



Stikstofdepositieberekening
Realisatie en gebruik 48 appartementen
Kasteellaan Well

Opdrachtgever: Beusmans & Jansen

Rapportnummer: 16230515-R2-16231115

Datum: 15 november 2023



Aanleiding

In opdracht van Beusmans & Jansen is er een stikstofberekening uitgevoerd om de eventuele stikstof depositie te bepalen als gevolg van de realisatie en het gebruik van een 48 appartementen aan de Kasteellaan in Well.

Het geplande project kan leiden tot verhoogde emissie van stikstof. In deze rapportage wordt een analyse uitgevoerd van de hierdoor veroorzaakte extra depositie van stikstof op voor stikstof gevoelige habitattypen en leefgebieden van soorten in nabijgelegen Natura 2000-gebieden.

Het project is niet gelegen binnen de grenzen van een gebied dat aangewezen is als Natura 2000-gebied. De dichtstbijzijnde natuurgebieden zijn:

'Maasduinen' – 160 meter

'Boschhuizerbergen' – 4,4 kilometer

Berekening

Voor de berekening van de planbijdrage voor de depositie van NO_x en NH₃ in Natura 2000-gebieden is gebruik gemaakt van de AERIUS versie 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1.



Realisatiefase

In de realisatiefase worden bouwwerkzaamheden uitgevoerd waarbij stikstof vrijkomt. In onderstaand overzicht staat het verbruik van de stikstof uitstotende machines. Het verbruik wordt weergegeven door de kilowatturen aan te geven met de verwachte draaiuren gedurende de bouw.

Type werktuig	Merk werktuig	Draaiuren	Vermogen (kW)	Brandstoftype
Shovel	Komatsu WA270-7	32	115	Diesel
Graafmachine	Komatsu PC35MR-3	120	22	Diesel
Betonwagen	MAN TGA 32.360 8x4/4 BB	24	265	Diesel
Kraan	Spierings SK488-AT4	51	96	Diesel

In onderstaande uitsnede van de AERIUS calculator zijn de geplande machines met het aantal draai uren weergegeven zoals gebruikt in de berekening. Het overige materieel is elektrisch aangedreven.

Situatie invoer

Naam: Realisatie 51 appartementen Kasteellaan We
 Type: Beoogd
 Rekenjaar: 2023

Emissiebronnen

Verkeersnetwerk

Bouwwerkzaamheden

Wis alle bronnen

NO_x: 44,3 kg/j
 NH₃: 46,4 g/j

Gebouwen

Mobiele werktuigen, type en emissies

Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	Adblue
Stage-V, >= 2019, >= 560 kW, diesel, SCR: nee	551 l/j	32 u/j	0 l/j
Emissie	NO _x : 8,4 kg/j	NH ₃ : 4,1 g/j	

Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	Adblue
Stage-V, >= 2019, >= 56 kW, diesel, SCR: nee	395 l/j	120 u/j	0 l/j
Emissie	NO _x : 8,5 kg/j	NH ₃ : 3,0 g/j	

Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	Adblue
Stage-V, >= 2019, >= 560 kW, diesel, SCR: nee	952 l/j	24 u/j	0 l/j
Emissie	NO _x : 14,4 kg/j	NH ₃ : 7,1 g/j	

Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	Adblue
Stage-V, >= 2019, >= 560 kW, diesel, SCR: nee	733 l/j	51 u/j	0 l/j
Emissie	NO _x : 11,3 kg/j	NH ₃ : 5,5 g/j	

Bouwwerkzaamheden



Voor de realisatiefase zijn ook diverse vervoersbewegingen noodzakelijk. In onderstaand overzicht zijn de verkeersbewegingen te zien van het middelzware en zware verkeer. Naast de bouwmedewerkers in bestelbussen (middelzwaar vrachtverkeer) en de aan en afvoer van materialen (zwaar vrachtverkeer) zal de werkvoorbereiding regelmatig aanwezig zijn (licht verkeer). Daarnaast is het bouwverkeer op de bouwlocatie meegenomen.

