

MEMO / ADVIES

Aan Tuincentrum Coppelmans Oirschot
T.a.v. de heer F. Coppelmans
Van R.S. de Haas

Datum 16 mei 2023
Betreft Stikstofnotitie Bestseweg 53 Oirschot
Project P203847

Geachte heer F. Coppelmans,

Aan de Bestseweg 53 is er het voornemen om het tuincentrum op locatie uit te breiden met ca. 3.421 m² aan de achterzijde ten opzichte van de Bestseweg. Deze uitbreiding brengt een (tijdelijke) verhoging van stikstofemissie op de planlocatie met zich mee. Ten aanzien van de vergunningverlening in het kader van de Wet natuurbescherming, dient mogelijke stikstofdepositie op omliggende Natura 2000-gebieden inzichtelijk gemaakt te worden.

Aanleiding

De uitspraak van de Raad van State op 29 mei 2019 heeft bepaald dat het Programma Aanpak Stikstof (PAS) niet meer als basis gebruikt mag worden voor toestemming voor activiteiten in het kader van de Wnb en dat de “standaard grenswaarde” uit het PAS niet meer gebruikt mag worden. Dit houdt in dat voor planologische procedures en bij de verlening van een omgevingsvergunning een stikstofbeoordeling en, afhankelijk van een stikstofberekening en/of voortoets, mogelijk ook een vergunning Wet natuurbescherming nodig is. Voor elke toename in stikstofneerslag boven de 0,00 mol/ha/jaar, hoe klein dan ook, is een onderbouwing nodig.

Na de PAS uitspraak van mei 2019 werd er gewerkt aan een nieuw wettelijk kader om de stikstofproblematiek aan te pakken. Uitvloeisel daarvan was de Wet Stikstofreductie en Natuurherstel. Met deze wet werd voorzien in de wettelijke verankering van de door het kabinet aangekondigde structurele aanpak van de stikstofproblematiek. De wet werd op 17 december 2020 aangenomen door de Tweede Kamer en op 9 maart 2021 aangenomen door de Eerste Kamer. Op 1 juli 2021 trad de wet in werking. Onderdeel van deze wet was een partiële vrijstelling voor bouwactiviteiten van de natuurvergunningplicht als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid Wnb,

opgenomen in artikel 2.9a Wnb. Hierin waren de tijdelijke bouwactiviteiten generiek vrijgesteld van beoordeling en was voor plannen en projecten enkel een beoordeling van de permanente gebruikseffecten aan de orde.

Op 2 november 2022 is door de Raad van State uitspraak gedaan in de zaak betreffende het ondergrondse CO₂-opslagproject Porthos waarin de vrijstelling van deze bouwactiviteiten ter beoordeling voor lag. Het college heeft geoordeeld dat de stikstof die in de bouwfase vrijkomt niet buiten beschouwing mag worden gelaten. Concreet betekent dit dat de bouwvrijstelling geschrapt is en de juridische situatie teruggedraaid is naar het wettelijk kader vóór 1 juli 2021. Dit houdt in dat voor alle plannen en projecten zowel de tijdelijke bouwphase alsook de permanente gebruiksfase beoordeeld dient te worden.

Planvoornemen

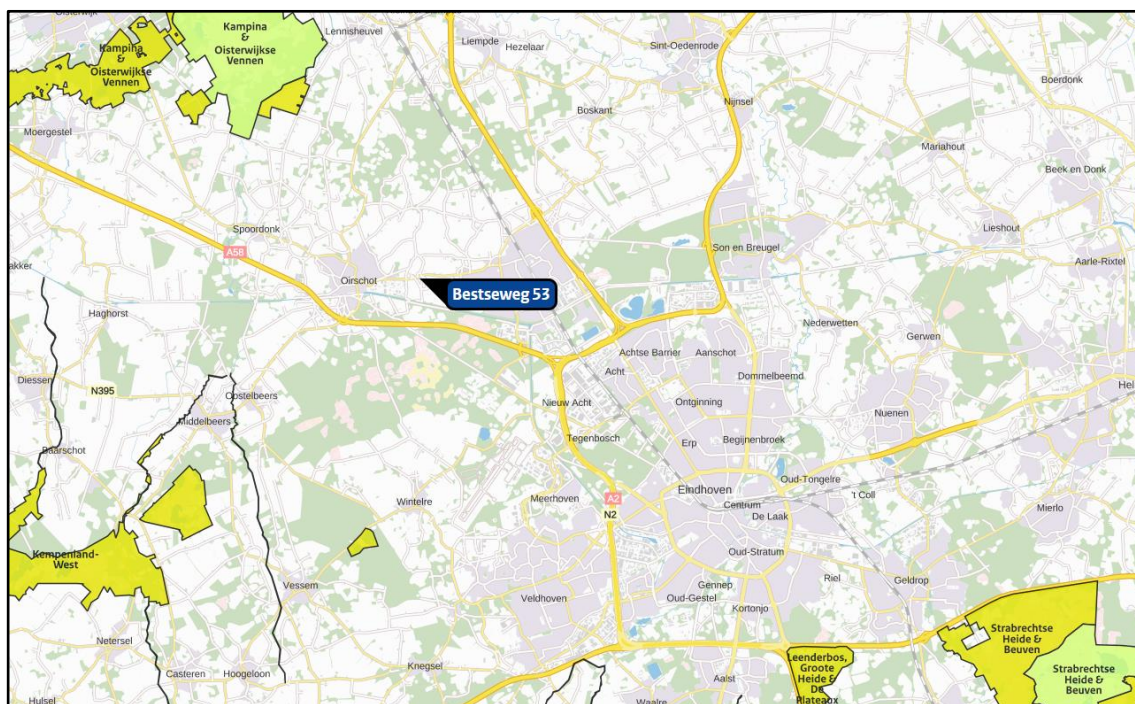
Initiatiefnemer is voornemens om op de locatie Bestseweg 53 het tuincentrum uit te breiden. Momenteel is aan deze zuidzijde al wel sprake van bedrijfsvoering, maar dan niet overkapt. Het planvoornemen voorziet in de realisatie van in totaal 3.421 m² aan bvo. Een groot gedeelte van deze toevoeging bestaat uit koude kassen. Daarnaast wordt er met de uitbreiding voorzien in een warme kas, een tweetal magazijnen en een ruimte voor visverkoop en een potterierie.

