

**STIKSTOFDEPOSITIE TOETS VOOR HET REALISEREN VAN 13 WONINGEN
AAN DE RAADHUISSTRAAT TE BERKEL-ENCHOT**

Opdrachtgever: KMDT B.V.

Datum: 30-10-2020

Projectnummer: 20203472

MILON BV
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Tel: 073-5477253

Auteur: Job Tijssen
Tel: 06-13984337
E-mail: job@milon.nl

Inhoudsopgave

BESCHRIJVING ALGEMEEN	3
Algemene gegevens.....	3
Ligging ten opzichte van Natura 2000-gebieden.....	3
TOETSINGSKADER	6
Programma Aanpak Stikstof (PAS)	6
REKENONDERZOEK AANLEGFASE	7
procesbeschrijving	7
CONCLUSIE	7

Bijlagen

1. Ontwerpplan woningen
2. AERIUS berekeningen

BESCHRIJVING ALGEMEEN

Algemene gegevens

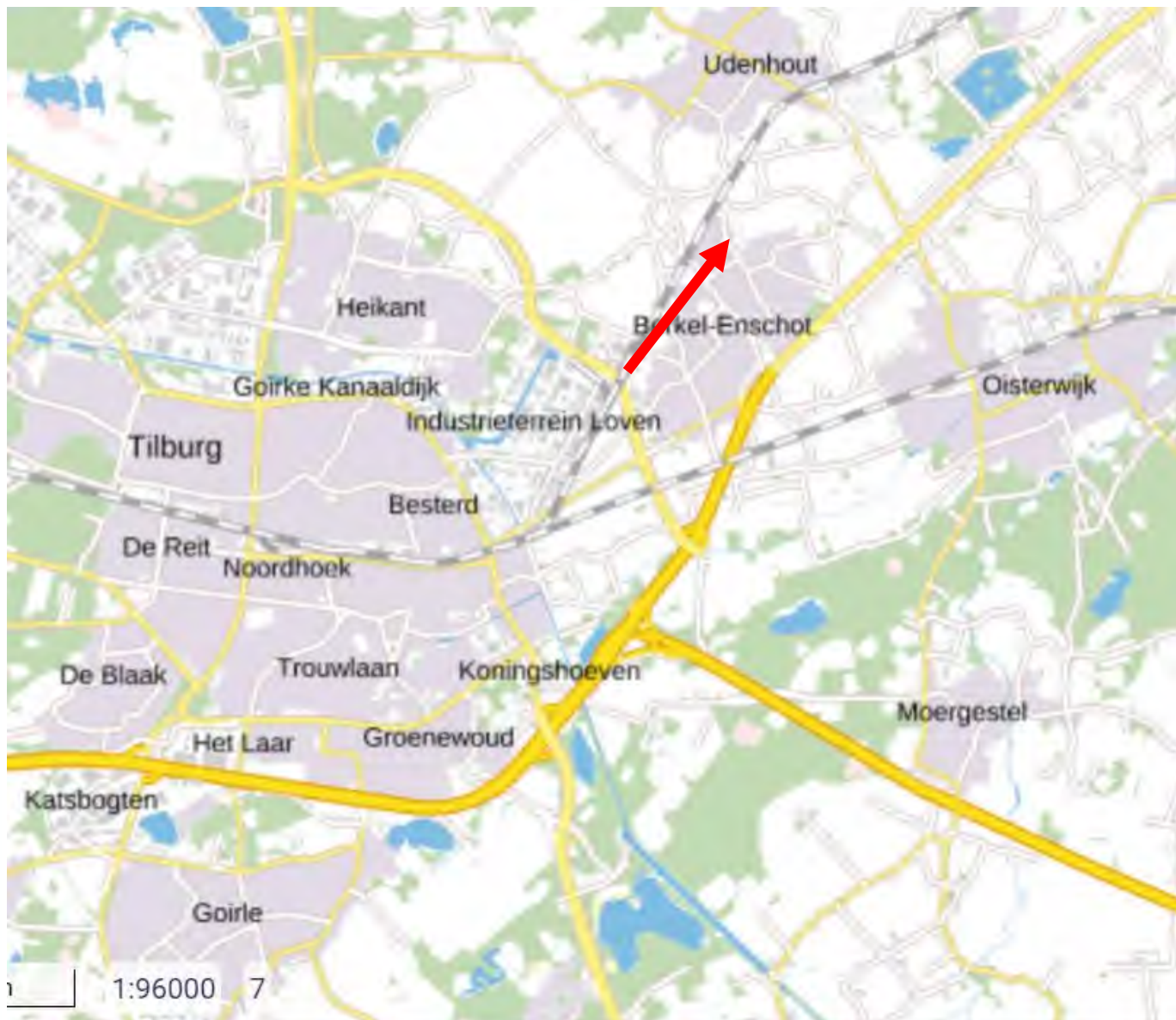
Gegevens inrichting	
Project	Realisatie 13 nieuwbouwwoningen
Adres	Raadhuisstraat 52-54
Postcode	5056 HD
Plaats	Berkel-Enschot

