het ontwerpbesluit en de kennisgeving konden in genoemde periode tevens worden geraadpleegd via de internetsite van de provincie Limburg (www.limburg.nl). Binnen de termijn waarin de aanvraag en het ontwerpbesluit ter inzage hebben gelegen zijn geen zienswijzen ingediend.

Op grond van artikel 1.3, derde lid Wnb is voor het besluit op de aanvraag om vergunning als bedoeld in artikel 2.7 tweede lid Wnb, overeenstemming vereist met de colleges van Gedeputeerde Staten van alle provincies waarin (delen van) Natura 2000-gebieden zijn gelegen waarvoor het aangevraagde project/de aangevraagde andere handeling gevolgen kan hebben. Het aangevraagde project/de aangevraagde andere handeling kan gevolgen hebben voor (delen van) Natura 2000-gebieden gelegen in de provincie Noord-Brabant. Met het college van Gedeputeerde Staten van voornoemde provincie bestaat overeenstemming over het voorliggende besluit.

3. Beoordelingskader en de beschermde gebieden

3.1 Algemeen

Artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (Habitatrichtlijn- en Vogelrichtlijngebieden) binnen en buiten Nederland. Op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb is een vergunning van Gedeputeerde Staten vereist voor het realiseren van projecten of het verrichten van andere handelingen die gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor een Natura 2000-gebied de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van soorten in dat gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Zodanige projecten of andere handelingen zijn in ieder geval projecten of andere handelingen die de natuurlijke kenmerken van het gebied kunnen aantasten.

Bij het beslissen op een aanvraag om een vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb dient rekening te worden gehouden met de gevolgen die het project of de andere handeling kan hebben voor een Natura 2000-gebied, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor dat gebied. Heeft een aangevraagde vergunning betrekking op een project dat afzonderlijk of in combinatie met andere projecten of plannen, significant negatieve effecten kan hebben voor een Natura 2000-gebied, dan dient op grond van het bepaalde in artikel 2.8, eerste lid, van de Wnb een passende beoordeling te worden gemaakt van de gevolgen voor het gebied, waarbij rekening wordt gehouden met de instandhoudingsdoelstellingen. Is een passende beoordeling vereist, dan kan de aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb in principe slechts worden verleend, indien op grond van de passende beoordeling de zekerheid bestaat dat de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied niet zullen worden aangetast. Daarbij geldt dat bij de passende beoordeling het positieve effect van mitigerende maatregelen mag worden betrokken.

Bestaat op grond van de passende beoordeling (inclusief de daarbij betrokken mitigerende maatregelen) niet de vereiste zekerheid, dan kan een aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb niettemin worden verleend in het uitzonderlijke geval dat bij toetsing blijkt dat geen Alternatieve oplossingen voor handen zijn, sprake is van Dwingende redenen van openbaar belang en Compenserende maatregelen worden getroffen. Oftewel in voorkomend geval dat de zogenaamde ADC-toets met succes wordt doorlopen.

3.2 De Programmatische Aanpak Stikstof

Voor zover een aanvraag om een vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb voorziet in een project of andere handeling welke stikstofdepositie veroorzaakt op een Natura 2000-gebied waarin tenminste één stikstofgevoelig kwalificerend habitatype voorkomt waarvoor de geldende kritische depositiewaarde wordt overschreden (geldt voor alle Natura 2000-gebieden in Limburg behoudens voor de Natura 2000-gebieden "Grensmaas" en "Abdij Lilbosch en voormalig klooster Mariahoop"), is van belang dat op 1 juli 2015 de Programmatische Aanpak Stikstof (verder: de PAS) in werking is getreden. Sinds 1 januari 2017 wordt de PAS gestalte gegeven via de desbetreffende bepalingen in de Wnb, het Besluit natuurbescherming (verder: Bnb) en de Regeling natuurbescherming (verder: Rnb), alsmede via het betrokken programma voor de periode 2015 – 2021 (verder: het Programma PAS 2015 – 2021). Aan het Programma PAS 2015-2021 ligt een (generieke) passende beoordeling als bedoeld in artikel 2.8, eerste lid, van de Wnb ten grondslag. Onderdeel van deze passende beoordeling vormen de gebiedsanalyses die voor alle in de PAS

betrokken Natura 2000-gebieden zijn opgesteld. De conclusie van de passende beoordeling (inclusief de gebiedsanalyses) is dat op grond daarvan de zekerheid bestaat dat de natuurlijke kenmerken van de in het Programma PAS 2015 - 2021 betrokken Natura 2000-gebieden als gevolg van de uitvoering van dit programma niet zullen worden aangetast.

Door ons college is zowel met het Programma PAS 2015 - 2021 als met de daaraan ten grondslag liggende passende beoordeling ingestemd.

Doel van de PAS is het vinden van evenwicht tussen ecologie en economie. Daartoe voorziet de PAS (meer specifiek het Programma PAS 2015 – 2021) in brongerichte maatregelen die leiden tot een (verdere) afname van stikstofdepositie en gebiedsspecifieke herstelmaatregelen, waarmee de natuurwaarden van de betreffende Natura 2000-gebieden worden versterkt. Mede als resultaat van de trendmatige daling van stikstofdepositie als gevolg van (eerder) vaststaand beleid, biedt de PAS hierdoor ook ruimte voor economische ontwikkelingen die stikstofdepositie veroorzaken op Natura 2000-gebieden. Deze zogenaamde depositieruimte is allereerst beschikbaar voor autonome ontwikkelingen alsmede voor projecten en andere handelingen waarvan de op een betrokken Natura 2000-gebied veroorzaakte stikstofdepositie onder de in het Besluit grenswaarden gestelde grenswaarde blijft. Het overige gedeelte van deze ruimte kan als “ontwikkelingsruimte” op grond van artikel 2.7, eerste lid, van het Bnb worden toegedeeld aan (deels prioritaire) projecten en andere handelingen bij toestemmingsbesluiten, zoals een vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb of een omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 2.2aa, onder a, van het Besluit omgevingsrecht (verder: Bor).

Voor het toedelen van ontwikkelingsruimte (OR) in een toestemmingsbesluit bestaat in principe aanleiding voor zover een project of andere handeling leidt tot een toename van stikstofdepositie op een hectare van een voor stikstof gevoelig habitat in een in het Programma PAS opgenomen Natura 2000-gebied, uitgaande van het jaar waarin de veroorzaakte depositie het hoogst is. Of sprake is van een zodanige toename en hoeveel OR moet worden toegedeeld om toestemming te kunnen verlenen voor de betreffende activiteit, wordt vastgesteld met behulp van het rekeninstrument AERIUS Calculator. Daarbij wordt een aantal uitgangspunten gehanteerd, waarvan de voornaamste onderstaand worden toegelicht.

- **Geen OR nodig voor zover de grenswaarde niet wordt overschreden**

Voor het toedelen van OR in een toestemmingsbesluit bestaat geen aanleiding voor zover de door een nieuwe of (wijziging of uitbreiding van een) bestaande activiteit (project of een andere handeling) veroorzaakte toename van stikstofdepositie als hier bedoeld, de geldende grenswaarde op grond van het Bnb niet overschrijdt. Deze grenswaarde bedraagt in principe 1 mol per hectare per jaar. Indien en voor zolang evenwel uit AERIUS Calculator blijkt dat ten aanzien van een hectare van een voor stikstof gevoelige habitat in het desbetreffende Natura 2000-gebied 5% of minder van de depositieruimte voor grenswaarden beschikbaar is, bedraagt de grenswaarde 0,05 mol per hectare per jaar.

- **Geen OR nodig voor de feitelijk veroorzaakte stikstofdepositie vóór 1 januari 2015**

Voor bestaande activiteiten waarvoor de vereiste vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb dan wel de vereiste omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 2.2aa, onder

a, van het Bor ontbreekt (de zgn. "interimmers"), wordt bedoelde toename van stikstofdepositie bepaald ten opzichte van de stikstofdepositie die door de bestaande activiteit ten hoogste feitelijk werd veroorzaakt vóór 1 januari 2015 [1]. Leidt een (voorgenomen) wijziging of uitbreiding van de bestaande activiteit ten opzichte van deze referentiesituatie niet tot een toename van stikstofdepositie als hier bedoeld, dan kan toedeling van OR in het toestemmingsbesluit voor het betreffende project of de andere handeling achterwege blijven. In voorkomend geval dat een (voorgenomen) wijziging of uitbreiding van een bestaande activiteit ten opzichte van voornoemde referentiesituatie (wel) leidt tot een toename van stikstofdepositie als hier bedoeld, dan is in zoverre toedeling van OR in een toestemmingsbesluit noodzakelijk voor zover de geldende grenswaarde op grond van het Bnb wordt overschreden.

Overigens is het aan de aanvrager om aan te tonen wat, binnen de daarvoor geldende kaders, de stikstofdepositie was die door de bestaande activiteit ten hoogste feitelijk werd veroorzaakt vóór 1 januari 2015. Zo daartoe aanleiding bestaat, wordt onder de overwegingen van dit besluit nader ingegaan op de wijze waarop een en ander kan worden aangetoond en of daarvan in casu sprake is.

▪ **Geen OR nodig voor reeds toegestane stikstofdepositie**

Voor bestaande activiteiten waarvoor een vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb is verleend, een omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 2.2aa, onder a, van het Bor is verleend of overeenkomstig artikel 2.7 van de Rnb een melding is gedaan, wordt bedoelde toename van stikstofdepositie in principe bepaald ten opzichte van de stikstofdepositie die op grond van de eerdere verleende vergunning of gedane melding is toegestaan. Dit lijdt uitzondering wanneer de stikstofdepositie die door de bestaande activiteit ten hoogste feitelijk werd veroorzaakt vóór 1 januari 2015 hoger is dan de stikstofdepositie toegestaan op grond van een vóór 1 juli 2015 verleende vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb of een vóór 1 juli 2015 verleende omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 2.2aa, onder a, van het Bor. In die situatie wordt de toename van stikstofdepositie bepaald ten opzichte van de stikstofdepositie die door de bestaande activiteit ten hoogste feitelijk werd veroorzaakt vóór 1 januari 2015.

Voor wat betreft de noodzaak om ten behoeve van een (voorgenomen) wijziging of uitbreiding van een bestaande activiteit als hier bedoeld OR toe te delen in een toestemmingsbesluit, is het gestelde onder het vorige uitgangspunt - met inachtneming van de juiste hiervoor vermelde referentiesituatie - van overeenkomstige toepassing.