Het bouwplan van de uitbreiding van het tuincentrum is bijgevoegd als Bijlage 1 bij deze stikstofnotitie.

Ligging ten opzichte van Natura 2000-gebied

Het plangebied is gelegen tussen de kernen van Oirschot en Best. Dichtstbijzijnd gelegen Natura 2000-gebieden zijn de Kampina & Oisterwijkse Vennen op ca. 6,6 km ten noordwesten van het plangebied (bij Oisterwijk) en Kempenland-West op ca. 7,7 km ten zuidwesten van het plangebied (nabij Wintelre/Vessem). Van het Natura 2000-gebied Kampina & Oisterwijkse Vennen is het grootste gedeelte beschermd door de Habitatrichtlijn, en deels ook de Vogelrichtlijn. Kempenland-

West is in zijn geheel enkel beschermd door de Habitatrictlijn.



Ligging plangebied ten opzichte van Natura 2000-gebieden in de omgeving

AERIUS Berekeningen

Gebruik AERIUS Calculator

Met de AERIUS Calculator (huidige versie: 26 januari 2023) kan de stikstofdepositie op een natuurgebied van een bouwplan of een project worden berekend. In AERIUS is het niet mogelijk om voor een tijdelijke periode stikstofbronnen in te voeren. De rekensystematiek gaat uit van de uitstoot van stikstofoxiden en ammoniak gedurende de periode van een jaar. De berekening in deze notitie stikstof kan worden uitgesplitst in de volgende componenten:

- Bepalen maximale emissieruimte (maximale emissie waarbij er nog geen negatieve effecten met betrekking tot stikstofdepositie optreden)
- Berekening realisatiefase (tijdelijke emissie door realisatie planvoornemen)
- Berekening gebruiksfase (toename aan emissie in de nieuwe situatie na realisatie).

Maximale emissieruimte

Voor het toelichten van de berekeningen met betrekking tot de realisatiefase en gebruiksfase is het relevant om de maximale emissieruimte te bepalen voor het plangebied. Deze emissieruimte geeft een indicatie van de maximale stikstofemissie die door toedoen van de ontwikkeling in het plangebied nog mogelijk is, zonder dat er normen worden overschreden. Wanneer deze emissieruimte overschreden wordt tijdens of na de realisatie, is een toename van depositie op Natura 2000-gebieden te verwachten. De emissieruimte voor dit planvoornemen is bepaald op **244 kg NO_x/jaar** op het plangebied. De AERIUS-berekening van de maximale emissieruimte is bijgevoegd als bijlage 2 bij deze notitie.

Realisatiefase

De realisatiefase betreft het totaal aan tijdelijke stikstofemissies met de bouw op locatie en het bouwverkeer van en naar het plangebied. De bouw betreft de oprichting van in totaal 3.412 m² aan uitbreiding bij het tuincentrum. Aangezien er geen concrete inventarisatie van bouwgegevens heeft plaatsgevonden (inzet van mobiele werktuigen, bouwverkeer van en naar het plangebied), wordt gebruik gemaakt van kengetallen om een inschatting te maken van de realisatiefase.

Voor de inzet van mobiele werktuigen wordt aangesloten, wordt er aangesloten bij een kengetal op basis van voorgaande projecten waar wel sprake was van een volledige inventarisatie van mobiele werktuigen. Op basis hiervan wordt gerekend met een kengetal van 0,6 kg NO_x/100 m² bvo. Gezien het bouwplan voorziet in een toevoeging van 3.421 m², wordt voor de realisatie van het bouwplan een inschatting gemaakt van $0,6 * 34,21 = 20,526 \text{ kg NO}_x$.

