

MEMO

Aan: Christ Van den Heuvel en Zn Beheer B.V.

Van: Rien Jonkers, Jonkers Advies Adviseurs in Omgevingsrecht

Onderwerp: AERIUS-berekening bestemmingsplan Molenstraat 195-200-202
t.b.v. uitbreiding functies Rijtuigenmuseum

Datum: 10-2-2022

Inleiding:

Met het memo van 1 juni 2022 (met bijlage) is een verantwoording gegeven van de uitgevoerde AERIUS-berekeningen in verband met de vaststelling van het bestemmingsplan Molenstraat 200-202 te Valkenswaard.

In verband het verschijnen van een nieuwe versie van de AERIUS calculator (versie 2021.0.2) eind januari 2022 is de berekening voor de gebruiksfase opnieuw uitgevoerd. Uit de vergelijkingsberekening van de gebruiksfase blijkt dat er ook met de nieuwe calculator geen toename van de stikstofdepositie wordt veroorzaakt door het nieuwe plan, maar een afname.

Voor de bouwfase is die nieuwe berekening niet gemaakt. Per 1 juli 2021 is immers het Besluit stikstofreductie en natuurherstel in werking getreden. Op grond van artikel 2.5 van het Besluit natuurbescherming geldt sinds die tijd een partiële vrijstelling van de Natura 2000-vergunningplicht voor activiteiten van de bouwsector. Op grond van die bepaling geldt een partiële vrijstelling van de Natura 2000-vergunningplicht voor het bouwen of slopen van een bouwwerk en om het aanleggen, veranderen of verwijderen van een werk. Daardoor behoeft voor de bouwfase niet meer met een AERIUS-berekening te worden aangetoond wat de effecten zijn op de omliggende Natura-2000 gebieden.

De voorliggende berekening gaat daarom alleen uit van de gebruiksfase.

Voor de berekening zijn dezelfde uitgangspunten gehanteerd als voor berekeningen die zijn gemotiveerd in het memo van 1 juni 2021. Korteitshalve wordt daarnaar verwezen.

Resultaten

Uit de vergelijkingsberekening van de gebruiksfase blijkt dat er geen toename van de stikstofdepositie is veroorzaakt door het nieuwe plan. Op bepaalde hexagonen is sprake van een afname. De pdf met de berekeningen voor de gebruiksfase (zie berekening met kenmerk RmuS79aGCGsp is als bijlage bij dit memo gevoegd.

Weldsehei 4
5508 WR Veldhoven

tel 040 - 255 48 77
fax 040 - 255 48 76

jonkersadvies.nl



Conclusies:

Uit de rekenresultaten van AERIUS Calculator 2021 blijkt dat er ten gevolge van de beoogde activiteiten geen stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden plaatsvindt. Derhalve zijn 'significante (negatieve) effecten' op beschermde natuurgebieden ten aanzien van stikstofdepositie uit te sluiten. Een passende beoordeling en een vergunning in het kader van de Wnb is derhalve niet aan de orde. De berekening toont aan dat het aspect stikstofdepositie geen beperkingen oplevert voor de aangevraagde activiteiten.

Rien Jonkers
Jonkers Advies
Veldhoven

Weldsehei 4
5508 WR Veldhoven

tel 040 - 255 48 77
fax 040 - 255 48 76

jonkersadvies.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

*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

Chr. van den Heuvel en Zn B.V.

