

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 29 juni 2020 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van AM B.V., Postbus 4052, 3502 HB te Utrecht, voor de realisatie van een woningbouwproject (Lichthoven toren C en D) gelegen op de percelen kadastraal bekend gemeente Woensel, sectie K, nummers 2261 en 2310 te Eindhoven, in de gemeente Eindhoven.

INHOUDSOPGAVE

1	Onderwerp	3
2	Beschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN		4
1	Aanvraag.....	4
2	Bevoegd gezag.....	4
3	Reguliere voorbereidingsprocedure	4
4	Ontvankelijkheid.....	4
5	Overige regelgeving	4
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN		5
1	Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	5
2	Projectbeschrijving	5
3	Mogelijke effecten van het project.....	6
4	Beoordeling stikstofdepositie	6
4.1	Beoogde situatie in aanvraag	6
4.2	Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	6
5	Overwegingen effecten op beschermde gebieden.....	7
6	Conclusie	7
Bijlage 1: AERIUS Register: berekening aanlegfase en toedeling salderingsruimte (kenmerk: RvgLMq3E9YxH)		8
Bijlage 2: AERIUS Register: berekening gebruiksfase (kenmerk: RyKDSEgwX6U5)		8

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 29 juni 2020 van AM B.V. een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft de realisatie van een woningbouwproject gelegen op de percelen kadastraal bekend gemeente Woensel, sectie K, nummers 2261 en 2310 te Eindhoven, in de gemeente Eindhoven.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan AM B.V., Postbus 4052, 3502 HB te Utrecht, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor de realisatie van een woningbouwproject op de percelen kadastraal bekend gemeente Woensel, sectie K, nummers 2261 en 2310 te Eindhoven, in de gemeente Eindhoven, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Strabrechtse Heide & Beuven' en 'Kempenland-West';
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en bijlagen 1 en 2 bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning;
- III. aan de beschikking het volgende voorschrift te verbinden:
 - . de vergunninghouder dient, binnen 4 weken nadat de werkzaamheden in de aanlegfase volledig zijn afgerond, hiervan mededeling te doen via info@odbn.nl, onder vermelding van het kenmerk van deze beschikking.

Bijlage 1: AERIUS Register: berekening aanlegfase en toedeling salderingsruimte (kenmerk: RvgLMq3E9YxH)

Bijlage 2: AERIUS Register: berekening gebruiksfase (kenmerk: RyKDsEgwX6U5)

's-Hertogenbosch, 16 september 2020

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



De heer J. Reijnen
Teammanager Omgevingsdienst Brabant Noord

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 29 juni 2020 hebben wij van AM B.V., Postbus 4052, 3502 HB te Utrecht, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 29 juli 2020 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/124002.

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 Reguliere voorbereidingsprocedure

In deze procedure wordt de reguliere procedure overeenkomstig het bepaalde in hoofdstuk 4 van de Algemene wet bestuursrecht toegepast. Daartoe is besloten op 16 juni 2020 (dossier C2250131/4691773). Daarmee wordt afgeweken van wat er besloten is op 17 januari 2017 (dossier C2200217/4118896) om 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.

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. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning is vereist.

5 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.

Stikstofregistratiesysteem

Op 24 maart 2020 is de gewijzigde Regeling natuurbescherming in werking getreden, waarin het stikstofregistratiesysteem (hierna: SSRS) is opgenomen. Het SSRS registreert per Natura 2000-gebied de effecten van maatregelen die de stikstofdepositie moeten verminderen, zoals de verlaging overdag van de maximumsnelheid op autosnelwegen naar 100 km/uur. Het systeem registreert ook welke salderingsruimte wordt gereserveerd en toegekend voor het verlenen van toestemmingen.

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.

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 realisatie van een woningbouwproject, bestaande uit twee woontorens (Lichthoven C en D) met een commerciële plint. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

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.

3 Mogelijke effecten van het project

Er 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.