Type voertuig	Classificatie	Aantal vervoersbewegingen
Personen auto	Licht verkeer	312
Bestelbus	Middelzwaar vrachtverkeer	2340
Vracht/Betonwagen	Zwaar vrachtverkeer	74

Situatie invoer

Realisatie 51 appartementen Ka:

Naam: Realisatie 51 appartementen Kasteellaan We

Type: Beoogd Rekenjaar: 2023

Emissiebronnen

Verkeersnetwerk

Bouwverkeer

Bouwverkeer op locatie

Bouwerkzaamheden

Wissel alle bronnen

NO_x: 44,3 kg/j NH₃: 46,5 g/j

Gebouwen

Bouwverkeer

Sectorgroep: Wegverkeer
 Locatie: X:203980,54 Y:396619,36
 Lengte: 189,87 m

Bronkenmerken

Wegtype: Binnen bebouwde kom (normaal)
 Tunnelfactor: 1
 Type hoogteligging: Normaal
 Weghoogte t.o.v. maaiveld: 0 m
 Rijrichting: Beide richtingen

Afschermende constructie

	Links	Rechts
Type scherm	-	-
Hoogte	-	-
Afstand tot de weg	-	-

Snelheid, verkeer en emissie

Voorgeschreven factoren

Verkeer	Aantal voertuigbewegingen /jaar	In file
Licht verkeer	312,0	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	2.340,0	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	74,0	0,0 %
Busverkeer	0,0	0,0 %

Totale emissie: weg

Emissie	NO _x	NO ₂	NH ₃
	1,7 kg/j	0,4 kg/j	26,7 g/j

Situatie invoer

Realisatie 51 appartementen Ka:

Naam: Realisatie 51 appartementen Kasteellaan We

Type: Beoogd Rekenjaar: 2023

Emissiebronnen

Verkeersnetwerk

Bouwverkeer

Bouwverkeer op locatie

Bouwerkzaamheden

Wissel alle bronnen

NO_x: 44,3 kg/j NH₃: 46,5 g/j

Gebouwen

Bouwverkeer op locatie

Sectorgroep: Wegverkeer
 Locatie: X:204003,14 Y:396555,3
 Lengte: 12,00 m

Bronkenmerken

Wegtype: Binnen bebouwde kom (normaal)
 Tunnelfactor: 1
 Type hoogteligging: Normaal
 Weghoogte t.o.v. maaiveld: 0 m
 Rijrichting: Beide richtingen

Afschermende constructie

	Links	Rechts
Type scherm	-	-
Hoogte	-	-
Afstand tot de weg	-	-

Snelheid, verkeer en emissie

Voorgeschreven factoren

Verkeer	Aantal voertuigbewegingen /jaar	In file
Licht verkeer	0,0	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	74,0	100,0 %
Busverkeer	0,0	0,0 %

Totale emissie: weg

Emissie	NO _x	NO ₂	NH ₃
	6,4 g/j	1,5 g/j	0,0 kg/j



Gebruiksfas

Het toekomstige gebruik van de appartementen leidt tot extra verkeer. Dit wordt ook wel aangeduid als de 'verkeersaantrekkende werking' van een project. Bij projecten met een dergelijke verkeersaantrekkende werking, moeten ook deze stikstofemissiebronnen worden meegenomen. Wanneer verkeer- en vervoersbewegingen van en naar de inrichting worden meegenomen als emissiebron, dan moet ook bepaald worden tot welke afstand deze moeten worden meegenomen in het onderzoek. Hier zijn in de praktijk geen harde criteria voor. Er dient in alle gevallen een onderbouwde afweging gemaakt te worden tot waar het verkeer meegenomen wordt.

Een algemeen criterium voor verkeer van en naar inrichtingen is dat de gevolgen niet meer aan de inrichting worden toegerekend wanneer het verkeer is opgenomen in het heersende verkeersbeeld. Dit is het geval op het moment dat het aan- en afvoerende verkeer zich door zijn snelheid en rij- en stopgedrag niet meer onderscheidt van het overige verkeer dat zich op de betrokken weg bevindt. Hierbij weegt ook mee hoe de verhouding is tussen de hoeveelheid verkeer dat door de voorgenomen ontwikkeling wordt aangetrokken en het reeds op de weg aanwezige verkeer. In de regel wordt het verkeer meegenomen tot het zich verdund heeft tot enkele procenten van het reeds aanwezige verkeer.

