

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 20 december 2018 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van NedZink BV, Hoofdstraat 1, 6024 AA te Budel-Dorplein voor het wijzigen en uitbreiden van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Hoofdstraat 1, 6024 AA te Budel-Dorplein, in de gemeente Cranendonck.

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 Instemming	5
6 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het eerste ontwerpbesluit	6
7 Overige regelgeving	7
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	9
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	9
2 Projectbeschrijving	9
3 Mogelijke effecten van het project	10
3.1 Verstoring door geluid	10
3.2 Verstoring door licht	11
3.3 Optische verstoring	11
3.4 Verdroging	11
4 Stikstofdepositie	11
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	11
4.2 Referentiesituatie	12
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	12
5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	13
6 Conclusie	14
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie Fase 1 (kenmerk: RmsiGwf8PfML)	15
Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie Fase 2 (kenmerk: RT2yCtA3oym5)	15
Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening referentieSituatie fase 1 (kenmerk: ReDYW9Eiw47y)	15
Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie en beoogde situatie Fase 2 (kenmerk: ReXvx6BaN4F7)	15
Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie en beoogde situatie Fase 2 buitenlandse gebieden (kenmerk: RSKd1k5CsjuW)	15

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 20 december 2018 van NedZink BV, een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het wijzigen en uitbreiden van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Hoofdstraat 1, 6024 AA te Budel-Dorplein, in de gemeente Cranendonck.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan NedZink BV, Hoofdstraat 1, 6024 AA te Budel-Dorplein de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor het wijzigen en uitbreiden van een industrieel bedrijf, aan de Hoofdstraat 1, 6024 AA te Budel-Dorplein, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1 en 2 bij deze vergunning;
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en de bijlagen 1, 2, 3, 4 en 5 bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning;
- III. dat de omgevingsvergunning met onderdeel natuur van 29 oktober 2012 (kenmerk: C2069648/3294473) geldt voor het daarin vergunde project totdat de wijziging van het beoogde project in onderhavig besluit, is gerealiseerd;
- IV. aan deze vergunning de volgende voorschriften te verbinden:
 1. binnen vier maanden na onherroepelijk worden van de vergunning dient ten behoeve van de uit te voeren metingen aan de emissiepunten een ammoniak- en stikstofoxidedeetprogramma ter goedkeuring aan het bevoegd gezag voor de handhaving van de vergunning op grond van de Wet natuurbescherming te worden overgelegd;
 2. na goedkeuring van het ammoniak- en stikstofoxide emissiendeetprogramma dienen de emissiemetingen binnen de in het onderzoeksvoorstel genoemde termijn te worden uitgevoerd;
 3. binnen 3 maanden nadat de emissiemetingen hebben plaatsgevonden dient de overeengekomen rapportage van de onderzoeksresultaten aan het bevoegd gezag voor de handhaving van de vergunning op grond van de Wet natuurbescherming worden overgelegd;
 4. op grond van de resultaten van het onderzoeksrapport kan het bevoegd gezag voor de handhaving op grond van de Wet natuurbescherming nadere eisen opleggen;
 5. de beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de beleidsregel, binnen drie jaar nadat dit besluit onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie Fase 1 (kenmerk: RmsiGwf8PfML)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie Fase 2 (kenmerk: RT2yCtA3oym5)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie/beoogde situatie Fase 1 (kenmerk: ReDYW9Eiw47y)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie/beoogde situatie Fase 2 (kenmerk: ReXvx6BaN4F7)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie/beoogde situatie Fase 2
buitenlandse gebieden (kenmerk RSKd1k5CsJwW)

's-Hertogenbosch, 23 september 2020

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



De heer J. Reijnen
Teammanager Omgevingsdienst Brabant Noord

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 20 december 2018 hebben wij van NedZink BV, Hoofdstraat 1, 6024 AA te Budel-Dorplein, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 19, 27 en 28 februari 2019, 18 en 22 maart 2019 en 5 februari 2020 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/088202.

2 Bevoegd gezag

Omdat het initiatief plaats vindt 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

Ten aanzien van de aspecten van de aanvraag waarvoor een vergunning ingevolge de Wnb is vereist, hebben wij 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 AERIUS-berekening van de beoogde situatie Fase 1 gegenereerd in AERIUS Calculator 2019A; de hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (kenmerk: RmsiGwf8PfML) is bij de beoordeling betrokken.
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de AERIUS-berekening van de beoogde situatie Fase 1 Belgische gebieden gegenereerd in AERIUS Calculator 2019A; de hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (kenmerk: RThLzM9bZ7p3) is bij de beoordeling betrokken.
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de AERIUS-berekening van de beoogde situatie Fase 2 Belgische gebieden gegenereerd in AERIUS Calculator 2019A; de hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (kenmerk: RSKd1k5CsjuW) is bij de beoordeling betrokken.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag in combinatie met bovenstaande gegevens en bescheiden voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning ingevolge de Wnb is vereist.

5 Instemming

Op grond van artikel 1.3, vierde lid, van de Wnb hebben wij de colleges van Gedeputeerde Staten van de provincie Gelderland en Limburg, verzocht om in te stemmen met het besluit, waarbij wij hebben

aangegeven het ontbreken van een reactie, gelijk te stellen aan een instemming. Binnen de gestelde termijn hebben wij geen reactie van de colleges ontvangen.

6 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het eerste ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' op 20 mei 2020. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 20 mei 2020 tot en met 30 juni 2020, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen.

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

1. Brabantse Milieufederatie (BMF), Spoorlaan 434, 5038 CH Tilburg, ingekomen op 30 juni 2020.

De zienswijze is als volgt samen te vatten:

1. In de ontwerpbeschikking staat vermeld dat het project verstoring als gevolg van geluid tot gevolg kan hebben voor de roodborsttapuit, de boomleeuwerik en nachtzwaluw. In de aanvraag wordt aangegeven dat de uitbreidingswerkzaamheden een geluidsniveau van 47 dB(A) tot gevolg zullen hebben. Volgens de BMF kan niet uitgesloten worden dat dit geluidsniveau zal leiden tot significante gevolgen voor de hiervoor genoemde soorten. Er zijn verschillende onderzoeken die aantonen dat verschillende vogel- en diersoorten zoals onder andere de vleermuis gevoelig zijn voor geluid of in bepaalde situaties gevoelig zijn voor geluid. Uit recent onderzoek zou blijken dat de drempelwaarde voor vleermuizen en vogels niet hoger mag zijn dan 40 dB(A) en 45 dB(A) equivalente geluidsniveau (LAeq). Daarnaast wordt de uitbreiding dicht bij het habitatrictlijgebied van de beschermde soorten gerealiseerd waardoor de kans op verstoring door geluid zal optreden. Volgens de BMF dient een passende beoordeling te worden gedaan.
2. De kleine modderkruiper, boomleeuwerik, roodborsttapuit en nachtzwaluw zijn volgens de aanvraag gevoelig voor verstoring door licht. Licht heeft volgens de BMF veel invloed op met name trekvogels zoals de Roodborsttapuit. Volgens Alterra zou het zicht van sommige vogels bij risico verhoogde omstandigheden zeer laag zijn. Wellicht lager dan 0,1 lux. Kwantitatieve gegevens over de drempelwaarde zijn er niet. Aangezien de Roodborsttapuit een trekvogel is, is op basis van de in de zienswijze genoemde onderzoeken, niet uit te sluiten dat er significant negatieve effecten zullen optreden voor deze soort. In de aanvraag wordt gesteld dat de bestaande bebouwing het licht van het project voldoende maskeert en dat ook in de huidige situatie er verlichting aanwezig is van de bebouwing van NedZink en Nyrstar. Deze onderbouw wordt door de BMF als onvoldoende beschouwd om uit te sluiten dat er geen significant negatieve effecten zullen optreden voor de vogels in het gebied. Dat klemmt temeer nu er geen voorwaarden zijn opgenomen om de lichtsterkte tot beneden de 0,1 lux te beperken.
3. Als gevolg van het project zal volgens de BMF de immissie op het Natura 2000-gebied 'Weerter- en Budelerbergen en Ringelsven' 16,29 mol/ha/j. bedragen. De kritische depositiewaarde van het Natura 2000-gebied 'Weerter- en Budelerbergen en Ringelsven' bedraagt 529 mol/ha/j. De huidige belasting van het gebied bedraagt 1.629 mol/ha/j. De kritische depositiewaarde wordt volgens de BMF dus al ruimschoots overschreden. Het vergunnen van project zal leiden tot een toename van de depositie van stikstof. Uit de uitspraak van de Raad van State van 29 mei 2019 blijkt dat geen toenames van depositie

kunnen worden vergund als de kritische depositiewaarde al wordt overschreden. Daarnaast is er ook een toename op 'Leenderbos, Groote Heide en De Plateaux' (0,21 mol/ha/j), 'Groote Peel' (0,14 mol/ha/j), 'Strabrechtse Heide & Beuven' (0,11 mol ha/j) en Sarsven en Banen' (0,11 mol ha/j). Nu er sprake is van een toename van de depositie op deze gebieden achten wij significant negatieve effecten niet op voorhand uitgesloten.

4. Uit de ontwerpbeschikking blijkt volgens de BMF niet dat er instemming is van de Vlaamse regering is verkregen voor het veroorzaken van effecten op het Natura 2000 gebied 'Hamonter Heide, Hageven, Buitenheide, Stramprooierbroek en Mariahof'.

Op deze zienswijze reageren wij als volgt:

1. Voor de kleine modderkruiper is al vastgesteld dat deze geen significant negatieve effect ondervindt van geluid. Er gelden geen instandhoudings-doelstellingen voor vleermuizen, welke dan ook buiten beschouwing blijven in de beoordeling. De soorten roodborsttapuit, boomleeuwrik en nachtzwaluw kunnen wel negatieve effecten ondervinden van geluid.

In de aanvraag is aangetoond dat de geluidsniveaus en geluidscontouren niet toenemen ten opzichte van de referentiesituatie. De uitbreiding zal daarom geen significant negatieve effecten hebben voor wat betreft het aspect geluid.

2. In de zienswijze wordt gesteld dat met name de roodborsttapuit mogelijk significant negatieve effecten zal ondervinden van de voorgenomen uitbreiding met bijbehorende uitbreiding van lichtbronnen omdat dit een trekvogel betreft. Voldoende is aangetoond dat de 'extra' bijdrage van de verlichting ten behoeve van de geplande uitbreiding aan de achtergrondverlichting ter plaatse aanwezig nihil is. Mede gezien het feit dat de instandhoudingsdoelstellingen van de roodborsttapuit, ondanks de hoge intensiteit van de achtergrondverlichting worden gehaald kunnen significant negatieve effecten voor het aspect licht worden uitgesloten.
3. De aanvraag ziet toe op een afname aan stikstofdepositie op alle genoemde Natura 2000-gebieden en hexagonen'.

Op grond van bovenstaande gegevens zijn significant negatieve gevolgen voor wat betreft stikstofdepositie uit te sluiten.

4. In paragraaf 4 van de (ontwerp) beschikking is opgenomen dat we ambtshalve een tweetal AERIUS-berekeningen van de beoogde situatie met als eigen rekenpunten Belgische gebieden hebben gemaakt. Uit de AERIUS-berekeningen blijkt dat in de beoogde situatie de stikstofdepositie op het in België gelegen Natura 2000-gebied 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof' 0,17 mol N/ha/jr bedraagt. In paragraaf 5 van hoofdstuk Overwegingen en toetsingen van dit besluit staat dat significant nadelige gevolgen zijn uit te sluiten omdat er geen sprake is van een toename van de stikstofdepositie. Uit de AERIUS verschilberekening blijkt dat er een afname is aan depositie ten opzichte van de referentiesituatie.

Conclusie:

De zienswijze heeft niet geleid tot wijziging van het besluit.

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

Verordening natuurbescherming 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 (habitatrichtlijn- 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.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State¹ blijkt dat een wijziging of uitbreiding van een initiatief dat stikstofdepositie tot gevolg heeft op voor stikstof gevoelige habitats en soorten binnen een Natura 2000-gebied vergunningplichtig is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb. Behoudens ongewijzigde voorzetting op basis van een verleende omgevingsvergunning voor een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onderdeel i, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht of verleende Wet natuurbeschermingsvergunning, is bij het oprichten, uitbreiden of wijzigen van het project of andere handelingen van voornoemde situaties een Wet natuurbeschermingsvergunning noodzakelijk.

In artikel 5.4 van de Wnb zijn gronden opgenomen op grond waarvan een vergunning kan worden ingetrokken of gewijzigd. De vergunning kan in elk geval worden ingetrokken indien blijkt dat de vergunninghouder zich niet houdt aan de vergunning.

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. In deze Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan intern en extern salderen.

Referentiedatum

Ten aanzien van andere effecten dan als gevolg van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden wordt op basis van de Beleidsregel de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum betrokken.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State² 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.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de bouw en ingebruikname van een nieuwe hal. NedZink BV produceert zinkproducten op het bedrijf gelegen aan de Hoofdstraat 1 in Budel-Dorplein. NedZink BV is voornemens om een deel van de productie van (verouderde) gasgestookte ovens te verplaatsen naar nieuwe elektrisch verwarmde ovens in de nieuwe hal op een nieuwe locatie. De productie in de bestaande hal komt daarmee te vervallen. Het project zal in twee fasen worden uitgevoerd.

¹ O.a. uitspraak van 31 maart 2010, zaaknummer 200903784/1/R2 en uitspraak van 7 september 2011, zaaknummer 201003301/1/R2.

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

³ Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wabo, 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.

Fase 1 beoogde situatie aanlegfase

Tijdens deze fase worden de volgende werkzaamheden uitgevoerd:

- het bedrijf blijft in werking conform de omgevingsvergunning (inclusief onderdeel Natura 2000) d.d. 29 oktober 2012 (kenmerk: C2069648/3294473);
- de bouw van de nieuwe hal (aanlegfase);
- het vervangen van de LPG-heftrucks door elektrische heftrucks.

Doordat tijdens de aanlegfase de productie van het bedrijf doorgaat wordt de depositie tijdelijk verhoogd. Om de depositie te verlagen wordt een deel van de stikstof reducerende maatregelen in fase 1 doorgevoerd. Zo worden de LPG heftrucks vervangen door elektrische.

Fase 2 beoogde situatie

De nieuwe hal wordt in gebruik genomen en de gasgestookte ovens worden vervangen door elektrische, waardoor de stikstofdepositie verder afneemt.

3 Mogelijke effecten van het project

Gezien de afstand tot het dichtstbijzijnde Natura-2000 gebied 'Weerter en Budelerbergen & Ringselven', van circa 200 meter, zijn op dit gebied naast effecten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof mogelijk effecten te verwachten van verstoring door geluid en licht, optische verstoring en verdroging. In de aanvraag wordt ten aanzien van deze aspecten een nadere onderbouwing gegeven. Op de andere beschermde gebieden zijn alleen 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.

3.1 Verstoring door geluid

De kleine modderkruiper, boomleeuwerik, nachtzwaluw en roodborsttapuit zijn gevoelig voor verstoring door geluid. Initiatiefnemer geeft aan dat de uitbreiding van het industrieterrein, waarvan onderhavig project deel uitmaakt, enkele territoria van roodborsttapuit, nachtzwaluw en boomleeuwerik binnen de 47 dB(A) contour vallen (de territoria van de kleine modderkruiper valt daar buiten) en daarmee hinder kunnen ondervinden (Reijnen et al., 1995; SOVON, 2002; Tulp et al., 2002; Krijgsveld et al., 2008). Uit actuele telgegevens blijkt overigens wel dat het aantal territoria voor zowel de boomleeuwerik, roodborsttapuit als de nachtzwaluw in de telperiode 2012-2018 is toegenomen ten opzichte van telperiode 1998-2011 (het ontwerp-beheerplan Weerter- en Budelerbergen & Ringselven, 2019). Hieruit volgt ook dat het areaal voor de nachtzwaluw, boomleeuwerik en roodborsttapuit geschikt biotoop binnen het gebied toeneemt én de instandhoudingsdoelstellingen worden gehaald. Tijdens de aanlegfase vinden geen heiwerkzaamheden plaats en is extra geluidsbelasting derhalve niet te verwachten, ondanks het feit dat de loods dicht bij het Natura 2000-gebied komt te liggen dan de bestaande bebouwing. Tijdens de gebruiksfase leidt de aangevraagde activiteit er niet toe dat de geluidsbelasting hoger is dan de waarde van 47 dB(A).

Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verstoring door geluid.

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.

3.2 Verstoring door licht

De modderkruiper, boomleeuwerik, nachtzwaluw en roodborsttapuit zijn gevoelig voor verstoring door licht.

De landschappelijke inpassing van het project voorziet in een bestaande brede strook bomen, en de jarosietbekkens van 13 meter hoog, daar waar het industrieterrein aan de Loozerheide grenst. Richting het Ringselven wordt het terrein van de omgeving gescheiden door de bestaande omvangrijke gebouwen van NedZink BV en Nyrstar. De te bouwen hal wordt relatief dicht tegen de bestaande bebouwing gebouwd. De extra lichtverstoring ten gevolge van de bouw van de nieuwe hal leidt, in zowel aanleg als gebruiksfase, niet tot een toename van de lichtuitstraling ten opzichte van de bestaande situatie, waarin reeds sprake is van verlichting van de terreinen van Nyrstar en NedZink BV.

Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege licht,

3.3 Optische verstoring

De inpassing van het project voorziet in een bestaand brede strook bomen, en de jarosietbekkens van 13 meter hoog, daar waar het industrieterrein aan de Loozerheide grenst. Richting het Ringselven wordt het terrein optisch van de omgeving gescheiden door de bestaande omvangrijke gebouwen van NedZink BV en Nyrstar. De te bouwen hal wordt relatief dicht tegen de bestaande bebouwing gebouwd.

Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege optische verstoring.

3.4 Verdroging

aan dat er op de projectlocatie in de beoogde situatie geen grondwater wordt onttrokken ten behoeve van de bedrijfsvoering. Effecten door verdroging zijn derhalve uit te sluiten.

4 Stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

De vergunning wordt aangevraagd als een gefaseerde aanvraag, namelijk 1: de aanlegfase inclusief nemen van een aantal emissie reducerende maatregelen en 2: de beoogde situatie. Beide fasen zijn weergegeven in de onderstaande tabellen.

Tabel 1. Aangevraagde beoogde situatie fase 1 (aanlegfase)

Bron	kg NO _x /jr	kg NH ₃ /jr
Stationaire bronnen	4.302,10	679,20
Mobiele werktuigen	3.075,30	-
Transportbewegingen	34,40	-
Transportbewegingen bouw	16,64	0,32
Mobiele bouwwerktuigen	134,90	-
Totaal	7.563,34	679,52

Tabel 2. Aangevraagde beoogde situatie fase 2 (beoogde situatie)

Bron	kg NO _x /jr	kg NH ₃ /jr
Stationaire bronnen	2.744,8	584,0
Mobiele werktuigen	94,0	1,26
Transportbewegingen	95,08	1,38
Totaal	2.933,98	586,64

4.2 Referentiesituatie

Voor de referentiesituatie wordt uitgegaan van de omgevingsvergunning, inclusief onderdeel natuur, d.d. 29 oktober 2012 (kenmerk: C2069648/3294473).

Tabel 3. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Datum vergunning	kg NO _x per jaar totaal	Kg NH ₃ per jaar totaal
'Weerter en Budelerbergen & Ringselven'	29 oktober 2012	9.409,30	679,20

Tabel 4. Referentiesituatie buitenlandse Natura 2000-gebieden

Beschermde natuurgebied	Datum Wnb-vergunning	kg NH ₃ per jaar totaal	kg NO _x per jaar totaal
'Harmondsheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof'	29 oktober 2012	9.409,30	679,20

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 3 blijkt dat er in de aangevraagde situatie fase 1 sprake is van een afname van emissie van stikstofoxiden en een (geringe) toename van ammoniakemissie ten opzichte van de referentiesituatie.

Uit de tabellen 2 en 3 blijkt dat er in de aangevraagde situatie fase 2 sprake is van een afname van emissie van stikstofoxiden en een afname van 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. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situaties fase 1 en fase 2 en de stikstofdepositie in de referentiesituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situaties sprake is van een afname van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

In onderstaande tabel zijn de maximale verschillen in depositiewaarden weergegeven voor het meest

nabijgelegen en hoogst belaste beschermde natuurgebied.

Tabel 5. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr) uitgangssituatie vs. Fase 1

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
'Weerter en Budelerbergen & Ringselven'	25,32	16,29	-9,03	16,29

Tabel 6. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr) uitgangssituatie vs. Fase 2

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
'Weerter en Budelerbergen & Ringselven'	25,32	5,08	-20,24	5,08
'Harmondsheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof'	0,51	0,18	-0,33	0,18

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er in de beoogde situatie fase 1 sprake van een geringe toename van ammoniakemissie maar een afname aan stikstofdepositie op de in bijlage 1 opgenomen Natura 2000-gebieden.

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Wij hebben de aanvraag getoetst aan de Beleidsregel en vastgesteld dat aan de Beleidsregel wordt voldaan. De beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de Beleidsregel, binnen drie jaar nadat dit besluit onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd. Mocht dit niet het geval zijn dan kunnen wij de vergunning intrekken overeenkomstig de Beleidsregel.

Buitenlandse Natura 2000-gebieden

Op het in België gelegen Natura 2000-gebied 'Harmondsheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof' is er geen sprake van een toename van de stikstofdepositie. Daarom is een significant negatief effect wat betreft stikstofdepositie op dit gebied uit te sluiten.

Op basis van het in België geldende toetsingskader is er geen sprake van een significant negatief effect wat betreft stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden.

Voorgaande toestemming(en)

De omgevingsvergunning (inclusief het onderdeel natuur) d.d. 29 oktober 2012 (kenmerk: C2069648/3294473) geldt voor het daarin vergunde project totdat de uitbreiding/wijziging van het beoogde project in onderhavige vergunning is gerealiseerd dan wel uitgevoerd.

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

6 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, niet kan leiden tot verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de Natura 2000-gebieden zoals opgenomen in bijlagen 1 en 5 van dit besluit en geen significant verstorende gevolgen kan hebben op de soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

**BIJLAGE 1: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE FASE 1
(RMSIGWF8PFML)**

**BIJLAGE 2: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE FASE 2 (KENMERK:
RT2YCTA3OYM5)**

**BIJLAGE 3: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING REFERENTIESITUATIE FASE 1
(KENMERK: REDYW9EIW47Y)**

**BIJLAGE 4: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING REFERENTIESITUATIE EN
BEOOGDE SITUATIE FASE 2 (KENMERK: REXVX6BAN4F7)**

**BIJLAGE 5: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING REFERENTIESITUATIE EN
BEOOGDE SITUATIE FASE 2 BUITENLANDSE GEBIEDEN (KENMERK: RSKD1K5CSJWW)**

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van 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.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Vergund + Aanleg

- 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:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
NedZink B.V.	Hoofdstraat 1, 6020 AC Budel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Verschilberekening aanlegfase nieuwe smelterij	RmsiGwf8PfML	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
31 maart 2020, 10:59	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	7.561,29 kg/j
NH ₃	679,52 kg/j

Resultaten

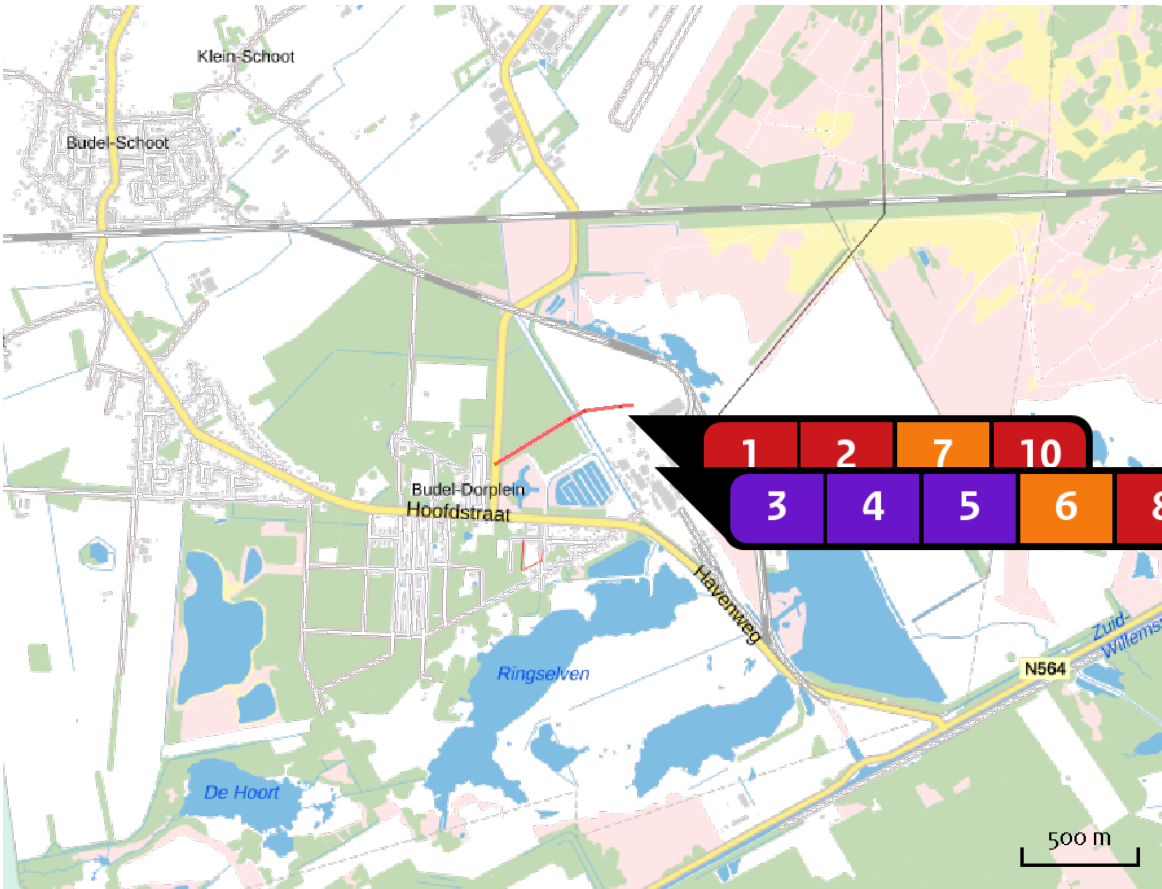
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	16,29

Toelichting

Stikstofdepositie door activiteiten in de aanlegfase van de nieuwe smelterij bij NedZink bij gelijktijdig bedrijfsvoering van huidige smelterij. Saldering met LPG aangedreven heftrucks.

Locatie
Vergund + Aanleg



Emissie
Vergund + Aanleg

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Bouwverkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	14,59 kg/j
2	Bouwwerktuigen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	134,90 kg/j
3	Intensieffilter Industrie Metaalbewerkingsindustrie	679,20 kg/j	1.230,70 kg/j
4	Junckerblokkenoven Industrie Metaalbewerkingsindustrie	-	2.239,10 kg/j
5	Coateroven Industrie Metaalbewerkingsindustrie	-	660,70 kg/j
6	Warmwaterketel Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	91,90 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 CV ketel Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	79,70 kg/j
8	 Heftruck walserij 1 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	854,30 kg/j
9	 Heftruck walserij 2 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	853,20 kg/j
10	 Heftruck SC Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	570,50 kg/j
11	 Heftruck terrein Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	284,90 kg/j
12	 Gietpanwagen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	512,40 kg/j
13	 Vrachtwagens aan- en afvoer Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	32,90 kg/j
14	 Personenauto's Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	1,50 kg/j

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	16,29	4,48
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,21	
Groote Peel	0,14	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,11	
Sarsven en De Banen	0,11	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,08	
Leudal	0,07	
Swalmdal	0,04	
Roerdal	0,04	
Meinweg	0,04	
Boschhuizerbergen	0,03	
Grensmaas	0,03	
Maasduinen	0,03	
Kempenland-West	0,03	
Geleenbeekdal	0,02	
Bunder- en Elslooërbos	0,02	
Zeldersche Driessen	0,02	
Sint Jansberg	0,02	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,02	
Brunssummerheide	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Geuldal	0,02	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	
De Bruuk	0,01	
Savelsbos	0,01	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	
Oeffelter Meent	0,01	
Rijntakken	0,01	
Kunderberg	0,01	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	
Veluwe	0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,01	
Langstraat	0,01	
Landgoederen Brummen	0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,01	
Brabantse Wal	0,01	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	
Maas bij Eijsden	0,01	

- * 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 in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7210 Galigaanmoerassen	16,29	1,01
L4030 Droge heiden	4,48	
Lg09 Droog struisgrasland	3,88	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	1,90	
H3130 Zwakgebufferde vennen	1,80	
Lg13 Bos van arme zandgronden	1,32	
Hg1Do Hoogveenbossen	1,23	
H4030 Droge heiden	0,98	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,82	0,53
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,80	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,80	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,63	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,49	
H6410 Blauwgraslanden	0,35	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,21	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,19	
H4030 Droge heiden	0,18	
H2330 Zandverstuivingen	0,18	
Lg09 Droog struisgrasland	0,18	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	
Hg190 Oude eikenbossen	0,14	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140).	0,12	
H3160 Zure vennen	0,12	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,11	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,09	
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,07	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
ZGH ₃₁₆₀ Zure vennen	0,05	

Groote Peel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H _{7120ah} Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,14	
L ₇₁₂₀ Herstellende hoogvenen	0,13	
L ₆₀₄ Zuur ven	0,12	
L ₄₀₃₀ Droge heiden	0,10	
H ₄₀₃₀ Droge heiden	0,09	
ZGH _{7120ah} Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,11	
Hq030 Droge heiden	0,11	
Hq010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	
H3160 Zure vennen	0,11	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	
H2330 Zandverstuivingen	0,09	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	
H91Do Hoogveenbossen	0,08	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,07	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	

Sarsven en De Banen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,10	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,10	

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	
L7120 Herstellende hoogvenen	0,07	
Lgo4 Zuur ven	0,07	
H4030 Droge heiden	0,05	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,04	

Leudal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,07	
Hg190 Oude eikenbossen	0,07	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07	
ZGHg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	

Swalmdal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
Hg999:148 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,04	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	

Roerdal

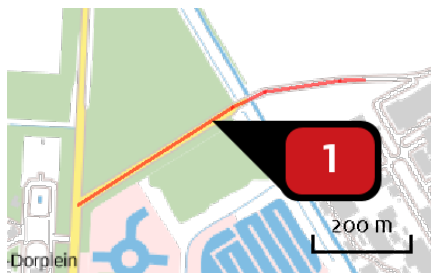
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,03	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,03	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,03	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,03	
L6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,03	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,03	

Meinweg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,04	
Hq030 Droge heiden	0,03	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,03	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,03	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,03	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
H3160 Zure vennen	0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	

* 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 in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Vergund + Aanleg



Naam

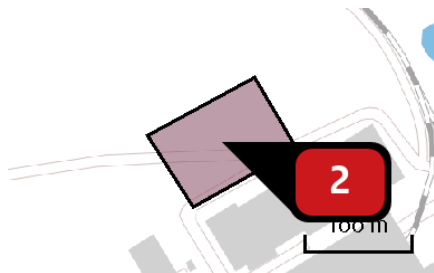
Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

Bouwverkeer
169411, 361228
14,59 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0 / etmaal	NOx NH ₃	10,80 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	40,0 / etmaal	NOx NH ₃	3,79 kg/j < 1 kg/j