4 Beoordeling stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

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

Tabel 1. Aangevraagde situatie aanlegfase

Bron	kg NO _x /jr	kg NH ₃ /jr
Wegverkeer van/naar bouwlocatie	173,06	3,80
Mobiele bronnen op bouwlocatie	993,93	-
Totaal	1.166,99	3,80

Tabel 2. Aangevraagde situatie gebruiksfase

Bron	kg NO _x /jr	kg NH ₃ /jr
Wegverkeer	224,65	13,66
Totaal	224,65	13,66

4.2 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde activiteiten sprake is van een toename van emissie van stikstofoxiden en een toename van ammoniakemissie.

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. De berekeningen zijn uitgevoerd met AERIUS-Calculator. Uit de berekening van de aanlegfase blijkt dat er op de Natura 2000-gebieden 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Strabrechtse Heide & Beuven' en 'Kempenland-West' sprake is van een stikstofdepositie. Voor deze ontwikkeling is salderingsruimte nodig uit het SSRS. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

In onderstaande tabel zijn de maximale depositiewaarden weergegeven.

Tabel 3. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr)

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie aanlegfase	Stikstofdepositie gebruiksfase
'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux'	0,02	0,00
'Strabrechtse Heide & Beuven'	0,01	0,00
'Kempenland-West'	0,01	0,00

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.

Uit de AERIUS-berekeningen blijkt dat in zowel de aanlegfase als de gebruiksfase geen stikstofdepositie plaats vindt op de in België gelegen Natura 2000-gebieden.

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

De aangevraagde activiteit veroorzaakt stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden met habitattypen en soorten die negatief worden beïnvloed door een overmaat aan stikstofdepositie. Door de getroffen maatregelen die stikstofdepositie verminderen is het mogelijk om voor activiteiten, door middel van salderingsruimte uit het SSRS, een vergunning te verlenen.

Voor onderhavige voorgenomen activiteit is sprake van een toename van stikstofdepositie en is salderingsruimte benodigd. Gelet op het voorgaande zijn wij van mening dat de gevraagde vergunning kan worden verleend voor de beoogde activiteit (aanlegfase) en de daarbij behorende stikstofdepositie. In de bijlage uit AERIUS (zie bijlage 1) is de salderingsruimte weergegeven.

Buitenlandse Natura 2000-gebieden

Op de in België gelegen Natura 2000-gebieden is er geen sprake van een effect van stikstofdepositie. Daarom is een significant negatief effect wat betreft stikstofdepositie op deze gebieden uit te sluiten.

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

6 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Strabrechtse Heide & Beuven' en 'Kempenland-West'. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

Bijlage 1: AERIUS Register: berekening aanlegfase en toedeling salderingsruimte (kenmerk: RvgLMq3E9YxH)

Bijlage 2: AERIUS Register: berekening gebruiksfase (kenmerk: RyKDsEgwX6U5)

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

Bijlage, Maatregel

- ▶ 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 REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
-	Stationsplein, - Eindhoven

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Lichthoven C en D aanlegfase	RvgLMq3EgYxH	Provincie Noord-Brabant
Datum berekening	Rekenjaar	
17 augustus 2020, 17:31	2020	
Sector	Deelsector	Maatregel
Mobiele werktuigen	Bouw en Industrie	Positieve salderingsruimte t.g.v. de landelijke snelheidsverlagings maatregel

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	1.166,99 kg/j
NH ₃	3,80 kg/j