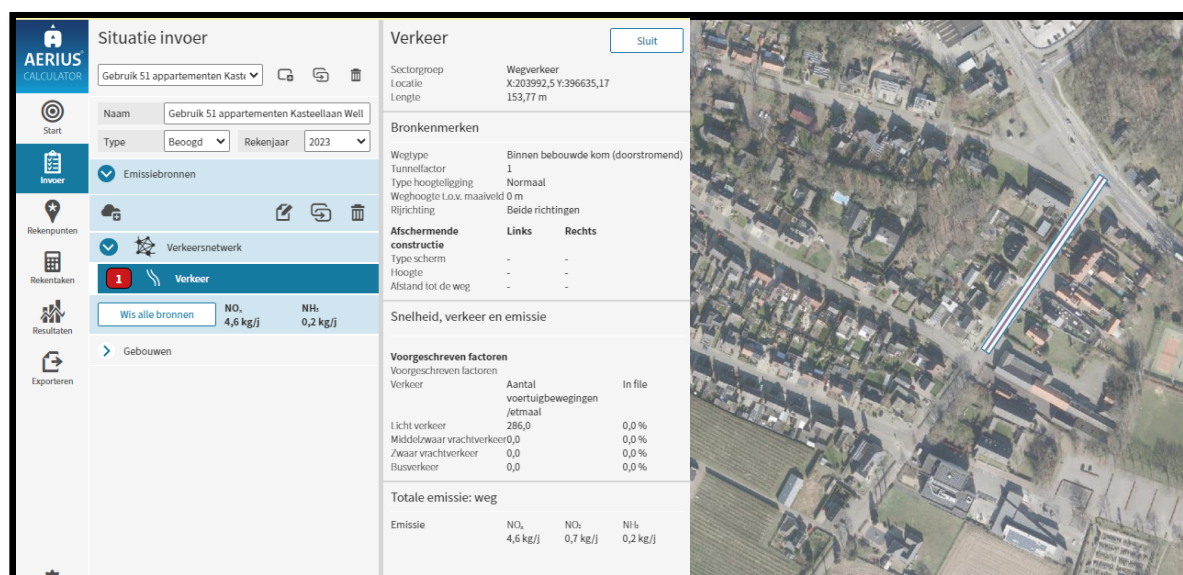
Onderstaande gegevens bevatten de verkeersintensiteiten op basis van de kaart van het Centraal Instrument Monitoring Luchtkwaliteit.

Detailgegevens	x: 204040 y: 396696	
Wegdeel		
Kenmerken		
Straatnaam	Moleneind	
Wegnummer	-	
Wegsoort	Buitenweg breed profiel (92)	
Tunnelfactor	1	
Taludsoort	-	
Hoogte	0 m	
Maximumsnelheid	80 km/u	
Maximumsnelheid, dynamisch	-	
Wegbeheer	PROVINCIE	
Overheid	Provincie Limburg	
Opmerking	-	
Intensiteiten	Voertuigen	In file (%)
Licht verkeer	10.225	0
Middelzwaar verkeer	970	0
Zwaar verkeer	537	0
Detailgegevens	x: 204040 y: 396696	0

Voor de invoer zijn de verkeersbewegingen tijdens de gebruiksfase zijn de kencijfers van CROW publicatie 381: Toekomstbestendig parkeren (2018) gebruikt voor een 'appartementen, koop, weinig stedelijk, rest bebouwde kom, maximale verkeersgeneratie'. De totale verkeersgeneratie van de appartementen komt dan op 269 vervoersbewegingen per dag. Vanwege het

gebruik van de appartementen wordt verondersteld dat het gebruik licht wegverkeer betreft.

Door de gebruikte afstand tot aan Moleneind (N271) zullen de vervoersbewegingen niet meer te onderscheiden zijn van het heersend verkeersbeeld. De verkeer aantrekkende werking ten opzichte van het heersende verkeersbeeld van 11.732 vervoersbewegingen is kleiner dan de maximaal toegestane bijdrage van 2% van het heersende verkeersbeeld. Hierdoor is de verhouding van de ontwikkeling en het heersende verkeersbeeld niet bepalend voor de toe te passen afstand in de AERIUS berekening.