Normaliter wordt ook bouwverkeer meegenomen in de realisatiefase. Toch kan onderbouwd worden om deze niet mee te nemen in deze berekeningen. Zo rekent AERIUS over lijnbronnen enkel depositie tot 5 km van de bron. Gezien de maatvoerende Natura 2000-gebieden (Kampina & Oisterwijkse Vennen, Kempenland-West) op een ruimere afstand dan deze 5 km liggen, kan gesteld worden dat bouwverkeer per definitie niet meegenomen wordt in de totale depositieberekening. Naast dit kan ook gesteld worden dat de lijnbron waarover bouwverkeer berekend zou moeten worden dusdanig klein is, dat de berekende emissie minimaal zou zijn. Ten aanzien van AERIUS-berekeningen op basis van verkeersgegevens dient de berekening plaats te vinden over een lijnbron van het plangebied totdat er sprake is van opgang in het heersende verkeersbeeld. Gezien de Bestseweg, waar het plangebied aan gelegen is, een doorgaande verkeersroute tussen de kernen van Oirschot en Best betreft kan gesteld worden dat dit bij invoegen in op de Bestseweg het geval is. De AERIUS-berekening van de realisatiefase is als bijlage 3 bijgevoegd bij deze notitie.

Gebruiksfase

De gebruiksfase betreft de situatie na realisatie van het planvoornemen. Het planvoornemen kan voorzien in een permanente toevoeging van emissies door middel van gasemissies of een toename aan verkeersbewegingen. Ter plekke van de uitbreiding van het tuincentrum is momenteel al sprake van bedrijfsvoering met betrekking tot het tuincentrum. Er wordt dus met de realisatie van een nieuw binnenterrein feitelijk niet voorzien in een uitbreiding van het tuincentrum, maar enkel in het naar binnen halen wat eerst buiten stond. Een toename in verkeersgeneratie wordt om deze reden niet verwacht.

Gasverbruik

Wel voorziet de realisatie van de uitbreiding van het gebouw in meer gasverbruik op de locatie. Om dit gasverbruik te bepalen wordt aangesloten bij kengetallen voor gasintensiteit. Hierbij wordt uitgegaan van 13 m³ aardgas/m² voor koude kassen (1579 m² bvo) en 10 m³ aardgas/m² voor de warme kassen en overige delen van de uitbreiding (1842 m² bvo). Uitgaande van deze kengetallen voorziet de uitbreiding in een feitelijk gasverbruik van $(1579*13)+(1842*10)=38947 \text{ m}^3 \text{ aardgas}$.

Uitgaande van een rookgasdebiet van 11,55 Nm³/m³ aardgas komt dit neer op 447890,5 m³ rookgas. Uitgaande van een NO_x emissie-eis van 70 mg/m³ rookgas (nieuwe ketels) kan er uitgegaan worden van een worst-case scenario van $(70 \cdot 10^{-6}) \cdot 447890,5 = \mathbf{31,352 \text{ kg NO}_x/\text{ja}}$. Deze permanente toevoeging aan stikstofemissie op het plangebied is ingevoegd in de berekening van de gebruiksfase, bijgevoegd als AERIUS-bijlage 4 bij deze notitie.

Conclusie

Uit de AERIUS-berekeningen van de realisatie- en gebruiksfase (respectievelijk bijlage 3 en 4 bij deze notitie) blijkt dat het planvoornemen aan de Bestseweg 53 niet leidt tot een toename van stikstofdepositie op omliggende Natura 2000-gebieden. De maximale emissieruimte van ca. 244 kg NO_x (zoals bepaald in de AERIUS-berekening in bijlage 2) wordt niet overschreden. Negatieve effecten tengevolge van stikstof op de instandhoudingsdoelen van omliggende Natura 2000-gebieden kunnen op basis van het voorgaande op voorhand uitgesloten worden. Een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb) is daarom niet vereist.