Naam

Bouwwerktuigen

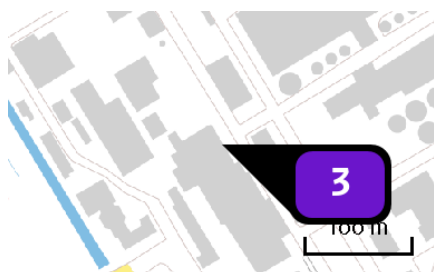
Locatie (X,Y)

169782, 361328

NOx

134,90 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Rupskraan		3,5	1,8	0,0	NOx	8,60 kg/j
AFW	Mobiele telescoophijskraan		3,5	1,8	0,0	NOx	45,40 kg/j
AFW	Graafmachine		2,5	1,2	0,0	NOx	9,50 kg/j
AFW	Shovel		2,5	1,2	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Heftruck		2,0	1,0	0,0	NOx	9,40 kg/j
AFW	Manitou		3,0	1,5	0,0	NOx	23,40 kg/j
AFW	Hoogwerkers		3,0	1,5	0,0	NOx	37,40 kg/j
AFW	Asfalteermachine		3,0	1,5	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Asfaltwals		3,0	1,5	0,0	NOx	< 1 kg/j



Naam

Intensieffilter

Locatie (X,Y)

169850, 360970

Uitstoothoogte

12,0 m

Warmteinhoud

0,250 MW

Temporele variatie

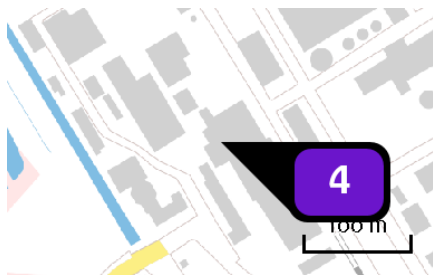
Standaard profiel industrie

NOx

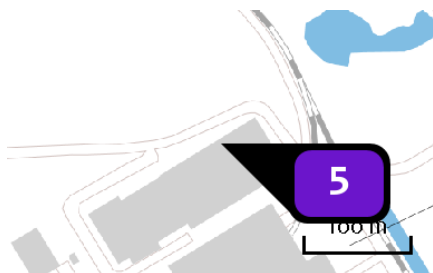
1.230,70 kg/j

NH₃

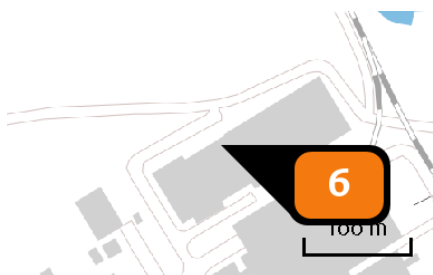
679,20 kg/j



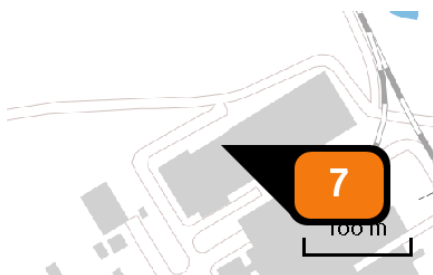
Naam	Junckerblokkenoven
Locatie (X,Y)	169820, 360950
Uitstoothoogte	11,0 m
Warmteinhoud	0,057 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2.239,10 kg/j



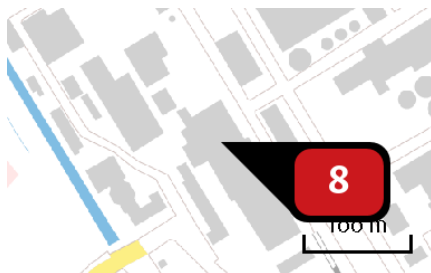
Naam	Coateroven
Locatie (X,Y)	169890, 361320
Uitstoothoogte	4,0 m
Warmteinhoud	0,058 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	660,70 kg/j



Naam	Warmwaterketel
Locatie (X,Y)	169830, 361280
Uitstoothoogte	7,0 m
Warmteinhoud	0,015 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	91,90 kg/j



Naam	CV ketel
Locatie (X,Y)	169825, 361275
Uitstoothoogte	7,0 m
Warmteinhoud	0,010 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	79,70 kg/j



Naam

Heftruck walserij 1

Locatie (X,Y)

169840, 360950

NOx

854,30 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck walserij 1		1,5	0,8	0,0	NOx	854,30 kg/j



Naam

Heftruck walserij 2

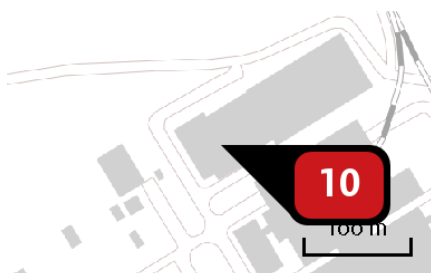
Locatie (X,Y)

169860, 360920

NOx

853,20 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck walserij 2		1,5	0,8	0,0	NOx	853,20 kg/j



Naam

Heftruck SC

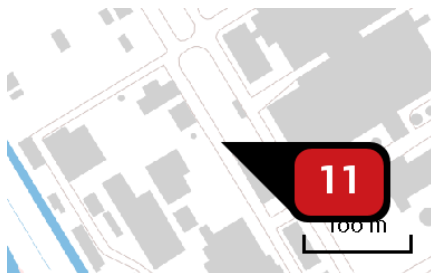
Locatie (X,Y)

169810, 361240

NOx

570,50 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck SC		1,5	0,8	0,0	NOx	570,50 kg/j



Naam

Heftruck terrein

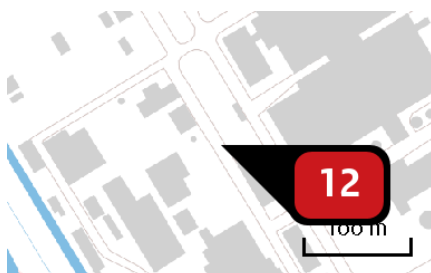
Locatie (X,Y)

169820, 361060

NOx

284,90 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck terrein		1,5	0,8	0,0	NOx	284,90 kg/j



Naam

Gietpanwagen

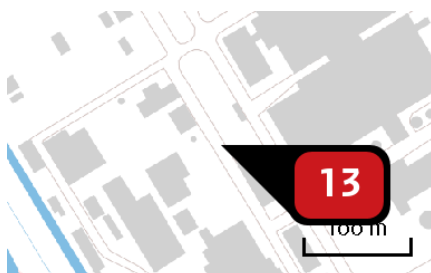
Locatie (X,Y)

169820, 361060

NOx

512,40 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Gietpanwagen		1,5	0,8	0,0	NOx	512,40 kg/j



Naam

Vrachtwagens aan- en afvoer

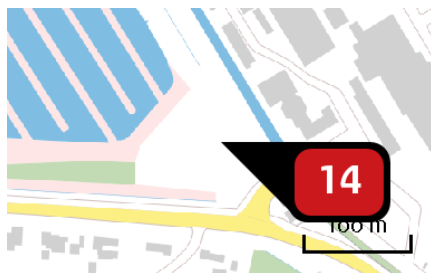
Locatie (X,Y)

169820, 361060

NOx

32,90 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Vrachtwagens aan- en afvoer		1,5	0,8	0,0	NOx	32,90 kg/j



Naam

Personenauto's

Locatie (X,Y)

169680, 360870

NOx

1,50 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Personenauto's		1,5	0,8	0,0	NOx	1,50 kg/j

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 2019A_20200327_c5ea8671e4](#)

Database [versie 2019A_20200327_c5ea8671e4](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van 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.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Beoogde situatie

- ▶ 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:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
NedZink B.V.	Hoofdstraat 1, 6020 AC Budel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Nieuwe smelterij NedZink	RT2yCtA30ym5

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
15 februari 2020, 01:46	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	2.933,98 kg/j
NH ₃	586,64 kg/j

Resultaten

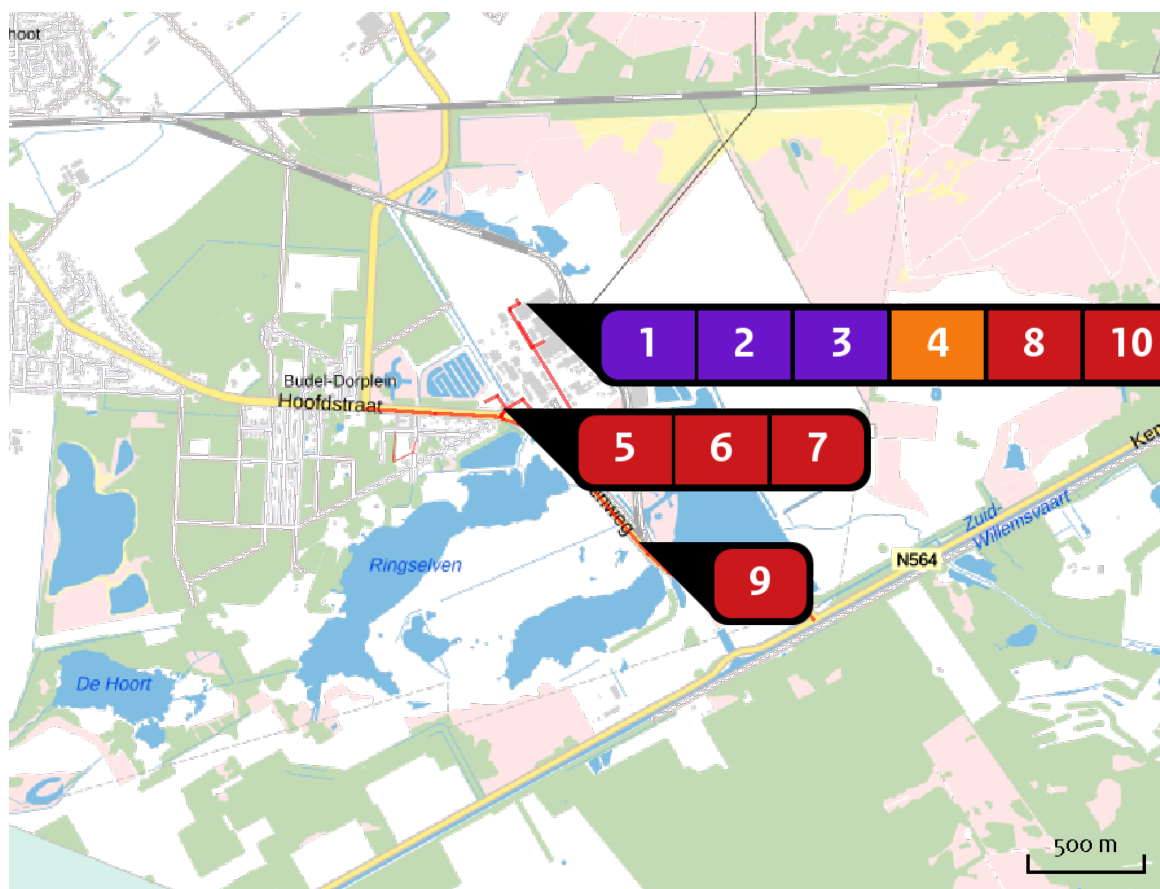
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	5,08

Toelichting

Depositieberekening Beoogde situatie. Beoogde situatie bestaand uit: Nieuwe smelterij, vernieuwde inventarisatie huidige bronnen en update van verkeersbronnen. Productie in beoogde situatie van 48.000 ton/jaar.

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Casting filter (Smeltovens, gietoven en gietlijnen) Industrie Metaalbewerkingsindustrie	584,00 kg/j	1.401,60 kg/j
2	Coateroven Industrie Metaalbewerkingsindustrie	-	660,70 kg/j
3	Warmwaterketel Industrie Metaalbewerkingsindustrie	-	404,50 kg/j
4	CV ketel Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	278,10 kg/j
5	Route parkeerplaats Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,77 kg/j
6	Route expeditiehal Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	38,36 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 VAW 2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	17,52 kg/j
8	 8 ton LPG heftruck Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	15,20 kg/j
9	 VAW 1 Wegverkeer Buitenwegen	1,38 kg/j	37,43 kg/j
10	 Gietpanwagen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	78,80 kg/j

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	5,08	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,09	
Groote Peel	0,08	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,06	
Sarsven en De Banen	0,06	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,05	
Leudal	0,04	
Swalmdal	0,03	
Roerdal	0,02	
Meinweg	0,02	
Boschhuizerbergen	0,02	
Maasduinen	0,02	
Grensmaas	0,02	
Kempenland-West	0,02	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	
Zeldersche Driessen	0,01	
Geleenbeekdal	0,01	
Sint Jansberg	0,01	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	
Brunssummerheide	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Geuldal	0,01	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	
Savelsbos	0,01	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	
De Bruuk	0,01	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	
Rijntakken	0,01	
Oeffelter Meent	0,01	
Kunderberg	0,01	
Veluwe	0,01	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,01	

* 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 in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
L4030 Droge heiden	5,08	
Lg09 Droog struisgrasland	4,28	
H7210 Galigaanmoerassen	2,15	0,43
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,85	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,83	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,56	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,53	
H4030 Droge heiden	0,48	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,36	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,33	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,33	0,22
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,29	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,28	
H6410 Blauwgraslanden	0,22	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	
H4030 Droge heiden	0,09	
H91Do Hoogveenbossen	0,08	
H2330 Zandverstuivingen	0,08	
Lg09 Droog struisgrasland	0,08	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	
H9190 Oude eikenbossen	0,06	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140).	0,06	
H3160 Zure vennen	0,05	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,05	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,04	
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,03	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH ₃₁₆₀ Zure vennen	0,02	

Groote Peel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H _{7120ah} Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	
L ₇₁₂₀ Herstellende hoogvenen	0,07	
L _{g04} Zuur ven	0,07	
L ₄₀₃₀ Droge heiden	0,06	
H ₄₀₃₀ Droge heiden	0,05	
ZGH _{7120ah} Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,06	
Hq010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	
Hq030 Droge heiden	0,06	
H3160 Zure vennen	0,06	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	
H2330 Zandverstuivingen	0,05	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,04	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,04	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	

Sarsven en De Banen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,06	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,06	

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	
L7120 Herstellende hoogvenen	0,04	
Lgo4 Zuur ven	0,04	
H4030 Droge heiden	0,03	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,02	

Leudal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,04	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,04	
ZGHg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,04	
Hg190 Oude eikenbossen	0,04	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	

Swalmdal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
H9999:148 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,02	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	

Roerdal

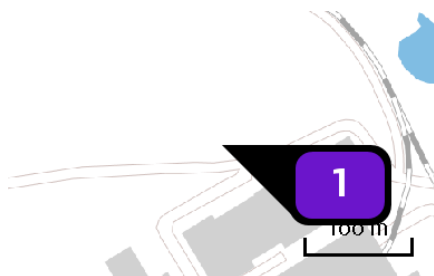
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,02	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,02	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,02	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,02	
L6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	
H91Do Hoogveenbossen	0,02	

Meinweg

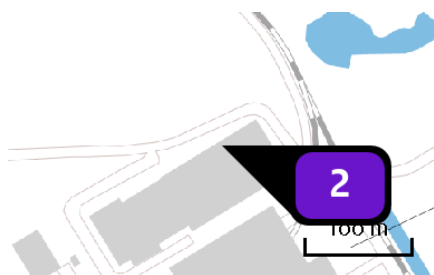
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,02	
Hq030 Droge heiden	0,02	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,02	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,02	
H3160 Zure vennen	0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	

* 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 in deze kolom weergegeven.