¹ Onder "de stikstofdepositie die door de bestaande activiteit ten hoogste feitelijk werd veroorzaakt vóór 1 januari 2015", wordt op grond van artikel 2.4, zevende lid, van de Rnb verstaan de hoogste stikstofdepositie die in de periode van 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014 als gevolg van de daadwerkelijk in de betrokken inrichting verrichte activiteiten plaatsvond, voor zover die stikstofdepositie niet meer bedroeg dan de stikstofdepositie die mogelijk was overeenkomstig de op 1 januari 2015 voor de betrokken inrichting geldende omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onderdeel e of i, van de Wabo of de op 1 januari 2015 voor de betrokken inrichting geldende vergunning of melding krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet.

Zoals uit het vorenstaande blijkt, kan onder omstandigheden toedeling van OR in het toestemmingsbesluit voor een project of een andere handeling welke stikstofdepositie veroorzaakt op een voor stikstof gevoelig habitat in een in het Programma PAS opgenomen Natura 2000-gebied achterwege blijven. Achtergrond daarvan is dat in het Programma PAS 2015 – 2021 en de daaraan ten grondslag liggende passende beoordeling rekening is gehouden met zowel de (eerder) toegestane als de feitelijk vóór 1 januari 2015 veroorzaakte stikstofdepositie als hiervoor toegelicht.

Bestaat met inachtneming van het vorenstaande (wel) de noodzaak om OR toe te delen in een toestemmingsbesluit, dan is allereerst de vraag opportuun of voor het betreffende project of de andere handeling voldoende OR beschikbaar kán worden gesteld. Zonder toedeling van de benodigde OR kan het betreffende project of de andere handeling in de bedoelde situatie immers niet worden toegestaan. Om te kunnen besluiten tot toedeling van de voor een project of andere handeling noodzakelijke OR in een toestemmingsbesluit, dient voldaan te zijn aan de diverse daarvoor geldende voorwaarden. Relevant in dit opzicht voor (niet-prioritaire) projecten en andere handelingen is allereerst de beschikbaarheid van OR in segment 2. Toedeling van OR in een toestemmingsbesluit mag er immers niet toe leiden dat de resterende OR voor een hectare voor stikstof gevoelig habitat in een Natura 2000-gebied in segment 2 minder bedraagt dan nul. Daarbij dient de toedeling van OR plaats te vinden in overeenstemming met de door ons college bij besluit van 5 september 2017 vastgestelde "Beleidsregel toestemmingverlening en toedeling ontwikkelingsruimte Programmatische Aanpak Stikstof Limburg 2017 segment 2 versie september". Uitgangspunt van deze per 1 januari 2017 in werking getreden beleidsregel is onder meer dat bij een toestemmingsbesluit de volgorde van de ontvangst van de volledige én ontvankelijke aanvraag voor een toestemmingsbesluit bepalend is ("wie het eerst komt, wie het eerst maait"). Voorts geldt als hoofdregel dat aan een project of een andere handeling casu quo per inrichting cumulatief niet meer dan 3 mol stikstof per hectare per jaar aan OR wordt toegedeeld per PAS-programmaperiode. Onder omstandigheden bedraagt de aan een project of een andere handeling casu quo per inrichting cumulatief toe te delen OR per PAS-programmaperiode echter niet meer dan 1 mol stikstof per hectare per jaar. Meer in het bijzonder geldt dit laatste voor aanvragen om een toestemmingsbesluit die worden ontvangen, nadat via het Provinciaal Blad of op een andere geschikte wijze kennis is gegeven van het feit dat volgens AERIUS Register ten aanzien van een hectare van een voor stikstof gevoelige habitat in het desbetreffende Natura 2000-gebied meer dan 75% van de bij aanvang van de bij PAS-programmaperiode beschikbare OR is toegedeeld.

Overigens voorziet de beleidsregel in een specifiek regime voor aanvragen om een toestemmingsbesluit die na 31 december 2016 zijn ontvangen en die betrekking hebben op een bestaande veehouderij, waarbij het wijzigen van het aantal dieren in enige diercategorie binnen één of meer bestaande dierenverblijven leidt tot een toename van stikstofdepositie ten opzichte van de stikstofdepositie die ten hoogste feitelijk werd veroorzaakt vóór 1 januari 2015 of de eerder voor de bestaande activiteit toegestane stikstofdepositie. Voor deze categorie aanvragen geldt dat bij een toestemmingsbesluit uitsluitend OR wordt toegedeeld indien de ammoniakemissie vanuit het te wijzigen bestaande dierenverblijf casu quo de te wijzigen bestaande dierenverblijven afneemt met ten minste het in de bijlage van de beleidsregel vastgestelde percentage per dierplaats. Daarnaast zal bij toedeling van OR aan het toestemmingsbesluit de verplichting worden verbonden om binnen een jaar aan te tonen dat de ammoniakemissie daadwerkelijk is afgenomen met het vastgestelde percentage per dierplaats.

Uitsluitend voor zover met inachtneming van het vorenstaande én de noodzaak bestaat om OR toe te delen én wordt voldaan aan de diverse voorwaarden voor het beschikbaar stellen van de benodigde OR, wordt de voor een project of een andere handeling benodigde OR toegedeeld in een toestemmingsbesluit. Is sprake van een toestemmingsbesluit voor onbepaalde tijd, dan wordt eenmalig OR toegedeeld voor onbepaalde tijd ter hoogte van de stikstofdepositie in het jaar waarin deze het hoogst is. Wordt voor een project of een andere handeling toestemming verleend voor ten hoogste vijf jaar, dan is de OR die in het toestemmingsbesluit wordt toegedeeld gelijk aan de som van de stikstofdeposities die het project of de andere handelingen in de onderscheiden jaren op de desbetreffende hectare kan veroorzaken, gedeeld door zes. De OR die in een toestemmingsbesluit wordt toegedeeld, wordt uitgedrukt in mol per hectare per jaar.

Wordt bij een toestemmingsbesluit OR toegedeeld, dan wordt deze geregistreerd in AERIUS Register en afgeschreven van de totale hoeveelheid OR. Daarmee is de toegedeelde hoeveelheid OR niet meer beschikbaar voor overige projecten of andere handelingen.

3.3 Buitenlandse toetsingskaders stikstofdepositie

Buitenlandse Natura 2000-gebieden vallen nadrukkelijk onder de reikwijdte van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb. Dat volgt reeds uit deze bepaling in samenhang met de begripsomschrijving van Natura 2000-gebied in artikel 1.1 van de Wnb. Uitvloeisel daarvan is dat bij het beslissen op een aanvraag om een vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb tevens de gevolgen moeten worden betrokken die een project of andere handeling kan hebben in een buiten Nederland gelegen Natura 2000-gebied. Daarbij gaat het om alle denkbare (negatieve) gevolgen van een project of andere handeling die de natuurlijke kenmerken van een buitenlands Natura 2000-gebied kunnen aantasten. In de praktijk is het vorenstaande evenwel met name van belang voor aanvragen voor projecten op Nederlands grondgebied die (mede) voorzien in het veroorzaken van stikstofdepositie op stikstofgevoelige buitenlandse Natura 2000-gebieden.

In voorkomend geval dat een vergunningaanvraag voor een project (wel) voorziet in een toename van stikstofdepositie op één of meer stikstofgevoelige Duitse en/of Belgische Natura 2000-gebieden is relevant dat volgens paragraaf 5.7 van het Programma PAS 2015 – 2021 voor het beoordelen van de effecten van stikstofdepositie op de betreffende buitenlandse Natura 2000-gebieden toepassing wordt gegeven aan de daarvoor geldende toetsingskaders in Duitsland en België. In verband hiermee wordt onderstaand ingegaan op de toetsingskaders voor de beoordeling van effecten van stikstofdepositie op Duitse en Belgische Natura 2000-gebieden, zoals deze thans in Duitsland en België worden gehanteerd.

3.3.1 Het Duitse toetsingskader voor stikstofdepositie

Voorziet een vergunningaanvraag voor een project op Nederlands grondgebied voor geen enkel Duits Natura 2000-gebied in een toename van stikstofdepositie van 0,1 kg N/ha/jaar (7,14 mol/ha/jaar) of meer, dan kan er volgens het Duitse toetsingskader vanuit worden gegaan dat significante effecten zijn uitgesloten. Leidt een zodanige aanvraag voor één of meer Duitse Natura 2000-gebieden wel tot een toename van stikstofdepositie van 0,1 kg N/ha/jaar (7,14 mol/ha/jaar) of meer, dan dient voor het/de betreffende gebied(en) een nadere beoordeling plaats te vinden. Deze beoordeling bestaat er in voorkomend geval primair uit dat ten aanzien van het/de betrokken gebied(en) voor de relevante habitattypen wordt nagegaan of rekening houdend met de extra stikstofdepositie als gevolg van het

aangevraagde project en eventuele cumulerende andere projecten, de minimumwaarde van het zogenaamde critical loads-bereik (CL-bereik) wordt overschreden. Wordt de minimumwaarde van het CL-bereik niet overschreden óf bedraagt de stikstofdepositie die wordt veroorzaakt door het aangevraagde project en eventuele cumulerende andere projecten voor de relevante habitattypen minder dan 3% van de minimumwaarde van het CL-bereik, dan kunnen significante effecten ook voor het/de betrokken Duitse Natura 2000-gebied(en) uitgesloten worden geacht.

Rest de situatie dat de minimumwaarde van het CL-bereik wordt overschreden én het 3%-criterium wordt overschreden. Alsdan dient aan de hand van een passende beoordeling anderszins de zekerheid te zijn verkregen dat de natuurlijke kenmerken van de Duitse Natura 2000-gebieden niet zullen worden aangetast. Bij ontstentenis van deze zekerheid, dient er in voorkomend geval vanuit te worden gegaan dat de aangevraagde vergunning dient te worden geweigerd.

Overigens kan onder omstandigheden, in afwijking van het normaliter in eerste aanleg te hanteren (afbakenings)criterium van 0,1 kg N/ha/jaar (7,14 mol/ha/jaar), een afbakeningscriterium worden gehanteerd van 0,3 kg N/ha/jaar (21,42 mol/ha/jaar). Een en ander is evenwel afhankelijk van onder meer de juridische ontwikkelingen en de staat van instandhouding van de kwalificerende habitats en soorten ten tijde van het besluit op de vergunningaanvraag.

