



Van den Heuvel
Milieuadvies

Stikstofdepositieonderzoek

Aanleg- en gebruiksfase ontwikkeling
Vakantiepark Molenwaard



Van den Heuvel Milieuadvies

Adres: Lekdijk 44
Postcode + plaats: 2967 GB Langerak
Telefoon: 0184-600240
Email: info@vandenheuvelbv.eu
Website: www.vandenheuvelbv.eu

Titel document: Stikstofdepositieonderzoek aanleg- en gebruiksfase ontwikkeling
Vakantiepark Molenwaard

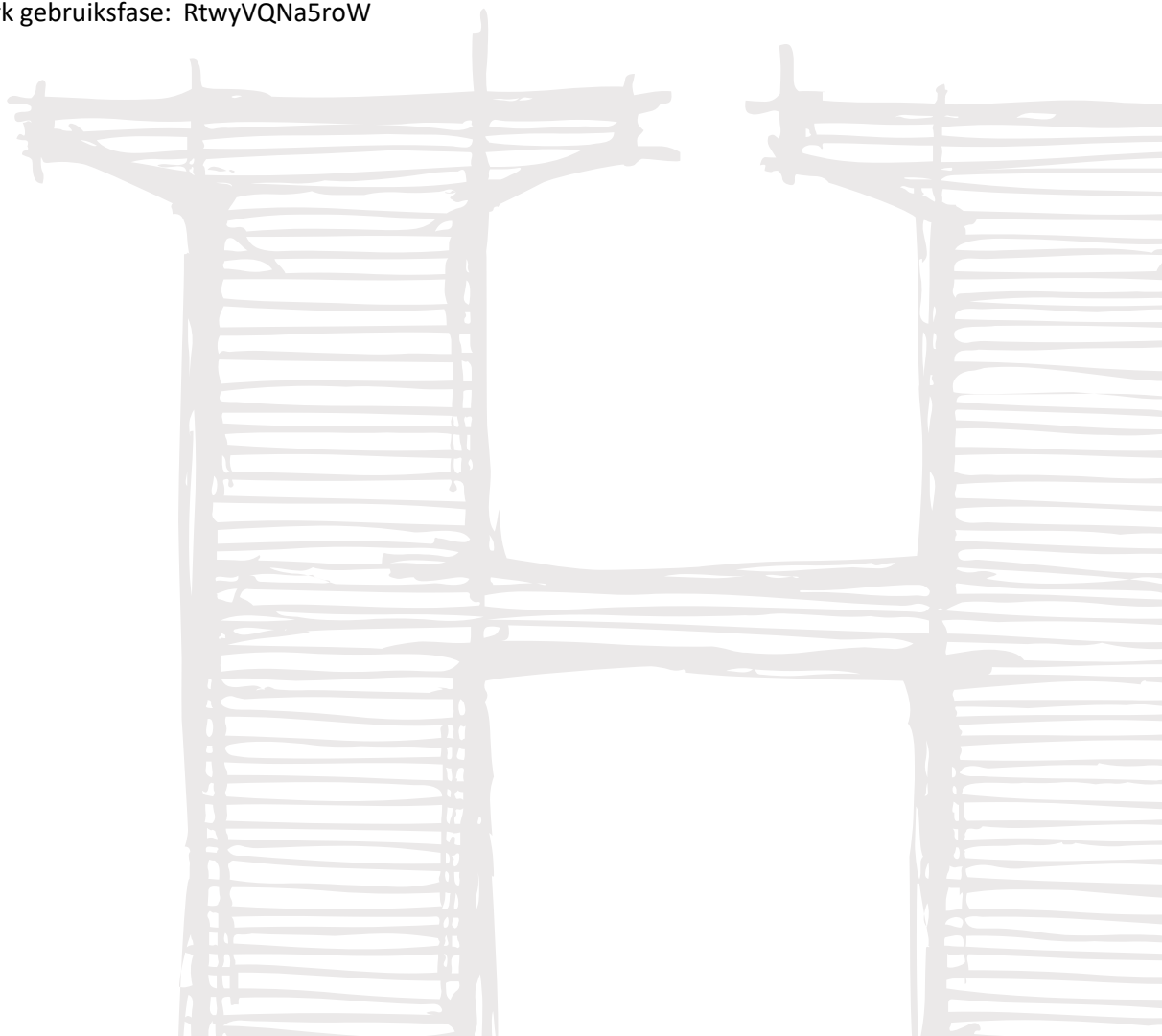
Referentie: 20048

Versie: 4

Datum: 8 maart 2021

AERIUS-kenmerk aanlegfase: RzyDhuPGhjmB

AERIUS-kenmerk gebruiksfase: RtwyVQNa5roW



Inhoudsopgave

1. Inleiding.....	4
1.1 Aanleiding.....	4
1.2 Plangebied.....	4
1.3 Nieuwe situatie.....	5
1.4 Ligging plangebied in relatie tot stikstofgevoelige habitats.....	7
2. Beleidskader.....	8
2.1 Wet natuurbescherming	8
2.2 Programma Aanpak Stikstof (PAS)	8
3. Wijze van meten.....	9
4. Uitgangspunten.....	10
4.1 Aanlegfase	10
4.2 Gebruiksfase.....	12
4.3 Mobiele werktuigen	17
4.4 Voertuigen aanlegfase.....	18
4.5 Voertuigen gebruiksfase.....	19
4.6 Gebouwinvloed	20
5. Rekenresultaten en conclusie.....	21
 Bijlage 1 – Referentie mobiele werktuigen	 22
Bijlage 2 – AERIUS-uitdraai	24

1. Inleiding

1.1 Aanleiding

Aan de Bloklandsekade 5 te Ottoland is circa 60 jaar geleden camping 'de Put' opgericht. De afgelopen jaren is de bezetting van de camping sterk teruggelopen. De camping had geen bestaansrecht meer. Van Hoorne Groep, die ook verantwoordelijk is voor de ontwikkeling en exploitatie van het succesvolle themapark Avonturenboerderij Molenwaard in Groot-Ammers, is voornemens op het perceel Bloklandsekade 5 te Ottoland het 'Vakantiepark Molenwaard' op te richten. Ten behoeve van de omgevingsvergunningaanvraag dient de stikstofdepositie op stikstofgevoelige habitats vanwege de aanleg- en gebruiksfase van deze ontwikkeling berekend te worden. Van den Heuvel Milieuadvies is gevraagd voor deze ontwikkeling een stikstofdepositieonderzoek op te stellen.

1.2 Plangebied

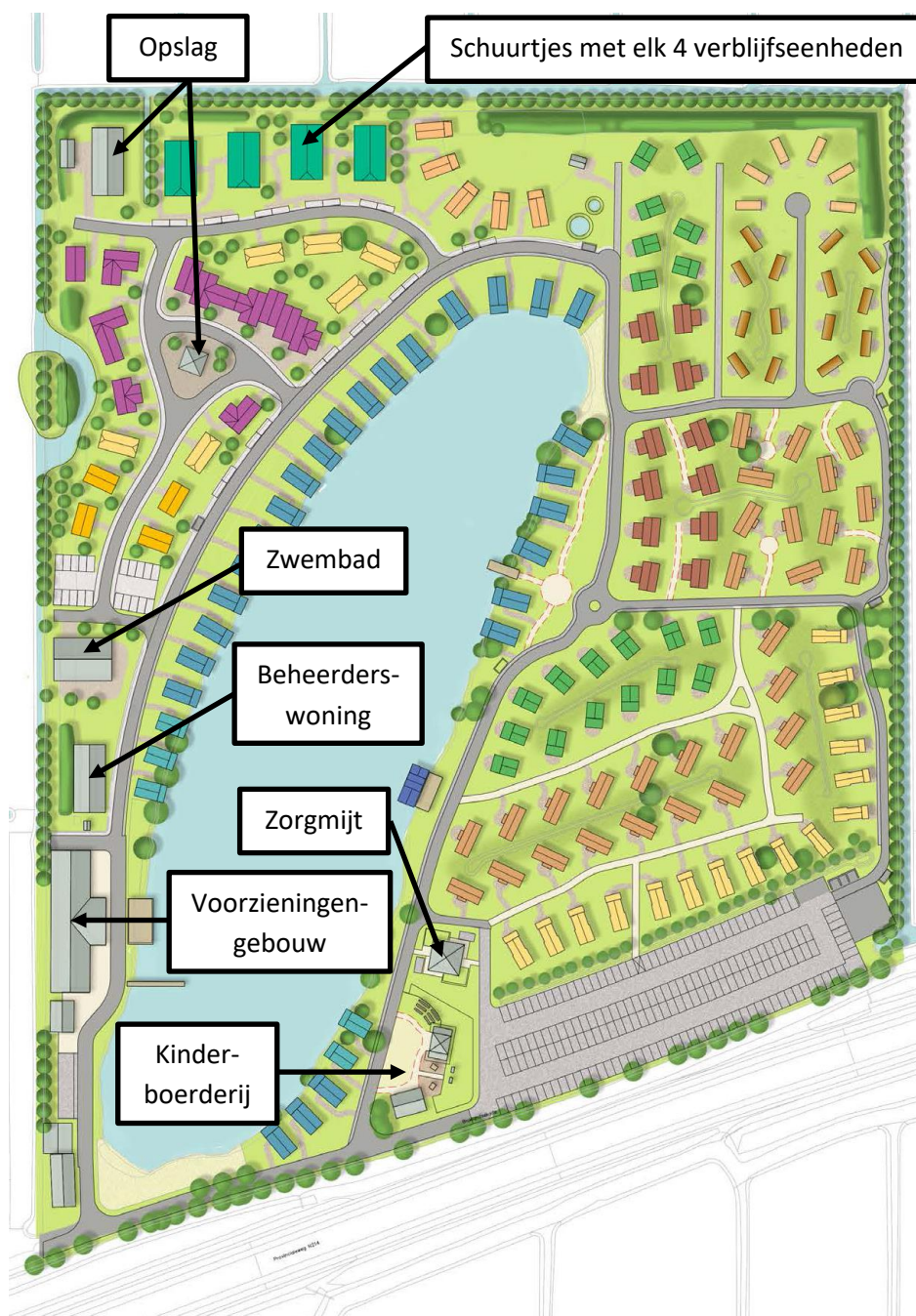
Het plangebied bestaat uit de voormalige camping 'de Put', gelegen langs de provinciale weg N214.



