

Berekening stikstofdepositie t.b.v. bestemmingsplan
“1^e Verdelingsweg 6 te Putte”

Datum: 2020-05-28
Projectnummer: 190200

III SCHOENMAKERS III

Colofon

Titel: Berekening stikstofdepositie t.b.v. bestemmingsplan,
1^e Verdelingsweg 6 te Putte

Ontwerp: **III SCHOENMAKERS III**

Molenzicht 2
4881 BW ZUNDERT
Tel: 076-5990340
www.schoenmakersadvies.nl

Contactpersoon: A. van Hees
alana@schoenmakers-ontwerp.nl

Projectnummer: 190200

Datum: 28 mei 2020

Inhoud

1.	Stikstofdepositie	4
1.1	Stikstofdepositie	4
2.	Gebruiksfase	5
2.1	Uitgangspunten gebruiksfase, gerealiseerd	5
2.2	Uitgangspunten gebruiksfase, toekomstig	5
2.2	Conclusie gebruiksfase	6
3.	Bouwfase	7
3.1	Uitgangspunten bouwfase	7
3.2	Conclusie bouwfase	7

Bijlagen

1. Plattegrond 1992
2. Stikstofdepositieberekening verschil gerealiseerde gebruiksfase en toekomstige gebruiksfase AERIUS calculator
3. Stikstofdepositieberekening gerealiseerde gebruiksfase AERIUS calculator
4. Stikstofdepositieberekening toekomstige gebruiksfase AERIUS calculator

1. Stikstofdepositie

Het initiatief is om op de locatie 1^e Verdelingsweg 6 te Putte het bestemmingsplan partieel te herzien. De partiële bestemmingsplanherziening voorziet in het toevoegen van zeven recreatiewoningen. Het jeugdhonk wordt ingezet voor de zeven recreatiewoningen.

1.1 Stikstofdepositie

Om de stikstofdepositie die de ontwikkeling met zich mee brengt te kunnen berekenen, is gebruik gemaakt van het rekenprogramma AERIUS Calculator. Daarbij is voor de situatie van de planlocatie de stikstofdepositie op de nabijgelegen Natura 2000-gebieden bepaald:

- Westerschelde & Saeftinghe ca. 10 km;
- Zoommeer ca. 15 km;
- Oosterschelde ca. 14 km;
- Markiezaat ca. 11 km;
- Vogelkreek ca. 25 km;
- Brabantse Wal ca. 0 km.

2. Gebruiksfasen

Voor de gebruiksfase is een verschilberekening tussen de gerealiseerde en toekomstige gebruiksfase uitgevoerd. De reden hiervoor is dat de planlocatie grenst aan een Natura2000 gebied (de Brabantse Wal).

2.1 Uitgangspunten gebruiksfase, gerealiseerd

Voor de berekening van de stikstofdepositie wordt uitgegaan van de bestaande situatie. De recreatielocatie heeft een lichte verkeersaantrekkende werking. In de bepaling van de stikstofdepositie is rekening gehouden met het arriverend en vertrekkend verkeer binnen de planlocatie.

Om de berekening in AERIUS Calculator te kunnen maken is uitgegaan van de volgende uitgangspunten:

- Huidig is op de planlocatie een jeugdhonk aanwezig. Dit jeugdhonk wordt aangepast naar 7 recreatiewoningen. Op de datum van de vaststelling van het Natura2000 gebied 'De Brabantse Wal' was het gebouw een winkel (24-03-2000). De plattegrond van de vergunning is te vinden in bijlage 1. Deze winkel had een verkeersaantrekkende werking tot gevolg.
- Voor de verkeersaantrekkende werking van de winkel is uitgegaan van de CROW publicatie- 381. Het type winkel is een 'buurtsupermarkt'. Uitgegaan is van een gebied dat 'niet-stedelijk' is en behoort tot 'buitengebied'.

Tabel 1: Verkeersgeneratie winkel CROW- publicatie 381

Type winkel volgens CROW-publicatie 381*	Aantal winkels	Kencijfer (verkeersbewegingen Per buurtsuper per etmaal)
Buurtsupermarkt	1	136,7

- De totale verkeersgeneratie van de winkel is 137 verkeersbewegingen. Deze verkeersbewegingen bestaan uit 135 lichte verkeersbewegingen (99%) en 2 zware vrachtoerbuigbewegingen.
- Naast de verkeersgeneratie heeft de winkel emissie. Uitgegaan is van de standaardwaarden van AERIUS. De oppervlakte van de winkel is 270 m².
- De planlocatie wordt ontsloten via de 1^e Verdelingsweg, Herenbaan, Noordweg en de Putseweg (N289). Vanaf de Putseweg (N289) wordt het verkeer opgenomen in het heersende verkeersbeeld.