Percelen waarop de inrichting is gelegen	
Kadastrale gemeente	Berkel
Sectie	A
Nummer(s)	1358, 1511, 3485, 3842 en 3965.

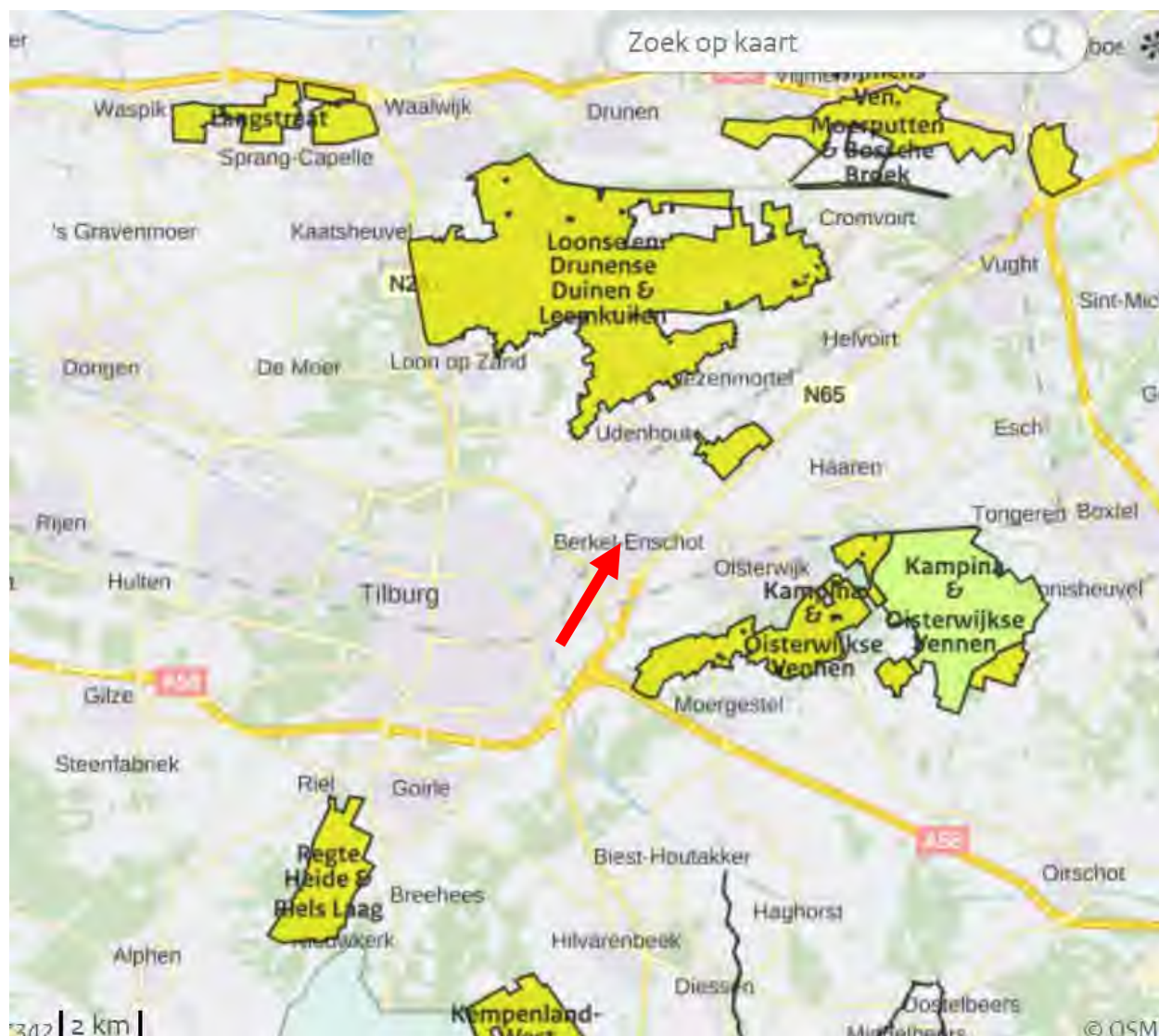
Ligging ten opzichte van Natura 2000-gebieden

De ligging van de woningen ten opzichte van de dichtstbijzijnde Natura-2000 gebieden is:

- Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen 2,8 km,
- Kampina & Oisterwijkse Vennen 2,9 km en
- Regte Heide & Riels laag 9,8 km.