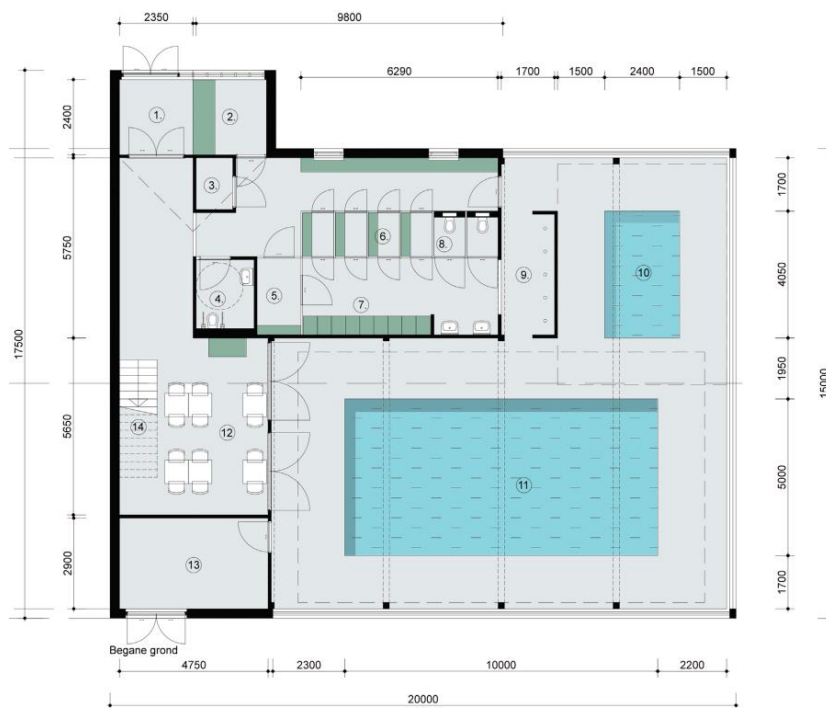
Afbeelding 1: Begrenzing plangebied

1.3 Nieuwe situatie

In de nieuwe situatie zijn het voorzieningengebouw, de beheerderswoning, de zorgmijt, de kinderboerderij, het zwembad, opslaggebouwen en de 175 verblijfseenheden gerealiseerd en in gebruik genomen. In het voorzieningengebouw zijn een receptie, een winkeltje, restaurant, sanitaire voorzieningen en dergelijke geïntegreerd. De zorgmijt wordt gebruikt ten behoeve van twee vakantieverblijven voor mindervaliden. In elk gebouw aan de noordwestzijde worden 4 verblijfseenheden geïntegreerd. In de kinderboerderij zullen volgens informatie van de initiatiefnemer 2 geiten, 2 schapen, 10 kippen en 6 konijnen gehouden worden.



Afbeelding 2: Ontwerptekening nieuwe situatie



Renvooi

1. Entree
2. Receptie
3. Berging
4. Miva-toilet
5. Gezinskleedruimte
6. Kleedhokjes 4
7. Lockers
8. Toiletten
9. Douches
10. Baby/kleuterbad 2,5x4 meter
11. Zwembad 5x10meter
12. Koffiehoek
13. Technische ruimte
14. Trap naar verdieping

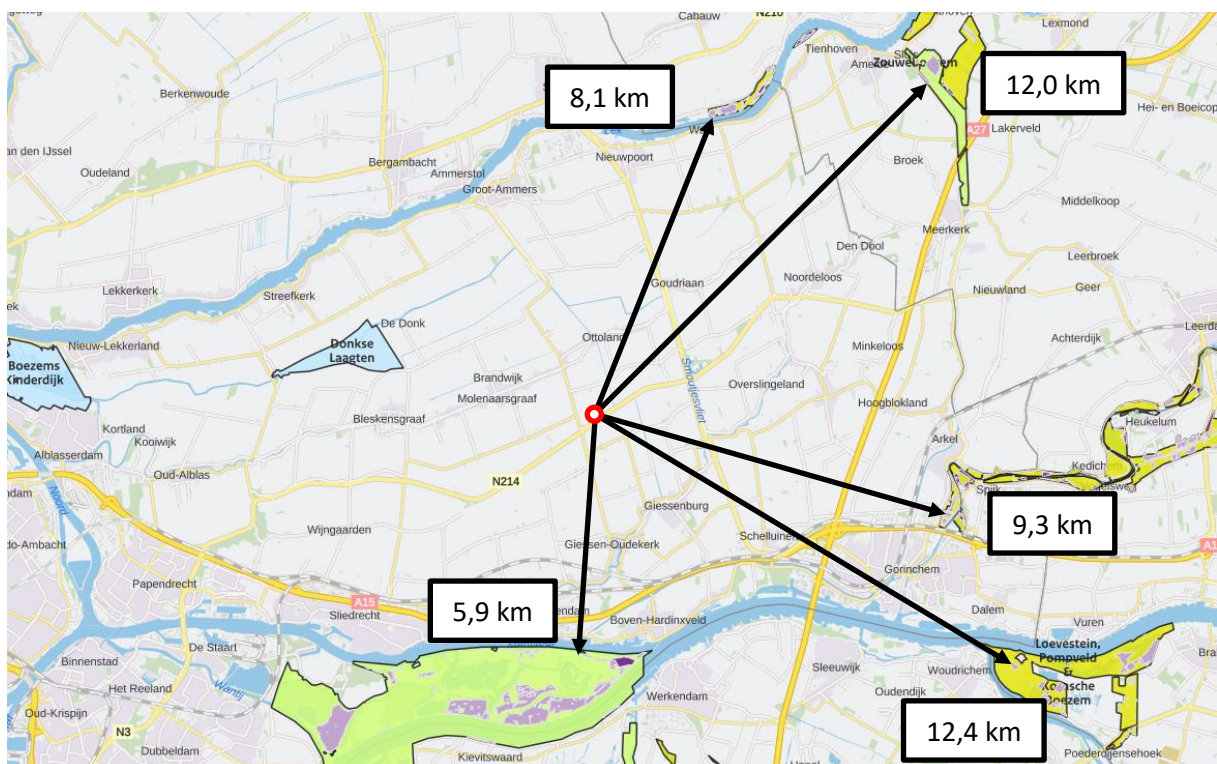
Afbeelding 3: Ontwerptekening zwembadgebouw

1.4 Ligging plangebied in relatie tot stikstofgevoelige habitats

Het plangebied is op een minimale afstand gelegen van circa 5,9 km tot een stikstofgevoelige habitat binnen een Natura 2000-gebied. Het betreft een habitat binnen het Natura 2000-gebied 'Biesbosch'. Verder zijn er de volgende Natura 2000-gebieden met stikstofgevoelige habitats gelegen in de omgeving van het plangebied.