*Er is uitgegaan van de verkeersbewegingen volgens CROW- publicatie 381. In werkelijkheid zijn de verkeersbewegingen minder.

De stikstofdepositieberekening van de gerealiseerde gebruiksfase is opgenomen in bijlage 3.

2.2 Uitgangspunten gebruiksfase, toekomstig

- Op de planlocatie wordt het huidige jeugdhonk aangepast naar 7 recreatiewoningen. De recreatiewoningen hebben een verkeersaantrekkende werking. Voor de verkeersgeneratie van de recreatiewoningen is uitgegaan van een bungalowpark (huisjescomplex). In de navolgende tabel is de verkeersgeneratie van het beoogde plan weergegeven. Hierbij is uitgegaan van de gemiddelde kencijfers van CROW- publicatie 381 voor een gebied dat 'niet-stedelijk' is en behoort tot 'buitengebied'.

Tabel 2: Verkeersgeneratie verblijfsrecreatie CROW- publicatie 381

Type verblijfsrecreatie volgens CROW-publicatie 381*	Aantal bungalows	Kencijfer (verkeersbewegingen Per woning per etmaal)
Bungalowpark (huisjescomplex)	7	2,8

- De gerealiseerde verkeersgeneratie, zoals weergegeven in de tabel is 19,6 verkeersbewegingen per etmaal. Afgerond zijn dit 20 vervoersbewegingen per etmaal. Deze bewegingen bestaan uit 18 lichte voertuigbewegingen (89%) en 2 zware vrachtoerbuigbewegingen.

- De nieuw te realiseren recreatiewoningen hebben emissie. Uitgegaan is van de standaard waarden van AERIUS voor appartementen.
- De planlocatie wordt ontsloten via de 1^e Verdelingsweg, Herenbaan, Noordweg en de Putseweg (N289). Vanaf de Putseweg (N289) wordt het verkeer opgenomen in het heersende verkeersbeeld.

*Er is uitgegaan van de verkeersbewegingen volgens CROW- publicatie 381. In werkelijkheid zijn de verkeersbewegingen minder.

De stikstofdepositieberekening van de gerealiseerde gebruiksfase is opgenomen in bijlage 4.

2.2 Conclusie gebruiksfase

Uit de stikstofdepositieberekeningen (bijlage 2, 3 en 4) volgt dat er depositie op Natura2000 gebieden zijn waarvoor de drempelwaarde van 0,0 mol/ha/jaar wordt overschreden. Echter is het toekomstige verschil in depositie minder dan de gerealiseerde depositie. De realisatie van het project heeft een positief effect op de Natura2000 gebieden.