Resultaten

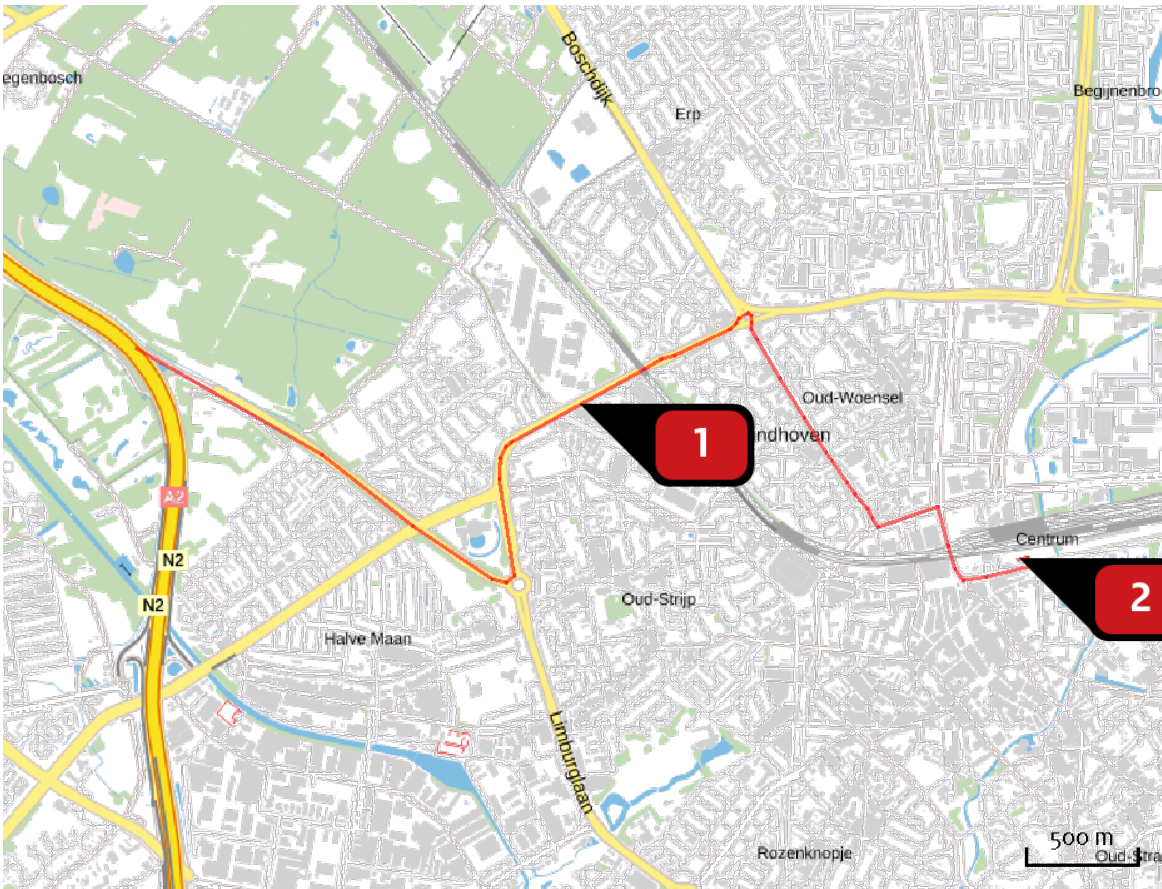
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,02

Toelichting

Lichthoven C en D aanlegfase

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Bron 1 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	3,80 kg/j	173,06 kg/j
2	 Bron 2 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	993,93 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*	Ruimte beschikbaar?
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,02		
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01		
Kempenland-West	0,01		



Ruimte



Geen ruimte

* 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
habitattype
(mol/ha/j)voor de
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*	Ruimte beschikbaar?
H3160 Zure vennen	0,02		✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02		✓
H4030 Droge heiden	0,02		✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02		✓
H9190 Oude eikenbossen	0,02		✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02		✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01		✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01		✓
H91Do Hoogveenbossen	0,01		✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,01		✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01		✓
H2330 Zandverstuivingen	0,01		✓
H9999:136 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140).	0,01		✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	-	⊘

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*	Ruimte beschikbaar?
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01		
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01		
H3160 Zure vennen	0,01		
H4030 Droge heiden	0,01		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01		
H2330 Zandverstuivingen	0,01		
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01		