Tabel 1: Afstand stikstofgevoelige habitats binnen Natura 2000-gebieden t.o.v. plangebied

Natura 2000-gebied	Afstand tot plangebied (ca.)
Biesbosch	5,9 km
Uiterwaarden Lek	8,1 km
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	9,3 km
Zouweboezem	12,0 km
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	12,4 km



Afbeelding 4: Afstand plangebied t.o.v. stikstofgevoelige habitats

De Natura 2000-gebieden 'Donkse Laagten' en 'Boezems Kinderdijk' zijn niet voorzien van stikstofgevoelige habitats.

2. Beleidskader

2.1 Wet natuurbescherming

Per 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming in werking getreden. Deze wet vervangt de Natuurbeschermingswet 1998, de Boswet en de Flora- en faunawet. De bescherming van de Natura 2000-gebieden is ondervangen in het onderdeel 'gebiedsbescherming'. In deze gebieden mogen in principe geen werkzaamheden binnen de grenzen uitgevoerd worden. Bij mogelijke negatieve effecten op Natura 2000-gebieden geldt een ontheffingsplicht. Uit een passende beoordeling dient te blijken dat de instandhoudingsdoelstellingen van de betreffende gebieden niet aangetast worden door het plan voordat een ontheffing verleend kan worden.

2.2 Programma Aanpak Stikstof (PAS)

Een toename in stikstofdepositie kan een effect sorteren op kwetsbare en gevoelige habitattypen. Hierom is een natuurvergunning of een ander toestemmingsbesluit nodig voor activiteiten welke voorzien in stikstofdepositie op beschermde stikstofgevoelige habitats. Voorheen was toestemming hiervoor gebaseerd op het PAS, waarbij de drempelwaarde van 0,05 mol per hectare per jaar werd gehanteerd om effecten van ontwikkelingen te toetsen.

De Raad van State heeft op 29 mei 2019 beoordeeld dat het PAS niet als basis voor toestemming voor activiteiten mag worden gebruikt. Op basis van het PAS werd namelijk vooruitlopend op toekomstige positieve gevolgen van maatregelen voor beschermde natuurgebieden alvast toestemming gegeven voor activiteiten die mogelijk schadelijk zijn voor die gebieden. Een dergelijke toestemming 'vooraf' mag niet meer. Hierdoor zijn alle gemelde activiteiten alsnog vergunningplichtig en dient aangetoond te worden dat een ontwikkeling niet voorziet in stikstofdepositie op stikstofgevoelige habitats binnen Natura 2000-gebieden.

Het Rijk heeft naar aanleiding van de uitspraak van de Raad van State een nieuwe versie van het rekenprogramma AERIUS uitgebracht. Met deze nieuwe rekentool kan de depositie op stikstofgevoelige habitats berekend worden.

3. Wijze van meten

De stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden als gevolg van de aanleg- en de gebruiksfase van het plan is berekend met de nieuwe versie van het rekenprogramma AERIUS Calculator 2020. Omdat de depositie van de aanlegfase tijdelijk van aard is en de depositie vanwege de gebruiksfase permanent is, zijn de fases separaat in de Calculator berekend. Met betrekking tot het invoeren van de gegevens in de AERIUS Calculator 2020 is gebruikgemaakt van de 'Instructie gegevensinvoer voor AERIUS Calculator 2020' van BIJ12 (januari 2021, versie 3.0).

4. Uitgangspunten

Om de stikstofdepositie als gevolg van zowel de aanleg- als de gebruiksfase in kaart te brengen is een stikstofberekening opgesteld met behulp van de AERIUS Calculator 2020. Voor het stikstof-depositieonderzoek is uitgegaan van de volgende uitgangspunten.

4.1 Aanlegfase

De aanlegfase kan globaal verdeeld worden in twee fases: de saneringsfase en de realisatiefase. Tijdens deze fases worden machines en voertuigen ingezet die tijdelijk stikstof emitteren. Op basis van expert judgement wordt per fase beschreven welke machines nodig zijn en hoe lang deze machines worden gebruikt (zowel belast als stationair draaiend).

4.1.1 Saneringsfase

Tijdens de saneringsfase worden bebouwing en overtollige verharding opgeruimd. Voor het opruimen wordt uitgegaan dat 3 maanden (60 werkdagen) een minigraver nodig is. De graafmachine stort het puin in een puincontainer welke wordt opgehaald door 5 vrachtauto's (zwaar vrachtverkeer) per werkdag. Na de graafwerkzaamheden wordt het terrein getrild door 3 trilplaten gedurende 2 dagen. Tijdens de saneringsfase wordt er vanuit gegaan dat elke werkdag 6 werknemers elke werkdag met een eigen bestelauto (licht verkeer) het terrein betreden. Resumerend wordt voor de saneringsfase de volgende mobiele machines (tabel 2) en voertuigen (tabel 3) ingezet.

Tabel 2: Inzet mobiele werktuigen tijdens de saneringsfase

Type mobiele werktuig	Aantal	Inzet per machine	Totaal
Minigraver	1	480 uren	480 uren
Trilplaat	3	16 uren	48 uren

Tabel 3: Inzet voertuigen tijdens de saneringsfase

Type voertuig	Aantal voertuigen	Aantal ritten (heen en weer)
Licht verkeer	360	720
Zwaar vrachtverkeer	300	600

4.1.2 Realisatiefase

Gedurende 9 maanden (180 werkdagen) worden tijdens de realisatiefase het voorzieningengebouw, zorgmijt, beheerderswoning, klein zwembadgebouw, de kinderboerderij, 159 verblijfseenheden, 4 schuurtjes (4 verblijfseenheden per schuurtje) en 2 opslaggebouwtjes gerealiseerd. Voor het uitgraven van het zwembad wordt 1 dag een graafmachine ingezet. Voor de realisatie van alle gebouwen worden 2 heistellingen voor 6 werkdagen ingezet voor het heien van de palen en 6 werkdagen lang worden 2 betonstorters ingezet voor het storten van de vloeren. Verder worden 2 hijskranen voor 9 werkdagen lang ingezet voor het hijsen van vloeren, kappen en het verplaatsen van bouw materiaal. Verder wordt ervan uitgegaan dat elke dag bouwvakkers het terrein betreden met 10 bestelauto's. Voor het vervoeren van materialen (palen, vloeren, kappen, stenen, kalkzandstenen, gipsbeton, betonstaal, trappen, bouwmaterialen, materieel, kozijnen, dakpannen, zandcement, afval en (zwembad)installatie) zijn 300 vrachtauto's nodig. Voor het plaatsen van de 175 verblijfseenheden wordt uitgegaan dat hiervoor één vrachtauto per eenheid nodig is. Resumerend wordt voor de realisatiefase (fase 1) de volgende mobiele werktuigen (tabel 4) en voertuigen (tabel 5) ingezet.

Tabel 4: Inzet mobiele werktuigen tijdens de realisatiefase

Type mobiele werktuig	Aantal	Inzet per machine	Totaal
Graafmachine	1	8 uren	8 uren
Heistelling	2	48 uren	96 uren
Betonstorter	2	48 uren	96 uren
Hijskraan	2	72 uren	144 uren

Tabel 5: Inzet voertuigen tijdens de realisatiefase

Type voertuig	Aantal voertuigen	Aantal ritten (heen en weer)
Licht verkeer	1.800	3.600
Zwaar vrachtverkeer	475	950

4.1.3 Resume

Per saldo voorziet de aanlegfase in de inzet van de volgende machines (tabel 6) en voertuigen (tabel 7).

Tabel 6: Inzet mobiele werktuigen tijdens de aanlegfase

Type mobiele werktuig	Inzet (belast en onbelast)
Minigraver	480 uren
Trilplaat	48 uren
Graafmachine	8 uren
Heistelling	96 uren
Betonstorter	96 uren
Hijskraan	144 uren

Tabel 7: Inzet voertuigen tijdens de aanlegfase

Type voertuig	Aantal voertuigen	Aantal ritten (heen en weer)
Licht verkeer	2.160	4.320
Zwaar vrachtverkeer	775	1.550

4.2 Gebruiksfasen

Met betrekking tot de gebruiksfase is in het kader van de stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden de verkeersgeneratie als gevolg van de nieuwe gebouwen en verblijfseenheden alsmede de stikstofuitstoot door dieren op het vakantiepark relevant.

4.2.1 Propaanverbruik

Volgens informatie van de initiatiefnemer staat op het vakantiepark een propaantank van 13.000 liter welke per jaar zesmaal zal worden gevuld. Dit komt neer op 78.000 liter vloeibare propaan wat per jaar op het park wordt verbruikt. 78.000 liter vloeibare propaan staat gelijk aan 21.082 m^3 gasvormig propaan. Met $26,26 \text{ Nm}^3$ rookgas¹ per kuub propaan ontstaat 553.614 Nm^3 rookgas per jaar. Met een emissieconcentratie van 150 mg/Nm^3 NOx bedraagt de NOx-emissie $83,1 \text{ kg/jaar}$. Het propaan wordt verbruikt door het voorzieningengebouw, de zorgmijt, de 159 verblijfseenheden en de 4 schuurtjes (bestaande uit totaal 16 verblijfseenheden).