3. Bouwfase

3.1 Uitgangspunten bouwfase

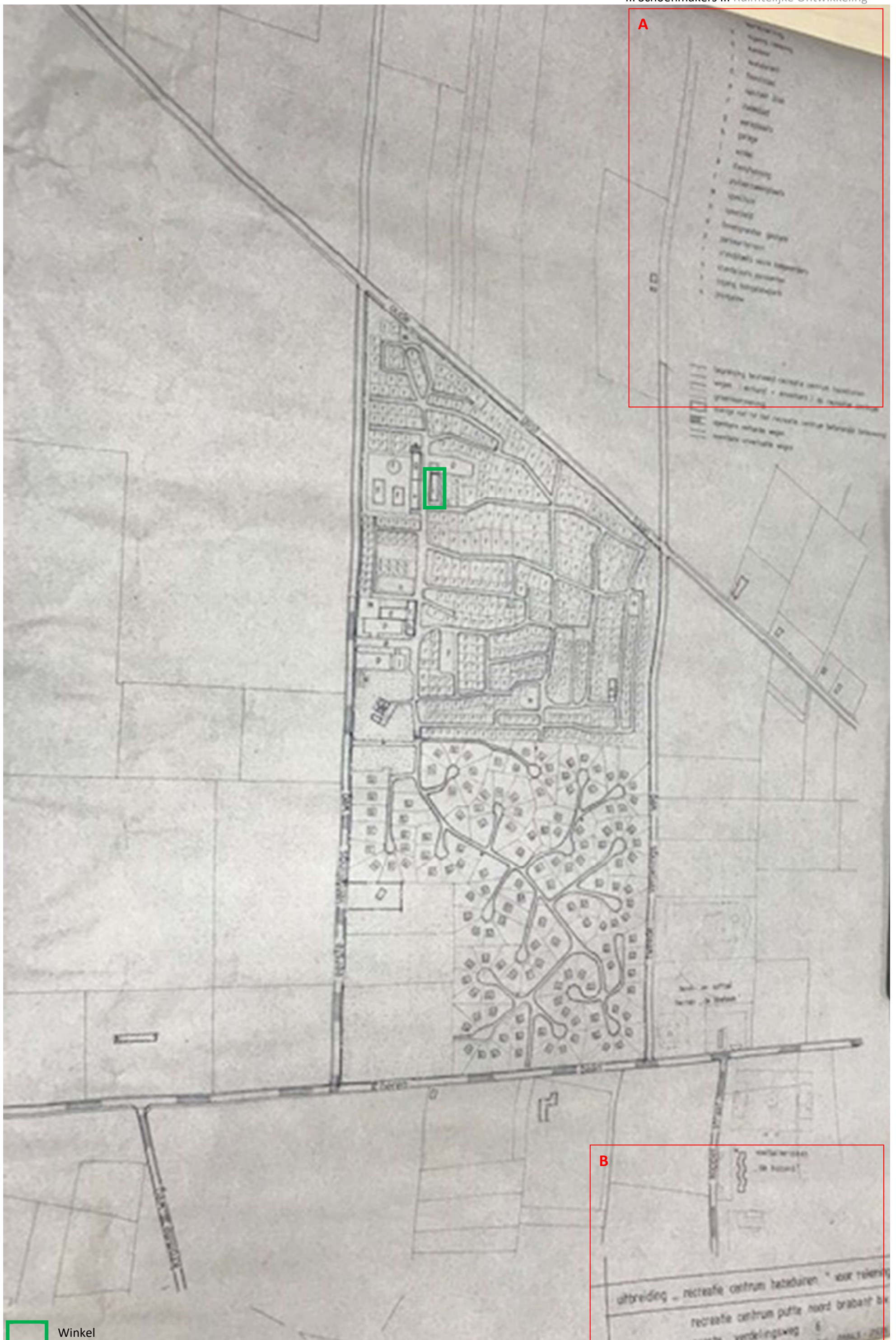
Het jeugdhonk is verbouwd tot recreatiewoningen. De realisatie van de wanden en inrichting van de woningen is reeds vergund in 2018. Hierdoor is het initiatief al reeds gerealiseerd. Voor de bouwfase is dus geen emissie en dus ook geen depositie.