Kaartje met ligging onderzoekslocatie



kaartje Natura 2000 gebieden

TOETSINGSKADER

Op 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming in werking getreden. In deze wet worden drie eerdere wetten vervangen. Het gaat om de Natuurbeschermingswet 1998 (Nb-wet) inclusief het Programma Aanpak Stikstof, de Boswet en de Flora- en faunawet. De bescherming van de Natura 2000-gebieden is ondervangen in onderdeel gebiedsbescherming (vervangt Nb-wet). Voor bestemmingsplannen is het toetsingskader voor deze gebieden in de basis ongewijzigd gebleven ten opzichte van de Nb-wet.

Als (een wijziging van) een bestemmingsplan negatieve gevolgen heeft voor de Natura 2000-gebieden kan het plan in beginsel niet worden vastgesteld. In dat geval moet het bevoegd gezag volgens artikel 2.8, van de Wet natuurbescherming (Wnb) eerst een passende beoordeling opstellen. Uit de passende beoordeling moet blijken dat de instandhoudingsdoelstellingen van de betreffende gebieden niet aangetast worden door het plan. Eventueel worden maatregelen opgenomen die getroffen worden om dit te bereiken. Als niet aangetoond wordt dat aan de instandhoudingsdoelstellingen voldaan wordt, kan het plan geen doorgang vinden.

Met behulp van een voortoets kan het bevoegd gezag bepalen of op voorhand negatieve gevolgen uit te sluiten zijn. Hierbij moet voor de gewenste situatie worden uitgegaan van de maximale planologische mogelijkheden. Voor plannen die ten opzichte van de uitgangssituatie op het referentiemoment geen significante toename in stikstofdepositie veroorzaken, zijn negatieve effecten ten aanzien van dit aspect uit te sluiten. De toegestane depositie in de huidige situatie is 0,00 mol/ha/j. In dat geval hoeft geen passende beoordeling te worden opgesteld.

Programma Aanpak Stikstof (PAS)

Gelet op de uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 29 mei 2019, kan de PAS niet meer worden gehanteerd als toetsingskader op grond van de Wet natuurbescherming. Onderdeel van de PAS was de vorige versie van het rekenprogramma AERIUS Calculator, waarmee de stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden moest worden berekend.

REKENONDERZOEK AANLEGFASE

procesbeschrijving

Het bouwproject omvat het realiseren van een grondgebonden nieuwbouwwoningen aan de Raadhuisstraat 52-54 te Berkel-Enschot. In de onderstaande tabel is een overzicht weergegeven van het materieel dat wordt ingezet gedurende het project. Deze input-gegevens zijn ingevoerd in overleg met de aannemer van het bouwproject, Van Uden Bouwservice B.V installatie. De onderstaande input-gegevens en Stageklassen zijn dus ook haalbaar. De aannemer heeft aangegeven dat er geen gebruik gemaakt zal worden van een he-installatie.

Werktuig	kW	Draaiuren	Bouwjaar
Loader op banden	100	180	2015
Mobiele kraan	210	200	2014
Verreiker	100	200	2015
Betonpomp	200	160	2014
Telescoopkraan	100	200	2015
Hoogwerker (elektrisch)	Nvt	Nvt	Nvt
Graafmachine	60	80	2015
Trilpaat	40	40	2002

Het rijdend materieel is ingevoerd middels de rekenmachine-optie in AERIUS. Het programma rekent automatisch de stikstofemissie uit. De achterliggende formule waarmee de emissie berekend wordt is afkomstig uit het TNO-rapport, Emissiemodel Mobiele machines gebaseerd op machineverkoop in combinatie met brandstof afzet:

$$\text{Emissie} = \text{Aantal machines} \times \text{Uren} \times \text{Belasting} \times \text{Vermogen} \times \text{Emissiefactor} \times \text{TAF-factor}$$

In deze fase is het moeilijk in te schatten hoeveel de mobiele werktuigen stationair zullen draaien. Met het stationair draaien van voertuigen is echter rekening gehouden door de worstcase benadering van de draaiuren van de mobiele werktuigen.