Uit berekening van de invoerwaardes blijkt dat de gemodelleerde emissies niet leiden tot overschrijding van gestelde depositie-norm (zie AERIUS berekening in de bijlage).

Conclusie

Op basis van bovenstaande uitgangspunten en bijgesloten bijlagen kan geconcludeerd worden dat de geplande activiteiten ten behoeve van de realisatie en het gebruik van de appartementen aan de Kasteellaan te Well de kritische depositiewaarden als gevolg van de stikstofuitstoot voor stikstof gevoelige habitattypen een leefgebieden van soorten in nabijgelegen Natura 2000-gebieden overschrijden. De depositie bij de realisatie en de gebruiksfase zijn respectievelijk 0,48 mol/ha/j en 0,13mol/ha/j.

Bijlagen

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op 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, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Beusmans & Jansen

Kasteellaan,

5855 AD Well

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Realisatie 48 appartementen Kasteellaan Well

Realisatie 48 appartementen Kasteellaan Well

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RZHEoS5Z4FEf

16 november 2023, 17:05

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Realisatie 48 appartementen Kasteellaan Well - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

46,5 g/j

Emissie NO_x

44,3 kg/j

Resultaten

Realisatie 48 appartementen Kasteellaan Well - Beoogd

Hoogste bijdrage

0,52 mol/ha/j

Hexagon

2843489

Gebied

Maasduinen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

227,15 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename

0,52 mol/ha/j

Grootste afname

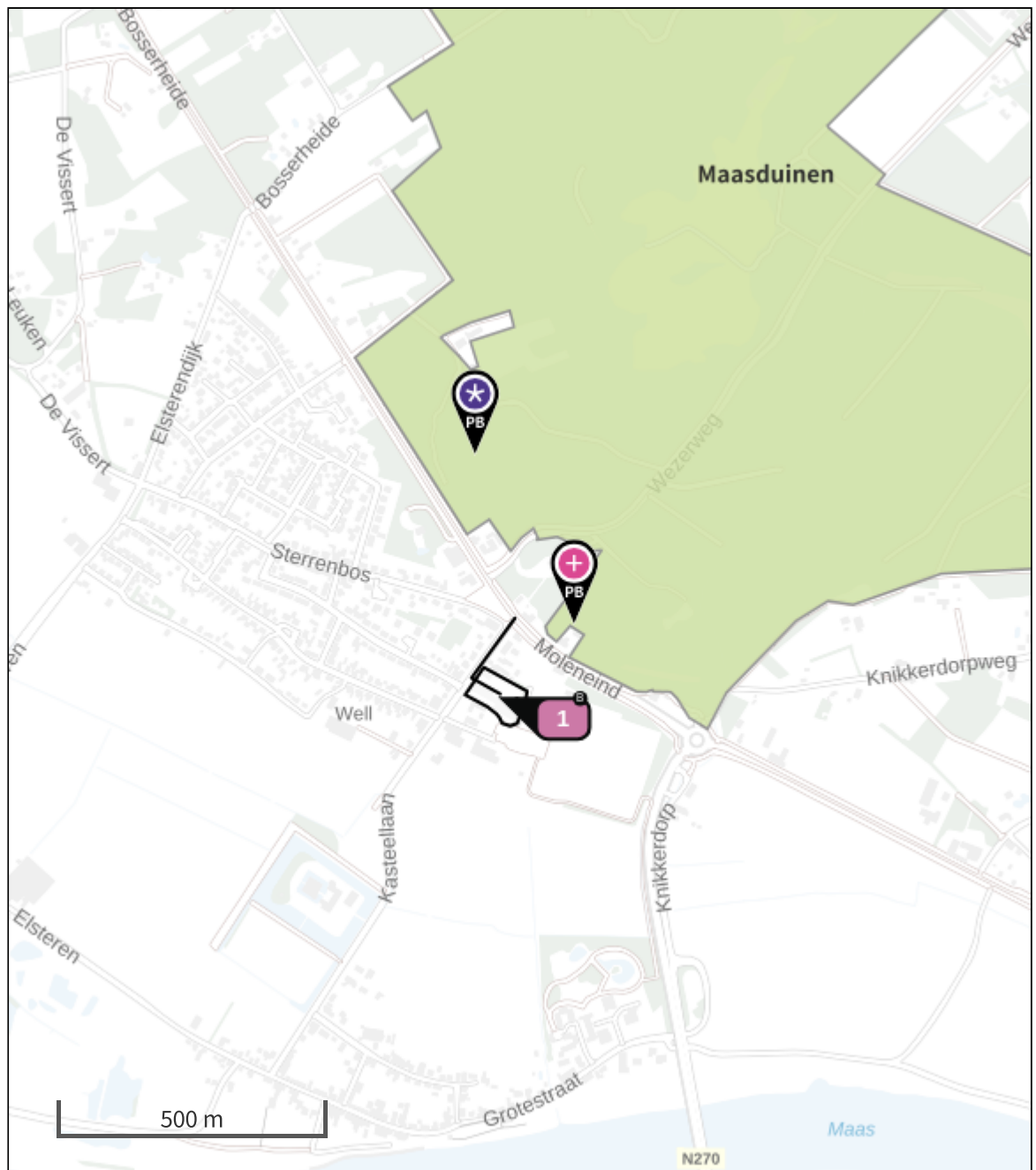
0,00 mol/ha/j

Realisatie 48 appartementen Kasteellaan Well (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bouwerkzaamheden	19,7 g/j	42,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	26,7 g/j	1,7 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Realisatie 48 appartementen Kasteellaan Well" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	227,15	2.446,70	227,15	0,52	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Maasduinen (145)	227,15	2.446,70	227,15	0,52	0,00	0,00

Realisatie 48 appartementen Kasteellaan Well, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouwerkzaamheden		NO _x	42,6 kg/j	