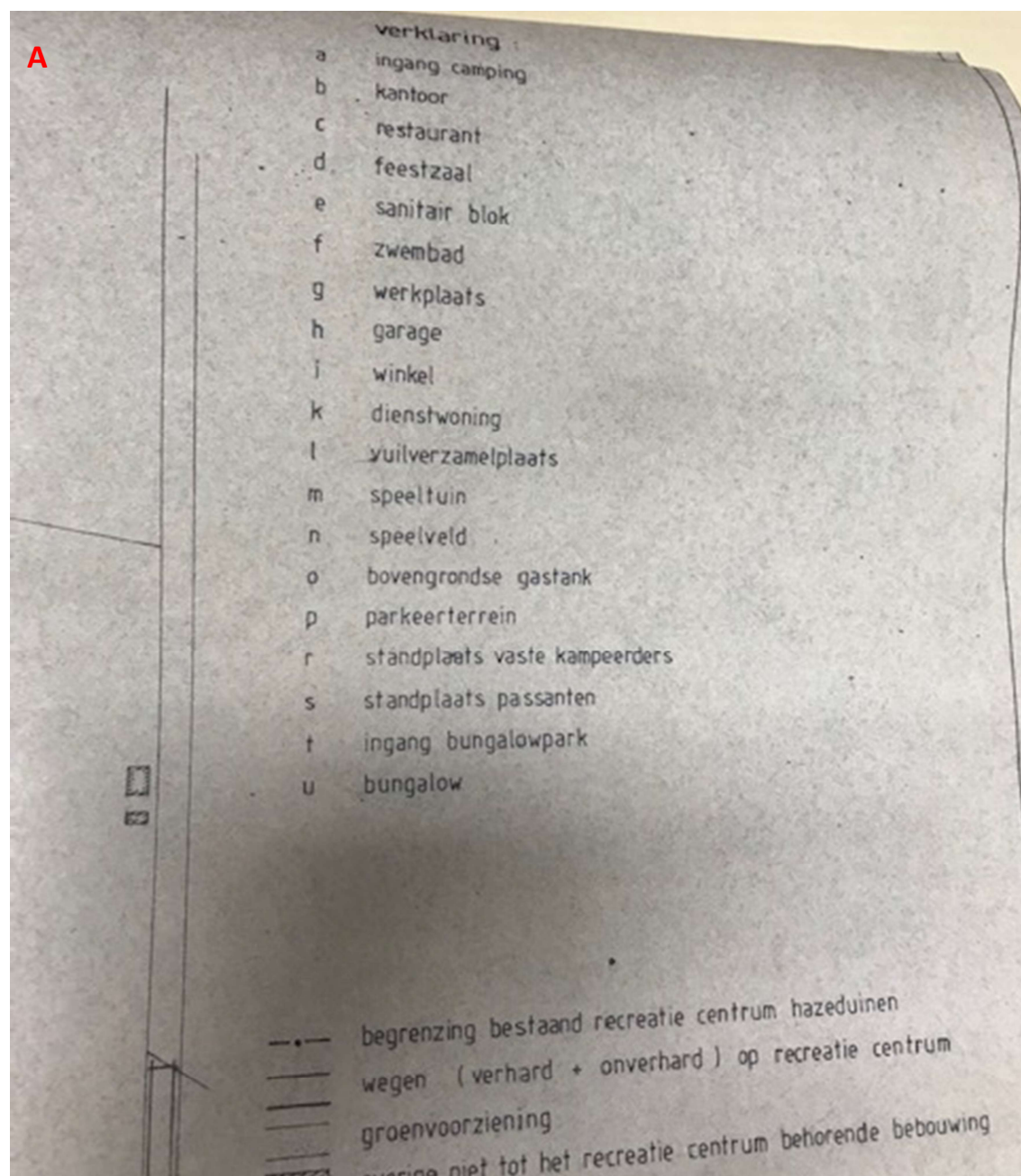
3.2 Conclusie bouwfase

Er is geen depositie op een Natura2000 omdat de bouwfase al gerealiseerd is.

Bijlagen

1. Plattegrond 1992





2. Stikstofdepositieberekening verschil gerealiseerde gebruiksfase en toekomstige gebruiksfase AERIUS calculator

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 Gerealiseerde gebruiksfase en Toekomstige gebruiksfase

- ▶ 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
Schoenmakers Advies B.V.	1e Verdelingsweg 6, 4645 RT Putte

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Hazeduinen	RNirxB1rHFW

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
27 mei 2020, 18:35	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	71,21 kg/j	11,31 kg/j	-59,91 kg/j
NH ₃	1,75 kg/j	< 1 kg/j	-1,51 kg/j

Resultaten

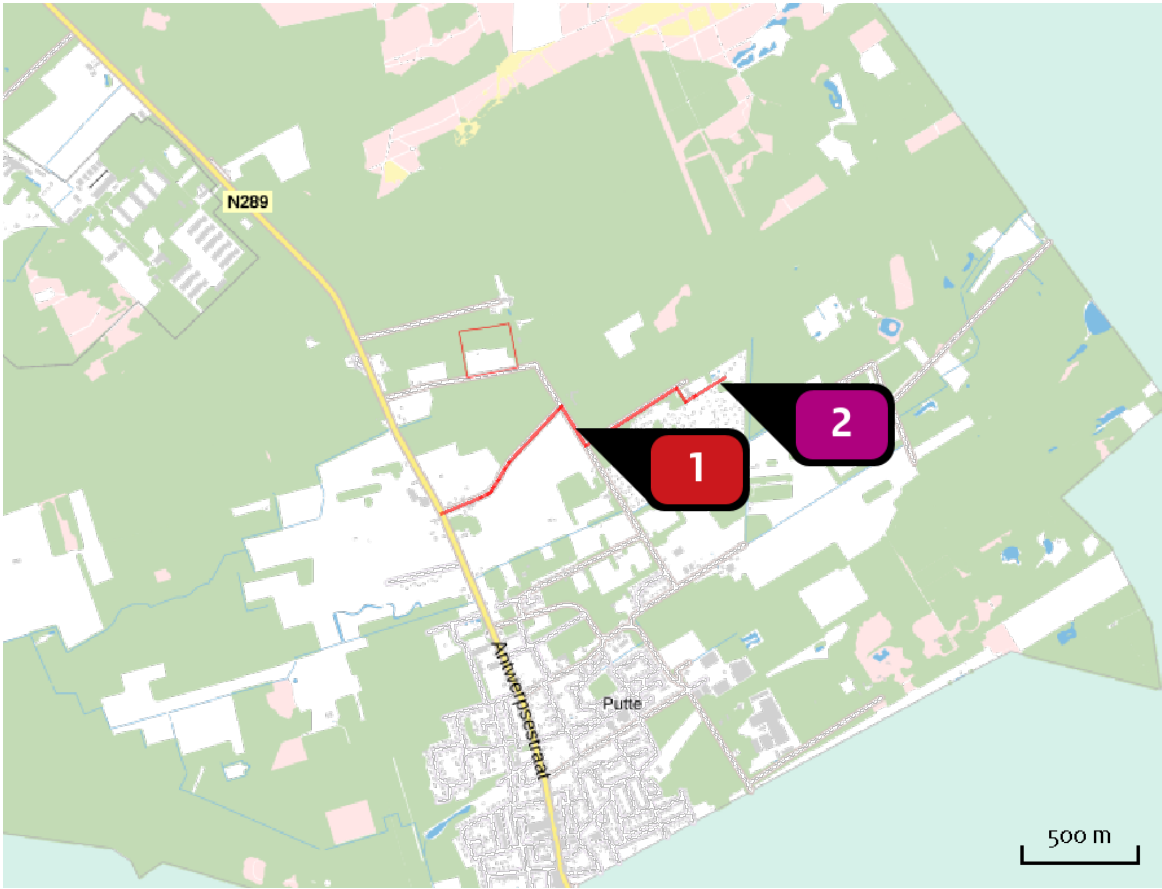
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/jr)