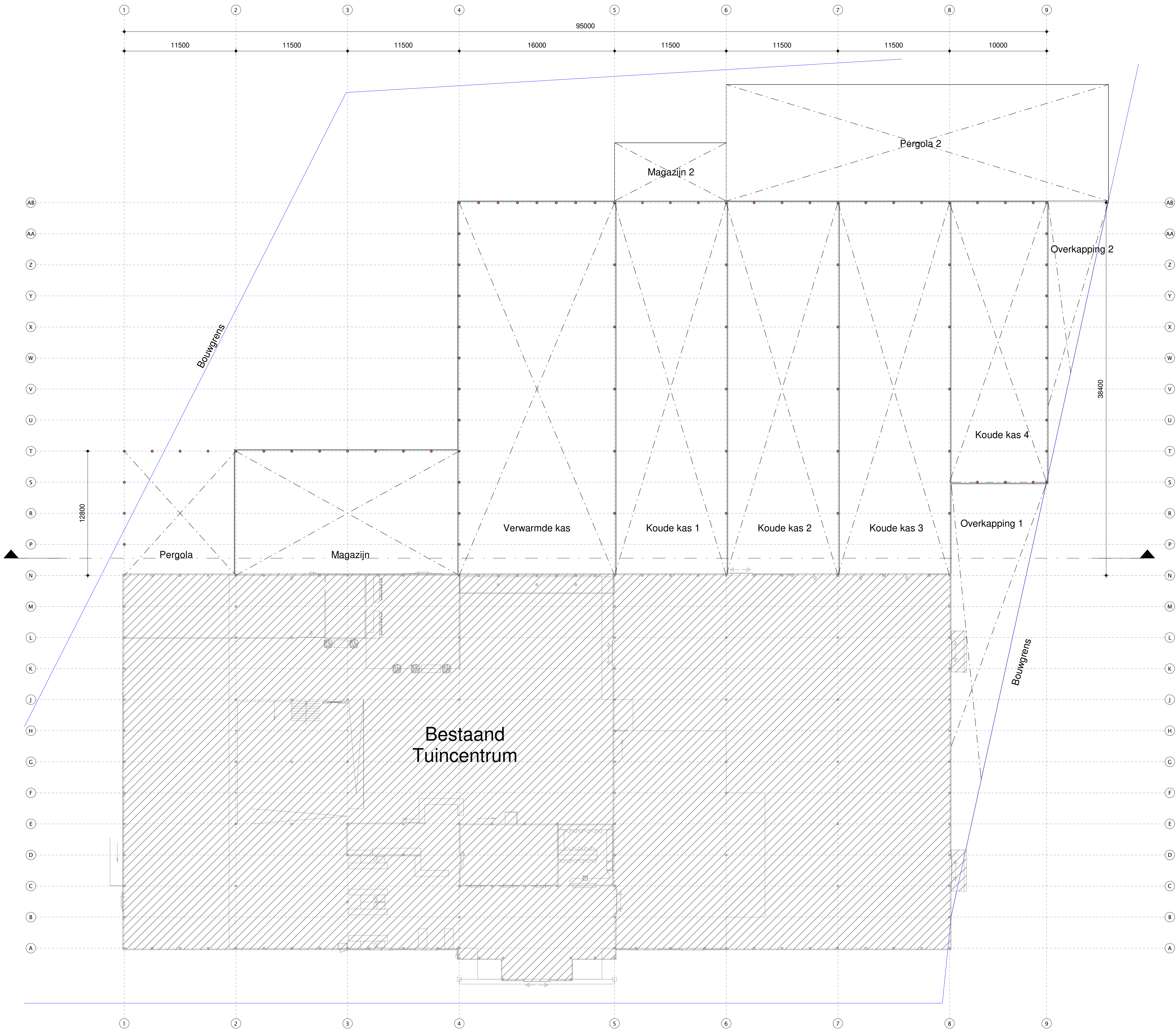
Hopende u voldoende geïnformeerd te hebben.