3.3.2 Het Vlaamse toetsingskader voor stikstofdepositie

De beoordeling van de effecten van stikstofdepositie, maar ook van zwaveldepositie op Natura 2000-gebieden bevindt zich in Vlaanderen momenteel in een transitiefase, die uiteindelijk moet leiden tot vaststelling van een Programmatische Aanpak Stikstof (PAS) naar Nederlands voorbeeld. Onderdeel van deze transitiefase is de inwerkingtreding per 27 februari 2015 van een tijdelijk Vlaams toetsingskader voor de beoordeling van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden. Dit toetsingskader is per 1 juli 2017 aangepast.

Op basis van deze toetsingsmethode kunnen significante negatieve effecten in eerste aanleg uitgesloten worden geacht, indien in een Vlaams Natura 2000-gebied met inbegrip van de bijdrage van een aangevraagd project op Nederlands grondgebied geen sprake is van een overbelaste situatie dan wel wanneer als gevolg van een zodanig project binnen een Vlaams Natura 2000-gebied ter plaatse van een relevant (potentieel) habitatype of een voorlopige zoekzone de zogenaamde nulcontourlijn niet wordt overschreden. De nulcontourlijn bedraagt in Vlaamse Natura 2000-gebieden voor eutrofiëring via lucht 0,30 kg N/ha/jaar (21,42 mol/ha/jaar) en voor verzuring via lucht 21,45 Zeq/ha/jaar. Voorziet een vergunningaanvraag voor een project op Nederlands grondgebied binnen één of meer Vlaamse Natura 2000-gebieden ter plaatse van een relevant (potentieel) habitatype of een voorlopige zoekzone in een toename van stikstofdepositie van meer dan 0,30 kg N/ha/jaar (21,42 mol/ha/jaar), onderscheidenlijk 21,45 Zeq/ha/jaar (21,45 mol/ha/jaar) dan is in zoverre een nadere beoordeling noodzakelijk.

Significante negatieve effecten als gevolg van stikstofdepositie vanwege het aangevraagde project (zowel ammoniak als NO_x) kunnen worden uitgesloten indien de activiteit waarop de aanvraag betrekking heeft ter plaatse van de relevante (potentiële) habitattypen of een daarvoor aangewezen voorlopige zoekzone leidt tot een stikstofdepositie van minder dan 5% van de geldende kritische depositiewaarde. Bij deze beoordeling dient te worden gekeken naar de gehele beoogde activiteit. Voorwaarde voor uitbreidingen van bestaande activiteiten, zogenaamde "hervergunningen" en nieuwe activiteiten is evenwel dat in de vergunning de gangbare emissiereducerende technieken (BBT) zijn voorgeschreven.

Voor SO_x als gevolg van de uitstoot van zwavelhoudende gassen (SO₂, SO₃, H₂SO₄, HCl), is hetgeen hiervoor is vermeld van overeenkomstige toepassing.

Voldoet het aangevraagde project op Nederlands gebied niet aan de hiervoor genoemde criteria, dan dient er vanuit te worden gegaan dat vergunningverlening uitsluitend mogelijk is, indien op grond van een in een passende beoordeling opgenomen ecologische onderbouwing de zekerheid bestaat dat de natuurlijke kenmerken van de relevante Vlaamse Natura 2000-gebieden niet zullen worden aangetast.

3.3.3 Het Waalse toetsingskader voor stikstofdepositie

Wallonië kent op dit moment geen eigen toetsingskader voor het beoordelen van de effecten van stikstofdepositie op Waalse Natura 2000-gebieden, veroorzaakt door aangevraagde projecten. Dat laatste veronderstelt dat de voor de toetsing van een vergunningaanvraag voor een project op Nederlands grondgebied welke voorziet in stikstofdepositie op één of meer stikstofgevoelige Waalse Natura 2000-gebieden bij voorkeur een passende beoordeling wordt opgesteld, waaruit blijkt of in zoverre de zekerheid bestaat dat de natuurlijke kenmerken van de relevante Waalse Natura 2000-gebieden niet zullen worden aangetast.

Relevant is evenwel dat - naar aanleiding van voorliggende vergunningaanvragen van ENCI B.V. te Maastricht en tegen de achtergrond van het bepaalde in artikel 4, derde lid, van het Verdrag van de Europese Unie - in dit verband op 15 januari 2015 afstemmingsoverleg heeft plaatsgevonden met het Waalse gewest, meer in het bijzonder met het Département de la Nature et des Forêts (DNF). Daarbij is namens DNF medegedeeld dat, bij gebreke van een Waals toetsingskader, ermee wordt ingestemd dat de beoordeling van een vergunningaanvraag voor een project op Nederlands grondgebied welke (mede) voorziet in stikstofdepositie op één of meer Waalse Natura 2000-gebieden in zoverre plaatsvindt met inachtneming van het hiervoor toegelichte Vlaamse toetsingskader. Een en ander is door DNF bevestigd bij brief van 9 september 2015. Gegeven het feit dat DNF daarmee uitdrukkelijk heeft ingestemd, is het verdedigbaar dat voor het beoordelen van de effecten van stikstofdepositie op Waalse Natura 2000-gebieden, welke wordt veroorzaakt door een aangevraagd project op Nederlands grondgebied het Vlaamse toetsingskader wordt toegepast. Dit laatste geldt te meer nu in voorkomende gevallen dat het voornemen bestaat om voor een zodanig project tot vergunningverlening over te gaan, tijdig afstemmingsoverleg plaatsvindt met DNF waarbij informatie wordt verstrekt over (de gevolgen van) het betreffende project, de vergunningaanvraag (inclusief alle relevante bijbehorende stukken) en de (ontwerp)besluiten tot vergunningverlening aan de Waalse autoriteiten worden gezonden, van de (ontwerp)besluiten op een toereikende wijze kennis wordt gegeven in Wallonië, alsmede genoegzaam de gelegenheid wordt geboden om kennis te nemen van alle relevante stukken, zienswijzen naar voren te brengen en beroep in te stellen.

4. Overwegingen

4.1 Aanvraag

De aanvraag heeft betrekking op het exploiteren, en wijzigen en uitbreiden van een vóór 1 januari 2015 bestaande steenfabriek. Mede uit de vanwege de aanvrager overgelegde berekening met behulp van AERIUS Calculator (zie bijlage 1) blijkt, dat thans vergunning wordt gevraagd voor de exploitatie na een vergroting van de baksteenproductie door uitbreiding van de traditionele vlamoven. Hiertoe wordt tevens de schoorsteen verplaatst en wordt het vlamovengebouw uitgebreid.

Steenfabriek Klinkers produceert handgevormde gevelstenen in diverse kleuren en formaten. Dit proces gebeurt lokaal nog op traditionele wijze met voornamelijk Limburgse lössklei als grondstof.

In onderstaande afbeelding is indicatief de grens van de inrichting weergegeven:



Afbeelding 1 *Indicatieve grens inrichting Steenfabriek Klinkers B.V.*

Het totale productieproces binnen de inrichting is als volgt te beschrijven:

- Grondstoffen

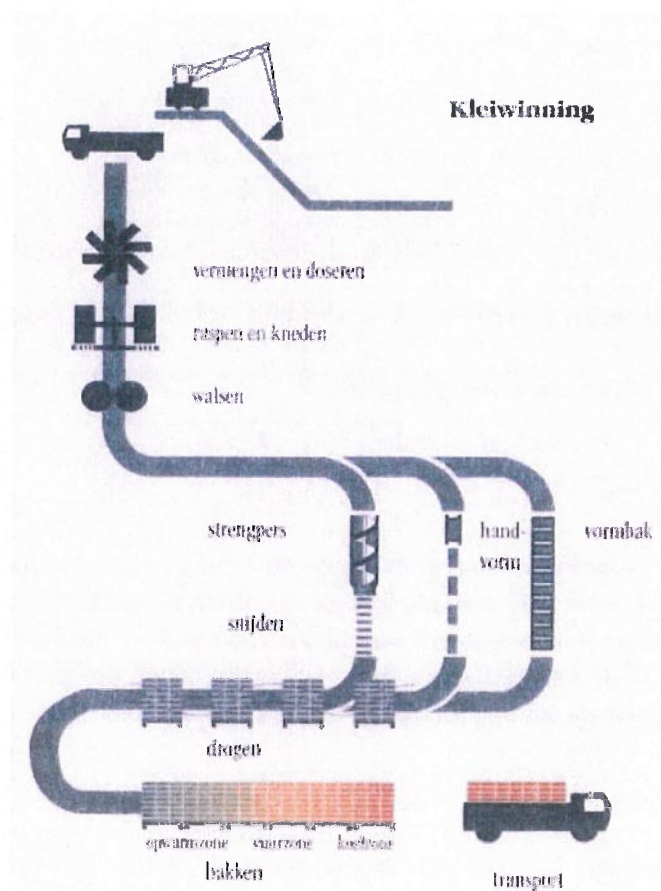
De benodigde grondstoffen (voornamelijk rode- en gele lössklei) voor de producten worden in de regio gewonnen en naar de fabriek voor verwerking getransporteerd. De klei wordt eerst opgeslagen en gemengd om daarmee een consistente productkwaliteit te waarborgen.

- Proces

De klei wordt naar de handvorminstallatie getransporteerd. Hier vindt de verdere verwerking tot handvormstenen plaats over zowel een kleine handmatige handvormlijn of een geautomatiseerde

handvorminstallatie. Na het vormen van de stenen worden deze in de droogkamers gedroogd. De gedroogde stenen worden vervolgens geordend en in ovenpakken geplaatst. Deze ovenpakken worden in de vlamovens over een periode van bijna twee weken verwarmd op kleur en sterkte.

In onderstaande afbeelding is een illustratieve weergave van het totale productieproces schematisch weergegeven.



Afbeelding 2 Proces steenproductie

Als gevolg van bovengenoemd productieproces is sprake van emissie van stikstofoxide (NOx). Daarnaast zijn ook overige stationaire en mobiele bronnen aanwijsbaar welke tot additionele emissie van NOx leiden.