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

Toelichting

Het wijzigen van het jeugdhonk naar recreatiewoningen.

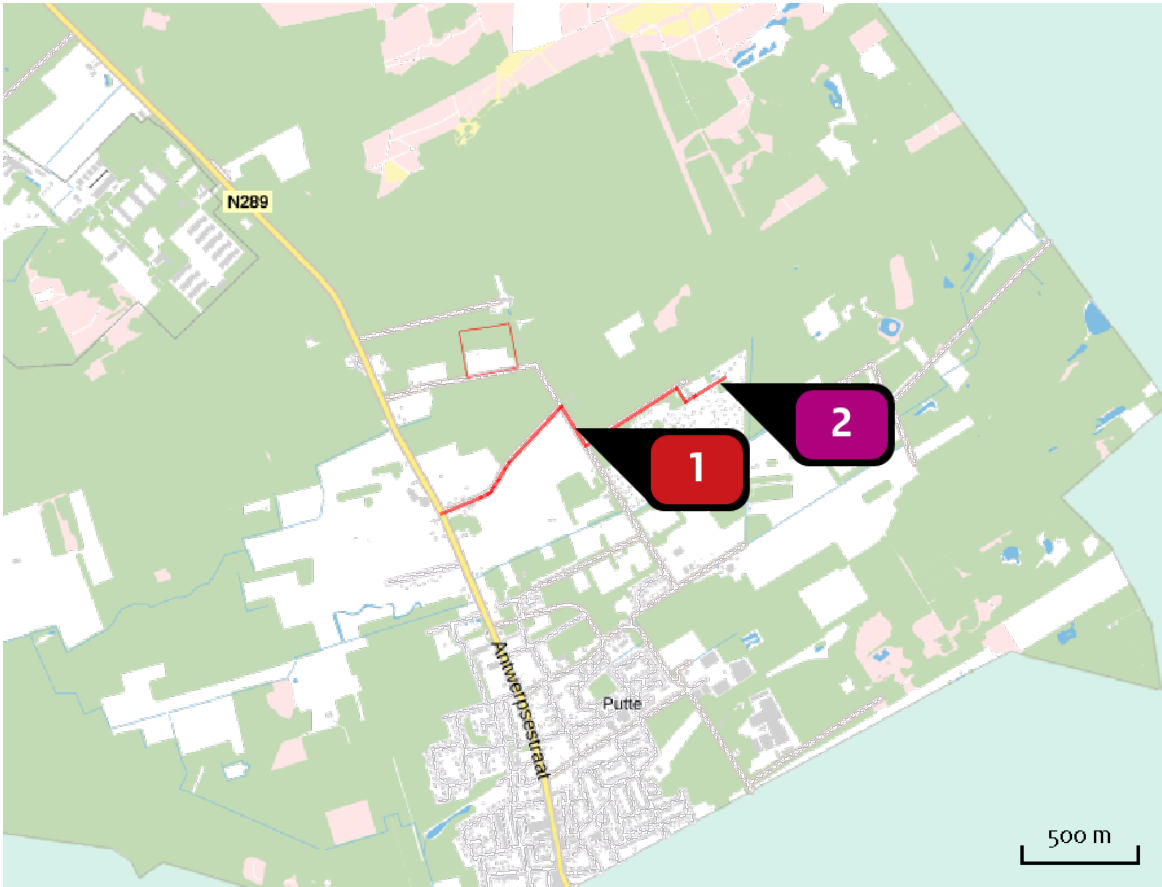
Locatie
Gerealiseerde
gebruiksfase



Emissie
Gerealiseerde
gebruiksfase

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Verkeersgeneratie winkel Wegverkeer Buitenwegen	1,75 kg/j	27,60 kg/j
2	Winkel Plan Plan	-	43,62 kg/j