Met vriendelijke groet,

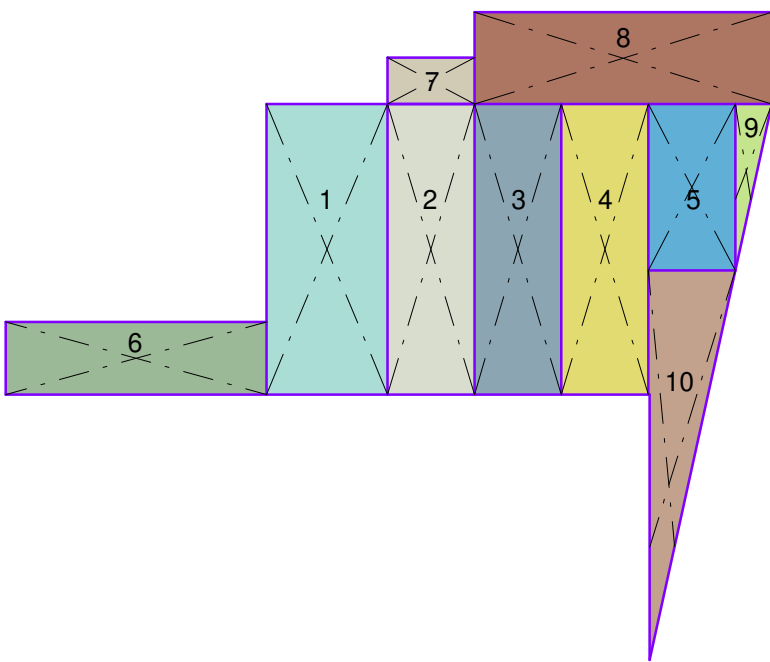
Pouderoyen Tonnaer

R.S. de Haas


Bijlage 1. Layout plattegrond Tuincentrum Coppelmans

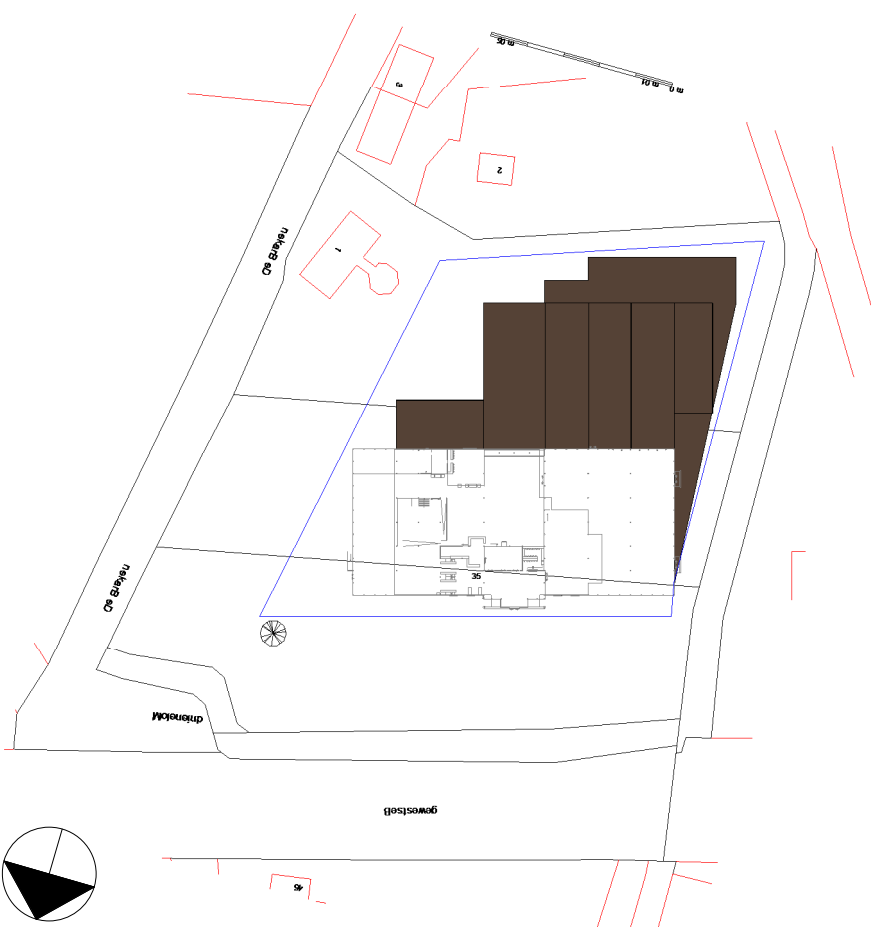


Begane grond
1 : 200



Gebruikoppervlakken

Gebruiksoppervlakte (stramien)		
Naam	Oppervlakte	
1. Verwarmde kas	614 m²	
2. Koude kas 1	442 m²	
3. Koude kas 2	442 m²	
4. Koude kas 3	442 m²	
5. Koude kas 4	253 m²	
6. Magazijn	331 m²	
7. Magazijn 2	71 m²	
8. Overkapping	479 m²	
9. Viesen	295 m²	
10. Potterie	53 m²	
		3421 m²



Situatie Kadaster
1 : 2000

Kadastrale gemeente
Sectie
Perceelnr

Oirschot
N
295 . 82



Situatie
1 : 5000



Energiestraat 15 - 5961 PT Horst
HOLLAND
T +31 77 3981335
E-mail maurice@kassenbouw.com

Wijziging: 002 Datum: 15-02-2021 Par.: AlHu

Omschrijving:
Principaal: Dhr. F.J. Coppelmans
de Braken 1
5688 NT Oirschot

Project: Uitbreiding Tuincentrum Coppelmans
Bestseweg 53
5688 NP Oirschot

Onderdeel: Layout plattegrond Gecontroleerd en goedgekeurd:

Get.: FVT 17-6-2020 Schaal: 1:200 Blad. nr.: 0.0.1 Project nr.: OPP33653 /002

Deze tekening blijft ons eigendom en mag zonder schriftelijke toestemming niet gekopieerd, of aan derden ter inzage worden gegeven, noch voor derden worden gebruikt.

Bijlage 2. AERIUS-berekening Maximale emissieruimte

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

Pouderoyen Tonnaer
Berlicumseweg 6D,
5248 NT Rosmalen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Uitbreiding Tuincentrum Bestseweg 53
Maximale emissieruimte Uitbreiding Tuincentrum Bestseweg 53

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RZrM8AsmTKCk
16 mei 2023, 15:07
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Maximale emissieruimte - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	-	244,0 kg/j