Kempenland-West

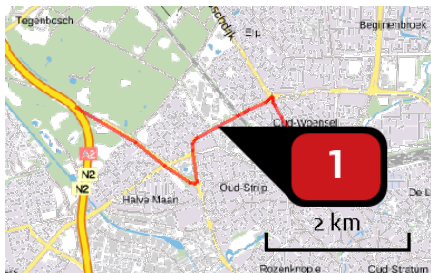
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*	Ruimte beschikbaar?
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01		
ZGH4030 Droge heiden	0,01		
ZGH3160 Zure vennen	0,01		

 Ruimte

 Geen ruimte

* 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)
Situatie 1



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

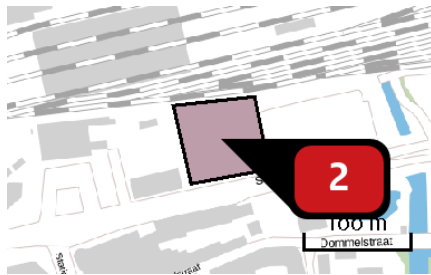
Bron 1

159624, 384389

173,06 kg/j

3,80 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	11.000,0 / jaar	NOx NH ₃	22,17 kg/j 1,33 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	6.000,0 / jaar	NOx NH ₃	150,89 kg/j 2,47 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

Bron 2

161596, 383700

993,93 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Minigraver	9.600				NOx	106,44 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Shovel	10.800				NOx	119,75 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Kiepbak	6.000				NOx	66,53 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Verreiker	3.000				NOx	33,26 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Mobiele kraan	14.000				NOx	155,23 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Betonmixer	6.400				NOx	70,96 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Betonstorter/pomp	6.400				NOx	70,96 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Graafmachine	6.000				NOx	66,53 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Heistelling	16.440				NOx	182,29 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Rupskraan	11.000				NOx	121,97 kg/j

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2019A_20200805_f3dee6357e

Database versie c5ea8671e4_2019A

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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

Bijlage, Maatregel

- ▶ 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 REGISTER

Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

-

Stationsplein, - Eindhoven

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Bevoegd gezag

Lichthoven C en D gebruiksfase
2024

RyKDsEgwX6U5

Provincie Noord-Brabant

Datum berekening

Rekenjaar

17 augustus 2020, 17:31

2030

Sector

Deelsector

Maatregel

Wegverkeer

Binnen bebouwde kom

Positieve salderingsruimte 2030
t.g.v. de landelijke
snelheidsverlagings maatregel