4.2 Effecten als gevolg van de activiteiten

De exploitatie van de steenfabriek kan mogelijk negatieve (significante) effecten hebben op kwalificerende habitats en soorten van de omliggende Natura 2000-gebieden. Teneinde deze effecten in beeld te brengen is gebruik gemaakt van de Effectenindicator. Gezien de aard van de aangevraagde activiteit zijn de volgende (mogelijke) negatieve effecten voor meerdere Natura 2000-gebieden niet bij voorbaat uit te sluiten:

- Verontreiniging
- Verstoring door geluid
- Verstoring door licht
- Verstoring door trilling
- Verstoring door mechanische effecten
- Optische verstoring
- Oppervlakteverlies / versnippering
- Verdroging
- Verzuring en vermessing

Verontreiniging

Er vindt alleen lozing van afvalwater plaats op het riool. Dit afvalwater gaat naar een rioolwaterzuiveringsinstallatie waar het wordt gereinigd. Er is geen sprake van verontreiniging.

Verstoring door geluid, licht en trillingen

De inrichting is reeds vanaf 1938 op deze locatie aanwezig. Tussen de bedrijfsactiviteiten van de inrichting en het meest dichtbijgelegen Natura 2000-gebied 'Grensmaas' is een watergang (Zuid Willemsvaart) alsmede een weg (Bosscherweg) aanwezig die zowel ten aanzien van geluid, licht en trillingen een barrière vormt. Eventuele verstoring door geluid, licht en trillingen zal derhalve niet afkomstig zijn van de inrichting.

Verstoring door mechanische effecten

Door de aanwezige afscherming en de overige activiteiten in de directe nabijheid van de inrichting leiden de activiteiten van onderhavige inrichting niet tot een toename van de verstoring als gevolg mechanische effecten. Tevens zullen, gelet op de afstand tot het naastgelegen Natura 2000-gebied, machines en apparatuur binnen alle redelijkheid geen trillinghinder veroorzaken. Het vrachtverkeer op het terrein rijdt over glad verharde wegen met een beperkte rijsnelheid, zodat ook het vrachtverkeer geen trillingen zal veroorzaken.

Overige verstoringfactoren

De overige verstoringfactoren richten zich met name op oppervlakteverlies/ versnippering, verdroging en optische verstoring. Uit de ingediende aanvraag blijkt duidelijk dat de activiteiten slechts binnen de inrichting plaatsvinden binnen een bestaand planologisch kader en daarmee geen effecten kunnen hebben op oppervlakteverlies / versnippering. De aangevraagde activiteit heeft daarnaast geen invloed op de water gerelateerde verstoringfactoren. Hiermee kunnen dus ook de effecten van verdroging worden uitgesloten. De beoogde uitbreiding tenslotte (nieuwe vlamoven) wordt naast de bestaande bebouwing gerealiseerd waarmee ook van optische verstoring geen sprake is.

Verzuring en vermessing

De aanvraag ziet toe op een emissie van 40.253 kg NO_x/jaar en < 1 kg NH₃/jaar. De NO_x is afkomstig uit zowel stationaire als mobiele bronnen.

De volgende stationaire bronnen zijn op de inrichting aanwezig:

- Oven (37.500 kg NO_x per jaar)
- Drogerij (1.640 kg NO_x per jaar)

Daarnaast is sprake van de emissie van NOx afkomstig uit de volgende mobiele bronnen:

- Transportbewegingen (32,21 kg NOx per jaar)
- Hydraulische kraan (223,54 kg NOx per jaar)
- Laadschop (92,74 kg NOx per jaar)
- Heftrucks (763,62 kg NOx per jaar)
- Auto's (<1 kg NOx per jaar)

De genoemde mobiele bronnen veroorzaken daarnaast een geringe ammoniakemissie, met een totale waarde < 1 kg NH3 per jaar. De emissie van NOx en NH3 veroorzaakt door de steenfabriek kan leiden tot stikstofdepositie op de omliggende Natura 2000-gebieden. Dit kan leiden tot vermessing en verzuring van de bodem, met als gevolg dat vegetaties verruigen en vegetatietypen verdwijnen. De effecten als gevolg van emissie van NOx en NH3 op de Natura 2000-gebieden zijn als stikstofdeposities in beeld gebracht. Voor de toetsing van de effecten van stikstof is gebruik gemaakt van de PAS.

4.3 Nederlandse Natura 2000-gebieden

In relatie tot de in de PAS betrokken (Nederlandse) Natura 2000-gebieden dient te worden vastgesteld dat de aanvraag betrekking heeft op het exploiteren, wijzigen en uitbreiden van een vóór 1 januari 2015 bestaande activiteit, waarvoor niet eerder de vereiste toestemming als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb dan wel artikel 2.2aa, onder a, van het Bor is verleend. Vanwege de aanvrager zijn ten aanzien van deze activiteit (afschriften van) de volgende documenten overgelegd:

- de op 1 januari 2015 voor de inrichting van de aanvrager geldende vergunning zoals verleend op grond van de Wet milieubeheer bij besluit van 23 augustus 1996;
- de bij besluit van 7 november 2008 ambtshalve geactualiseerde revisievergunning;
- het milieujaarverslag van 2016;
- een berekening van de mobiele bronnen van NOx-emissie (op basis van het aantal voertuigbewegingen en het daarbij behorende brandstofgebruik);
- een berekening van de stationaire bronnen van NOx-emissie (op basis van het aantal voertuigbewegingen en het daarbij behorende brandstofgebruik);
- een onderbouwing van de feitelijke situatie van de drogerij op basis van geïnstalleerd vermogen;
- een verschilberekening met behulp van AERIUS Calculator van de stikstofdepositie die door de vóór 1 januari 2015 bestaande activiteit na wijziging en uitbreiding wordt veroorzaakt op de voor stikstof gevoelige habitattypen in één of meer Natura 2000-gebieden die zijn opgenomen in het Programma PAS.

Op basis van de hiervoor aangehaalde documenten is genoegzaam aangetoond dat de hoogste stikstofdepositie die in de periode van 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014 als gevolg van de daadwerkelijk in de betrokken inrichting verrichte activiteiten plaatsvond en mogelijk was overeenkomstig de op 1 januari 2015 voor de betrokken inrichting geldende vergunning krachtens de Wet milieubeheer voortvloeit uit een NOx-emissie van in totaal 26.840 kg/jaar.

Ten opzichte van de stikstofdepositie die bijgevolg binnen de daarvoor geldende kaders door de bestaande activiteit ten hoogste feitelijk werd veroorzaakt vóór 1 januari 2015, voorziet de aanvraag in een toename van stikstofdepositie van ten hoogste + 0,16 mol per hectare per jaar op een voor

stikstof gevoelig habitattype in een Natura 2000-gebied dat is opgenomen in het Programma PAS. Voor wat betreft deze aanvraag is toedeling van OR noodzakelijk om toestemming te kunnen verlenen voor de aangevraagde activiteit.

Ten aanzien van de mogelijkheid daartoe, dient te worden vastgesteld dat in segment 2 voldoende OR beschikbaar is voor toedeling van de voor de aangevraagde activiteit benodigde OR. Daarbij is relevant dat zodanige toedeling in overeenstemming is met de "Beleidsregel toestemmingverlening en toedeling ontwikkelingsruimte Programmatische Aanpak Stikstof Limburg 2017 segment 2 versie september". Meer in het bijzonder is in dit verband geconstateerd dat de voor de aangevraagde activiteit benodigde hoeveelheid OR niet meer bedraagt dan de hoeveelheid OR die op grond van de beleidsregel ten hoogste mag worden toegedeeld aan een project of een andere handeling. Mede in aanmerking genomen dat de voorliggende aanvraag strekt tot het verlenen van een vergunning voor onbepaalde tijd, wordt bij dit besluit voor de aangevraagde activiteit eenmalig OR toegedeeld voor onbepaalde tijd van ten hoogste + 0,16 mol per hectare per jaar.

Overigens wordt in dit verband overwogen dat in het Programma PAS 2015 – 2021 en de daaraan ten grondslag liggende passende beoordeling, binnen de daarvoor geldende kaders, rekening is gehouden met de stikstofdepositie die door bestaande activiteiten ten hoogste feitelijk werd veroorzaakt vóór 1 januari 2015 en het toedelen van OR aan projecten en andere handelingen. Tegen deze achtergrond is genoegzaam gewaarborgd dat de natuurlijke kenmerken van de het Programma PAS 2015 – 2021 betrokken Natura 2000-gebieden in zoverre niet zullen worden aangetast door de aangevraagde activiteit. Reden waarom de aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb in zoverre kan worden verleend, onder het toedelen van de benodigde OR.

4.4 Buitenlandse Natura 2000-gebieden

Zoals in paragraaf 3.3 nader is toegelicht, vallen buitenlandse Natura 2000-gebieden onder de reikwijdte van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb. Daarnaast geldt voor aangevraagde projecten op Nederlands grondgebied die stikstofdepositie veroorzaken op stikstofgevoelige Duitse en Belgische Natura 2000-gebieden dat de effecten van stikstofdepositie volgens paragraaf 5.7 van het Programma PAS 2015 – 2021 dienen te worden beoordeeld overeenkomstig de daarvoor geldende toetsingskaders in Duitsland respectievelijk Vlaanderen en Wallonië. Reden waarom onder 3.3.1, 3.3.2 en 3.3.3 uitvoerig op deze toetsingskaders is ingegaan.

De aanvraag voorziet voor de Duitse Natura 2000-gebieden zoals opgenomen in de AERIUS-bijlage niet in een toename van stikstofdepositie van 0,1 kg N/ha/jaar (7,14 mol/ha/jaar) of meer. Op basis van de Duitse toetsingsmethode voor de beoordeling van effecten van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden, kan er derhalve vanuit worden gegaan dat significante negatieve effecten op deze gebieden in zoverre zijn uitgesloten.

De aanvraag voorziet in stikstofdepositie op de Vlaamse en de Waalse Natura 2000-gebieden zoals opgenomen in de AERIUS-bijlage. Nu in deze Natura 2000-gebieden sprake is van een overbelaste situatie, dient in eerste aanleg te worden gezien of de gehele activiteit (met inbegrip van het aangevraagde project) ter plaatse van de relevante (potentiële) habitattypen en/of de voorlopige

zoekzone(s) leidt tot een stikstofdepositie van meer dan 0,30 kg N/ha/jaar (21,42 mol/ha/jaar) of 21,45 Zeq/ha/jaar (21,45 mol/ha/jaar).