Locatie
Toekomstige
gebruiksfase



Emissie
Toekomstige
gebruiksfase

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Verkeersgeneratie woningen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	3,54 kg/j
2	Recreatiewoningen Plan Plan	-	7,77 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Brabantse Wal	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.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

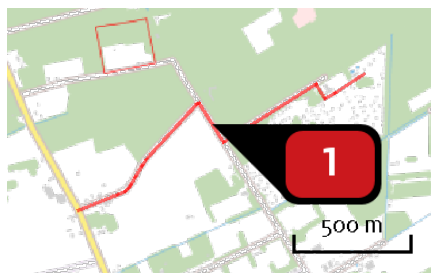
voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Brabantse Wal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	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	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,00	- 0,01	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,00	- 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)
Gerealiseerde
gebruiksphase



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Verkeersgeneratie winkel
85896, 376523
27,60 kg/j
1,75 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	135,0 / etmaal	NOx NH3	23,86 kg/j 1,67 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx NH3	3,73 kg/j < 1 kg/j

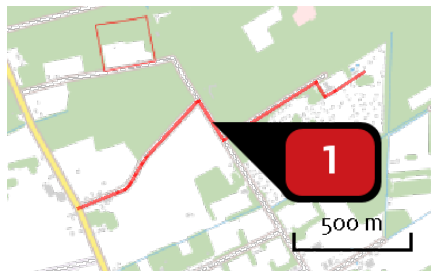


Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Winkel
86522, 376719
43,62 kg/j

Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
	Kantoren en winkels	Winkelpand	270,0 m ²	NOx	43,62 kg/j

Emissie
(per bron)
Toekomstige
gebruiksfase



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

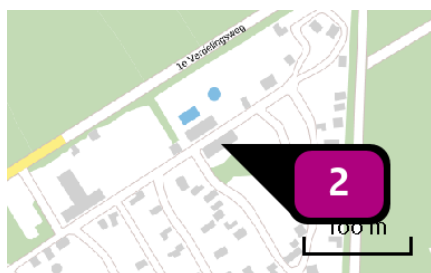
Verkeersgeneratie woningen

85896, 376523

3,54 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	20,0 / etmaal	NOx NH ₃	3,54 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

Recreatiewoningen

86523, 376719

7,77 kg/j

Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
	Woningen (nieuwbouw): Appartement	Recreatiewoningen	7,0	NOx	7,77 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_20200403_6c571f9654](#)

Database [versie 2019A_20200403_6c571f9654](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

3. Stikstofdepositieberekening gerealiseerde gebruiksfase AERIUS calculator

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 Gerealiseerde gebruiksfase

- 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
Schoenmakers Advies B.V.	1e Verdelingsweg 6, 4645 RT Putte

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Hazeduinen	RSqG8iSnnWBw	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
28 mei 2020, 08:06	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	71,21 kg/j
NH ₃	1,75 kg/j