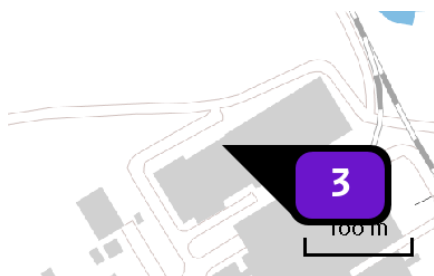
Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



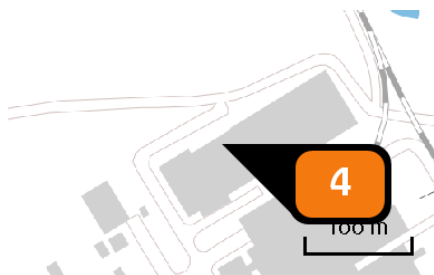
Naam	Casting filter (Smeltovens, gietoven en gietlijnen)
Locatie (X,Y)	169803, 361336
Uitstoothoogte	4,2 m
Warmteinhoud	0,260 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.401,60 kg/j
NH ₃	584,00 kg/j



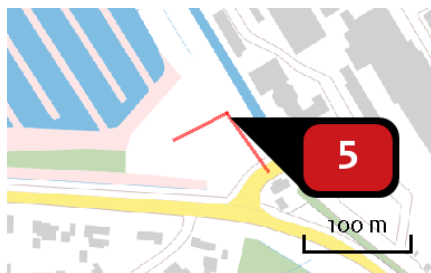
Naam	Coateroven
Locatie (X,Y)	169890, 361320
Uitstoothoogte	4,0 m
Warmteinhoud	0,058 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	660,70 kg/j



Naam	Warmwaterketel
Locatie (X,Y)	169830, 361280
Uitstoothoogte	11,5 m
Warmteinhoud	0,015 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	404,50 kg/j

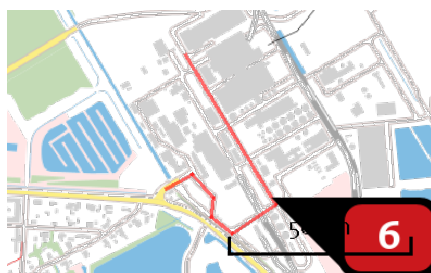


Naam	CV ketel
Locatie (X,Y)	169825, 361275
Uitstoothoogte	11,5 m
Warmteinhoud	0,010 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	278,10 kg/j



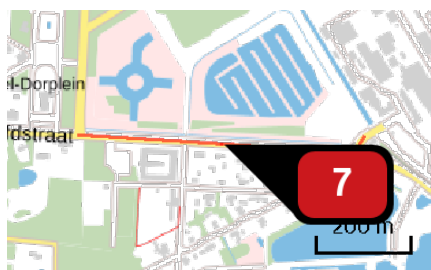
Naam
Route parkeerplaats
Locatie (X,Y)
169696, 360882
NOx
1,77 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	43.800,0 / jaar	NOx NH ₃	1,77 kg/j < 1 kg/j



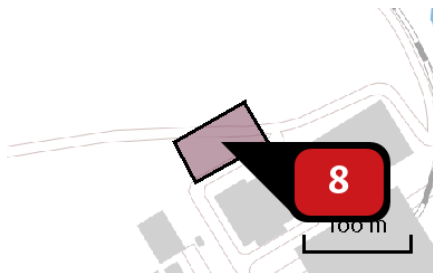
Naam
Route expeditiehal
Locatie (X,Y)
170021, 360807
NOx
38,36 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.608,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	9.778,0 / jaar	NOx NH ₃	37,56 kg/j < 1 kg/j



Naam
VAW 2
Locatie (X,Y)
169432, 360814
NOx
17,52 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	23.204,0 / jaar	NOx NH ₃	4,83 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4.889,0 / jaar	NOx NH ₃	12,69 kg/j < 1 kg/j



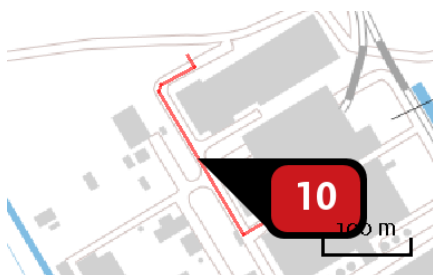
Naam **8 ton LPG heftruck**
 Locatie (X,Y) **169772, 361305**
 NOx **15,20 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	8 tons LPG heftruck		1,5	0,8	0,0	NOx	15,20 kg/j



Naam **VAW 1**
 Locatie (X,Y) **170301, 360255**
 NOx **37,43 kg/j**
 NH3 **1,38 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	23.204,0 / jaar	NOx NH3	11,61 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4.889,0 / jaar	NOx NH3	25,82 kg/j < 1 kg/j



Naam **Gietpanwagen**
 Locatie (X,Y) **169791, 361181**
 NOx **78,80 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Gietpanwagen		3,0	4,0	0,0	NOx	78,80 kg/j

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 2019A_20200211_3b24c29c22

Database [versie 2019A_20200212_3b24c29c22](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van 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.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Wnb vergunning en Vergund + Aanleg

- 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:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
NedZink B.V.	Hoofdstraat 1, 6020 AC Budel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Verschilberekening aanlegfase nieuwe smelterij	ReDYW9Eiw47y

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
11 februari 2020, 17:56	2019	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	9.409,30 kg/j	7.563,34 kg/j	-1.845,96 kg/j
NH ₃	679,20 kg/j	679,52 kg/j	< 1 kg/j

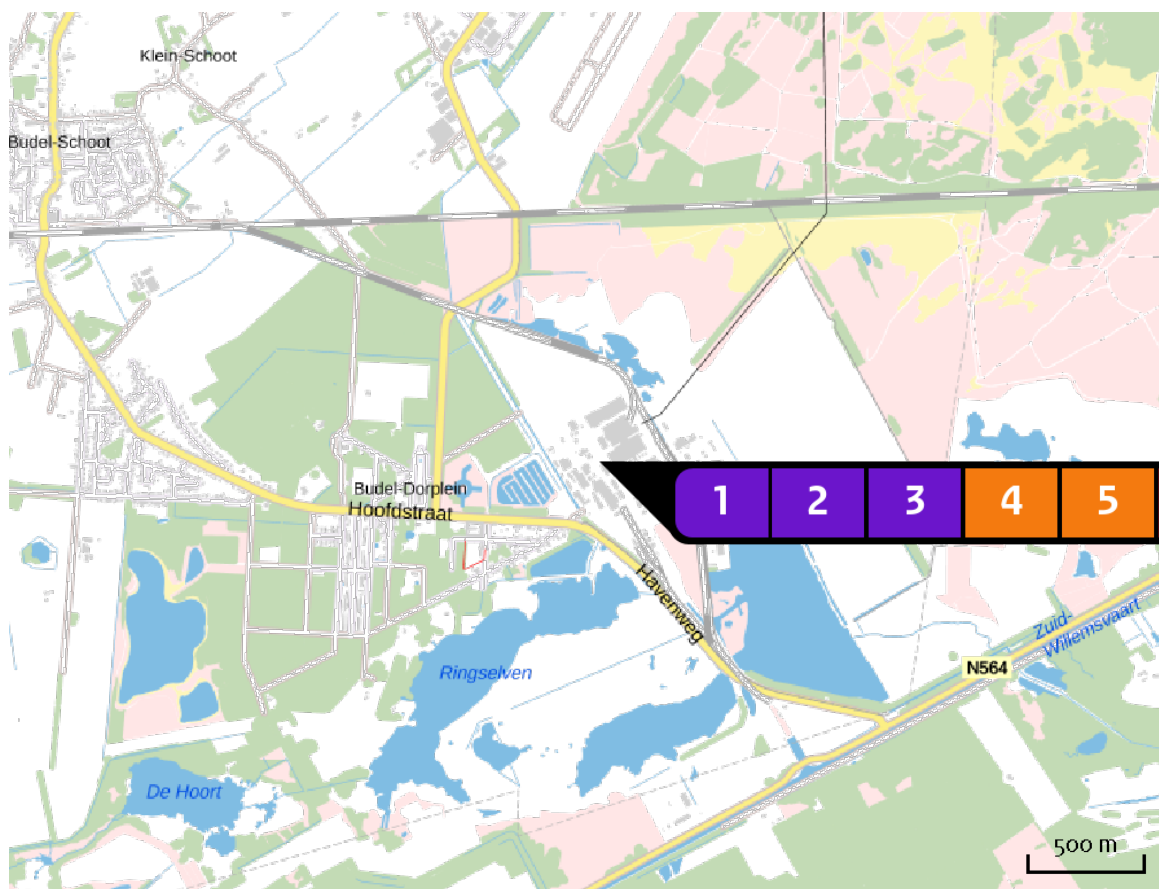
Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/jr)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

Stikstofdepositie door activiteiten in de aanlegfase van de nieuwe smelterij bij NedZink bij gelijktijdig bedrijfsvoering van huidige smelterij. Saldering met LPG aangedreven heftrucks.

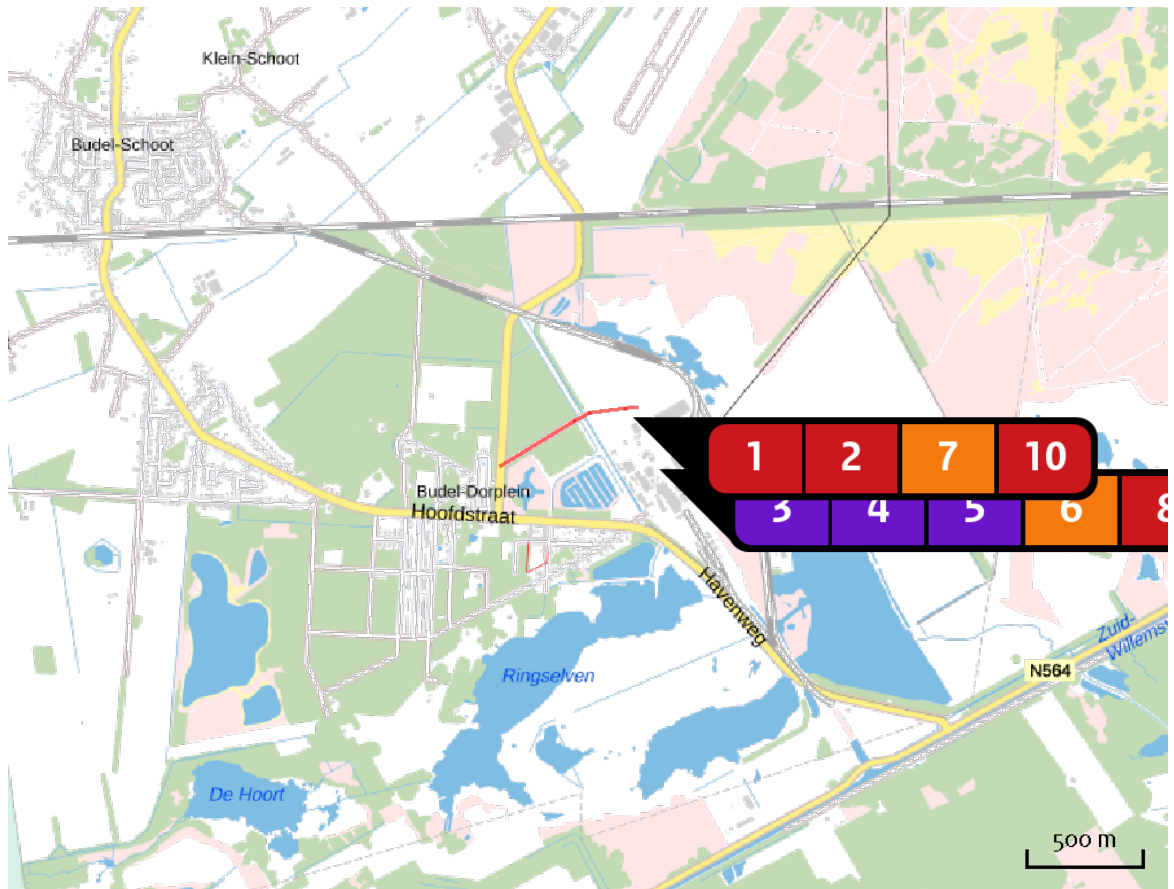
Locatie
Wnb vergunningEmissie
Wnb vergunning

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Intensieffilter Industrie Metaalbewerkingsindustrie	679,20 kg/j	1.230,70 kg/j
2	 Junckerblokkenoven Industrie Metaalbewerkingsindustrie	-	2.239,10 kg/j
3	 Coateroven Industrie Metaalbewerkingsindustrie	-	660,70 kg/j
4	 Warmwaterketel Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	91,90 kg/j
5	 CV ketel Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	79,70 kg/j
6	 Heftruck walserij 1 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	854,30 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Heftruck walserij 2 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	853,20 kg/j
8	 Heftruck walserij 3 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	855,40 kg/j
9	 Heftruck walserij Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	571,20 kg/j
10	 Heftruck SC Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	570,50 kg/j
11	 Heftruck expeditie Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	570,90 kg/j
12	 Heftruck terrein Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	284,90 kg/j
13	 Gietpanwagen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	512,40 kg/j
14	 Vrachtwagens aan- en afvoer Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	32,90 kg/j
15	 Personenauto's Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	1,50 kg/j

Locatie

Vergund + Aanleg



Emissie

Vergund + Aanleg

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Bouwverkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	16,64 kg/j
2	 Bouwwerktuigen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	134,90 kg/j
3	 Intensieffilter Industrie Metaalbewerkingsindustrie	679,20 kg/j	1.230,70 kg/j
4	 Junckerblokkenoven Industrie Metaalbewerkingsindustrie	-	2.239,10 kg/j
5	 Coateroven Industrie Metaalbewerkingsindustrie	-	660,70 kg/j
6	 Warmwaterketel Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	91,90 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 CV ketel Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	79,70 kg/j
8	 Heftruck walserij 1 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	854,30 kg/j
9	 Heftruck walserij 2 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	853,20 kg/j
10	 Heftruck SC Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	570,50 kg/j
11	 Heftruck terrein Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	284,90 kg/j
12	 Gietpanwagen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	512,40 kg/j
13	 Vrachtwagens aan- en afvoer Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	32,90 kg/j
14	 Personenauto's Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	1,50 kg/j

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,00	0,00	
Rijntakken	0,01	0,00	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Biesbosch	0,01	0,00	0,00	
Langstraat	0,01	0,00	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,01	0,00	0,00	
Veluwe	0,01	0,00	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,00	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,00	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,00	0,00	
Maas bij Eijsden	0,01	0,01	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,00	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	
Geuldal	0,01	0,01	0,00	
Geleenbeekdal	0,01	0,01	0,00	
Savelsbos	0,01	0,01	0,00	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	0,01	0,00	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	
Kunderberg	0,01	0,01	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	0,01	0,00	
Brunssummerheide	0,01	0,01	0,00	
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	0,01	0,00	
Maasduinen	0,02	0,01	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
Meinweg	0,02	0,01	0,00	
Roerdal	0,02	0,02	0,00	
Boschhuizerbergen	0,02	0,02	0,00	
Grensmaas	0,03	0,03	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,03	0,03	0,00	
Swalmdal	0,03	0,02	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,03	0,02	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,04	0,04	0,00	
Leudal	0,04	0,03	0,00	
Groote Peel	0,06	0,05	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Sarsven en De Banen	0,07	0,07	- 0,01	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,15	0,14	- 0,01	

* 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 in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Situatie 1	Situatie 2			
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,00	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,00	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,00	0,00	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,01	0,00	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,01	0,00	0,00	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	

Biesbosch

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	

Langstraat

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,00	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	0,01	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,01	0,01	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,01	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	

Regte Heide & Riels Laag

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	

Binnenveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	

Veluwe

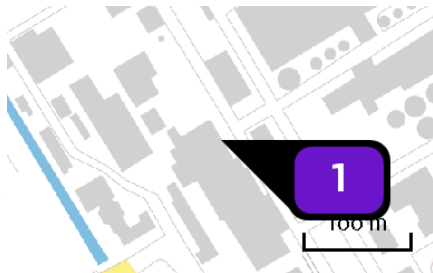
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	

Brabantse Wal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	

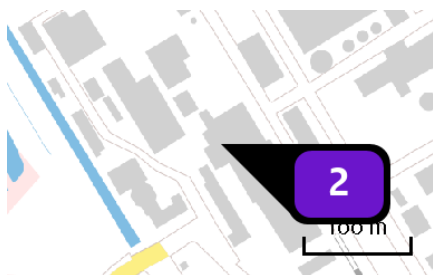
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Wnb vergunning