4.2.1.1 Voorzieningengebouw

Het voorzieningengebouw gebruikt in de gebruiksfase propaangas ten behoeve van het koken en het verwarmen van het gebouw. Uit wordt gegaan dat het voorzieningengebouw 25% verbruikt ten opzichte van het gehele verbruik van het totale vakantiepark. Dat betekent een NOx-emissie van $20,8 \text{ kg/jaar}$. In de Calculator wordt een rekenpunt op het midden van het voorzieningengebouw opgenomen met een uittreedhoogte van 6,0 m (de bouwhoogte van het voorzieningengebouw). Met betrekking tot de warmte-inhoud is worstcase uitgegaan van 0,00 MW.



Rechter zijaanzicht

Afbeelding 5: Zijaanzicht voorzieningengebouw

4.2.1.2 Zorgmijt

De zorgmijt gebruikt in de gebruiksfase propaangas ten behoeve van het verwarmen van de twee verblijven voor mindervaliden. Uit wordt gegaan dat de zorgmijt 2% verbruikt ten opzichte van het gehele verbruik van het totale vakantiepark. Dit komt neer op een NOx-emissie van circa $1,7 \text{ kg}$ per jaar. In de Calculator wordt een rekenpunt op het midden van de zorgmijt opgenomen met een

¹ Propaanverbranding met buitenlucht (21% O₂ en 79% N₂). De hoeveelheid stikstof is dus ongeveer viermaal groter dan zuurstof. De vergelijking bij verbranding van propaan met buitenlucht wordt: $\text{C}_3\text{H}_8 + 5 \text{O}_2 + 5 \times ((100 - 21) \div 21) \text{N}_2 \rightarrow 3 \text{CO}_2 + 4 \text{H}_2\text{O} + 18,8 \text{N}_2$. Voor en na de verbranding bedraagt de som 25,8 mol, met andere woorden: 1 mol C₃H₈ leidt tot 25,8 mol rookgas. De molaire massa van C₃H₈ is 44 g/mol. Bij verbranden van 1 kg C₃H₈ wordt $(1 \times 1000) \div 44 = 22,7 \text{ mol C}_3\text{H}_8$ verbrand. De totale molmassa voor en na de streep is 22,7 mol C₃H₈ $\times$ 25,8 mol rookgas C₃H₈ = 586 mol. Hiervan is een gedeelte water (H₂O), te weten $(4 \div 25,8) \times 586 = 91 \text{ mol}$. $586 - 91 = 495 \text{ mol}$ droog rookgas. Volume berekening: $P \times V = nRT$, dus $V = nRT \div P$ waarin $R = 8,314472 \text{ J} \cdot \text{K}^{-1} \cdot \text{mol}^{-1}$, $P = 101.325 \text{ kPa}$, $T = 273 \text{ Kelvin}$ en $n = \text{aantal mol}$, leidt tot 11.089 liter ofwel $11,1 \text{ Nm}^3$ rookgas per kg C₃H₈. Per m³ propaan ontstaat dus $11,1 \div 0,493 \text{ kg/m}^3$ (dichtheid propaan) = $22,51 \text{ mol}^3$ rookgas. Bij 3% O₂ in het luchtverbruik bedraagt het rookgasdebiet per kuub propaan $22,51 \times (21 \div (21 - 3)) = 26,26 \text{ Nm}^3$.

uittreedhoogte van 6,6 m (de bouwhoogte van de zorgmijt). Met betrekking tot de warmte-inhoud is worstcase uitgegaan van 0,00 MW.



Afbeelding 6: Ontwerp zorgmijt

4.2.1.3 Verblijfseenheden

De verblijfseenheden verbruiken het overige propaan, ofwel een NOx-emissie van 60,6 kg per jaar. De verblijfseenheden bestaan uit een variatie van vissershutjes, trekkershutten, polderlodges boerderijtjes, avonturententen en schuren (met 4 verblijfseenheden). Per saldo betreffen het 175 verblijfseenheden. In het onderzoek is ervan uitgegaan dat elke verblijfseenheden evenveel verbruikt, wat neerkomt op een NOx-emissie van 0,35 kg per jaar per verblijfseenheid. In de Calculator zijn rekenpunten op het midden van elke verblijfseenheid opgenomen met een uittreedhoogte van 3,0 m (schatting bouwhoogte van de verblijfseenheid) en het midden van de 4 schuren met een uittreedhoogte van 5,0 m (schatting bouwhoogte van de schuurtjes). Met betrekking tot de warmte-inhoud is worstcase uitgegaan van 0,00 MW.



Afbeelding 7: Impressie vissershutjes



Afbeelding 8: Impressie trekkershut en polderlodge



Afbeelding 9: Impressies boerderijtje en avonturentent

4.2.2 Beheerderswoning

De beheerderswoning wordt gasloos gerealiseerd. Derhalve voorziet de beheerderswoning niet in stikstofemissies tijdens de gebruiksfase. De beheerderswoning is als puntbron opgenomen in de Calculator, waarbij alle parameters zijn ingevuld met 0 (gezien er geen stikstofemissie plaatsvindt).

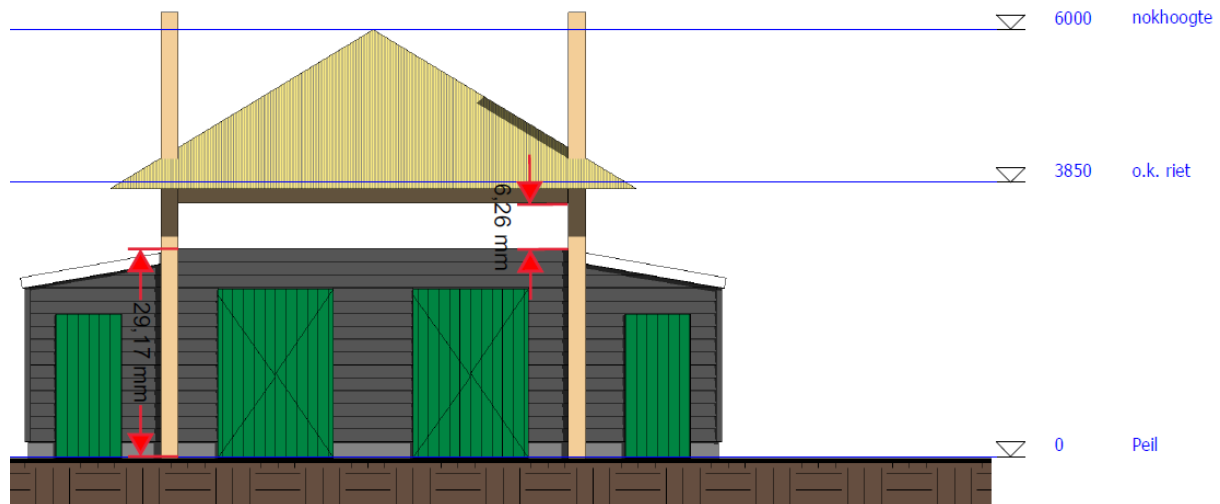
4.2.3 Kinderboerderij

De kinderboerderij wordt tevens niet voorzien van stookinstallaties. Wel worden op de kinderboerderij dieren gehouden welke zorgen voor emissies. Volgens informatie van de initiatiefnemer worden op de kinderboerderij 2 geiten, 2 schapen, 10 kippen en 6 konijnen gehouden. Uit wordt gegaan dat er geen additionele technieken, emissie reducerende technieken en/of voer- en managementmaatregelen worden toegepast. Voor het onderzoek zijn de volgende invoergegevens gebruikt.

Tabel 8: Invoergegevens dieren kinderboerderij

Dier	Aantal	RAV-code	Beschrijving
Geiten	2	C1.100	Overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar)
Schapen	2	B1.100	Overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)
Kippen	10	E2.100	Overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen)
Konijnen	6	I1.100	Overige huisvestingssystemen (Konijnen; voedster inclusief 0,15 ram en bijbehorende jongen tot speenleeftijd)

De dieren verblijven 's nachts in de boerderij en overdag verblijven zij binnen of buiten. De boerderij wordt natuurlijk geventileerd (natuurlijke trek) met ventilatieopeningen aan alle vier de zijden. Dergelijke stallen met natuurlijke ventilatie worden gemodelleerd als 1 puntbron in het midden van de stal. Met betrekking tot de uitstoothoogte van de zijwandwand-ventilatie wordt het midden van de ventilatieopeningen tot het maaiveld aangehouden. Het midden van de ventilatieopening is bepaald op 3,55 meter. Met betrekking tot de warmte-inhoud is worstcase uitgegaan van 0,00 MW.