Inrichtingslocatie

Molenstraat 200-202,
5554TT Valkenswaard

Activiteit

Omschrijving

Bestemmingsplan Molenstraat 200-202

Toelichting

Vergelijkende berekening tussen referentiesituatie
geldend bestemmingsplan en nieuw bestemmingsplan op
inrichtingsniveau Molenstraat 195-200-202 berekening
op basis van Aeries calculator , versie januari 2022

Berekening

AERIUS kenmerk

RmuS79aGCGsp

Datum berekening

10 februari 2022, 11:22

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

situatie op basis van huidige
bestemmingsplan - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2021

< 0,1 ton/j

0,2 ton/j

situatie op basis van nieuw
bestemmingsplan - Beoogd

2021

< 0,1 ton/j

0,2 ton/j

Resultaten

situatie op basis van huidige
bestemmingsplan - Referentie

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

2.687,85 mol/ha/j 2006955

Weerter- en
Budelerbergen &
Ringselven

situatie op basis van nieuw
bestemmingsplan - Beoogd

2.687,85 mol/ha/j 2006955

Weerter- en
Budelerbergen &
Ringselven

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

3,82 ha

Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,01 mol/ha/j

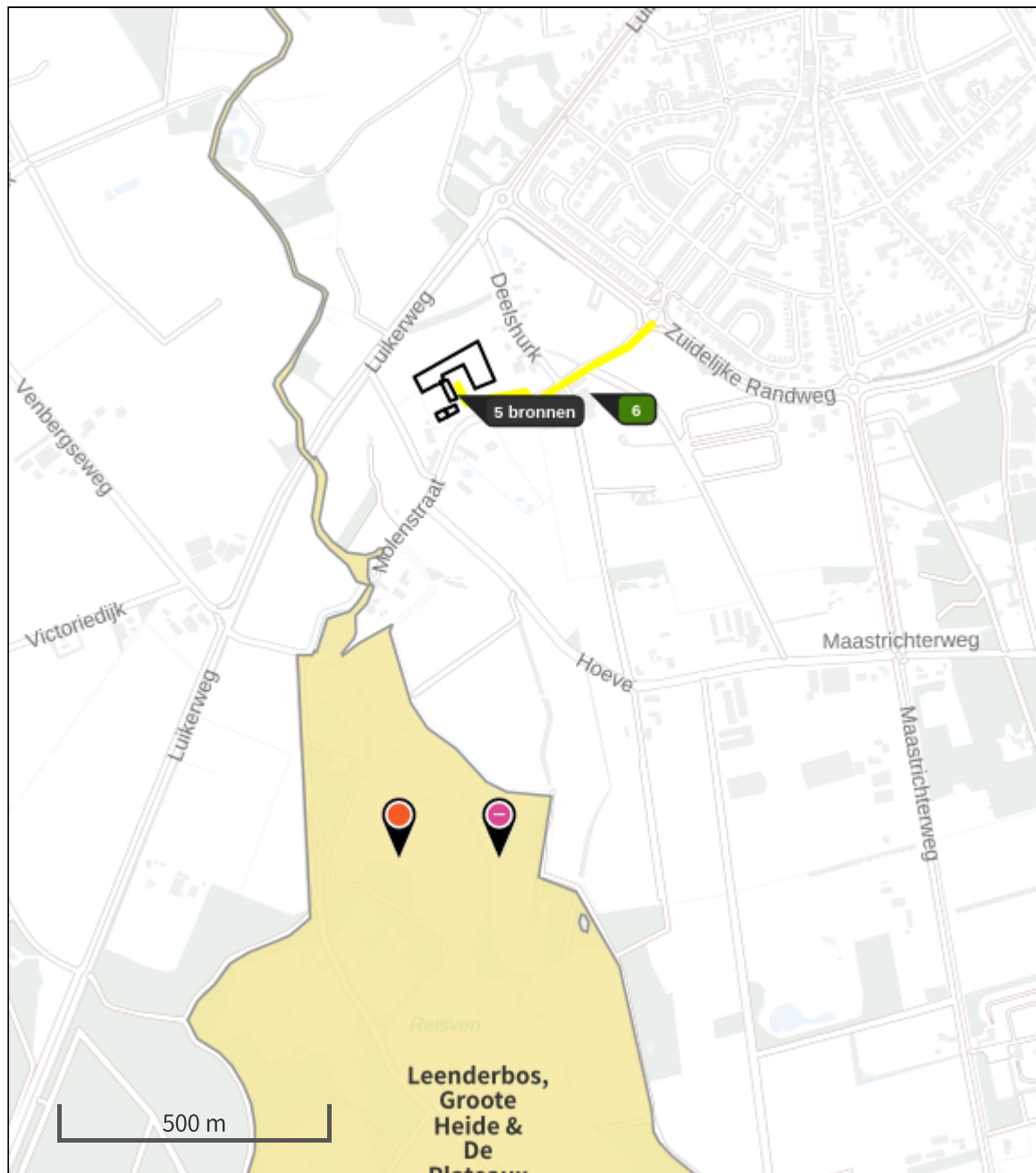
situatie op basis van nieuw bestemmingsplan (Beoogd), rekenjaar 2021