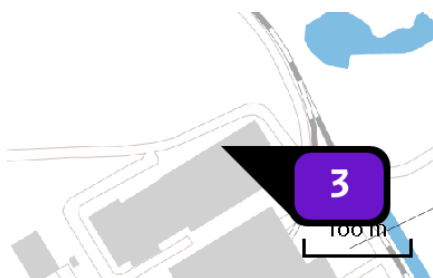
Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx
NH3

Intensieffilter
169850, 360970
12,0 m
0,250 MW
Standaard profiel industrie
1.230,70 kg/j
679,20 kg/j



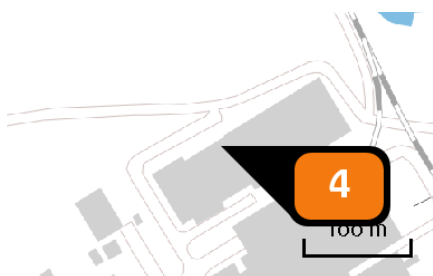
Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx

Junckerblokkenoven
169820, 360950
11,0 m
0,057 MW
Standaard profiel industrie
2.239,10 kg/j



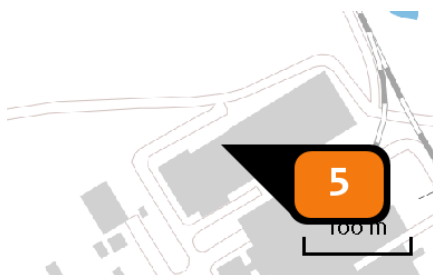
Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx

Coateroven
169890, 361320
4,0 m
0,058 MW
Standaard profiel industrie
660,70 kg/j



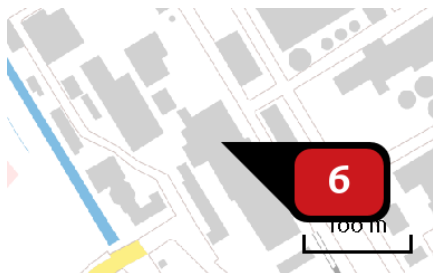
Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx

Warmwaterketel
169830, 361280
7,0 m
0,015 MW
Standaard profiel industrie
91,90 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx

CV ketel
169825, 361275
7,0 m
0,010 MW
Standaard profiel industrie
79,70 kg/j



Naam

Heftruck walserij 1

Locatie (X,Y)

169840, 360950

NOx

854,30 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck walserij 1		1,5	0,8	0,0	NOx	854,30 kg/j



Naam

Heftruck walserij 2

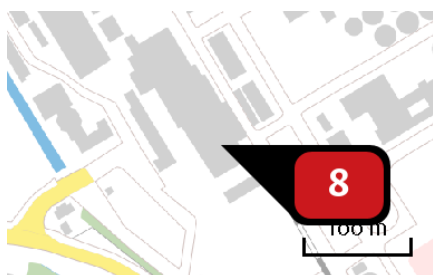
Locatie (X,Y)

169860, 360920

NOx

853,20 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck walserij 2		1,5	0,8	0,0	NOx	853,20 kg/j



Naam

Heftruck walserij 3

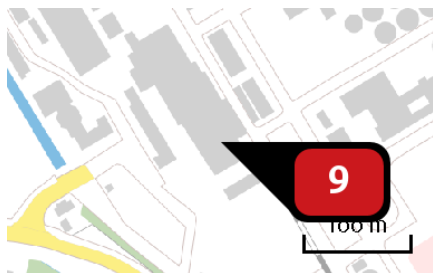
Locatie (X,Y)

169890, 360880

NOx

855,40 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck walserij 3		1,5	0,8	0,0	NOx	855,40 kg/j



Naam

Heftruck walserij

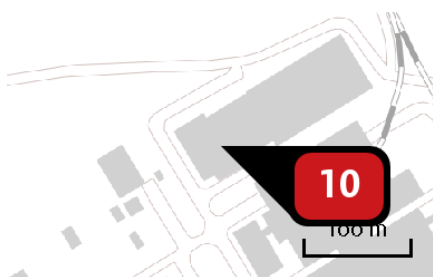
Locatie (X,Y)

169890, 360880

NOx

571,20 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck walserij		1,5	0,8	0,0	NOx	571,20 kg/j



Naam

Heftruck SC

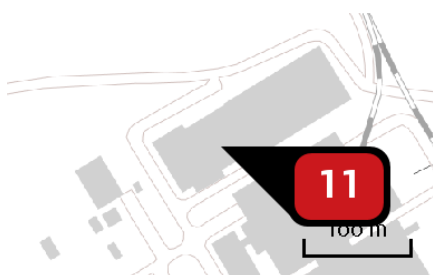
Locatie (X,Y)

169810, 361240

NOx

570,50 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck SC		1,5	0,8	0,0	NOx	570,50 kg/j



Naam

Heftruck expeditie

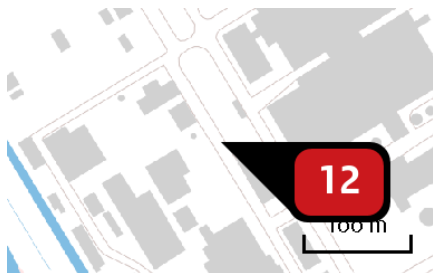
Locatie (X,Y)

169830, 361250

NOx

570,90 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck expeditie		1,5	0,8	0,0	NOx	570,90 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

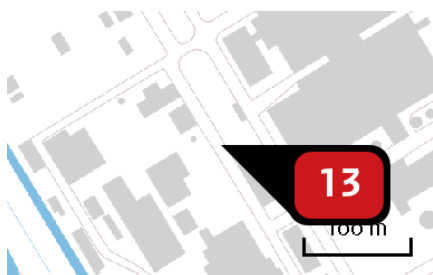
NOx

Heftruck terrein

169820, 361060

284,90 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck terrein		1,5	0,8	0,0	NOx	284,90 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

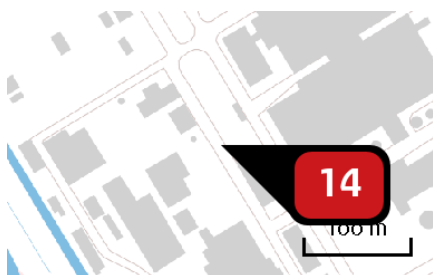
NOx

Gietpanwagen

169820, 361060

512,40 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Gietpanwagen		1,5	0,8	0,0	NOx	512,40 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

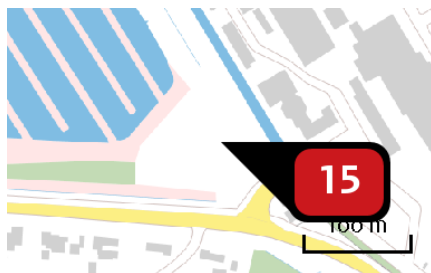
NOx

Vrachtwagens aan- en afvoer

169820, 361060

32,90 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Vrachtwagens aan- en afvoer		1,5	0,8	0,0	NOx	32,90 kg/j



Naam

Personenauto's

Locatie (X,Y)

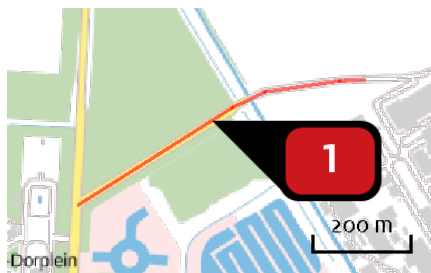
169680, 360870

NOx

1,50 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Personenauto's		1,5	0,8	0,0	NOx	1,50 kg/j

Emissie
(per bron)
Vergund + Aanleg



Naam

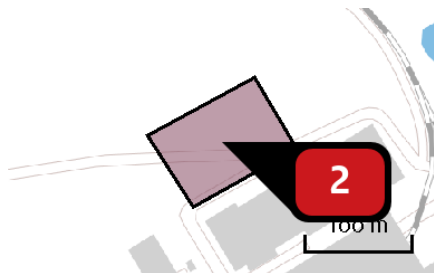
Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

Bouwverkeer
169411, 361228
16,64 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0 / etmaal	NOx NH ₃	12,60 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	40,0 / etmaal	NOx NH ₃	4,03 kg/j < 1 kg/j



Naam

Bouwwerktuigen

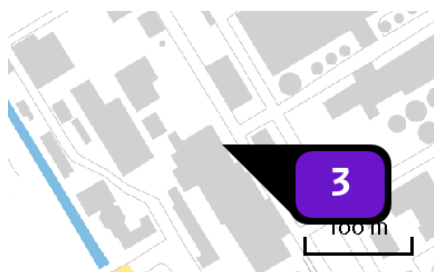
Locatie (X,Y)

169782, 361328

NOx

134,90 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Rupskraan		3,5	1,8	0,0	NOx	8,60 kg/j
AFW	Mobiele telescoophijskraan		3,5	1,8	0,0	NOx	45,40 kg/j
AFW	Graafmachine		2,5	1,2	0,0	NOx	9,50 kg/j
AFW	Shovel		2,5	1,2	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Heftruck		2,0	1,0	0,0	NOx	9,40 kg/j
AFW	Manitou		3,0	1,5	0,0	NOx	23,40 kg/j
AFW	Hoogwerkers		3,0	1,5	0,0	NOx	37,40 kg/j
AFW	Asfalteermachine		3,0	1,5	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Asfaltwals		3,0	1,5	0,0	NOx	< 1 kg/j



Naam

Intensieffilter

Locatie (X,Y)

169850, 360970

Uitstoothoogte

12,0 m

Warmteinhoud

0,250 MW

Temporele variatie

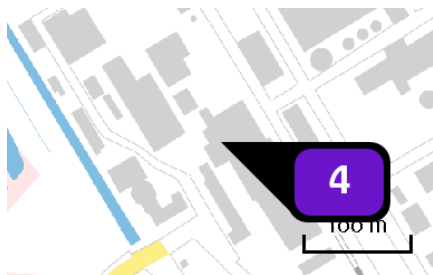
Standaard profiel industrie

NOx

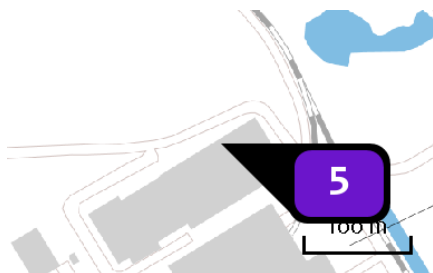
1.230,70 kg/j

NH₃

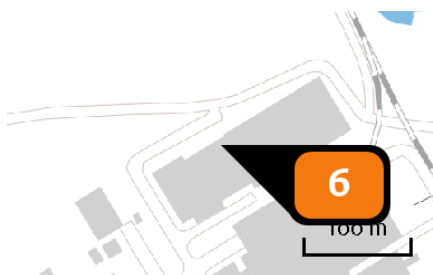
679,20 kg/j



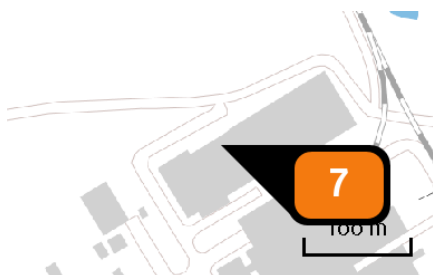
Naam	Junckerblokkenoven
Locatie (X,Y)	169820, 360950
Uitstoothoogte	11,0 m
Warmteinhoud	0,057 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2.239,10 kg/j



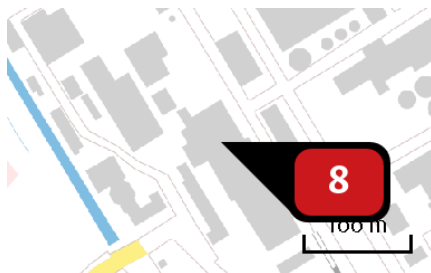
Naam	Coateroven
Locatie (X,Y)	169890, 361320
Uitstoothoogte	4,0 m
Warmteinhoud	0,058 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	660,70 kg/j



Naam	Warmwaterketel
Locatie (X,Y)	169830, 361280
Uitstoothoogte	7,0 m
Warmteinhoud	0,015 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	91,90 kg/j



Naam	CV ketel
Locatie (X,Y)	169825, 361275
Uitstoothoogte	7,0 m
Warmteinhoud	0,010 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	79,70 kg/j



Naam

Heftruck walserij 1

Locatie (X,Y)

169840, 360950

NOx

854,30 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck walserij 1		1,5	0,8	0,0	NOx	854,30 kg/j



Naam

Heftruck walserij 2

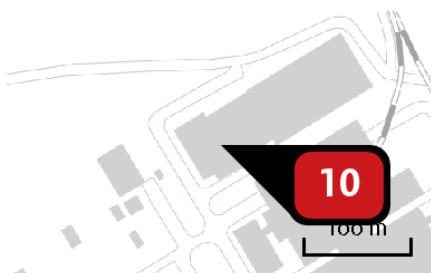
Locatie (X,Y)

169860, 360920

NOx

853,20 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck walserij 2		1,5	0,8	0,0	NOx	853,20 kg/j



Naam

Heftruck SC

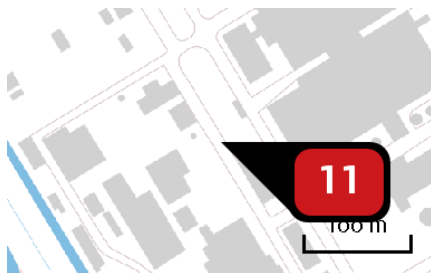
Locatie (X,Y)

169810, 361240

NOx

570,50 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck SC		1,5	0,8	0,0	NOx	570,50 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

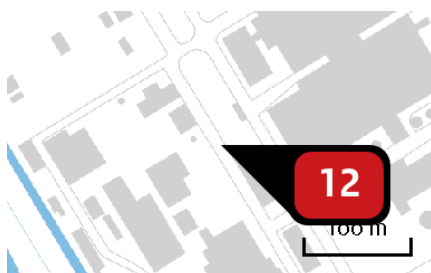
NOx

Heftruck terrein

169820, 361060

284,90 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck terrein		1,5	0,8	0,0	NOx	284,90 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

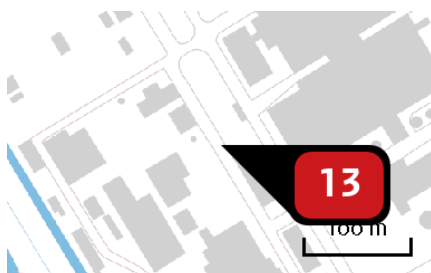
NOx

Gietpanwagen

169820, 361060

512,40 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Gietpanwagen		1,5	0,8	0,0	NOx	512,40 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

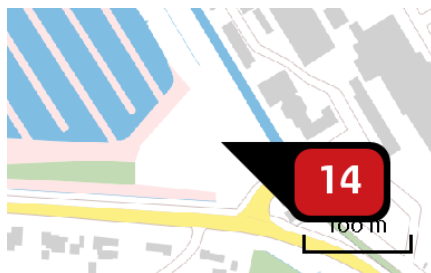
NOx

Vrachtwagens aan- en afvoer

169820, 361060

32,90 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Vrachtwagens aan- en afvoer		1,5	0,8	0,0	NOx	32,90 kg/j



Naam

Personenauto's

Locatie (X,Y)

169680, 360870

NOx

1,50 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Personenauto's		1,5	0,8	0,0	NOx	1,50 kg/j

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 2019A_20200211_3b24c29c22

Database versie 3b24c29c22

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van 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.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Wnb vergunning en Beoogde situatie

- ▶ 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:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
NedZink B.V.	Hoofdstraat 1, 6020 AC Budel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Nieuwe smelterij NedZink	ReXvx6BaN4F7

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
15 februari 2020, 01:47	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	9.409,30 kg/j	2.933,98 kg/j	-6.475,32 kg/j
NH ₃	679,20 kg/j	586,64 kg/j	-92,56 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