Voertuigbewegingen

Het verkeer rijdt vanaf de Bosscheweg, via Generaal Eisenhowerweg naar de bouwlocatie aan de Raadhuisstraat. Er is rekening gehouden met 20% file.

De voertuigbewegingen ten behoeve van het bouwproject zijn:

- Licht verkeer (2000 bewegingen)
- Middelzwaar vrachtverkeer (1000 bewegingen)
- Zwaar vrachtverkeer (1000 bewegingen)

REKENONDERZOEK GEBRUIKSFASE

Om aan te tonen dat het gebruik van de woningen in een "worstcasescenario" geen depositie veroorzaakt op Natura-2000 gebieden zijn middels de "plan-optie" in AERIUS calculator, 20 tussenwoningen opgegeven in plaats van 13. Daarnaast zijn er 170 voertuigbewegingen per dag ingevoerd met licht verkeer (woon- werkverkeer e.d.)

CONCLUSIE

Uit de resultaten blijkt dat de stikstofdepositie op geen van de Natura-2000 gebieden groter is dan 0,00 mol per hectare per jaar. Hieruit blijkt dat het realiseren en het gebruik van de woningen geen gevolgen heeft voor deze Natura-2000 gebieden.

Bijlagen

Bijlage 1

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 Situatie 1

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
BY BREKEL VASTGOED	Raadhuisstraat 52-54, 5056 HD Berkel-Enschot

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
realisatie nieuwbouw woningen	RdMtqbRmaAaA

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
21 april 2021, 17:45	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	91,99 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

realisatie nieuwbouw woningen

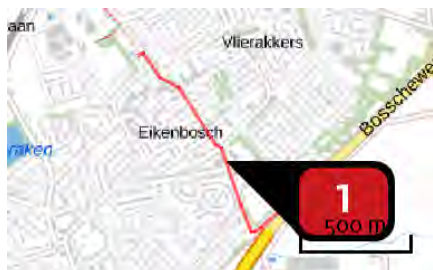
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Voertuigbewegingen Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	12,43 kg/j
2	 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	79,56 kg/j

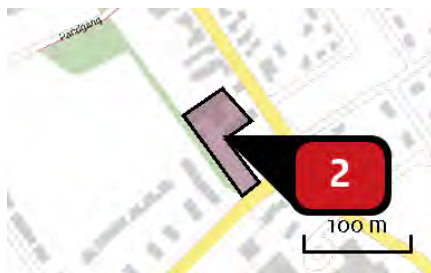
Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Voertuigbewegingen
138285, 399260
12,43 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.000,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1.000,0 / jaar	NOx NH ₃	4,95 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.000,0 / jaar	NOx NH ₃	6,54 kg/j < 1 kg/j



Naam

Mobiele werktuigen

Locatie (X,Y)

137878, 399710

NOx

79,56 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Loader	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	4,95 kg/j < 1 kg/j
AFW	Mobiele kraan	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	20,75 kg/j < 1 kg/j
AFW	Verreiker	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	15,12 kg/j < 1 kg/j
AFW	Betonpomp	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	22,08 kg/j < 1 kg/j
AFW	Telescoopkraan	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	13,80 kg/j < 1 kg/j
AFW	graafmachine	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	2,65 kg/j < 1 kg/j
AFW	Trilplaat	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 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 2020_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

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 Situatie 1

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

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
BY BREKEL VASTGOED	Raadhuisstraat 52-54, 5056 HD Berkel-Enschot

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
gebruik nieuwbouwwoningen	RNQ8LPm6frj9

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
23 oktober 2020, 18:15	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	56,81 kg/j
NH ₃	1,70 kg/j