Resultaten

Maximale emissieruimte - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

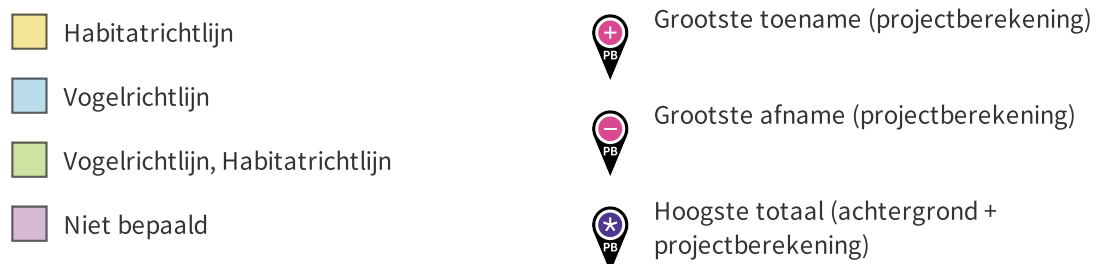
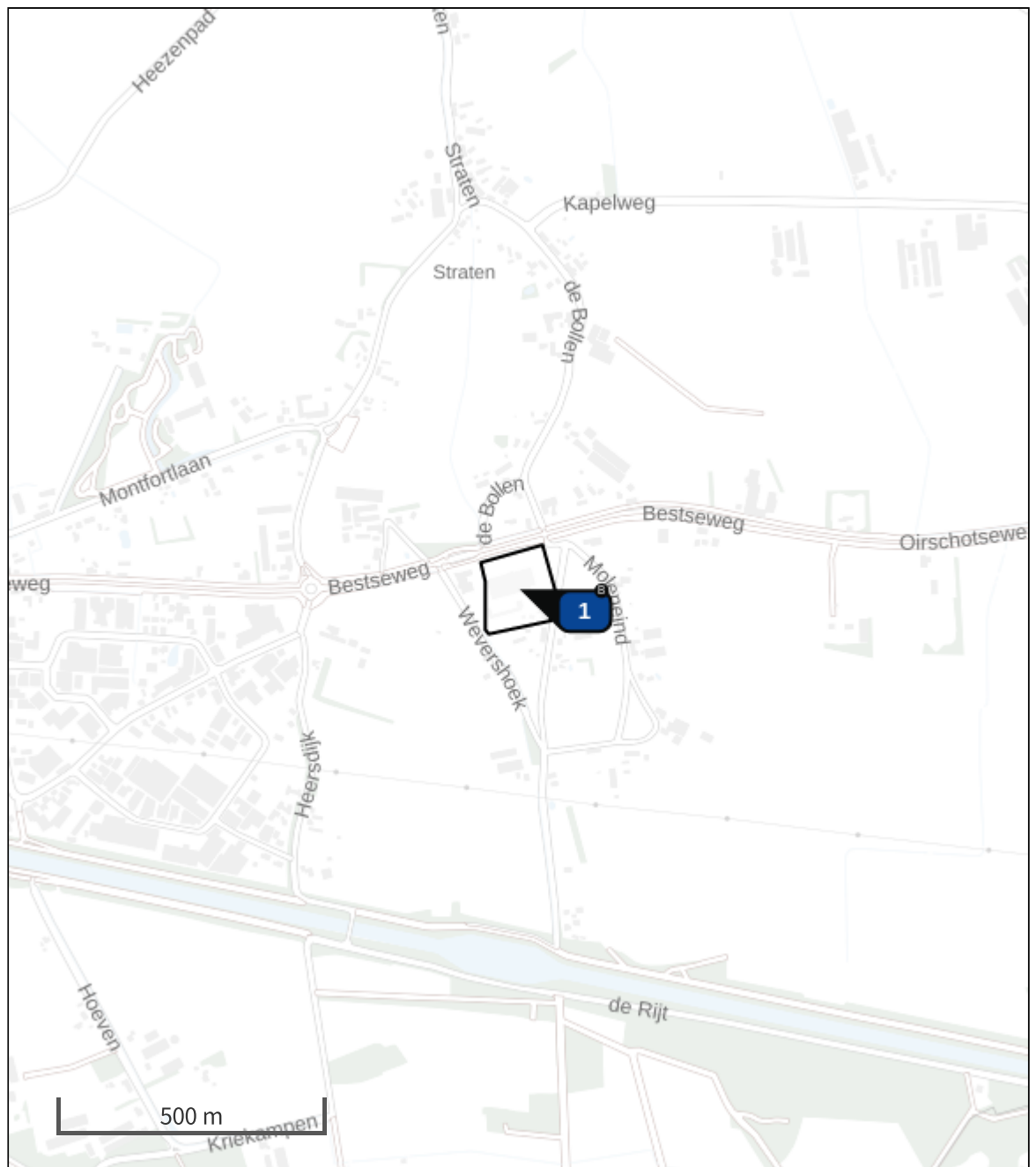
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		



Maximale emissieruimte (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Anders... Anders... Maximale emissie	-	244,0 kg/j

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



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 "Maximale emissieruimte" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Maximale emissieruimte, Rekenjaar 2023

1 Anders... | Anders...

Naam	Maximale emissie	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	244,0 kg/j
Locatie	X:151919,52	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:390671,09	Spreiding	4 m		
Oppervlakte	1,82 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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 2022.1_20230405_989cfb3815