Resultaten

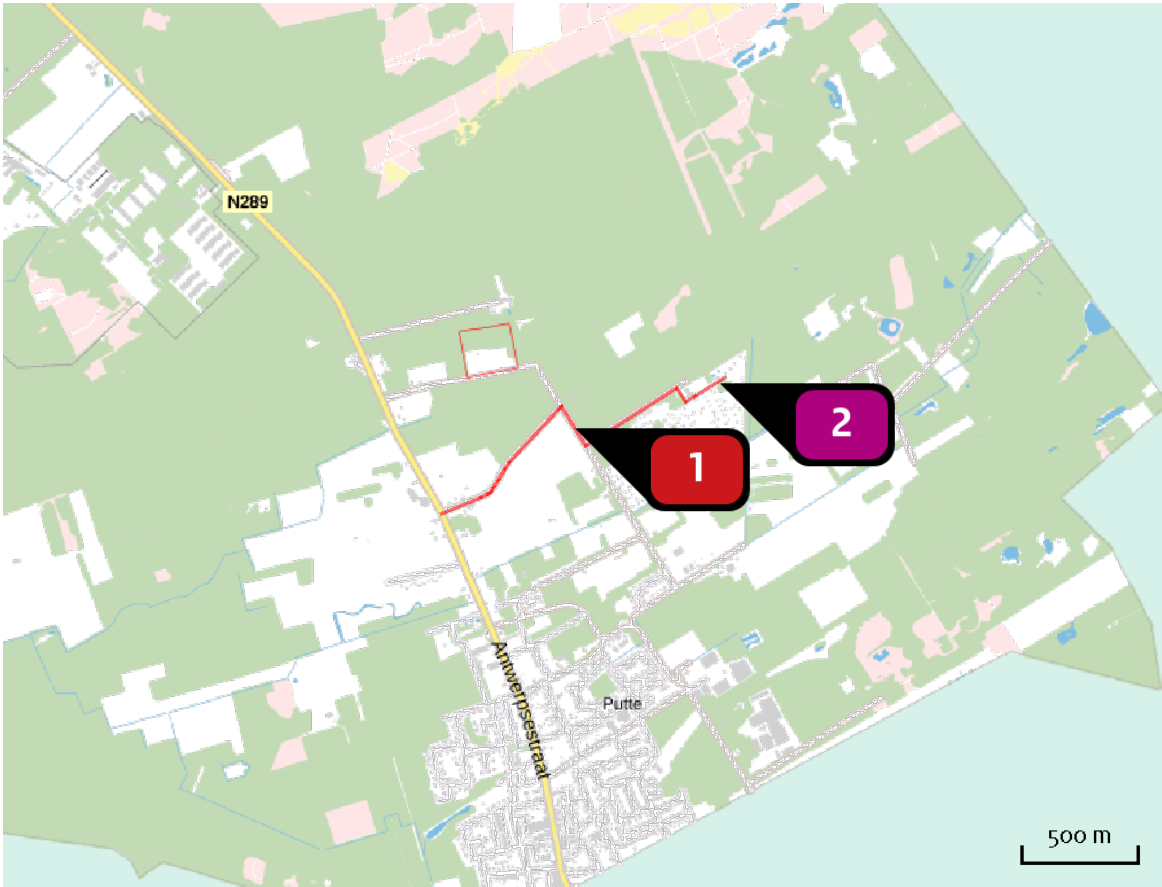
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Brabantse Wal	1,03

Toelichting

Het wijzigen van het jeugdhonk naar recreatiewoningen.

Locatie
Gerealiseerde
gebruiksfasen



Emissie
Gerealiseerde
gebruiksfasen

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Verkeersgeneratie winkel Wegverkeer Buitenwegen	1,75 kg/j	27,60 kg/j
2	Winkel Plan Plan	-	43,62 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Brabantse Wal	1,03	

* 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)

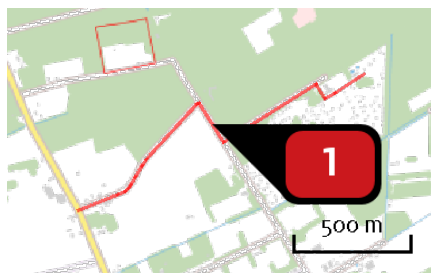
voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Brabantse Wal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	1,03	
L4030 Droge heiden	0,71	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,65	
H4030 Droge heiden	0,20	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	
Lg09 Droog struisgrasland	0,05	
H3160 Zure vennen	0,05	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	
Lg04 Zuur ven	0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
H2330 Zandverstuivingen	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)
Gerealiseerde
gebruiksfase



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

Verkeersgeneratie winkel

85896, 376523

27,60 kg/j

1,75 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	135,0 / etmaal	NOx NH ₃	23,86 kg/j 1,67 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx NH ₃	3,73 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

Winkel

86522, 376719

43,62 kg/j

Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
	Kantoren en winkels	Winkelpand	270,0 m ²	NOx	43,62 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_20200403_6c571f9654](#)

Database [versie 2019A_20200403_6c571f9654](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

4. Stikstofdepositieberekening toekomstige gebruiksfase AERIUS calculator

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 Toekomstige gebruiksfase

- ▶ 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
Schoenmakers Advies B.V.	1e Verdelingsweg 6, 4645 RT Putte

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Hazeduinen	Rh5A3EhVRuUA	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
28 mei 2020, 07:52	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1		
NOx	11,31 kg/j	
NH ₃	< 1 kg/j	