Totale emissie

Situatie 1

NOx

224,64 kg/j

NH₃

13,66 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

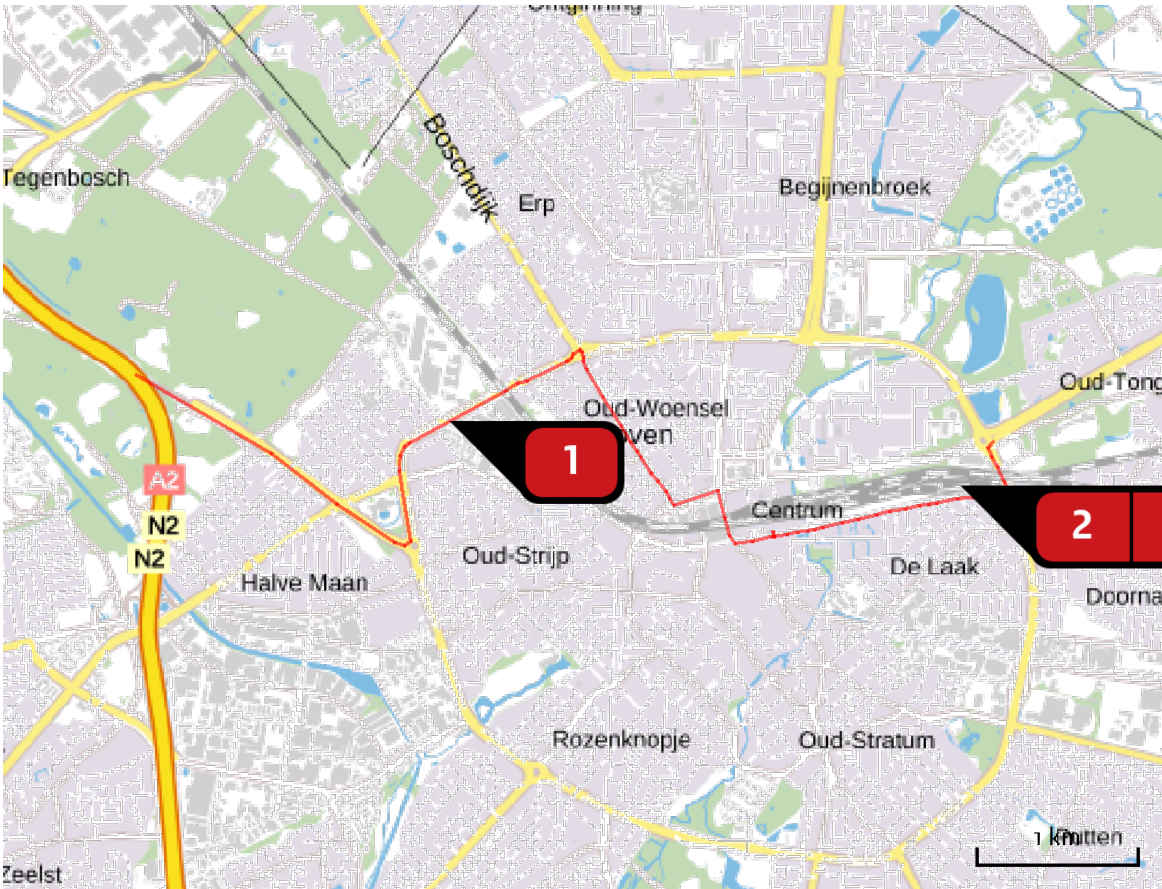
Natuurgebied

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

Toelichting

Lichthoven C en D gebruiksfase 2024

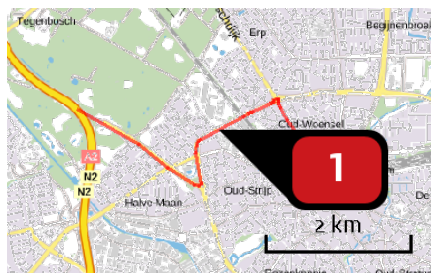
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Bron 1 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	9,83 kg/j	161,74 kg/j
2	Bron 2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	3,24 kg/j	53,31 kg/j
3	Bron 3 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	9,60 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

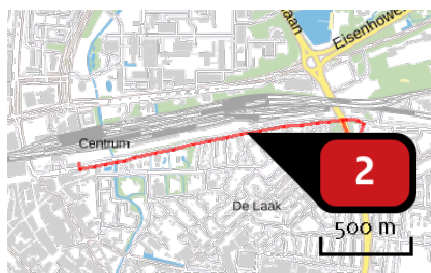
Bron 1

159571, 384360

161,74 kg/j

9,83 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	501,0 / etmaal	NOx NH ₃	143,51 kg/j 9,39 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,4 / etmaal	NOx NH ₃	18,22 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

Bron 2

162512, 383843

53,31 kg/j

3,24 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	501,0 / etmaal	NOx NH ₃	47,30 kg/j 3,10 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,4 / etmaal	NOx NH ₃	6,01 kg/j < 1 kg/j



Naam

Bron 3

Locatie (X,Y)

162961, 384072

NO_x

9,60 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	501,0 / etmaal	NO _x NH ₃	8,52 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,4 / etmaal	NO _x NH ₃	1,08 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2019A_20200805_f3dee6357e

Database [versie c5ea8671e4_2019A](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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