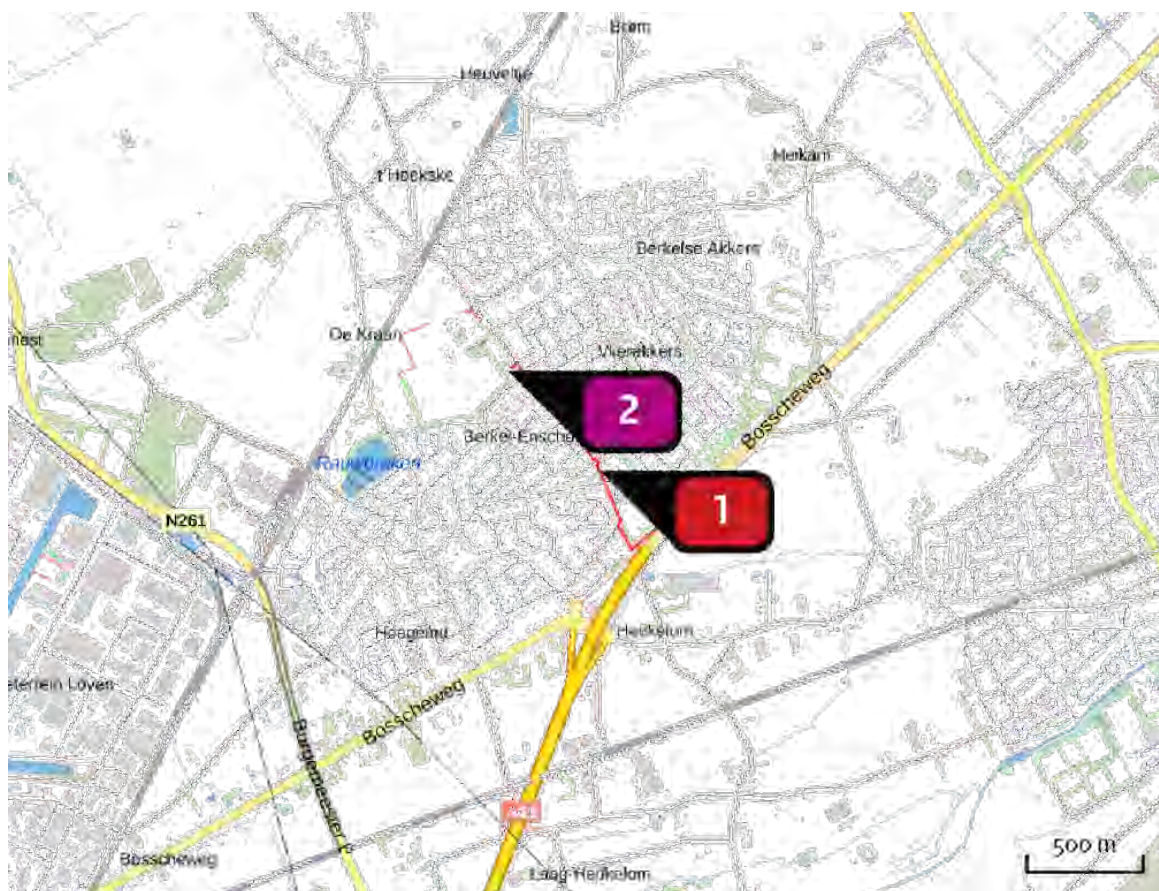
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

gebruik nieuwbouwwoningen

Locatie
Situatie 1Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	woon-werk verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,70 kg/j	25,81 kg/j
2	woningen Plan Plan	-	31,01 kg/j

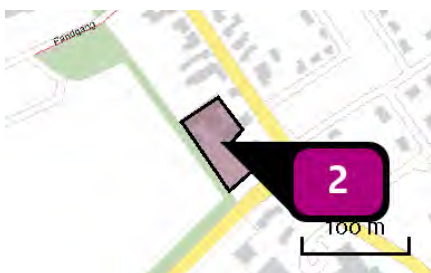
Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

woon-werk verkeer
138277, 399274
25,81 kg/j
1,70 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	170,0 / etmaal	NOx NH3	25,81 kg/j 1,70 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

woningen
137879, 399708
31,01 kg/j

Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
	Woningen (nieuwbouw): Tussenwoning	20 tussenwoningen (worst-case)	20,0	NOx	31,01 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 2020_20201013_1649cba239

Database [versie 2020_20201013_1649cba239](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

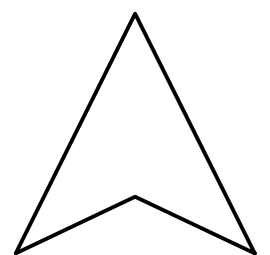
<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