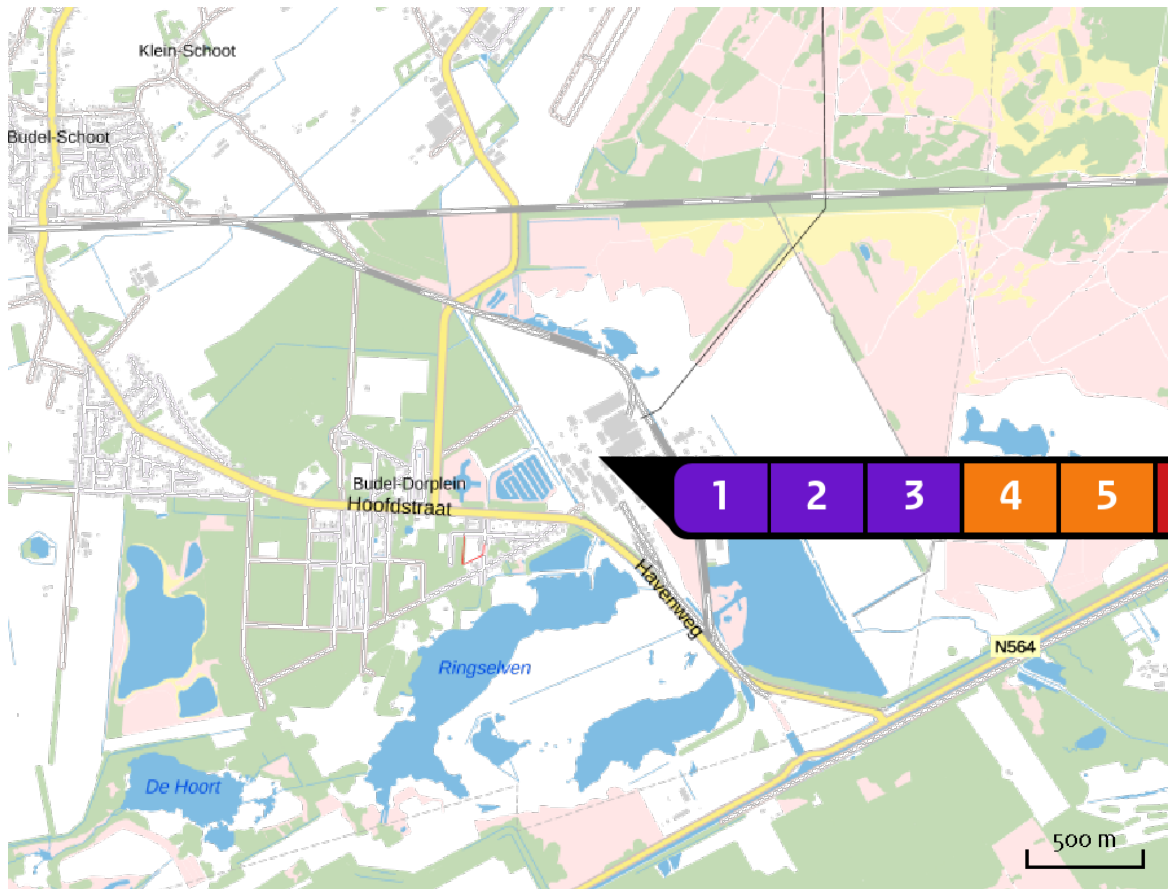
Natuurgebied
Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

Versilberekening Vergunde situatie t.o.v. Beoogde situatie. Vergunde situatie uit 2012. Beoogde situatie bestaand uit: Nieuwe smelterij, vernieuwde inventarisatie huidige bronnen en update van verkeersbronnen. Productie in beoogde situatie van 48.000 ton/jaar.

Locatie

Wnb vergunning

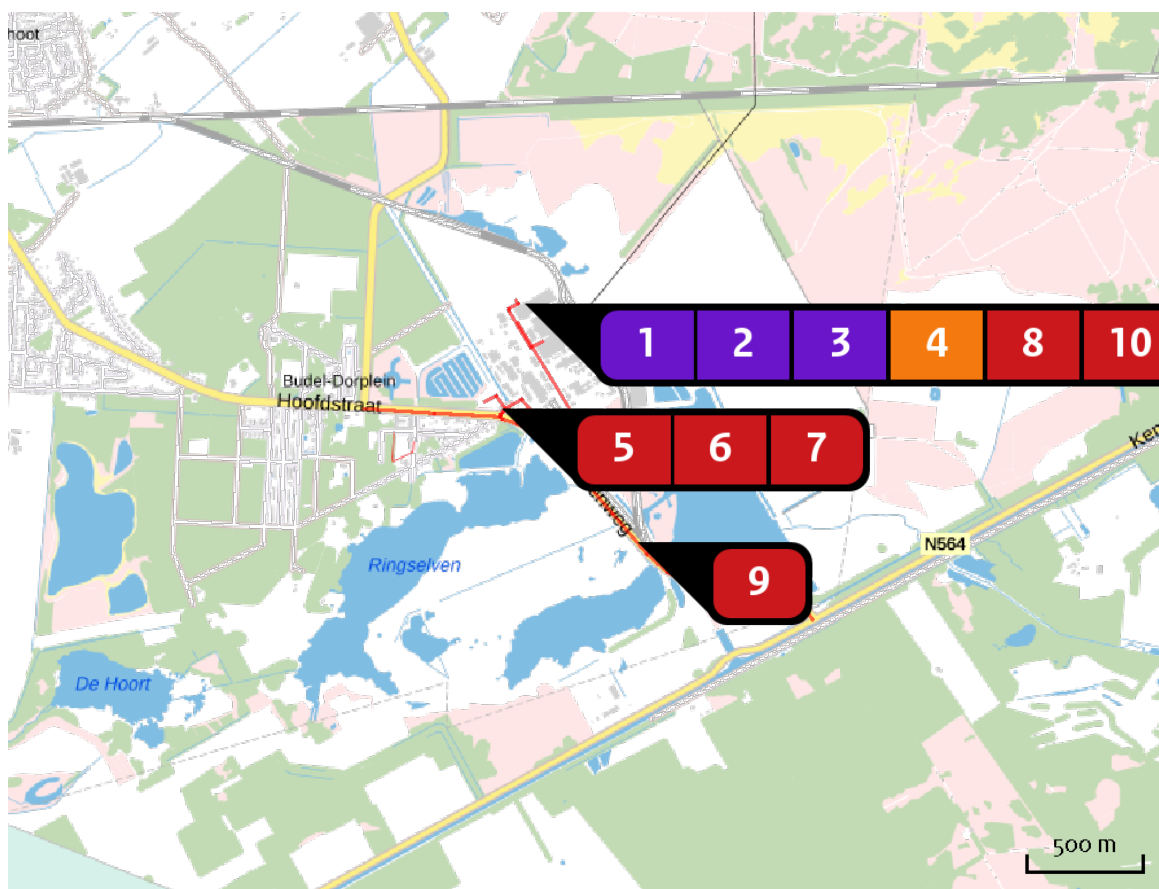


Emissie

Wnb vergunning

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Intensieffilter Industrie Metaalbewerkingsindustrie	679,20 kg/j	1.230,70 kg/j
2	 Junckerblokkenoven Industrie Metaalbewerkingsindustrie	-	2.239,10 kg/j
3	 Coateroven Industrie Metaalbewerkingsindustrie	-	660,70 kg/j
4	 Warmwaterketel Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	91,90 kg/j
5	 CV ketel Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	79,70 kg/j
6	 Heftruck walserij 1 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	854,30 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Heftruck walserij 2 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	853,20 kg/j
8	 Heftruck walserij 3 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	855,40 kg/j
9	 Heftruck walserij Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	571,20 kg/j
10	 Heftruck SC Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	570,50 kg/j
11	 Heftruck expeditie Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	570,90 kg/j
12	 Heftruck terrein Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	284,90 kg/j
13	 Gietpanwagen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	512,40 kg/j
14	 Vrachtwagens aan- en afvoer Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	32,90 kg/j
15	 Personenauto's Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	1,50 kg/j

Locatie
Beoogde situatieEmissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Casting filter (Smeltovens, gietoven en gietlijnen) Industrie Metaalbewerkingsindustrie	584,00 kg/j	1.401,60 kg/j
2	Coateroven Industrie Metaalbewerkingsindustrie	-	660,70 kg/j
3	Warmwaterketel Industrie Metaalbewerkingsindustrie	-	404,50 kg/j
4	CV ketel Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	278,10 kg/j
5	Route parkeerplaats Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,77 kg/j
6	Route expeditiehal Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	38,36 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 VAW 2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	17,52 kg/j
8	 8 ton LPG heftruck Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	15,20 kg/j
9	 VAW 1 Wegverkeer Buitenwegen	1,38 kg/j	37,43 kg/j
10	 Gietpanwagen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	78,80 kg/j

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Biesbosch	0,01	0,00	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,00	0,00	
Veluwe	0,01	0,00	0,00	
Rijntakken	0,01	0,00	0,00	
Binnenveld	0,01	0,00	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,00	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,00	0,00	
Langstraat	0,01	0,00	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,00	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,00	0,00	
Maas bij Eijsden	0,01	0,00	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,00	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,00	0,00	
Geuldal	0,01	0,00	0,00	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	0,00	0,00	
Savelsbos	0,01	0,00	0,00	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	0,00	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,00	0,00	
Kunderberg	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Geleenbeekdal	0,01	0,00	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	0,00	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,00	0,00	
Brunssummerheide	0,01	0,00	0,00	
De Bruuk	0,01	0,00	- 0,01	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	- 0,01	
Sint Jansberg	0,01	0,01	- 0,01	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	0,01	- 0,01	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	- 0,01	
Maasduinen	0,02	0,01	- 0,01	
Meinweg	0,02	0,01	- 0,01	
Roerdal	0,02	0,01	- 0,01	
Boschhuizerbergen	0,02	0,01	- 0,01	
Swalmdal	0,03	0,01	- 0,01	-0,02
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,03	0,02	- 0,02	
Grensmaas	0,03	0,01	- 0,02	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,03	0,01	- 0,02	
Leudal	0,04	0,02	- 0,02	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,04	0,02	- 0,02	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	5,11	5,08	- 0,03	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Groote Peel	0,06	0,03	- 0,03	
Sarsven en De Banen	0,07	0,04	- 0,04	

* 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 in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,01	0,00	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	

Biesbosch

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	

Brabantse Wal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Situatie 1	Situatie 2			
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
H612o Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,00	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,00	0,00	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	

Binnenveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	

Langstraat

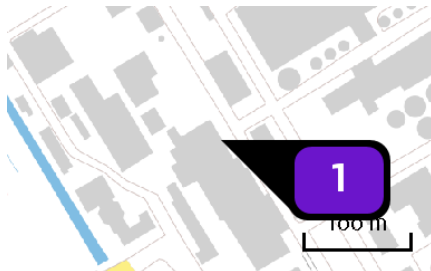
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,00	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	

Ulvenhoutse Bos

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	

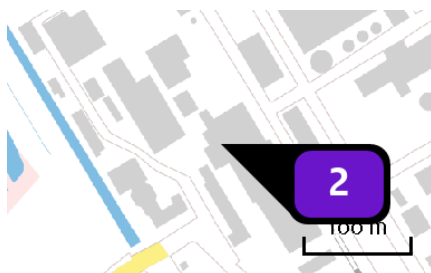
- * Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Wnb vergunning



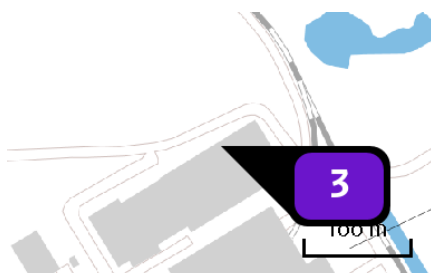
Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx
NH3

Intensieffilter
169850, 360970
12,0 m
0,250 MW
Standaard profiel industrie
1.230,70 kg/j
679,20 kg/j



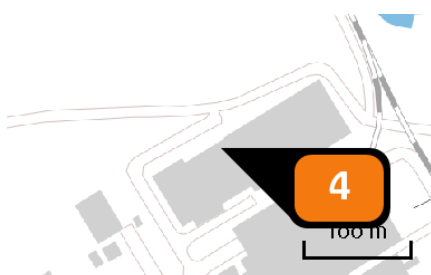
Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx

Junckerblokkenoven
169820, 360950
11,0 m
0,057 MW
Standaard profiel industrie
2.239,10 kg/j



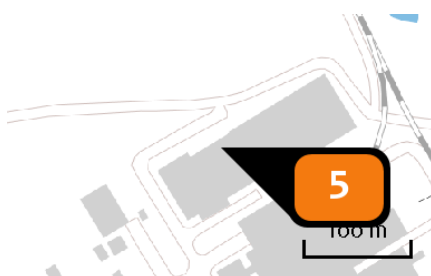
Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx

Coateroven
169890, 361320
4,0 m
0,058 MW
Standaard profiel industrie
660,70 kg/j



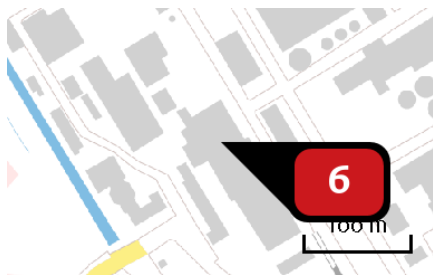
Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx

Warmwaterketel
169830, 361280
7,0 m
0,015 MW
Standaard profiel industrie
91,90 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx

CV ketel
169825, 361275
7,0 m
0,010 MW
Standaard profiel industrie
79,70 kg/j



Naam

Heftruck walserij 1

Locatie (X,Y)

169840, 360950

NOx

854,30 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck walserij 1		1,5	0,8	0,0	NOx	854,30 kg/j



Naam

Heftruck walserij 2

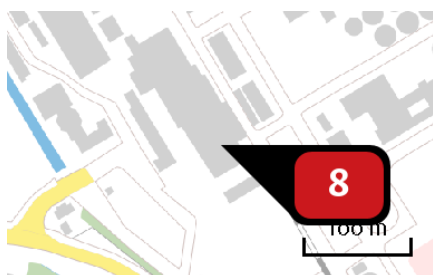
Locatie (X,Y)

169860, 360920

NOx

853,20 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck walserij 2		1,5	0,8	0,0	NOx	853,20 kg/j



Naam

Heftruck walserij 3

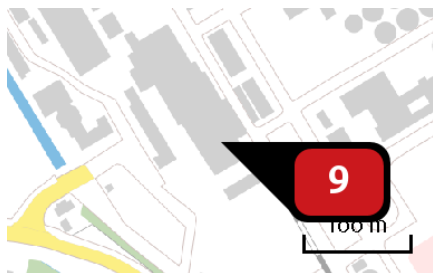
Locatie (X,Y)

169890, 360880

NOx

855,40 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck walserij 3		1,5	0,8	0,0	NOx	855,40 kg/j



Naam

Heftruck walserij

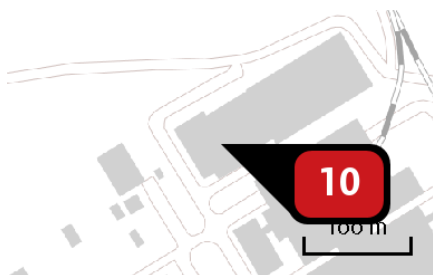
Locatie (X,Y)

169890, 360880

NOx

571,20 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck walserij		1,5	0,8	0,0	NOx	571,20 kg/j



Naam

Heftruck SC

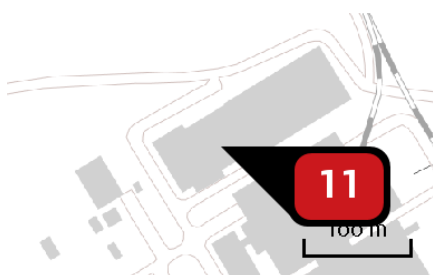
Locatie (X,Y)

169810, 361240

NOx

570,50 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck SC		1,5	0,8	0,0	NOx	570,50 kg/j