4.2.4 Zwembadgebouw

Het zwembad zal uitsluitend op elektriciteit verbruiken. Derhalve voorziet het zwembad niet in stikstofemissies tijdens de gebruiksfase. Het zwembad is als puntbron opgenomen in de Calculator, waarbij alle parameters zijn ingevuld met 0 (gezien er geen stikstofemissie plaatsvindt).

4.2.5 Verkeer

De ontwikkeling trekt extra verkeer aan. De verkeersgeneratie is berekend met behulp van CROW-publicatie 381. In de CROW-publicatie wordt uitgegaan van een bandbreedte van een minimaal tot een maximaal kengetal. Voor het onderhavig onderzoek is uitgegaan van het gemiddelde kengetal. In de berekening is verder uitgegaan van de stedelijkheidsgraad 'niet stedelijk' en het gebiedstype 'buitengebied'.

Met betrekking tot het voorzieningengebouw, de zorgmijt en de kinderboerderij geldt dat deze primair zijn bedoeld voor de gasten op het vakantiepark en aanvullend door bezoekers/recreanten van buitenaf. Derhalve wordt voor het berekenen van de verkeersgeneratie van deze gebouwen uitgegaan van de categorie 'camping (kampeerterrein)'. In de nieuwe situatie wordt het vakantiepark voorzien van 175 verblijfseenheden.

In het voorzieningengebouw wordt tevens een restaurant gerealiseerd. Het restaurant is primair bedoeld voor de vakantieparkgasten en aanvullend voor bezoekers/recreanten van buitenaf. Hierom wordt voor de verkeersgeneratie uitgegaan van 80% gebruik door de vakantieparkgasten en 20% door bezoekers van buitenaf. In de CROW-publicatie zijn voor een restaurant echter geen cijfers voor de verkeersgeneratie opgenomen. Derhalve wordt de verkeersgeneratie bepaald aan de hand van de parkeernormen (15,0 per 100 m² bvo). Wanneer een parkeerplaats één maal per dag benut wordt, levert dit een verkeersgeneratie op van 30 motorvoertuigbewegingen (heen en terug). Uit wordt gegaan dat een parkeerplaats bij een restaurant vijfmaal per etmaal wordt benut.

Met betrekking tot de beheerderswoning is aangesloten bij de categorie 'koop, woning, vrijstaand' en voor het zwembad is aangesloten bij de categorie 'zwembad overdekt'.

Tabel 9: Verkeersgeneratie per etmaal

Functie	Gemiddelde norm	Aantal	Verkeersgeneratie
Voorzieningengebouw, zorgmijt, kinderboerderij, verblijfseenheden	0,4 per verblijfseenheid	175	70,0 bewegingen
Restaurant vakantieparkgasten	Inbegrepen in verkeersgeneratie camping	-	-
Restaurant recreanten buitenaf	75,0 per 100 m ² bvo	483 m ² bvo	72,5 bewegingen (20%)
Beheerderswoning	8,2 per woning	1	8,2 bewegingen
Zwembad overdekt	36,4 per 100 m ² bassin	60 m ² bassin	21,9 bewegingen
Totale verkeersgeneratie			173 (172,6) bewegingen

4.3 Mobiele werktuigen

Via bureaustudie is het vermogen van de werktuigen achterhaald door gebruik te maken van websites van mobiele werktuigenproducenten en -verhuurders (zie bijlage 1). De stageklasse volgt uit het bouwjaar. Naast de inzet van de machines dient tevens het stationair draaien van de mobiele werktuigen meegenomen te worden. Uit wordt gegaan dat een machine 70% van de tijd wordt belast en 30% van de tijd stationair draait. De factsheet 'TNO getallen voor AERIUS 2020 v9 mobiele werktuigen' is gebruikt om de belasting en emissiefactoren van NOx en NH3 tijdens belasting en stationair draaien te bepalen. Uit deze gegevens kunnen de NOx en NH3-emissies van de mobiele werktuigen berekend worden aan de hand van de volgende formules:

$$\text{Emissie tijdens belasting} = \text{inzet} \times \text{vermogen} \times \text{fractie belasting} \times \text{emissiefactor}$$

$$\text{Emissie tijdens stationair draaien} = \text{inzet} \times \text{emissiefactor} \times \text{cilinderinhoud}$$

Tabel 10: Emissies mobiele werktuigen bij belasting

Mobiele werktuig	Vermogen	Belasting	Inzet (70%)	Bouw- jaar	Emissie- factor NOx	Emissie- factor NH3	Emissie NOx	Emissie NH3
	kW	%	uur/ jaar		g/kWh	g/kWh	kg/jaar	kg/jaar
Minigraver	17	69,3	336	2012	7	0,00271	27,71	0,01073
Trilplaat	10	40,0	33,6	2008	1,1	0,00062	0,15	0,00009
Graafmachine	52	69,3	5,6	2012	2,9	0,00263	0,59	0,00054
Heistelling*	271	69,3	67,2	2011	3	0,00279	37,87	0,03522
Betonstorter	200	69,3	67,2	2007	5,5	0,00284	51,23	0,02646
Hijskraan	370	69,3	100,8	2011	3	0,00279	77,54	0,07212
Totale emissie tijdens belasting							195,09	0,14516

* In de factsheet zijn geen gegevens beschikbaar voor een heistelling. Derhalve is aangesloten bij de emissiegegevens van hijskranen, 450 kW, bouwjaar 2011.

Tabel 11: Emissies mobiele werktuigen bij stationair draaien (onbelast)

Mobiele werktuig	Vermogen	Cilinder- inhoud	Inzet (30%)	Stage- klasse	Emissie- factor NOx	Emissie- factor NH3	Emissie NOx	Emissie NH3
	kW	liter	uur/ jaar		g/l/uur	g/l/uur	kg/jaar	kg/jaar
Minigraver	17	0,9	144	IIIB	14,2	0,00330	1,85	0,00043
Trilplaat	10	0,5	14,4	IIIA	14,2	0,00330	0,11	0,00003
Graafmachine	52	2,6	2,4	IIIB	14,2	0,00330	0,09	0,00003
Heistelling	271	13,6	28,8	IV	10	0,00315	3,92	0,00124
Betonstorter	200	10	28,8	IIIB	14,2	0,00330	4,09	0,00096
Hijskraan	370	18,5	43,2	IV	10	0,00315	8,00	0,00252
Totale emissie tijdens stationair draaien							18,06	0,00521

De mobiele werktuigen worden over het plangebied gebruikt zonder vaste werklocatie. Hierom zijn de bewegingen van de mobiele werktuigen als vlakbron op het plangebied met daarin de berekende emissies van NOx en NH3 gemodelleerd.

4.4 Voertuigen aanlegfase

4.4.1 Af- en aanrijdend verkeer

De gevolgen voor het milieu van het af- en aanrijdend verkeer vanwege de aanlegfase worden niet meer aan het plan toegerekend wanneer dit verkeer kan worden geacht te zijn opgenomen in het heersende verkeersbeeld. De verkeersbewegingen ten behoeve van de aanlegfase zijn hierom gemodelleerd vanaf het plangebied tot het verkeer welke geacht te zijn opgenomen in het heersende verkeersbeeld met actuele emissiefactoren voor wegverkeer die in het rekenprogramma AERIUS Calculator zijn opgenomen. Vanwege de nabijheid van de provinciale weg N214 kan redelijkerwijs verwacht worden dat het af- en aanrijdend verkeer vanwege de aanlegfase gebruikt maakt van deze weg.

Vanwege de vorm van het plangebied zijn twee lijnbronnen opgenomen vanwege het af- en aanrijdend verkeer, waarbij het aantal verkeersbewegingen gelijk zijn verdeeld over de twee lijnbronnen. De lijnbronnen zijn opgenomen tot de N214.

4.4.2 Stationair draaien zwaar vrachtverkeer

Verder dient het stationair draaien van het zware vrachtverkeer meegenomen te worden in het onderzoek. Omdat op voorhand niet te bepalen is waar de vrachtauto's zullen stilstaan binnen het plangebied, is een vlakbron over het hele plangebied gemodelleerd. Omdat de AERIUS Calculator geen vlakbron toelaat voor wegverkeer is gekozen voor de categorie 'Anders' met een uitreedhoogte van 0,5 m.