Locatie	X:204003,13 Y:396547,06		NH ₃	19,7 g/j	
Oppervlakte	0,68 ha				
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shovel	Stage-V, >= 2019 , >= 560 kW, diesel, SCR: nee	551 l/j	32 u/j	NO _x	8,4 kg/j
				NH ₃	4,1 g/j
Graafmachine	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	395 l/j	120 u/j	NO _x	8,5 kg/j
				NH ₃	3,0 g/j
Betonwagen	Stage-V, >= 2019 , >= 560 kW, diesel, SCR: nee	952 l/j	24 u/j	NO _x	14,4 kg/j
				NH ₃	7,1 g/j
Kraan	Stage-V, >= 2019 , >= 560 kW, diesel, SCR: nee	733 l/j	51 u/j	NO _x	11,3 kg/j
				NH ₃	5,5 g/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Bouwverkeer	Links	Rechts	NO _x	1,7 kg/j
Locatie	X:203980,54 Y:396619,36	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,4 kg/j
Lengte	189,87 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 26,7 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	312,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.340,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	74,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Bouwverkeer op locatie	Links	Rechts	NO _x	6,4 g/j
Locatie	X:204003,14 Y:396555,3	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,5 g/j
Lengte	12,00 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,0 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	74,0 /jaar		100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op 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, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Beusmans & Janssen

Kasteellaan,

5855AD Well

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Gebruik 48 appartementen Kasteellaan Well

Gebruik 51 appartementen Kasteellaan Well

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

Rqs2X7KKo74B

16 november 2023, 16:57

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Gebruik 48 appartementen Kasteellaan Well - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

0,2 kg/j

Emissie NO_x

4,3 kg/j

Resultaten

Gebruik 48 appartementen Kasteellaan Well - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

0,12 mol/ha/j

68,80 ha

0,00 ha

0,12 mol/ha/j

0,00 mol/ha/j

Hexagon

2843489

Gebied

Maasduinen



Gebruik 48 appartementen Kasteellaan Well (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