De door de gehele activiteit (met inbegrip van het aangevraagde project) veroorzaakte stikstofdepositie op de betrokken Natura 2000-gebieden bedraagt ter plaatse van de relevante (potentiële) habitattypen en voorlopige zoekzone(s) ten hoogste 2,29 mol/ha/jaar oftewel minder dan 0,30 kg N/ha/jaar (21,42 mol/ha/jaar) en minder dan 21,45 Zeq/ha/jaar (21,45 mol/ha/jaar). Op basis van de Vlaamse toetsingsmethode voor de beoordeling van effecten van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden, kan er bijgevolg vanuit worden gegaan dat significante negatieve effecten op deze Natura 2000-gebieden in zoverre zijn uitgesloten.

4.5 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat onderhavige door aanvrager aangevraagde activiteit geen (significante) negatieve effecten zal veroorzaken op de betrokken Nederlandse, Belgische en Duitse Natura 2000-gebieden, mits deze vergunning en de daaraan verbonden voorschriften worden nageleefd.

Tegen deze achtergrond is vergunningverlening voor de aangevraagde activiteiten in overeenstemming met het bepaalde bij of krachtens de Wet natuurbescherming.

5. Besluit

Gelet op het bepaalde in de Wet natuurbescherming en voorgaande overwegingen, besluiten wij:

1. onder het eenmalig toedelen van ontwikkelingsruimte (voor onbepaalde tijd) van ten hoogste + 0,16 mol per hectare per jaar, aan Steenfabriek Klinkers B.V. een vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid van de Wnb te verlenen voor het exploiteren, wijzigen en uitbreiden van een steenfabriek zoals aangevraagd d.d. 4 mei 2018 met zaaknummer 2018-202807, gelegen aan de Brusselseweg 700 te Maastricht, waarbij de gevolgen voor de Natura 2000-gebieden zoals opgenomen in de AERIUS-berekening (bijlage 1) zijn gezien;
2. aan de vergunning de beperkingen te stellen en voorschriften te verbinden, zoals opgenomen onder hoofdstuk 7;
3. dat de aanvraag en de bijbehorende stukken ontvangen op 4 mei 2018 deel uitmaken van deze vergunning, behoudens en voor zover daarvan bij dit besluit niet wordt afgeweken;
4. dat voor zover de activiteit waarvoor ontwikkelingsruimte is toegedeeld niet binnen twee jaar na het onherroepelijk worden van deze vergunning is gerealiseerd, wij de bij dit besluit verleende vergunning in zoverre kunnen wijzigen of intrekken.

Gedeputeerde Staten van Limburg
namens dezen,

[Redacted signature]

drs. [Redacted name]
clustermanager Vergunningen, Toezicht en Handhaving, team Vergunningen

6. Rechtsbescherming

Als dit besluit uw belang rechtstreeks raakt en u het met de inhoud van dit besluit niet eens bent, kunt u, tegen betaling van de verschuldigde griffierechten, beroep instellen bij de Rechtbank Limburg. U moet dan binnen zes weken na de dag waarop dit besluit ter inzage is gelegd een beroepschrift indienen. Op deze procedure is de Algemene wet bestuursrecht van toepassing. Het beroepschrift moet worden ondertekend en ten minste bevatten: de naam en het adres van de indiener, de datum, een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht alsmede de redenen van het beroep (motivering). Het beroepschrift moet worden gericht aan: Rechtbank Limburg, locatie Maastricht, Postbus 1988, 6201 BZ Maastricht. Als u een beroepschrift heeft ingediend, dan kunt u tevens de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Limburg verzoeken een voorlopige voorziening te treffen. Voor meer informatie verwijzen wij u naar www.rechtspraak.nl.

7. Voorschriften

Aan deze vergunning worden de volgende voorschriften verbonden:

- 7.1 De vergunning heeft betrekking op de emissie van 40.253 kg NOx/jaar. Deze emissie valt te classificeren in de onderstaande emissiebronnen:

Omschrijving en hoeveelheid	Totaal (kg NOx / jaar)
Stationaire bronnen	
Oven	37.500
Drogerij	1.640
Mobiele bronnen	
Hydraulische kraan	223,54
Laadschop	92,74
Heftrucks	763,62
Transportbewegingen	
Transportbewegingen (zwaar)	32,21
Transportbewegingen (licht)	< 1

- 7.2 De vergunning heeft betrekking op de emissie van < 1 kg NH3/jaar, afkomstig van de transportbewegingen

8. Afschriften

Een afschrift van dit besluit hebben wij verzonden aan:

- Steenfabriek Klinkers B.V., [REDACTED] Brusselseweg 700, 6219 NP te Maastricht, als besluit op de aanvraag;
- TCKI, [REDACTED] Florijnweg 6, 6883 JP te Velp, ter kennisname;
- Burgemeester en Wethouders van de gemeente Maastricht, Postbus 1992, 6201 BZ te Maastricht, ter kennisname;
- Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant, p.a. Omgevingsdienst Brabant-Noord, t.a.v. Groene Wetten Vergunningverlening, Postbus 88, 5430 AB te Cuijk, ter kennisname;

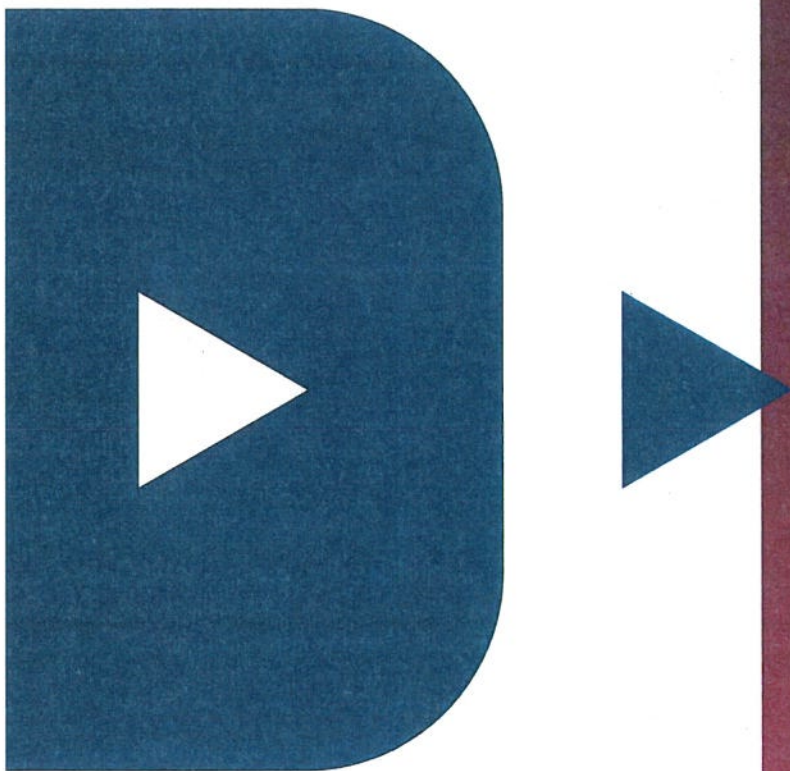
- Vlaamse Overheid, Vlaams Administratief Centrum, Koningin Astridlaan 50, Afdeling Agentschap voor Natuur en Bos, busnummer 5, 3500 Hasselt België, ter kennisname;
- Bezirksregierung Düsseldorf, Dezernat 32, Postfach 30 08 65, 40408 Düsseldorf Deutschland, ter kennisname.

Bijlage 1 Aeries-berekening

Bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7, eerste lid, van het Bnb.

AERIUS REGISTER

Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7 eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.



Bijlage, Vergunningaanvraag

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon



Inrichtingslocatie

Brusselseweg 700, 6219 NP Maastricht

Activiteit

Omschrijving

Berekening vlamoven

AERIUS kenmerk

RfZ29xcau4fj

Bevoegd gezag

Provincie Limburg

Datum berekening

25 februari 2019, 10:26

Rekenjaar

2019

Sector

Industrie

Deelsector

Bouwmaterialen

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

NOx

26,84 ton/j

40,25 ton/j

13.411,23 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Bunder- en Elslooërbos