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 2 Wonen en Werken Woningen bedrijfswoning	-	< 0,1 ton/j
 3 Anders... Anders... deel museum	-	< 0,1 ton/j
 4 Anders... Anders... museum	-	< 0,1 ton/j
 5 Landbouw Landbouwgrond bemest weiland	< 0,1 ton/j	-
 6 Landbouw Stalemissies paardenstal bestaand Molenstraat 195	< 0,1 ton/j	-
 7 Landbouw Stalemissies paardenstal Bed&Stal	< 0,1 ton/j	-
 Verkeersnetwerk	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j

situatie op basis van huidige bestemmingsplan (Referentie), rekenjaar 2021

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 Wonen en Werken Woningen bedrijfswoning	-	< 0,1 ton/j
 Anders... Anders... deel museum	-	< 0,1 ton/j
 Anders... Anders... museum	-	< 0,1 ton/j
 Landbouw Landbouwgrond bemest weiland	< 0,1 ton/j	-
 Landbouw Stalemissies paardenstal bestaand Molenstraat 195	< 0,1 ton/j	-
 Verkeersnetwerk	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j

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



De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "situatie op basis van nieuw bestemmingsplan" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	3,82	1.986,48	0,00	0,00	3,82	0,01

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	3,82	1.986,48	0,00	0,00	3,82	0,01

situatie op basis van nieuw bestemmingsplan, Rekenjaar 2021

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	bedrijfswoning	Uittreedhoogte	5,0 m	NOx	< 0,1 ton/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Anders... | Anders...

Naam	deel museum	Uittreedhoogte	4,0 m	NOx	< 0,1 ton/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

4 Anders... | Anders...

Naam	museum	Uittreedhoogte	4,0 m	NOx	< 0,1 ton/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

5 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	bemest weiland	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH3	< 0,1 ton/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending: dierlijke mest	NOx	0,0 ton/j
	NH3	< 0,1 ton/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	paardenstal bestaand	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH3	< 0,1 ton/j
	Molenstraat 195	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	159466, 372306				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	8	NH3	5	-	< 0,1 ton/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	paardenstal	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH3	< 0,1 ton/j
	Bed&Stal	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	159284, 372317				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig 2	NH3 5	-	< 0,1 ton/j

situatie op basis van huidige bestemmingsplan, Rekenjaar 2021

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	bedrijfswoning	Uittreedhoogte	5,0 m	NOx	< 0,1 ton/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Anders... | Anders...

Naam	deel museum	Uittreedhoogte	4,0 m	NOx	< 0,1 ton/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

4 Anders... | Anders...

Naam	museum	Uittreedhoogte	4,0 m	NOx	< 0,1 ton/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

5 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	bemest weiland	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH3	< 0,1 ton/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending: dierlijke mest	NOx	0,0 ton/j
	NH3	< 0,1 ton/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	paardenstal bestaand Molenstraat 195	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH3	< 0,1 ton/j
Locatie	159466, 372306	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	10	NH3	5	-	< 0,1 ton/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	2021.0.2_20220128_2eee9c6138
Database versie	2021_2eee9c6138

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>