Emissie NH₃

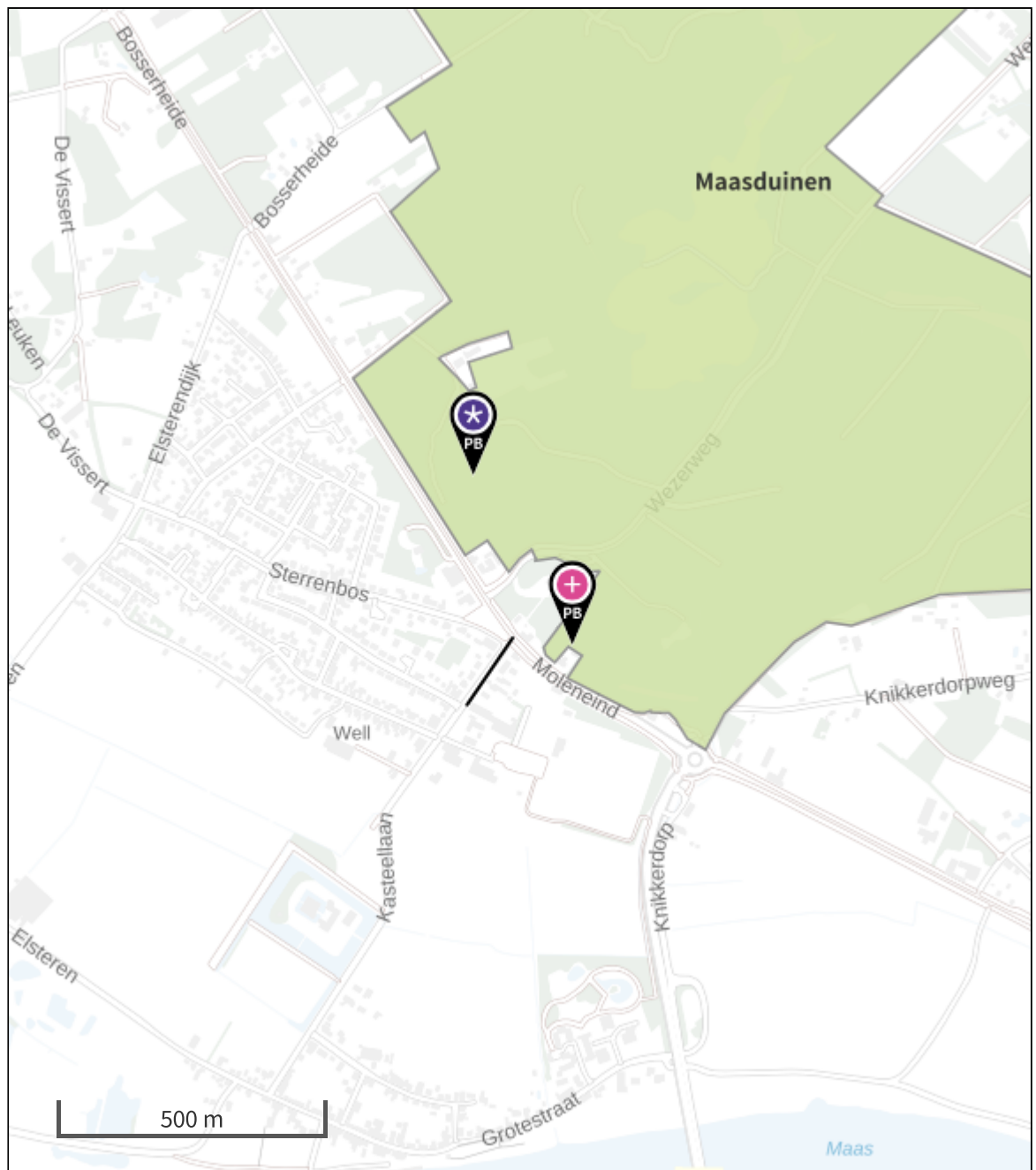
Emissie NO_x

 Verkeersnetwerk

0,2 kg/j

4,3 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gebruik 48 appartementen Kasteellaan Well" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	68,80	2.446,66	68,80	0,12	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Maasduinen (145)	68,80	2.446,66	68,80	0,12	0,00	0,00

Gebruik 48 appartementen Kasteellaan Well, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO _x	4,3 kg/j
Locatie	X:203992,5 Y:396635,17	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,7 kg/j
Lengte	153,77 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	269,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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