Naam

Heftruck expeditie

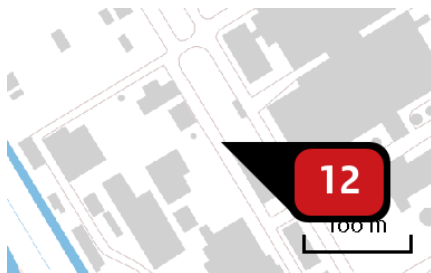
Locatie (X,Y)

169830, 361250

NOx

570,90 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck expeditie		1,5	0,8	0,0	NOx	570,90 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

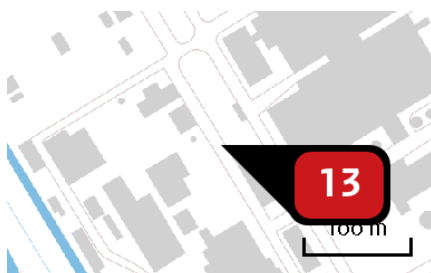
NOx

Heftruck terrein

169820, 361060

284,90 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck terrein		1,5	0,8	0,0	NOx	284,90 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

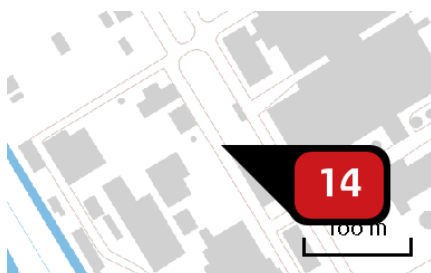
NOx

Gietpanwagen

169820, 361060

512,40 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Gietpanwagen		1,5	0,8	0,0	NOx	512,40 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

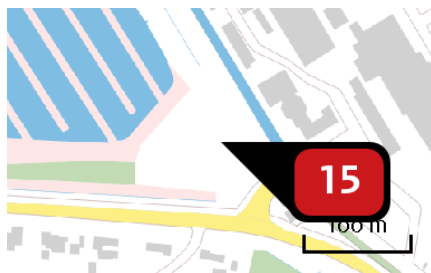
NOx

Vrachtwagens aan- en afvoer

169820, 361060

32,90 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Vrachtwagens aan- en afvoer		1,5	0,8	0,0	NOx	32,90 kg/j



Naam

Personenauto's

Locatie (X,Y)

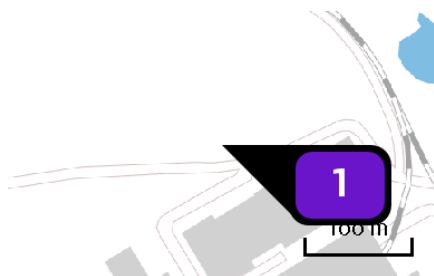
169680, 360870

NOx

1,50 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Personenauto's		1,5	0,8	0,0	NOx	1,50 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam

Casting filter (Smeltovens,
gietoven en gietlijnen)

Locatie (X,Y)

169803, 361336

Uitstoothoogte

4,2 m

Warmteinhoud

0,260 MW

Temporele variatie

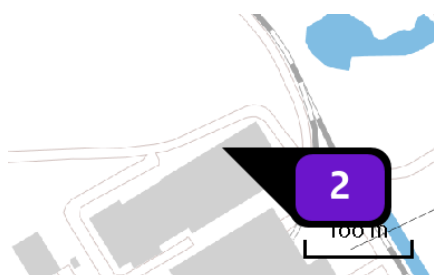
Standaard profiel industrie

NOx

1.401,60 kg/j

NH₃

584,00 kg/j



Naam

Coateroven

Locatie (X,Y)

169890, 361320

Uitstoothoogte

4,0 m

Warmteinhoud

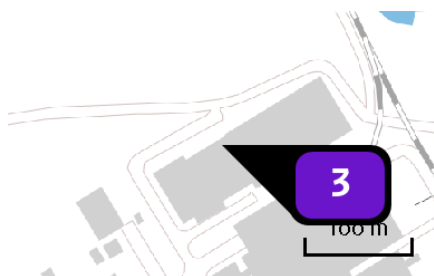
0,058 MW

Temporele variatie

Standaard profiel industrie

NOx

660,70 kg/j



Naam

Warmwaterketel

Locatie (X,Y)

169830, 361280

Uitstoothoogte

11,5 m

Warmteinhoud

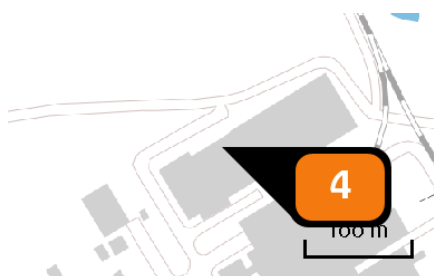
0,015 MW

Temporele variatie

Standaard profiel industrie

NOx

404,50 kg/j



Naam

CV ketel

Locatie (X,Y)

169825, 361275

Uitstoothoogte

11,5 m

Warmteinhoud

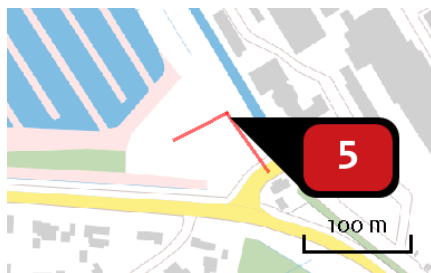
0,010 MW

Temporele variatie

Standaard profiel industrie

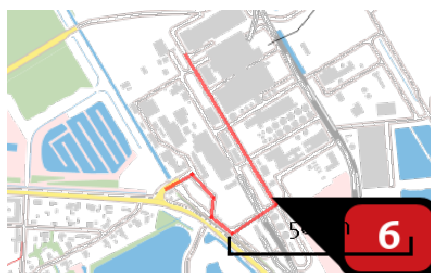
NOx

278,10 kg/j



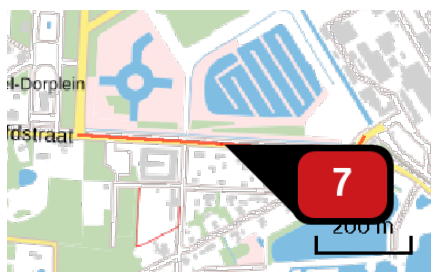
Naam
Route parkeerplaats
Locatie (X,Y)
169696, 360882
NOx
1,77 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	43.800,0 / jaar	NOx NH ₃	1,77 kg/j < 1 kg/j



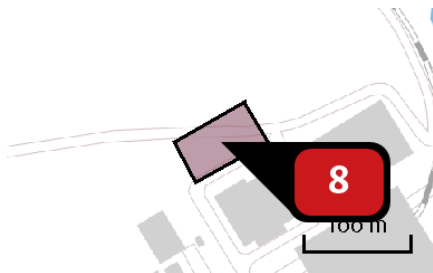
Naam
Route expeditiehal
Locatie (X,Y)
170021, 360807
NOx
38,36 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.608,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	9.778,0 / jaar	NOx NH ₃	37,56 kg/j < 1 kg/j



Naam
VAW 2
Locatie (X,Y)
169432, 360814
NOx
17,52 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	23.204,0 / jaar	NOx NH ₃	4,83 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4.889,0 / jaar	NOx NH ₃	12,69 kg/j < 1 kg/j



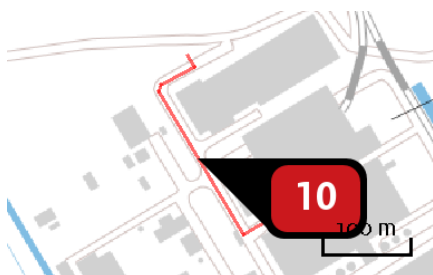
Naam **8 ton LPG heftruck**
 Locatie (X,Y) **169772, 361305**
 NOx **15,20 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	8 tons LPG heftruck		1,5	0,8	0,0	NOx	15,20 kg/j



Naam **VAW 1**
 Locatie (X,Y) **170301, 360255**
 NOx **37,43 kg/j**
 NH3 **1,38 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	23.204,0 / jaar	NOx NH3	11,61 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4.889,0 / jaar	NOx NH3	25,82 kg/j < 1 kg/j



Naam **Gietpanwagen**
 Locatie (X,Y) **169791, 361181**
 NOx **78,80 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Gietpanwagen		3,0	4,0	0,0	NOx	78,80 kg/j

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 2019A_20200211_3b24c29c22

Database [versie 2019A_20200212_3b24c29c22](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Wnb vergunning en Beoogde situatie

- ▶ 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:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
NedZink B.V.	Hoofdstraat 1, 6020 AC Budel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Nieuwe smelterij NedZink Buitenlandse gebieden	RSKd1k5CsjwW

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
11 september 2020, 11:51	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	9.409,30 kg/j	2.933,98 kg/j	-6.475,32 kg/j
NH ₃	679,20 kg/j	586,64 kg/j	-92,56 kg/j

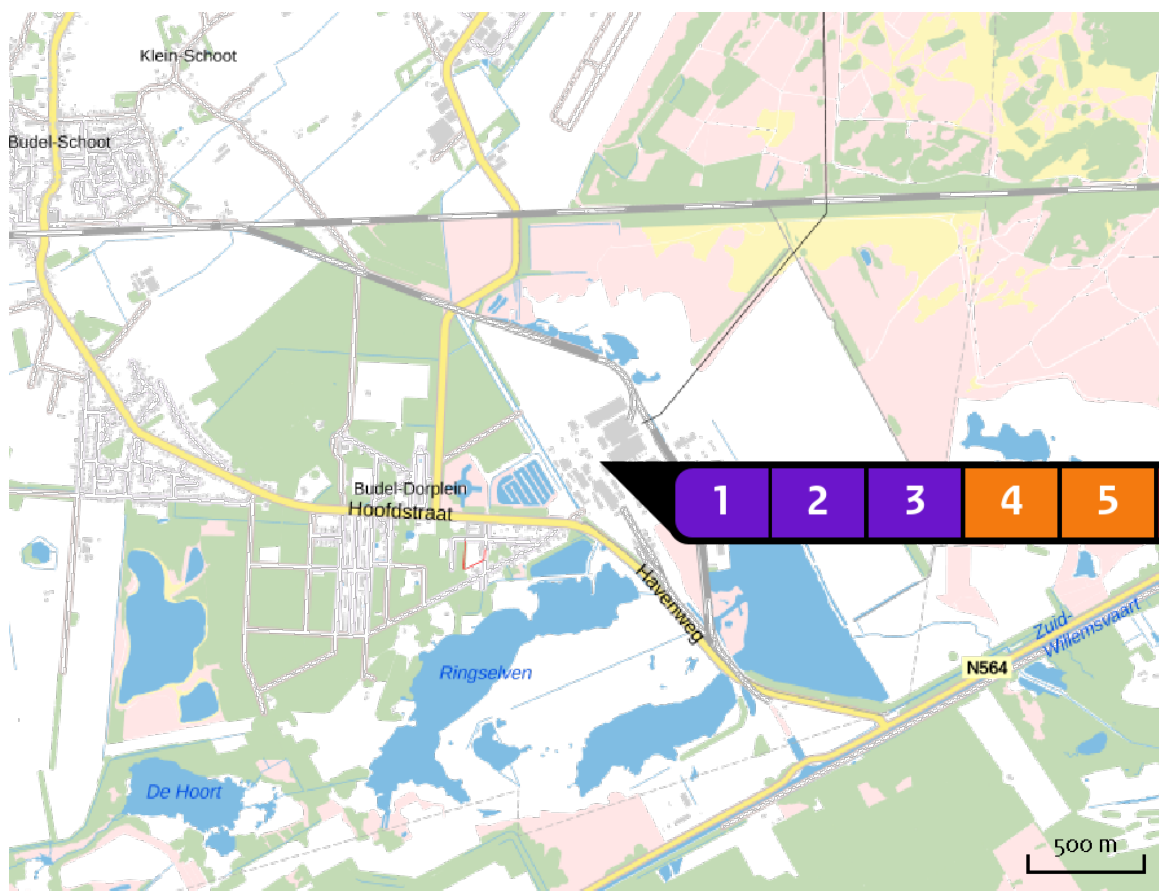
Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

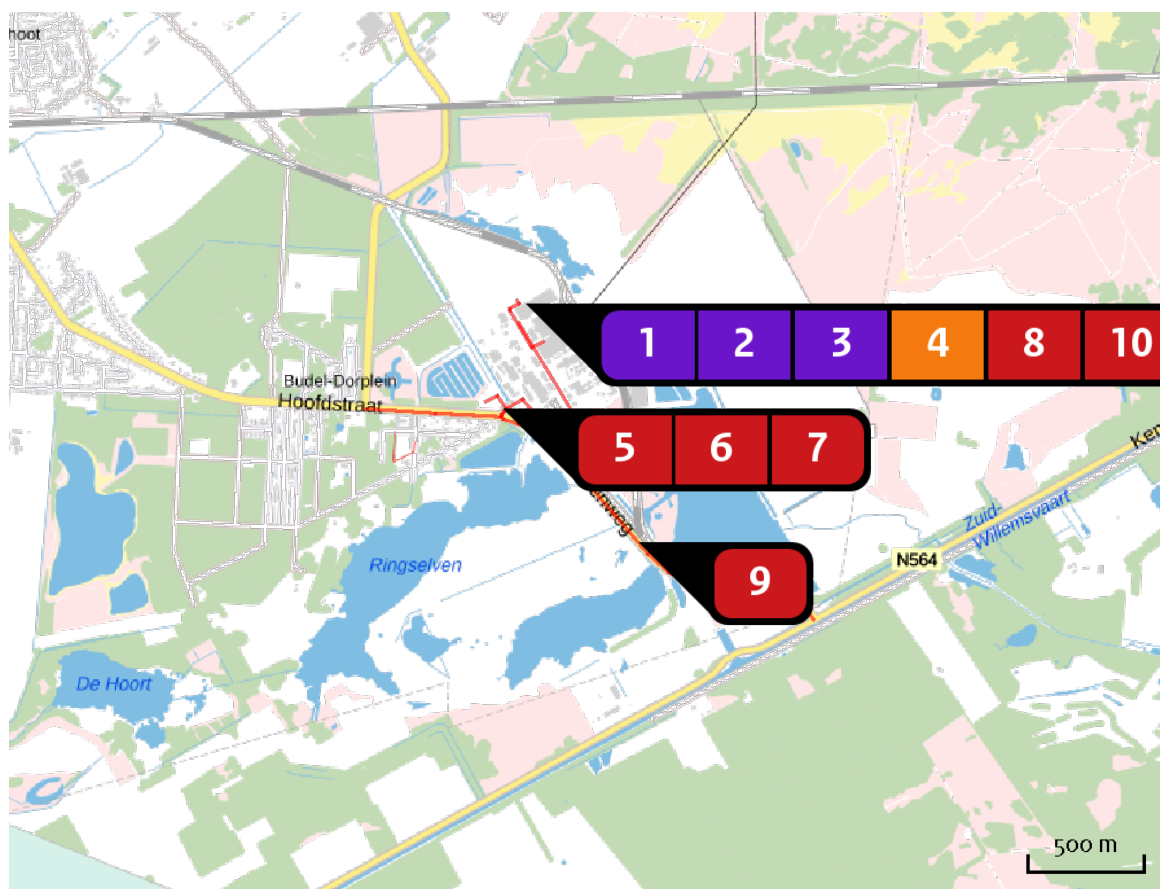
Versilberekening Vergunde situatie t.o.v. Beoogde situatie. Vergunde situatie uit 2012. Beoogde situatie bestaand uit: Nieuwe smelterij, vernieuwde inventarisatie huidige bronnen en update van verkeersbronnen. Productie in beoogde situatie van 48.000 ton/jaar.