Om de emissie tijdens het en stationair draaien van het zwaar vrachtverkeer te bepalen is gebruik gemaakt van openbare gegevens van het RIVM. Voor de component NOx is gebruik gemaakt van de publicatie '*Emissiefactoren voor snelwegen en niet-snelwegen*' (13 maart 2020) en voor de component NH3 is gebruik gemaakt van de publicatie '*2020 emissiefactoren NH3 voor snelwegen en niet snelwegen*' (15 oktober 2020). Omdat de kenmerken van het stationair draaien van het zwaar vrachtverkeer op het plangebied vergelijkingen heeft met de kenmerken van stagnerend verkeer in de binnenstad, is gebruik gemaakt van de emissiefactoren van de categorie 'stad stagnerend, file'. Uit wordt gegaan dat de emissie van het stationair draaien van één vrachtauto gelijk is aan de emissie van 100 meter filerijden van één vrachtwagen in een stad. De inzet van 775 vrachtauto's die benodigd zijn tijdens de aanlegfase zorgen voor de volgende emissies.

Tabel 12: Emissies stationair draaien zwaar vrachtverkeer tijdens aanlegfase

	NOx	NH3
Emissiefactor 2020 (g/km)	7,9165	0,0661
Totale emissie in gram (g)	613,53	5,1228
Totale emissie in kilogram (kg)	0,6136	0,0052

4.5 Voertuigen gebruiksfase

De gevolgen voor het milieu van het af- en aanrijdend verkeer vanwege de ontwikkeling worden niet meer aan de ontwikkeling toegerekend wanneer dit verkeer kan worden geacht te zijn opgenomen in het heersende verkeersbeeld. De verkeersbewegingen ten behoeve vanwege de gebruiksfase zijn hierom op dezelfde wijze gemodelleerd als het af- en aanrijdend verkeer van de aanlegfase (twee separate en gelijk verdeelde lijnbronnen tot de N214). De lijnbronnen zijn gemodelleerd met actuele emissiefactoren voor wegverkeer welke in het rekenprogramma AERIUS Calculator zijn opgenomen.

4.6 Gebouwinvloed

Naast de emissie van mobiele werktuigen, voertuigen en gebouwen kan de hoeveelheid stikstofdepositie deels worden bepaald door de invloed van gebouwen. Gebouwinvloed is relevant om mee te nemen in situaties waarin de verspreiding van emissies wordt beïnvloed door een dominant gebouw in de directe omgeving van de bron. Veelal is de emissiebron gelegen op of aan de zijkant van het gebouw zelf, zoals bij een fabriek met een schoorsteen of bij stallen. Het meenemen van gebouwinvloed heeft tot gevolg dat in veel gevallen een hogere (maximale) concentratie en depositie wordt berekend dan wanneer gebouwinvloed niet wordt meegenomen. Het aspect gebouwinvloed moet in de berekening te worden meegenomen indien aan alle vier onderstaande voorwaarden wordt voldaan. Wordt aan één of meerdere criteria niet voldaan, dan hoeft geen rekening te worden gehouden met gebouwinvloed.

- 1) De stikstof emitterende bron betreft een stationaire bron, zoals het geval is bij stallen (stalemissies) en (industriële) schoorstenen. Gebouwinvloed wordt niet meegenomen in de berekening bij niet-stationaire bronnen zoals wegverkeer, railverkeer, scheepvaart en mobiele werktuigen. Ook bij oppervlaktebronnen wordt gebouwinvloed niet meegenomen;
- 2) De puntbron staat op een dominant gebouw of dichtbij een of meerdere dominante gebouwen;
- 3) De hoogte van het emissiepunt is minder dan 2,5 maal de hoogte van het gebouw;
- 4) De afstand van de emissiebron tot de meest nabije stikstofgevoelige natuur is minder dan 3 kilometer.

Het plangebied is gelegen op een afstand van meer dan 3 kilometer tot een Natura 2000-gebied. Tevens zijn er geen dominante gebouwen in de omgeving van het plangebied aanwezig. Er wordt niet voldaan aan bovenstaande voorwaarden, waardoor het aspect gebouwinvloed niet relevant is voor dit onderzoek.

5. Rekenresultaten en conclusie

In het stikstofdepositieonderzoek is voor het plan de stikstofdepositie vanwege de aanleg- en gebruiksfase ter plaatse van stikstofgevoelige habitats binnen Natura 2000-gebieden berekend met behulp van de AERIUS Calculator 2020. Uit de berekening blijkt dat zowel de aanlegfase als de gebruiksfase van de ontwikkeling niet voorzien in rekenresultaten hoger dan 0,00 mol/ha/j. De invoergegevens en rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage 2 van dit rapport.

Ten aanzien van stikstofdepositie ondervinden stikstofgevoelige habitats binnen Natura 2000-gebieden geen negatieve effecten als gevolg van de ontwikkeling. Er is geen sprake van vergunningplicht op grond van de Wet natuurbescherming in het kader van stikstofdepositie.

Bijlage 1 – Referentie mobiele werktuigen

Tabel 13: Referentie mobiele werktuigen	
Type werktuig	
Minigraver	 Cat 302 CR - Motortype - Cat® C1.1 - Bedrijfsgewicht - 2150 kg - Motorvermogen - 16,1 kW (21.6pk) Bron: pon-cat.com
Graafmachine	 Cat 313F L GC - Motortype - Cat® C3.4B - Bedrijfsgewicht - 14.600 kg - Motorvermogen - 52 kW Bron: pon-cat.com
Trilplaat	Conform AERIUS Calculator: 10 kW
Betonstorter	Conform AERIUS Calculator: 200 kW
Hijskraan	 Engine: Manufactured by Liebherr, 6-cylinder Dieselmotor type D 846 A7, output 370 kW (503 hp), Exhaust emission complies with 97/68/EC stage 3 and EPA/CARB Tier 3; ZF AS-Tronic-gearbox 12 AS 2302; exhaust with integrated spark catcher. Bron: old.cranenetwork.com

Heistelling



vermogen van 271 kW.

Bron: bouwmaterieel.benelux.nl

Bijlage 2 – AERIUS-uitdraai

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
Van den Heuvel Milieuadvies	Bloklandsekade 5, 2975 LA Ottoland

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Ontwikkeling Vakantiepark Molenwaard	RzyDhuPGhjmB	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
08 maart 2021, 12:04	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	219,42 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

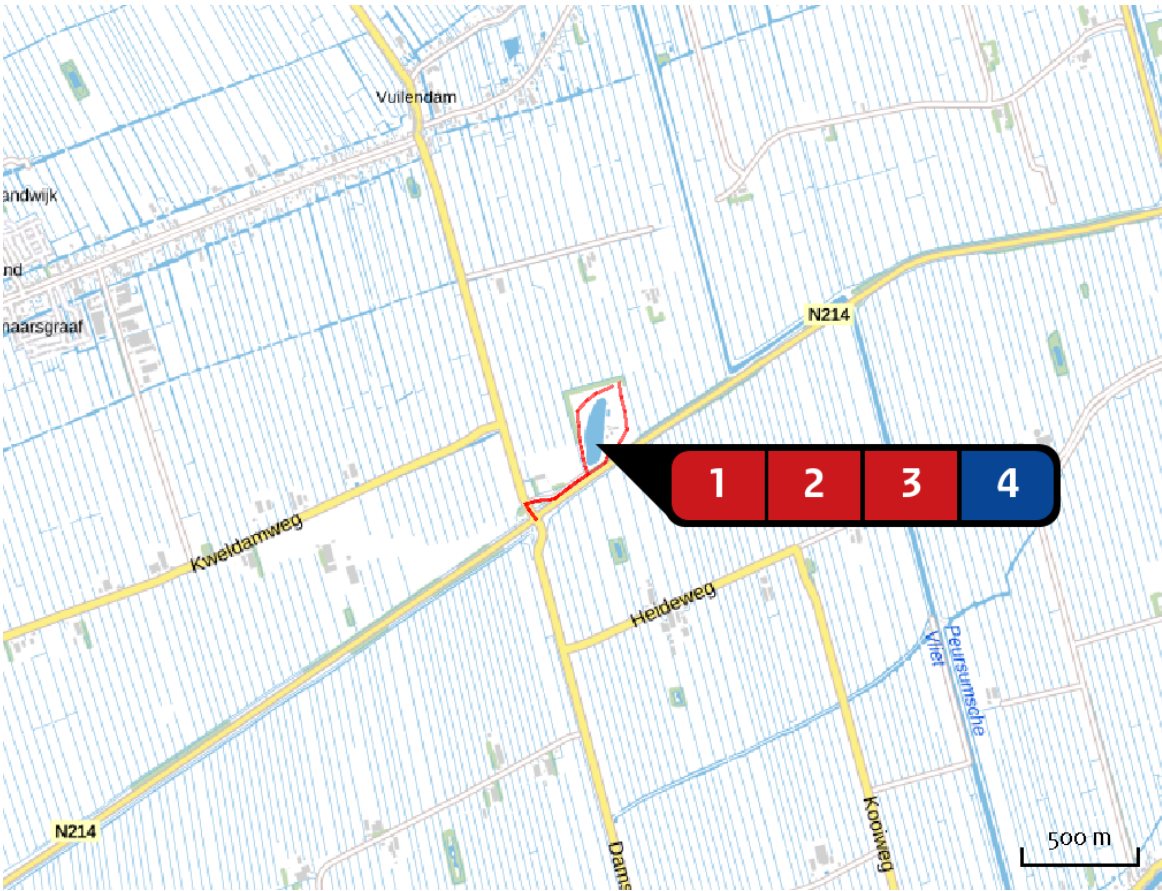
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