Vershil

+ 0,16

Toelichting

Uitbreiding vlamoven

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

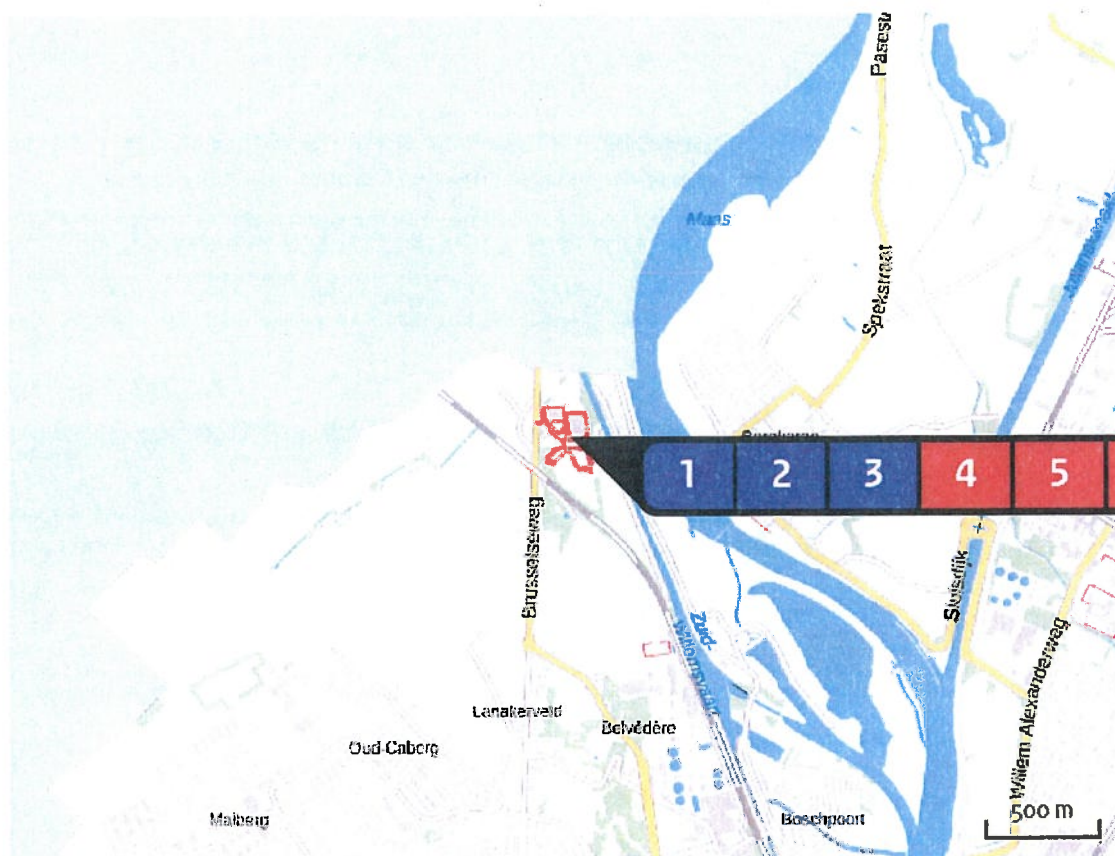
Bron
Sector

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1	 Schoorsteen oven Industrie Bouwmaterialen	-	25,00 ton/j
2	 Droger uitlaat 1 Industrie Bouwmaterialen	-	550,00 kg/j
3	 Droger uitlaat 2 Industrie Bouwmaterialen	-	550,00 kg/j
4	 Vrachtwagen klei Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	7,71 kg/j
5	 Vrachtwagen stenen Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	3,23 kg/j
6	 Vrachtwagen bult en divers Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	10,85 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Laadschop Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	61,77 kg/j
8	 Heftruck Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	147,25 kg/j
9	 Auto's Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10	 Kraan Mobiele werktuigen Delfstoffenwinning	-	148,82 kg/j
11	 Heftruck 2 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	361,46 kg/j

Locatie
Situatie 2Emissie
Situatie 2Bron
SectorEmissie NH₃Emissie NO_x

1	 Schoorsteen oven Industrie Bouwmaterialen	-	37,50 ton/j
2	 Droger uitlaat 1 Industrie Bouwmaterialen	-	820,00 kg/j
3	 Droger uitlaat 2 Industrie Bouwmaterialen	-	820,00 kg/j
4	 Vrachtwagen klei Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	11,13 kg/j
5	 Vrachtwagen stenen Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	4,45 kg/j
6	 Vrachtwagen bult en divers Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	16,63 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Laadschop Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	92,74 kg/j
8	 Heftruck Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	220,98 kg/j
9	 Auto's Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10	 Kraan Mobiele werktuigen Delfstoffenwinning	-	223,54 kg/j
11	 Heftruck 2 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	542,64 kg/j

Resultaten PAS- gebieden (mol/ha/j)	Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
		Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
	Bunder- en Elslooërbos	0,71	0,87	+ 0,16	✓
	Geuldal	0,42	0,49	+ 0,07	✓
	Geleenbeekdal	0,24	0,30	+ 0,06	✓
	Brunsummerheide	0,13	0,15	+ 0,03	✓
	Bemelerberg & Schiepersberg	0,21	0,24	+ 0,03	✓
	Savelsbos	0,19	0,21	+ 0,02	✓
	Meinweg	0,07	0,09	+ 0,02	✓
	Roerdal	0,08	0,10	+ 0,02	✓
	Swalmdal	0,06	0,07	+ 0,02	✓
	Kunderberg	0,08	0,10	+ 0,02	✓
	Sint Pietersberg & Jekerdal	0,20	0,21	+ 0,02	✓
	Leudal	>0,05	0,07	+ 0,01	✓
	Noorbeemden & Hoogbos	0,11	0,12	+ 0,01	✓
	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,04	>0,05	+ 0,01	✓

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Bunder- en Elslooërbos

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,71	0,87	+ 0,16	✓
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,65	0,81	+ 0,15	✓
ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,65	0,79	+ 0,15	✓
H7220 Kalktufbronnen	0,56	0,69	+ 0,13	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,41	0,51	+ 0,10	✓

Geuldal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,42	0,49	+ 0,07	✓
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,40	0,47	+ 0,07	✓
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,27	0,33	+ 0,06	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,24	0,29	+ >0,05	✓
H7220 Kalktufbronnen	0,24	0,29	+ >0,05	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,22	0,25	+ 0,03	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,14	0,16	+ 0,02	✓
H6210 Kalkgraslanden	0,15	0,17	+ 0,02	✓
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,12	0,14	+ 0,02 (+ 0,01)	✓
H9110 Veldbies-beukenbossen	0,10	0,12	+ 0,01	✓
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,09	0,10	+ 0,01	✓
H6130 Zinkweiden	0,05	0,06	+ 0,01	✓

Geleenbeekdal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,24	0,30	+ 0,06	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,24	0,30	+ 0,06	
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,23	0,28	+ >0,05	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,23	0,28	+ >0,05	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17	0,21	+ 0,04	
H7230 Kalkmoerassen	0,13	0,17	+ 0,04	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,10	0,12	+ 0,02	

Brunssummerheide

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H4030 Droge heiden	0,13	0,15	+ 0,03	✓
ZGH623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,10	0,13	+ 0,02	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,12	+ 0,02	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,13	0,15	+ 0,02	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,12	0,15	+ 0,02 (-)	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,12	+ 0,02	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,09	0,11	+ 0,02	✓
H3160 Zure vennen	0,09	0,11	+ 0,02	✓
H623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,09	0,11	+ 0,02	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	0,11	+ 0,02	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	0,14	+ 0,02	✓

Bemelerberg & Schiepersberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,21	0,24	+ 0,03	
ZGH6210 Kalkgraslanden	0,19	0,22	+ 0,02	
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,21	0,23	+ 0,02	
ZGH6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,18	0,21	+ 0,02	
H6210 Kalkgraslanden	0,17	0,18	+ 0,02	
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,20	0,21	+ 0,02	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,15	0,17	+ 0,01	

Savelsbos

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,19	0,21	+ 0,02	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,19	0,21	+ 0,02	
ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,20	0,22	+ 0,02	
H6210 Kalkgraslanden	0,16	0,18	+ 0,02	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,15	0,16	+ 0,01	

Meinweg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,07	0,09	+ 0,02	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,09	+ 0,02	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,09	+ 0,02	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,08	+ 0,02	✓
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,08	+ 0,02	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06	0,08	+ 0,02	✓
L4030 Droge heiden	0,06	0,08	+ 0,02	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,08	+ 0,02	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,08	+ 0,02	✓
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,07	+ 0,01	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	0,06	+ 0,01	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,06	+ 0,01	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,06	+ 0,01	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,06	+ 0,01	✓

Roerdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,10	+ 0,02	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	0,08	+ 0,02	
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,07	+ 0,01	

Swalmdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,07	+ 0,01	

Kunderberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H916oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,08	0,10	+ 0,02	
H621o Kalkgraslanden	0,08	0,09	+ 0,01	

Sint Pietersberg & Jekerdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,20	0,21	+ 0,02	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,20	0,21	+ 0,02	
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,21	0,22	+ 0,01	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,21	0,22	+ 0,01	
H6210 Kalkgraslanden	0,18	0,19	+ 0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,18	0,19	+ 0,00 (-)	

Leudal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,07	+ 0,01	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,07	+ 0,01	
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,07	+ 0,01	

Noorbeemden & Hoogbos

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,11	0,12	+ 0,01	✓
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,10	0,11	+ 0,01	✓
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,08	+ 0,01 (-)	✓
H7220 Kalktufbronnen	0,07	0,08	+ 0,01 (-)	✓

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

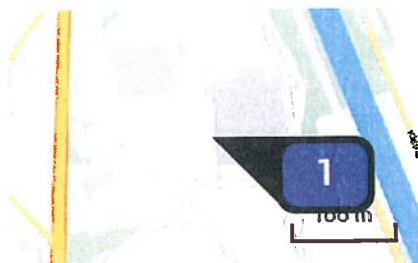
Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,04	>0,05	+ 0,01	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,04	>0,05	+ 0,01	✓
H4030 Droge heiden	0,04	>0,05	+ 0,01	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,05	>0,05	+ 0,01	✓

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam **Schoorsteen oven**
Locatie (X,Y) **175268, 321016**
Uitstoothoogte **12,0 m**
Warmteinhoud **0,558 MW**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **25,00 ton/j**



Naam **Droger uitlaat 1**
Locatie (X,Y) **175292, 321036**
Uitstoothoogte **12,0 m**
Warmteinhoud **0,202 MW**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **550,00 kg/j**



Naam **Droger uitlaat 2**
Locatie (X,Y) **175314, 321035**
Uitstoothoogte **12,0 m**
Warmteinhoud **0,202 MW**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **550,00 kg/j**



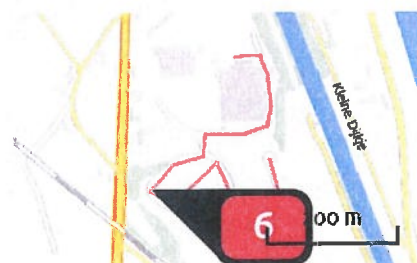
Naam **Vrachtwagen klei**
Locatie (X,Y) **175242, 320908**
NOx **7,71 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	9,0	NOx NH ₃	7,71 kg/j < 1 kg/j



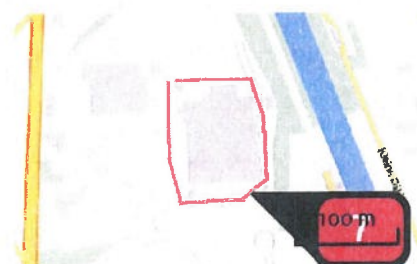
Naam **Vrachtwagen stenen**
 Locatie (X,Y) **175228, 321052**
 NOx **3,23 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0	NOx NH ₃	3,23 kg/j < 1 kg/j



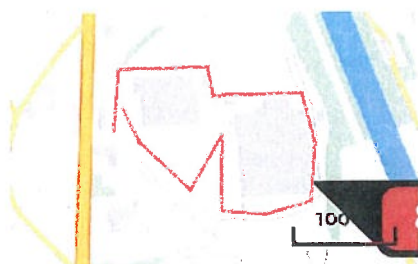
Naam **Vrachtwagen bult en divers**
 Locatie (X,Y) **175164, 320884**
 NOx **10,85 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	15,0	NOx NH ₃	10,85 kg/j < 1 kg/j