Bijlage 2



LEGENDA

Type	Inhoud m3 (ok.beg.gr.vloer)	GO m2	BVO m2	Perceel m2
1. woningtype 2	ca. 495	ca. 130	ca. 154	ca. 183
2. woningtype 2	ca. 495	ca. 130	ca. 154	ca. 183
3. woningtype 1	ca. 495	ca. 126	ca. 154	ca. 183
4. woningtype 2	ca. 495	ca. 130	ca. 154	ca. 183
5. woningtype 2	ca. 495	ca. 130	ca. 154	ca. 183
6. woningtype 2	ca. 495	ca. 130	ca. 154	ca. 182
7. woningtype 2	ca. 495	ca. 130	ca. 154	ca. 191
8. woningtype 2	ca. 495	ca. 130	ca. 154	ca. 185
9. woningtype 2	ca. 495	ca. 130	ca. 154	ca. 187
10. woningtype 2	ca. 495	ca. 130	ca. 154	ca. 187
11. woningtype 2	ca. 495	ca. 130	ca. 154	ca. 187
12. woningtype 3	ca. 458	ca. 120	ca. 144	ca. 178
13. woningtype 4	ca. 422	ca. 108	ca. 133	ca. 164
14. appartement 1	ca. 225	ca. 70	ca. 77	ca. 110
15. appartement 2	ca. 215	ca. 67	ca. 74	ca. 154
16. appartement 3 (bestaand)	ca. 470	ca. 130	ca. 176	
parkeerplaatsen	26x			



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 Situatie 1

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
BY BREKEL VASTGOED	Raadhuisstraat 52-54, 5056 HD Berkel-Enschot

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
realisatie nieuwbouw woningen	RdMtqbRmaAaA

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
21 april 2021, 17:45	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	91,99 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

realisatie nieuwbouw woningen

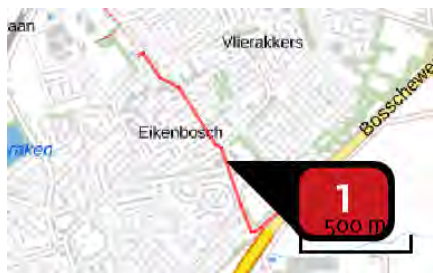
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	 Voertuigbewegingen Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	12,43 kg/j
2	 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	79,56 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

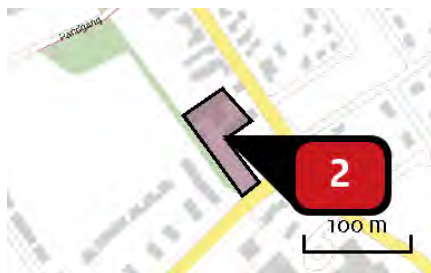
Voertuigbewegingen

138285, 399260

12,43 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.000,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1.000,0 / jaar	NOx NH ₃	4,95 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.000,0 / jaar	NOx NH ₃	6,54 kg/j < 1 kg/j



Naam

Mobiele werktuigen

Locatie (X,Y)

137878, 399710

NOx

79,56 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Loader	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	4,95 kg/j < 1 kg/j
AFW	Mobiele kraan	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	20,75 kg/j < 1 kg/j
AFW	Verreiker	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	15,12 kg/j < 1 kg/j
AFW	Betonpomp	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	22,08 kg/j < 1 kg/j
AFW	Telescoopkraan	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	13,80 kg/j < 1 kg/j
AFW	graafmachine	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	2,65 kg/j < 1 kg/j
AFW	Trilplaat	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 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 2020_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

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 Situatie 1

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

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
BY BREKEL VASTGOED	Raadhuisstraat 52-54, 5056 HD Berkel-Enschot

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
gebruik nieuwbouwwoningen	RNQ8LPm6frj9

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
23 oktober 2020, 18:15	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	56,81 kg/j
NH ₃	1,70 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

gebruik nieuwbouwwoningen

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	woon-werk verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,70 kg/j	25,81 kg/j
2	woningen Plan Plan	-	31,01 kg/j

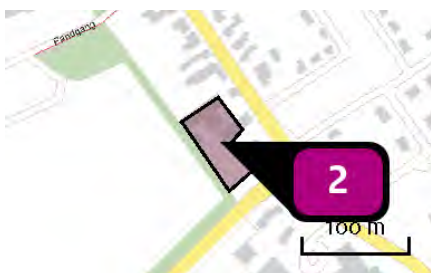
Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

woon-werk verkeer
138277, 399274
25,81 kg/j
1,70 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	170,0 / etmaal	NOx NH3	25,81 kg/j 1,70 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

woningen
137879, 399708
31,01 kg/j

Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
	Woningen (nieuwbouw): Tussenwoning	20 tussenwoningen (worst-case)	20,0	NOx	31,01 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 2020_20201013_1649cba239

Database versie 2020_20201013_1649cba239

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>