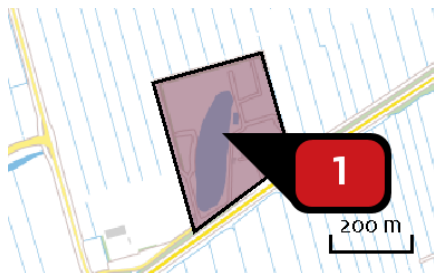
Aanlegfase

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	213,15 kg/j
2	 Af- en aanrijdend verkeer 1/2 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,82 kg/j
3	 Af- en aanrijdend verkeer 2/2 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,84 kg/j
4	 Stationair draaien zwaar vrachtverkeer Anders... Anders...	-	< 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

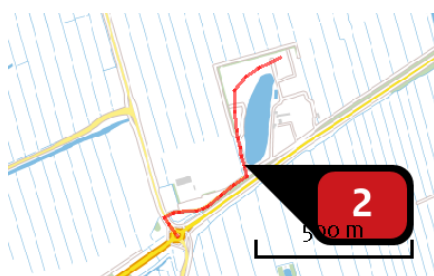
Mobiele werktuigen

118664, 431680

213,15 kg/j

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele werktuigen (belast)	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	195,09 kg/j < 1 kg/j
AFW	Mobiele werktuigen (stationair)	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	18,06 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

Af- en aanrijdend verkeer 1/2

118595, 431490

2,82 kg/j

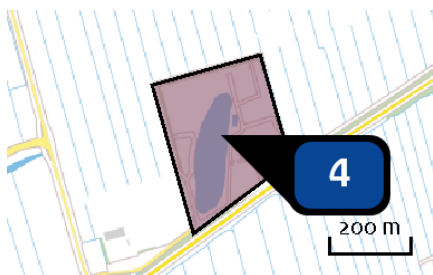
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.160,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	775,0 / jaar	NOx NH ₃	2,36 kg/j < 1 kg/j



Naam Af- en aanrijdend verkeer 2/2
Locatie (X,Y) 118638, 431477
NO_x 2,84 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.160,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	775,0 / jaar	NO _x NH ₃	2,38 kg/j < 1 kg/j



Naam Stationair draaien zwaar vrachtverkeer
Locatie (X,Y) 118664, 431680
Uitstoothoogte 0,5 m
Oppervlakte 8,9 ha
Spreiding 0,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NO_x < 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 (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
Van den Heuvel Milieuadvies	Bloklandsekade 5, 2975 LA Ottoland

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Vakantiepark Molenwaard	RtwyVQNa5roW	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
08 maart 2021, 12:04	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	104,63 kg/j
NH ₃	16,79 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

Gebruiksfase

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Verblijfseenheid 1 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
2	 Verblijfseenheid 2 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
3	 Verblijfseenheid 3 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
4	 Verblijfseenheid 4 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
5	 Verblijfseenheid 5 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
6	 Verblijfseenheid 6 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Verblijfseenheid 7 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
8	 Verblijfseenheid 8 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
9	 Verblijfseenheid 9 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
10	 Verblijfseenheid 10 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
11	 Verblijfseenheid 11 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
12	 Verblijfseenheid 12 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
13	 Verblijfseenheid 13 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
14	 Verblijfseenheid 14 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
15	 Verblijfseenheid 15 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
16	 Verblijfseenheid 16 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
17	 Verblijfseenheid 17 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
18	 Verblijfseenheid 18 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
19	 Verblijfseenheid 19 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
20	 Verblijfseenheid 20 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
21	 Verblijfseenheid 21 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
22	 Verblijfseenheid 22 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
23	 Verblijfseenheid 23 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
24	 Verblijfseenheid 24 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
25	 Verblijfseenheid 25 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
26	 Verblijfseenheid 26 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
27	 Verblijfseenheid 27 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
28	 Verblijfseenheid 28 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
29	 Verblijfseenheid 29 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
30	 Verblijfseenheid 30 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
31	 Verblijfseenheid 31 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
32	 Verblijfseenheid 32 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
33	 Verblijfseenheid 33 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
34	 Verblijfseenheid 34 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
35	 Verblijfseenheid 35 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
36	 Verblijfseenheid 36 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
37	 Verblijfseenheid 37 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
38	 Verblijfseenheid 38 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
39	 Verblijfseenheid 39 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
40	 Verblijfseenheid 40 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
41	 Verblijfseenheid 41 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
42	 Verblijfseenheid 42 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
43	 Verblijfseenheid 43 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
44	 Verblijfseenheid 44 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
45	 Verblijfseenheid 45 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
46	 Verblijfseenheid 46 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
47	 Verblijfseenheid 47 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
48	 Verblijfseenheid 48 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
49	 Verblijfseenheid 49 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
50	 Verblijfseenheid 50 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
51	 Verblijfseenheid 51 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
52	 Verblijfseenheid 52 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
53	 Verblijfseenheid 53 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
54	 Verblijfseenheid 54 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
55	 Verblijfseenheid 55 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
56	 Verblijfseenheid 56 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
57	 Verblijfseenheid 57 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
58	 Verblijfseenheid 58 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
59	 Verblijfseenheid 59 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
60	 Verblijfseenheid 60 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
61	 Verblijfseenheid 61 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
62	 Verblijfseenheid 62 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
63	 Verblijfseenheid 63 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
64	 Verblijfseenheid 64 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
65	 Verblijfseenheid 65 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
66	 Verblijfseenheid 66 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
67	 Verblijfseenheid 67 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
68	 Verblijfseenheid 68 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
69	 Verblijfseenheid 69 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
70	 Verblijfseenheid 70 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
71	 Verblijfseenheid 71 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
72	 Verblijfseenheid 72 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
73	 Verblijfseenheid 73 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
74	 Verblijfseenheid 74 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
75	 Verblijfseenheid 75 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
76	 Verblijfseenheid 76 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
77	 Verblijfseenheid 77 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
78	 Verblijfseenheid 78 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
79	 Verblijfseenheid 79 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
80	 Verblijfseenheid 80 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
81	 Verblijfseenheid 81 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
82	 Verblijfseenheid 82 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
83	 Verblijfseenheid 83 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
84	 Verblijfseenheid 84 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
85	 Verblijfseenheid 85 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
86	 Verblijfseenheid 86 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
87	 Verblijfseenheid 87 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
88	 Verblijfseenheid 88 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
89	 Verblijfseenheid 89 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
90	 Verblijfseenheid 90 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
91	 Verblijfseenheid 91 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
92	 Verblijfseenheid 92 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
93	 Verblijfseenheid 93 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
94	 Verblijfseenheid 94 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
95	 Verblijfseenheid 95 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
96	 Verblijfseenheid 96 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
97	 Verblijfseenheid 97 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
98	 Verblijfseenheid 98 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
99	 Verblijfseenheid 99 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
100	 Verblijfseenheid 100 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
101	 Verblijfseenheid 101 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
102	 Verblijfseenheid 102 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
103	 Verblijfseenheid 103 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
104	 Verblijfseenheid 104 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
105	 Verblijfseenheid 105 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
106	 Verblijfseenheid 106 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
107	 Verblijfseenheid 107 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
108	 Verblijfseenheid 108 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
109	 Verblijfseenheid 109 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
110	 Verblijfseenheid 110 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
111	 Verblijfseenheid 111 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
112	 Verblijfseenheid 112 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
113	 Verblijfseenheid 113 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
114	 Verblijfseenheid 114 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
115	 Verblijfseenheid 115 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
116	 Verblijfseenheid 116 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
117	 Verblijfseenheid 117 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
118	 Verblijfseenheid 118 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
119	 Verblijfseenheid 119 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
120	 Verblijfseenheid 120 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
121	 Verblijfseenheid 121 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
122	 Verblijfseenheid 122 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
123	 Verblijfseenheid 123 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j