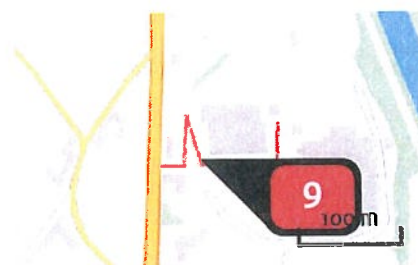
Naam **Laadschop**
 Locatie (X,Y) **175332, 320980**
 NOx **61,77 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 18 – 37 kW, bouwjaar 2001/01, Cat. D	Laadschop	2.964				NOx	61,77 kg/j



Naam **Heftruck**
Locatie (X,Y) **175342, 321003**
NOx **147,25 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	Heftruck	11.994				NOx	147,25 kg/j



Naam **Auto's**
Locatie (X,Y) **175167, 321053**
NOx **< 1 kg/j**
NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	18,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Kraan**
Locatie (X,Y) **175356, 320849**
NOx **148,82 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 – 130 kW, bouwjaar 2003/01, Cat. F	Kraan	8.688				NOx	148,82 kg/j



Naam **Heftruck 2**
Locatie (X,Y) **175266, 321017**
NOx **361,46 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	Heftruck 2	29.442				NOx	361,46 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2


Naam **Schoorsteen oven**
Locatie (X,Y) **175301, 320982**
Uitsloothoogte **25,0 m**
Warmteinhoud **1,050 MW**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **37,50 ton/j**



Naam **Droger uitlaat 1**
Locatie (X,Y) **175292, 321036**
Uitstoothoogte **12,0 m**
Warmteinhoud **0,300 MW**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **820,00 kg/j**

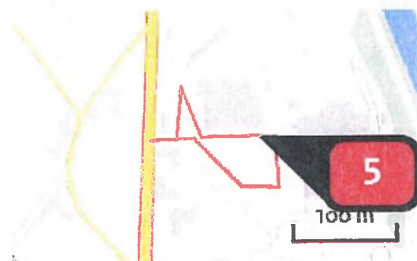


Naam **Droger uitlaat 2**
Locatie (X,Y) **175314, 321035**
Uitstoothoogte **12,0 m**
Warmteinhoud **0,300 MW**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **820,00 kg/j**



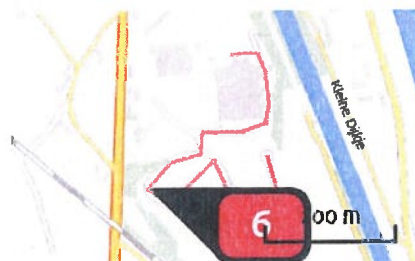
Naam **Vrachtwagen klei**
Locatie (X,Y) **175242, 320908**
NOx **11,13 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	13,0	NOx NH ₃	11,13 kg/j < 1 kg/j



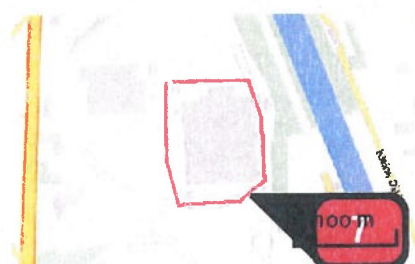
Naam **Vrachtwagen stenen**
 Locatie (X,Y) **175228, 321052**
 NOx **4,45 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH ₃	4,45 kg/j < 1 kg/j



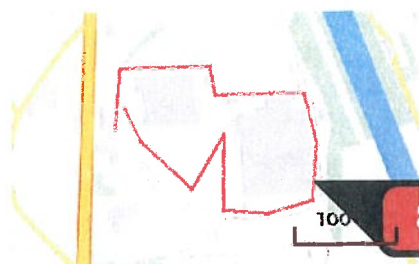
Naam **Vrachtwagen bult en divers**
 Locatie (X,Y) **175164, 320884**
 NOx **16,63 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	23,0	NOx NH ₃	16,63 kg/j < 1 kg/j



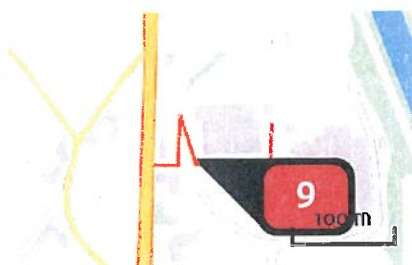
Naam **Laadschop**
 Locatie (X,Y) **175332, 320980**
 NOx **92,74 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 18 – 37 kW, bouwjaar 2001/01, Cat. D	Laadschop	4.450				NOx	92,74 kg/j



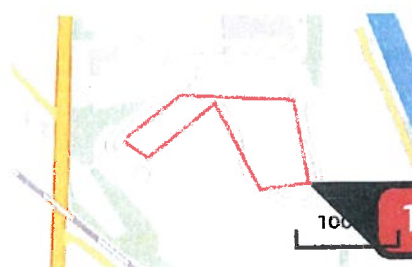
Naam **Heftruck**
 Locatie (X,Y) **175342, 321003**
 NOx **220,98 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	Heftruck	18.000				NOx	220,98 kg/j



Naam **Auto's**
 Locatie (X,Y) **175167, 321053**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	27,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Kraan**
 Locatie (X,Y) **175356, 320849**
 NOx **223,54 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 – 130 kW, bouwjaar 2003/01, Cat. F	Kraan	13.050				NOx	223,54 kg/j



Naam **Heftruck 2**
Locatie (X,Y) **175266, 321017**
NOx **542,64 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	Heftruck 2	44.200				NOx	542,64 kg/j

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. 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 2016L_20180926_2a474e88d4

Database versie 2016L_20170828_c3f058f00f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Bijlage 2 Aerius-berekening hoogste depositie situatie

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon



Inrichtingslocatie

Brusselseweg 700, 6219 NP Maastricht

Activiteit

Omschrijving

Berekening vlamoven

AERIUS kenmerk

RULN9DEC4KF1

Datum berekening

01 maart 2019, 11:04

Rekenjaar

2019

Rekeninstellingen

Berekend voor Wnb.

Totale emissie

Situatie 1

NO_x 40,25 ton/jNH₃ < 1 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Bunder- en Elslooërbos

Bijdrage

0,87

Toelichting

Uitbreiding vlamoven

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Schoorsteen oven Industrie Bouwmaterialen	-	37,50 ton/j
2	Droger uitlaat 1 Industrie Bouwmaterialen	-	820,00 kg/j
3	Droger uitlaat 2 Industrie Bouwmaterialen	-	820,00 kg/j
4	Vrachtwagen klei Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	11,13 kg/j
5	Vrachtwagen stenen Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	4,45 kg/j
6	Vrachtwagen bult en divers Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	16,63 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 7	Laadschop Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	92,74 kg/j
 8	Heftruck Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	220,98 kg/j
 9	Auto's Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
 10	Kraan Mobiele werktuigen Delfstoffenwinning	-	223,54 kg/j
 11	Heftruck 2 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	542,64 kg/j

Resultaten PAS- gebieden (mol/ha/j)	Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
	Bunder- en Elslooërbos	0,87
	Geuldal	0,49
	Geleenbeekdal	0,30
	Bemelerberg & Schiepersberg	0,24
	Sint Pietersberg & Jekerdal	0,23
	Savelsbos	0,22
	Brunsummerheide	0,15
	Noorbeemden & Hoogbos	0,12
	Kunderberg	0,11
	Roerdal	0,10
	Meinweg	0,09
	Swalmdal	0,07
	Leudal	0,07
	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,06

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar geen sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Bunder- en Elslooërbos

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,87
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,82
ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,79
H7220 Kalktufbronnen	0,69
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,51

Geuldal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,49
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,47
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,35
H7220 Kalktufbronnen	0,30
H7230 Kalkmoerassen	0,29
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,25
H6210 Kalkgraslanden	0,17
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,16
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,14 (0,08)
H9110 Veldbies-beukenbossen	0,12
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,10
H6130 Zinkweiden	0,06

Geleenbeekdal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,30
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,30
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,28
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,28
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,21
H7230 Kalkmoerassen	0,17
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,14

Bemelerberg & Schiepersberg

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,24
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,23
H6210 Kalkgraslanden	0,22
ZGH6210 Kalkgraslanden	0,22
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,21
ZGH6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,21
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,19

Sint Pietersberg & Jekerdal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,23
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,23
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,22
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,22
H6210 Kalkgraslanden	0,19
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,19 (-)

Savelsbos

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,22
ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,22
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,21
H6210 Kalkgraslanden	0,18
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,16

Brunssummerheide

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H91Do Hoogveenbossen	0,15
H4030 Droge heiden	0,15
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,15 (-)
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,14
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,14
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,13
H2330 Zandverstuivingen	0,13
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,12
H3160 Zure vennen	0,12
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12

Noorbeemden & Hoogbos

Habitatype	Hoogste bijdrage *
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,12
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,11
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08 (-)
H7220 Kalktufbronnen	0,08 (-)

Kunderberg

Habitattype	Hoogste bijdrage *
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,11
H6210 Kalkgraslanden	0,09

Roerdal

Habitattype	Hoogste bijdrage *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,08
H91Do Hoogveenbossen	0,07
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,07 (>0,05)

Meinweg

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,09
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09
H4030 Droge heiden	0,08
L4030 Droge heiden	0,08
Hg1Do Hoogveenbossen	0,08
H3160 Zure vennen	0,08
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08
Lg09 Droog struisgrasland	0,07
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06

Swalmdal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07

Leudal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,06
H2330 Zandverstuivingen	>0,05
H4030 Droge heiden	>0,05
H9190 Oude eikenbossen	>0,05

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
resterende
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Hoogste bijdrage *

Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek

3,17 (-)

Grensmaas

2,94 (-)

Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek

0,53 (-)

De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek

0,47 (-)

Overgang Kempen-Haspengouw

0,40 (-)

Montagne Saint-Pierre (Bassenge; Oupeye; Visé)

0,22 (-)

Plateau van Caestert met hellingbossen en mergelgrotten.