Locatie
Wnb vergunningEmissie
Wnb vergunning

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Intensiefilter Industrie Metaalbewerkingsindustrie	679,20 kg/j	1.230,70 kg/j
2	 Junckerblokkenoven Industrie Metaalbewerkingsindustrie	-	2.239,10 kg/j
3	 Coateroven Industrie Metaalbewerkingsindustrie	-	660,70 kg/j
4	 Warmwaterketel Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	91,90 kg/j
5	 CV ketel Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	79,70 kg/j
6	 Heftruck walserij 1 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	854,30 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Heftruck walserij 2 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	853,20 kg/j
8	 Heftruck walserij 3 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	855,40 kg/j
9	 Heftruck walserij Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	571,20 kg/j
10	 Heftruck SC Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	570,50 kg/j
11	 Heftruck expeditie Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	570,90 kg/j
12	 Heftruck terrein Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	284,90 kg/j
13	 Gietpanwagen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	512,40 kg/j
14	 Vrachtwagens aan- en afvoer Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	32,90 kg/j
15	 Personenauto's Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	1,50 kg/j

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

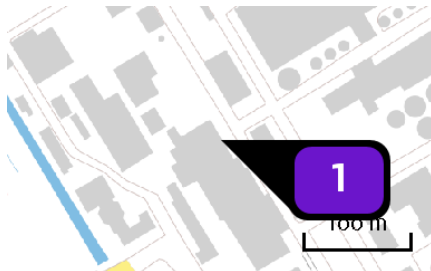
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Casting filter (Smeltovens, gietoven en gietlijnen) Industrie Metaalbewerkingsindustrie	584,00 kg/j	1.401,60 kg/j
2	Coateroven Industrie Metaalbewerkingsindustrie	-	660,70 kg/j
3	Warmwaterketel Industrie Metaalbewerkingsindustrie	-	404,50 kg/j
4	CV ketel Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	278,10 kg/j
5	Route parkeerplaats Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,77 kg/j
6	Route expeditiehal Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	38,36 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 VAW 2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	17,52 kg/j
8	 8 ton LPG heftruck Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	15,20 kg/j
9	 VAW 1 Wegverkeer Buitenwegen	1,38 kg/j	37,43 kg/j
10	 Gietpanwagen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	78,80 kg/j

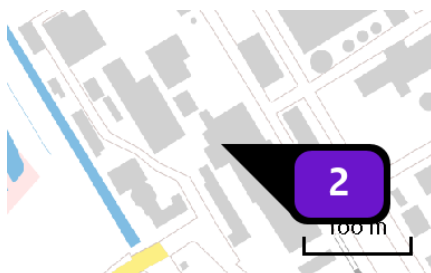
Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	a Harmonterheide	167070,359473	0,38	0,13	- 0,25	2.463 m
	b Harmonterheide 2	170008,358054	0,51	0,18	- 0,33	2.089 m

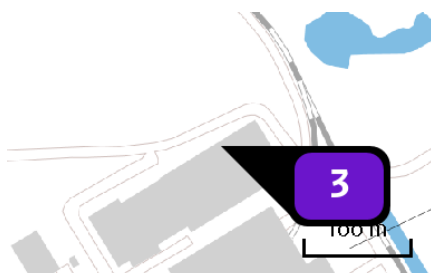
Emissie
(per bron)
Wnb vergunning



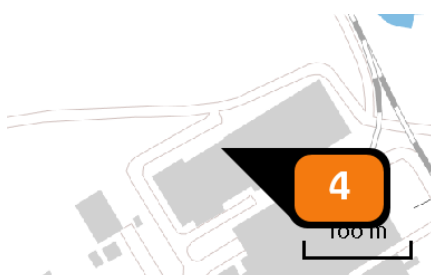
Naam	Intensieffilter
Locatie (X,Y)	169850, 360970
Uitstoothoogte	12,0 m
Warmteinhoud	0,250 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.230,70 kg/j
NH3	679,20 kg/j



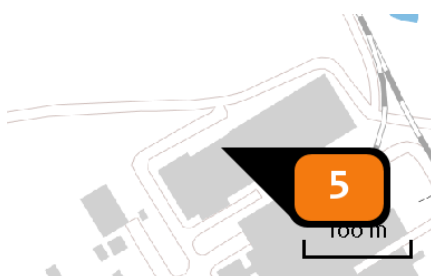
Naam	Junckerblokkenoven
Locatie (X,Y)	169820, 360950
Uitstoothoogte	11,0 m
Warmteinhoud	0,057 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2.239,10 kg/j



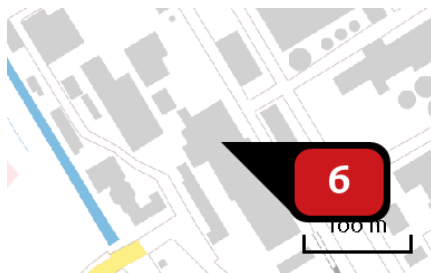
Naam	Coateroven
Locatie (X,Y)	169890, 361320
Uitstoothoogte	4,0 m
Warmteinhoud	0,058 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	660,70 kg/j



Naam	Warmwaterketel
Locatie (X,Y)	169830, 361280
Uitstoothoogte	7,0 m
Warmteinhoud	0,015 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	91,90 kg/j



Naam	CV ketel
Locatie (X,Y)	169825, 361275
Uitstoothoogte	7,0 m
Warmteinhoud	0,010 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	79,70 kg/j



Naam

Heftruck walserij 1

Locatie (X,Y)

169840, 360950

NOx

854,30 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck walserij 1		1,5	0,8	0,0	NOx	854,30 kg/j



Naam

Heftruck walserij 2

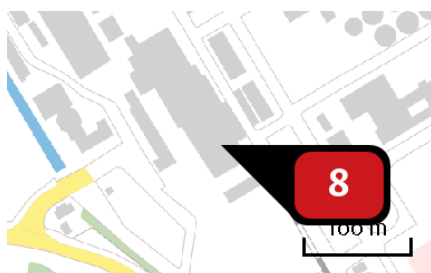
Locatie (X,Y)

169860, 360920

NOx

853,20 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck walserij 2		1,5	0,8	0,0	NOx	853,20 kg/j



Naam

Heftruck walserij 3

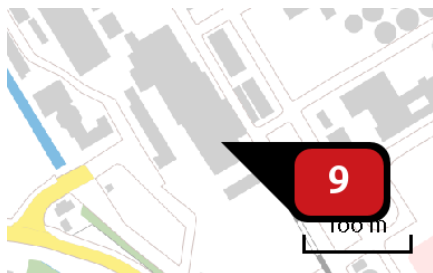
Locatie (X,Y)

169890, 360880

NOx

855,40 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck walserij 3		1,5	0,8	0,0	NOx	855,40 kg/j



Naam

Heftruck walserij

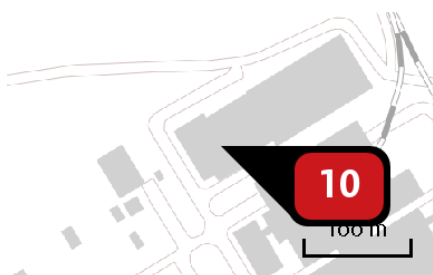
Locatie (X,Y)

169890, 360880

NOx

571,20 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck walserij		1,5	0,8	0,0	NOx	571,20 kg/j



Naam

Heftruck SC

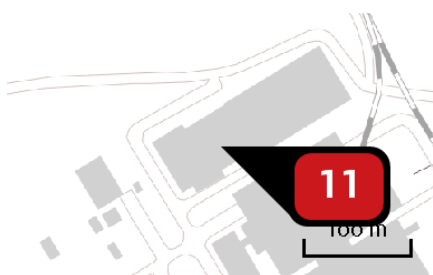
Locatie (X,Y)

169810, 361240

NOx

570,50 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck SC		1,5	0,8	0,0	NOx	570,50 kg/j



Naam

Heftruck expeditie

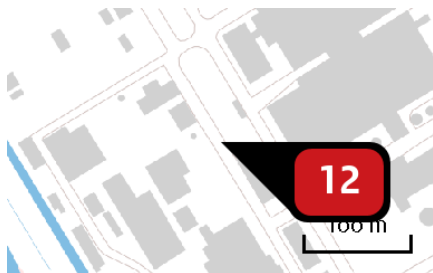
Locatie (X,Y)

169830, 361250

NOx

570,90 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck expeditie		1,5	0,8	0,0	NOx	570,90 kg/j



Naam

Heftruck terrein

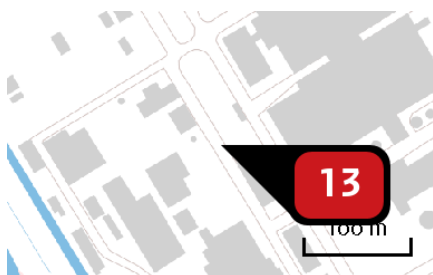
Locatie (X,Y)

169820, 361060

NOx

284,90 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck terrein		1,5	0,8	0,0	NOx	284,90 kg/j



Naam

Gietpanwagen

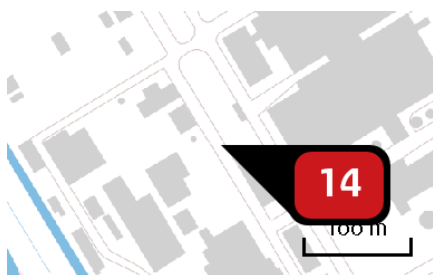
Locatie (X,Y)

169820, 361060

NOx

512,40 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Gietpanwagen		1,5	0,8	0,0	NOx	512,40 kg/j



Naam

Vrachtwagens aan- en afvoer

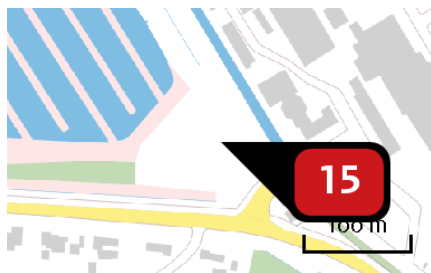
Locatie (X,Y)

169820, 361060

NOx

32,90 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Vrachtwagens aan- en afvoer		1,5	0,8	0,0	NOx	32,90 kg/j



Naam

Personenauto's

Locatie (X,Y)

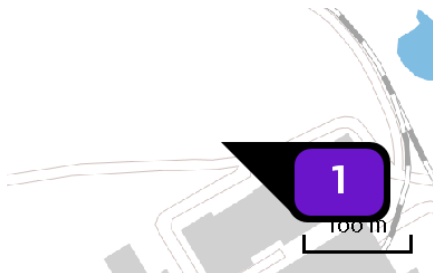
169680, 360870

NOx

1,50 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Personenauto's		1,5	0,8	0,0	NOx	1,50 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam

Casting filter (Smeltovens,
gietoven en gietlijnen)

Locatie (X,Y)

169803, 361336

Uitstoothoogte

4,2 m

Warmteinhoud

0,260 MW

Temporele variatie

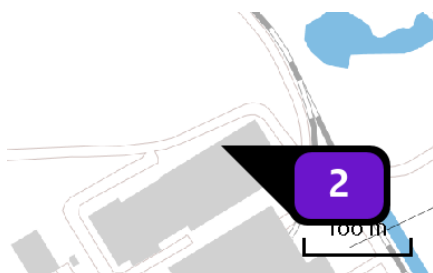
Standaard profiel industrie

NOx

1.401,60 kg/j

NH₃

584,00 kg/j



Naam

Coateroven

Locatie (X,Y)

169890, 361320

Uitstoothoogte

4,0 m

Warmteinhoud

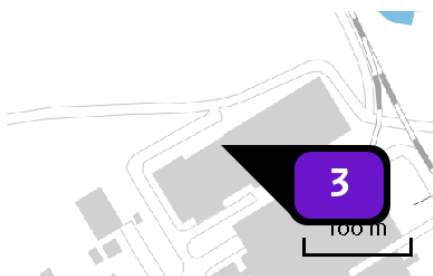
0,058 MW

Temporele variatie

Standaard profiel industrie

NOx

660,70 kg/j



Naam

Warmwaterketel

Locatie (X,Y)

169830, 361280

Uitstoothoogte

11,5 m

Warmteinhoud

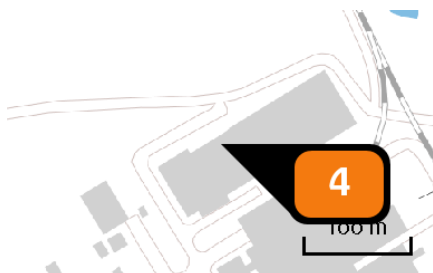
0,015 MW

Temporele variatie

Standaard profiel industrie

NOx

404,50 kg/j



Naam

CV ketel

Locatie (X,Y)

169825, 361275

Uitstoothoogte

11,5 m

Warmteinhoud

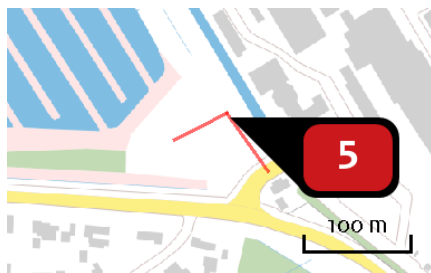
0,010 MW

Temporele variatie

Standaard profiel industrie

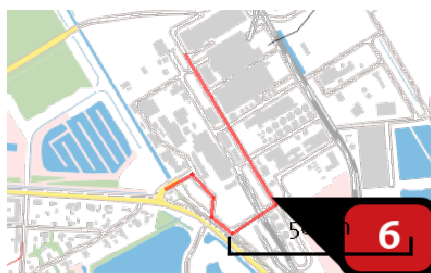
NOx

278,10 kg/j



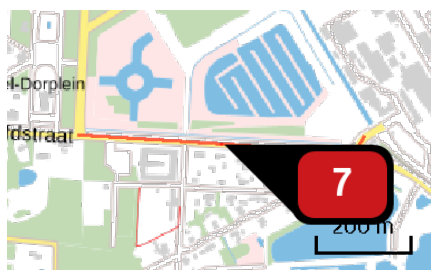
Naam
Route parkeerplaats
Locatie (X,Y)
169696, 360882
NOx
1,77 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	43.800,0 / jaar	NOx NH ₃	1,77 kg/j < 1 kg/j



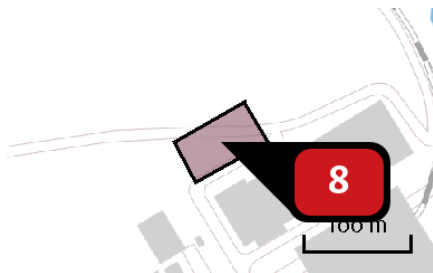
Naam
Route expeditiehal
Locatie (X,Y)
170021, 360807
NOx
38,36 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.608,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	9.778,0 / jaar	NOx NH ₃	37,56 kg/j < 1 kg/j



Naam
VAW 2
Locatie (X,Y)
169432, 360814
NOx
17,52 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	23.204,0 / jaar	NOx NH ₃	4,83 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4.889,0 / jaar	NOx NH ₃	12,69 kg/j < 1 kg/j



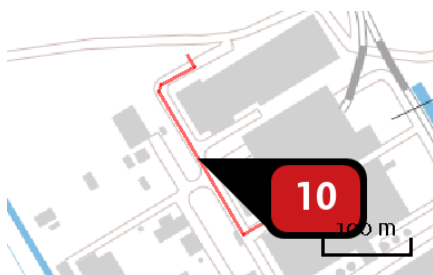
Naam **8 ton LPG heftruck**
 Locatie (X,Y) **169772, 361305**
 NOx **15,20 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	8 tons LPG heftruck		1,5	0,8	0,0	NOx	15,20 kg/j



Naam **VAW 1**
 Locatie (X,Y) **170301, 360255**
 NOx **37,43 kg/j**
 NH3 **1,38 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	23.204,0 / jaar	NOx NH3	11,61 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4.889,0 / jaar	NOx NH3	25,82 kg/j < 1 kg/j



Naam **Gietpanwagen**
 Locatie (X,Y) **169791, 361181**
 NOx **78,80 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Gietpanwagen		3,0	4,0	0,0	NOx	78,80 kg/j

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 2019A_20200805_f3dee6357e

Database versie 2019A_20200805_f3dee6357e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>