Database versie 2022.1_989cfb3815

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Bijlage 3. AERIUS-berekening Realisatiefase

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

Pouderoyen Tonnaer

Berlicumseweg 6D,

5248 NT Rosmalen

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Uitbreiding Tuincentrum Bestseweg 53

Realisatiefase Uitbreiding Tuincentrum Bestseweg 53

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

Rch7mV61VxBa

16 mei 2023, 15:30

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Realisatiefase - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

-

Emissie NO_x

20,5 kg/j

Resultaten

Realisatiefase - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

-

-

-

-

-

Hexagon

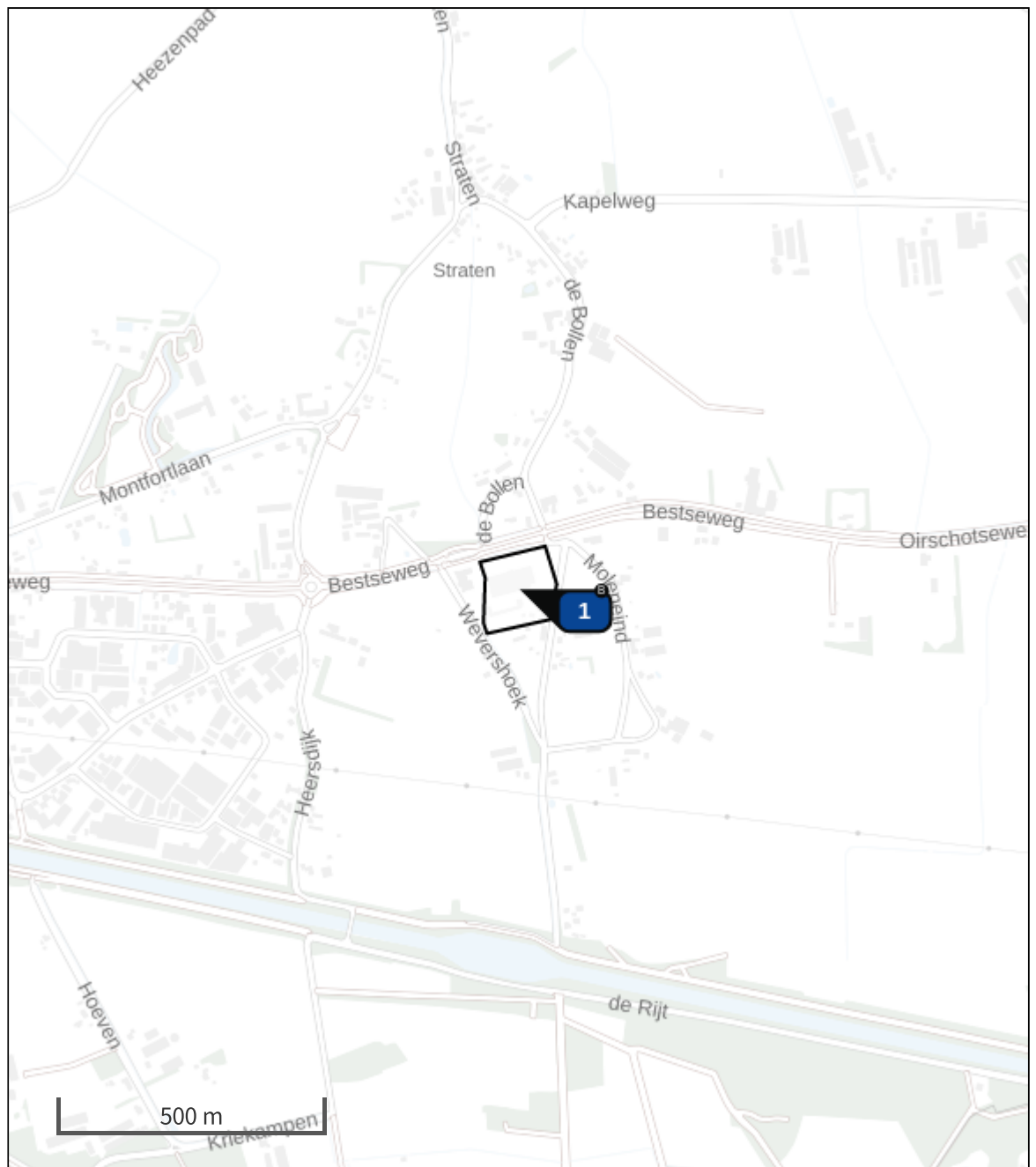
Gebied



Realisatiefase (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Anders... Anders... Inzet mobiele werktuigen	-	20,5 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 "Realisatiefase"
(Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Realisatiefase, Rekenjaar 2023

1 Anders... | Anders...

Naam	Inzet mobiele werktuigen	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	20,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:151920,13 Y:390668,44	Spreiding	4 m		
Oppervlakte	1,82 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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 2022.1_20230405_989cfb3815