0,21 (-)

Jekervallei en bovenloop van de Demervallei

0,17 (-)

Teverener Heide

0,14 (-)

Voerstreek

0,14 (-)

Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab

0,13 (-)

Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven

0,12 (-)

Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho

0,12 (-)

Bossen en kalkgraslanden van Haspengouw

0,11 (-)

Basse vallée du Geer (Bassenge; Juprelle; Oupeye; Visé)

0,11 (-)

Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod

0,10 (-)

De Maten

0,10 (-)

De Maten

0,10 (-)

Basse Meuse et Meuse mitoyenne (Blégny; Oupeye; Visé)

0,09 (-)

Basse Meuse et Meuse mitoyenne (Oupeye; Visé)

0,09 (-)

Wurmtal südlich Herzogenrath

0,09 (-)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Bokrijk en omgeving	0,09 (-)
Lüsekamp und Boschbeek	0,09 (-)
Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	0,09 (-)
Schaagbachtal	0,09 (-)
Vallée de la Gueule en aval de Kelmis (Plombières; Welkenraedt)	0,09 (-)
Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbee	0,09 (-)
Helpensteiner Bachtal-Rothenbach	0,08 (-)
Wurmtal nördlich Herzogenrath	0,08 (-)
Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht	0,08 (-)
Elmpter Schwalmbruch	0,08 (-)
Meinweg mit Ritzroder Dünen	0,08 (-)
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	0,08 (-)
Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer	0,08 (-)
Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch	0,08 (-)
Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue	0,08 (-)
Kellenberg und Rur zwischen Flossdorf und Broich	0,07 (-)
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	0,07 (-)
Brander Wald	0,07 (-)
Vallée de la Gueule en amont de Kelmis (Kelmis; Lontzen; Raeren;	0,06 (-)
Münsterbachtal, Münsterbusch	0,06 (-)
Lindenberger Wald	0,06 (-)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Vijvercomplex van Midden Limburg	0,06 (-)
Vallée de la Gueule en amont de Kelmis (Kelmis; Lontzen; Raeren)	0,06 (-)
Hammerberg	0,06 (-)
Steinbruchbereich Bernhardshammer und Binsfeldhammer	0,06 (-)
Indemündung	0,06 (-)
Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	0,06 (-)
Osthertogenwald autour de Raeren (Raeren)	0,06 (-)
Vallée de la Gueule en aval de Kelmis (Plombières)	0,06 (-)
Schlangenberg	0,06 (-)
Rur von Obermaubach bis Linnich	0,06 (-)
Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	>0,05 (-)
Wehebachtäler und Leyberg	>0,05 (-)
Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel	>0,05 (-)
Osthertogenwald autour de Raeren (Raeren)	>0,05 (-)

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1



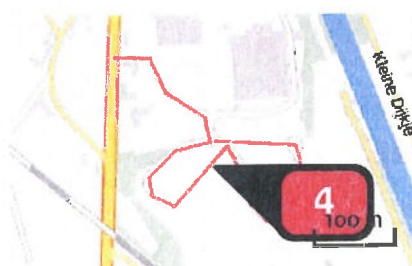
Naam **Schoorsteen oven**
 Locatie (X,Y) **175301, 320982**
 Uitstoothoogte **25,0 m**
 Warmteinhoud **1,050 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **37,50 ton/j**



Naam **Droger uitlaat 1**
 Locatie (X,Y) **175292, 321036**
 Uitstoothoogte **12,0 m**
 Warmteinhoud **0,300 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **820,00 kg/j**

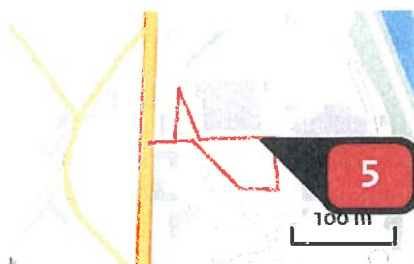


Naam **Droger uitlaat 2**
 Locatie (X,Y) **175314, 321035**
 Uitstoothoogte **12,0 m**
 Warmteinhoud **0,300 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **820,00 kg/j**



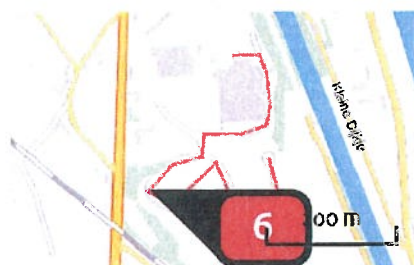
Naam **Vrachtwagen klei**
 Locatie (X,Y) **175242, 320908**
 NOx **11,13 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	13,0	NOx NH ₃	11,13 kg/j < 1 kg/j



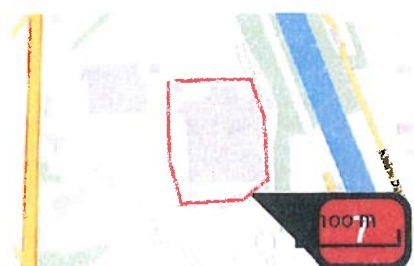
Naam **Vrachtwagen stenen**
 Locatie (X,Y) **175228, 321052**
 NOx **4,45 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH ₃	4,45 kg/j < 1 kg/j



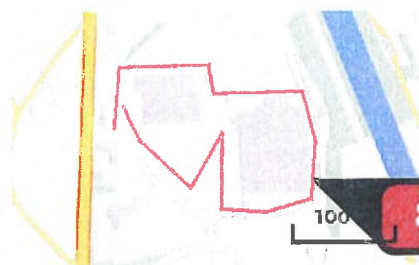
Naam **Vrachtwagen bult en divers**
 Locatie (X,Y) **175164, 320884**
 NOx **16,63 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	23,0	NOx NH ₃	16,63 kg/j < 1 kg/j



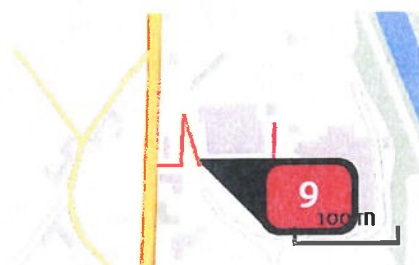
Naam **Laadschop**
 Locatie (X,Y) **175332, 320980**
 NOx **92,74 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 18 – 37 kW, bouwjaar 2001/01, Cat. D	Laadschop	4.450				NOx	92,74 kg/j



Naam **Heftruck**
 Locatie (X,Y) **175342, 321003**
 NOx **220,98 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	Heftruck	18.000				NOx	220,98 kg/j



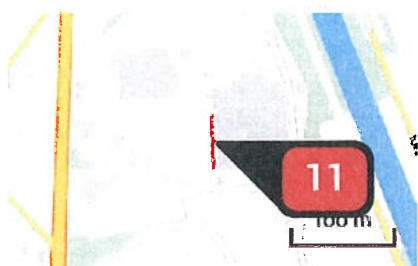
Naam **Auto's**
 Locatie (X,Y) **175167, 321053**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	27,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Kraan**
 Locatie (X,Y) **175356, 320849**
 NOx **223,54 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 – 130 kW, bouwjaar 2003/01, Cat. F	Kraan	13.050				NOx	223,54 kg/j



Naam **Heftruck 2**
 Locatie (X,Y) **175266, 321017**
 NOx **542,64 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MJ/l)	Stof	Emissie
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	Heftruck 2	44.200				NOx	542,64 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. 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 2016L_20180926_2a474e88d4

Database versie 2016L_20170828_c3f058f00f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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



Gemeente Maastricht

College van burgemeester en wethouders
van de gemeente Maastricht
Postbus 1992
6201 BZ MAASTRICHT

Ingek.: 14 MEI 2019

Reg. nr.: 2019.14456

Cluster VTH
Zaaknummer 2018-202807
Ons kenmerk 2019/36110

Behandeld de heer J.P.M. Salden
Telefoon +31 43 389 78 33
E-mail [redacted]@prvlimburg.nl
Maastricht 13 mei 2019
Verzonden 13 mei 2019

Uw kenmerk
Bijlage(n) div.

Onderwerp
Afschrift besluit

Geacht college,

Hierbij zenden wij u een afschrift van het besluit van 9 mei 2019 en de bekendmaking daarvan.
Het betreft:

Naam aanvrager : Steenfabriek Klinkers B.V.
Locatie adres : Brusselseweg 700
Locatie plaats : Maastricht

Datum binnenkomst aanvraag : 4 mei 2018
Zaaknummer : 2018-202807

Gedeputeerde Staten van Limburg
namens dezen,

[redacted]
drs. [redacted]

clustermanager Vergunningen, Toezicht en Handhaving, team Vergunningen



Provincie Limburg, besluit Wet natuurbescherming, Natura 2000-gebieden Brusselseweg 700 te Maastricht, 2018-202807

Gedeputeerde Staten van Limburg maken bekend dat het volgende besluit is genomen:

Wet natuurbescherming, besluit

Locatie: Brusselseweg 700, 6219 NP Maastricht

Zaaknummer: 2018-202807

Het definitief besluit is ten opzichte van het ontwerpbesluit niet gewijzigd.

Inzage

Het besluit en de bijbehorende stukken liggen ter inzage van 17 mei 2019 t/m 28 juni 2019 in het Gouvernement, Limburglaan 10 te Maastricht, na telefonische afspraak, +31 43 389 76 49.

Vergunningsbesluiten worden gedurende de inzagetermijn ook gepubliceerd op <https://zoek.officiëlebekendmakingen.nl> (klik dan op officiële bekendmakingen).

Rechtsbescherming

Als dit besluit uw belang rechtstreeks raakt en u het met de inhoud van dit besluit niet eens bent, kunt u, tegen betaling van de verschuldigde griffierechten, beroep instellen bij de Rechtbank Limburg.

U moet dan binnen zes weken na de dag waarop dit besluit ter inzage is gelegd een beroepschrift indienen. Op deze procedure is de Algemene wet bestuursrecht van toepassing. Het beroepschrift moet worden ondertekend en ten minste bevatten: de naam en het adres van de indiener, de datum, een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht alsmede de redenen van het beroep (motivering). Het beroepschrift moet worden gericht aan: Rechtbank Limburg, locatie Maastricht, Postbus 1988, 6201 BZ Maastricht. Als u een beroepschrift heeft ingediend, dan kunt u tevens de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Limburg verzoeken een voorlopige voorziening te treffen. Voor meer informatie verwijzen wij u naar www.rechtspraak.nl.

Informatie

Vergunningen, Toezicht en Handhaving: tel. +31 43 389 76 49