Resultaten

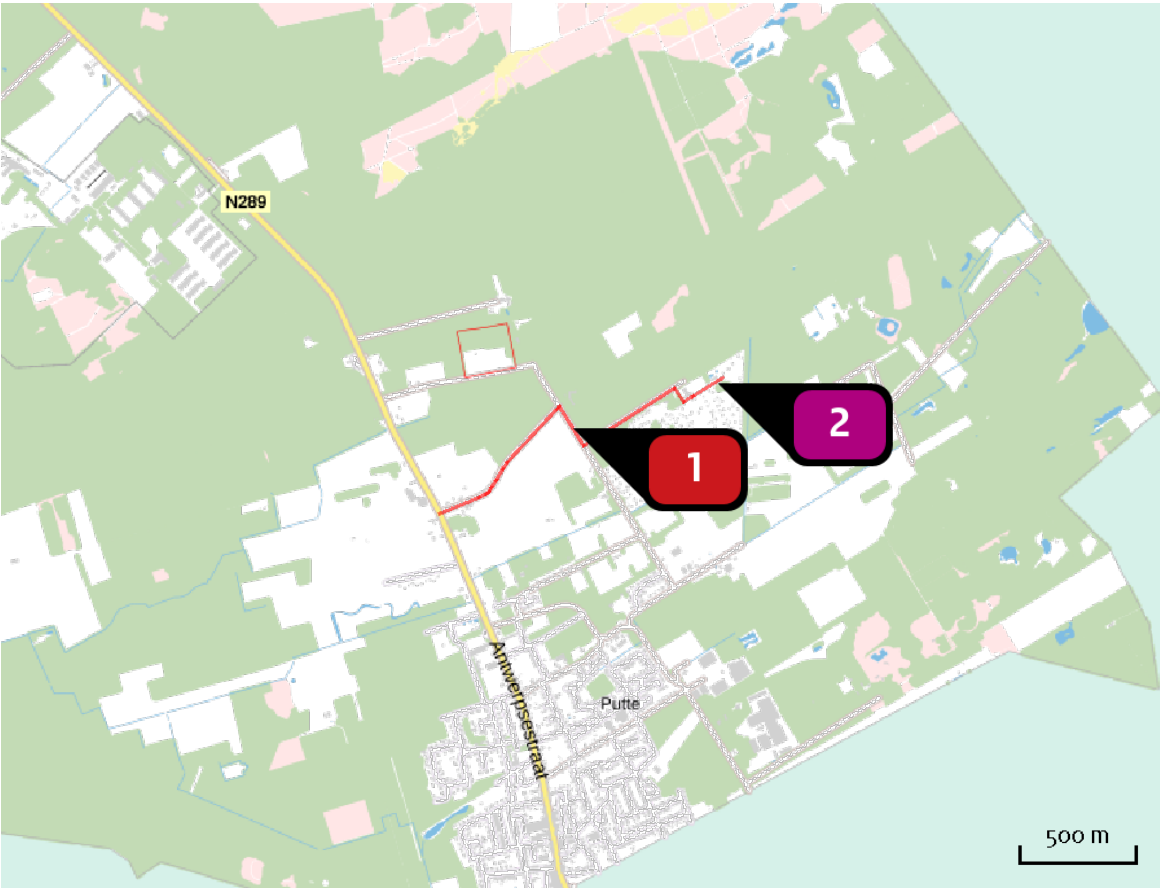
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Brabantse Wal	0,42

Toelichting

Het wijzigen van het jeugdhonk naar recreatiewoningen.

Locatie
Toekomstige
gebruiksfase



Emissie
Toekomstige
gebruiksfase

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Verkeersgeneratie woningen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	3,54 kg/j
2	Recreatiewoningen Plan Plan	-	7,77 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Brabantse Wal	0,42	

* 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)

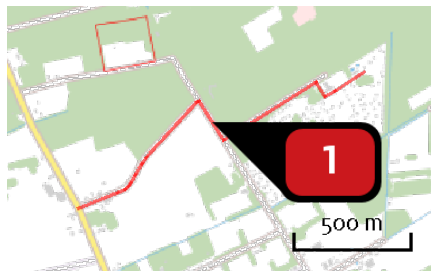
voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Brabantse Wal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,42	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,41	
L4030 Droge heiden	0,26	
H4030 Droge heiden	0,05	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	
H3160 Zure vennen	0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	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)
Toekomstige
gebruiksfase



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

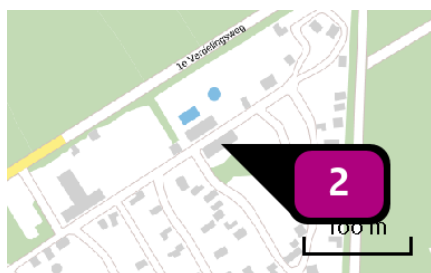
Verkeersgeneratie woningen

85896, 376523

3,54 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	20,0 / etmaal	NOx NH ₃	3,54 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

Recreatiewoningen

86523, 376719

7,77 kg/j

Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
	Woningen (nieuwbouw): Appartement	Recreatiewoningen	7,0	NOx	7,77 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_20200403_6c571f9654

Database [versie 2019A_20200403_6c571f9654](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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