Database versie 2022.1_989cfb3815

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Bijlage 4. AERIUS-berekening Gebruiksfase

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

Pouderoyen Tonnaer
Berlicumseweg 6D,
5248 NT Rosmalen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Uitbreiding Tuincentrum Bestseweg 53
Gebruiksfasen Uitbreiding Tuincentrum Bestseweg 53

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RaHaxCXgYu4G
16 mei 2023, 15:45
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Gebruiksfasen - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	-	31,5 kg/j

Resultaten

Gebruiksfasen - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

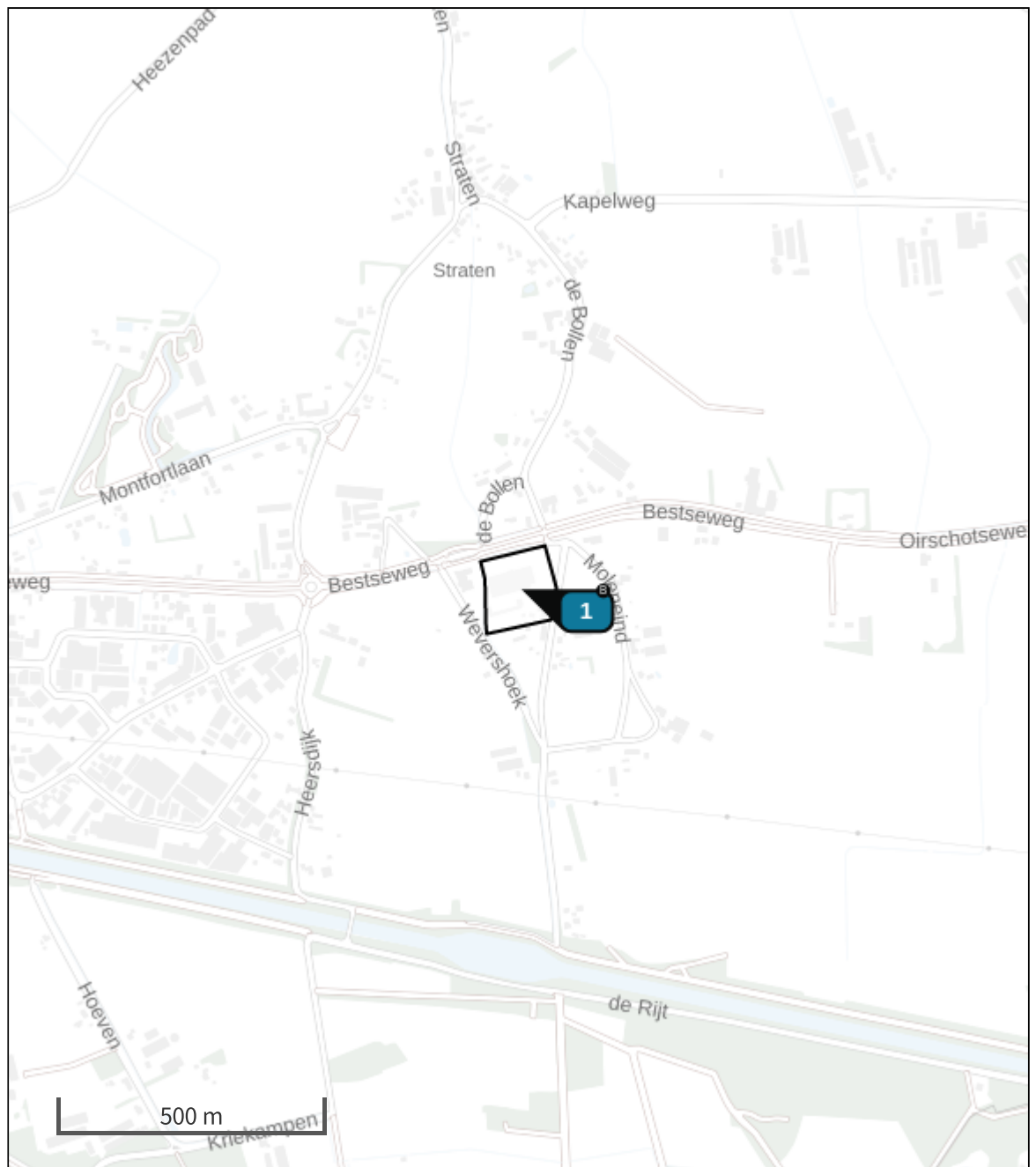
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		



Gebruiksphase (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Energie Energie Gebruiksphase	-	31,5 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 "Gebruiksfase"
(Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Gebruiksfase, Rekenjaar 2023

1 Energie | Energie

Naam	Gebruiksfase	Uittreedhoogte	<u>40,0 m</u>	NO _x	31,5 kg/j
Locatie	X:151921,7 Y:390669,12	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Oppervlakte	1,82 ha	Spreiding	20 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

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 2022.1_20230405_989cfb3815

Database versie 2022.1_989cfb3815

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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