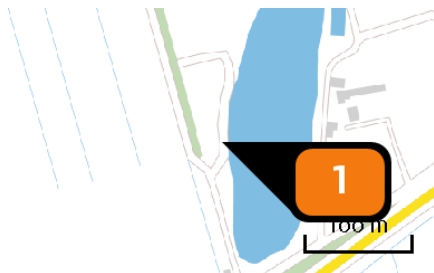
Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
124  Verblijfseenheid 124 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
125  Verblijfseenheid 125 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
126  Verblijfseenheid 126 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
127  Verblijfseenheid 127 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
128  Verblijfseenheid 128 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
129  Verblijfseenheid 129 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
130  Verblijfseenheid 130 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
131  Verblijfseenheid 131 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
132  Verblijfseenheid 132 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
133  Verblijfseenheid 133 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
134  Verblijfseenheid 134 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
135  Verblijfseenheid 135 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
136  Verblijfseenheid 136 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
137	 Verblijfseenheid 137 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
138	 Verblijfseenheid 138 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
139	 Verblijfseenheid 139 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
140	 Verblijfseenheid 140 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
141	 Verblijfseenheid 141 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
142	 Verblijfseenheid 142 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
143	 Verblijfseenheid 143 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
144	 Verblijfseenheid 144 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
145	 Verblijfseenheid 145 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
146	 Verblijfseenheid 146 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
147	 Verblijfseenheid 147 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
148	 Verblijfseenheid 148 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
149	 Verblijfseenheid 149 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
150  Verblijfseenheid 150 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
151  Verblijfseenheid 151 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
152  Verblijfseenheid 152 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
153  Verblijfseenheid 153 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
154  Verblijfseenheid 154 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
155  Verblijfseenheid 155 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
156  Verblijfseenheid 156 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
157  Verblijfseenheid 157 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
158  Verblijfseenheid 158 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
159  Verblijfseenheid 159 Wonen en Werken Recreatie	-	< 1 kg/j
160  Verblijfseenheden 160 t/m 163 Wonen en Werken Recreatie	-	1,40 kg/j
161  Verblijfseenheden 164 t/m 167 Wonen en Werken Recreatie	-	1,40 kg/j
162  Verblijfseenheden 168 t/m 171 Wonen en Werken Recreatie	-	1,40 kg/j

Bron Sector			Emissie NH ₃	Emissie NO _x
163		Verblijfseenheden 172 t/m 175 Wonen en Werken Recreatie	-	1,40 kg/j
164		Voorzieningengebouw Wonen en Werken Recreatie	-	20,80 kg/j
165		Zorgmijt Wonen en Werken Recreatie	-	1,70 kg/j
166		Kinderboerderij Landbouw Stalemissies	15,55 kg/j	-
167		Af- en aanrijdend verkeer 1/2 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	6,48 kg/j
168		Af- en aanrijdend verkeer 2/2 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	6,45 kg/j
169		Zwembadgebouw Wonen en Werken Recreatie	-	-
170		Beheerderswoning Wonen en Werken Woningen	-	-

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx

Verblijfseenheid 1
118587, 431599
3,0 m
0,000 MW
Continue emissie
< 1 kg/j



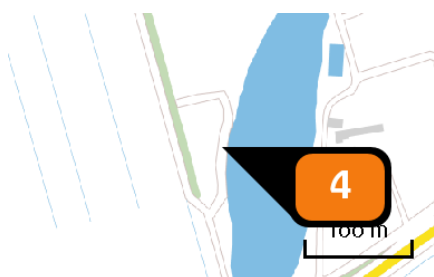
Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx

Verblijfseenheid 2
118588, 431610
3,0 m
0,000 MW
Continue emissie
< 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx

Verblijfseenheid 3
118588, 431621
3,0 m
0,000 MW
Continue emissie
< 1 kg/j



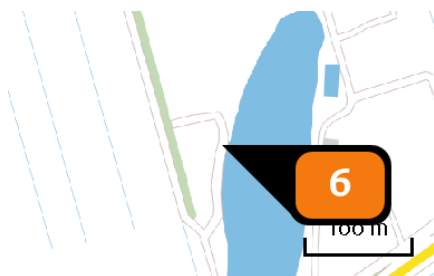
Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx

Verblijfseenheid 4
118589, 431632
3,0 m
0,000 MW
Continue emissie
< 1 kg/j

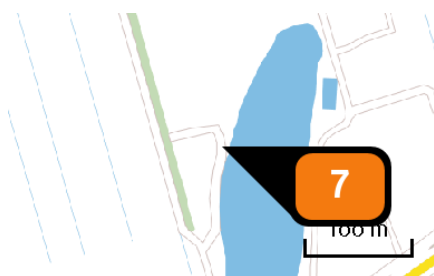


Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx

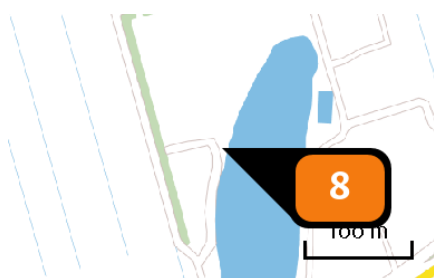
Verblijfseenheid 5
118590, 431643
3,0 m
0,000 MW
Continue emissie
< 1 kg/j



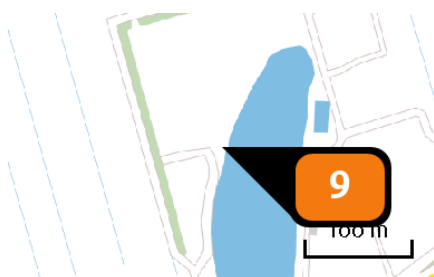
Naam Verblijfseenheid 6
Locatie (X,Y) 118593, 431653
Uitstoothoogte 3,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx < 1 kg/j



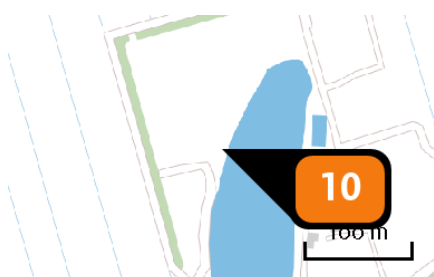
Naam Verblijfseenheid 7
Locatie (X,Y) 118595, 431664
Uitstoothoogte 3,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx < 1 kg/j



Naam Verblijfseenheid 8
Locatie (X,Y) 118599, 431675
Uitstoothoogte 3,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx < 1 kg/j



Naam Verblijfseenheid 9
Locatie (X,Y) 118602, 431685
Uitstoothoogte 3,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx < 1 kg/j



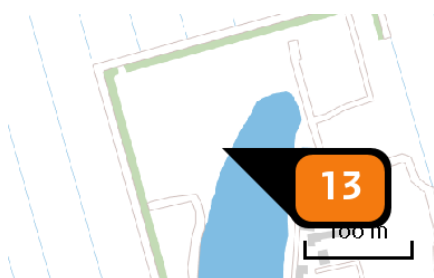
Naam Verblijfseenheid 10
Locatie (X,Y) 118605, 431696
Uitstoothoogte 3,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx < 1 kg/j



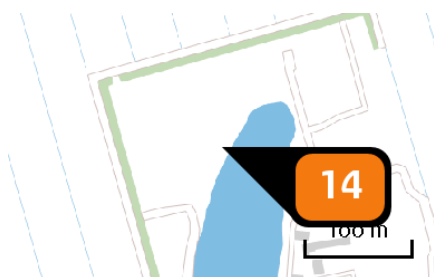
Naam	Verblijfseenheid 11
Locatie (X,Y)	118607, 431707
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



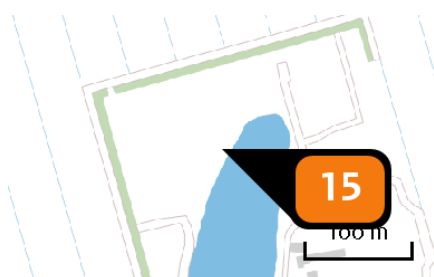
Naam	Verblijfseenheid 12
Locatie (X,Y)	118611, 431717
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



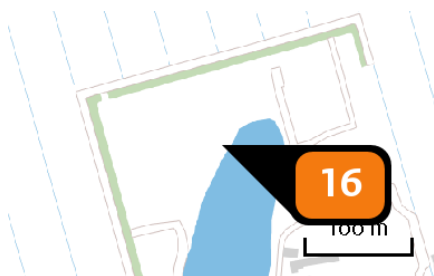
Naam	Verblijfseenheid 13
Locatie (X,Y)	118615, 431727
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



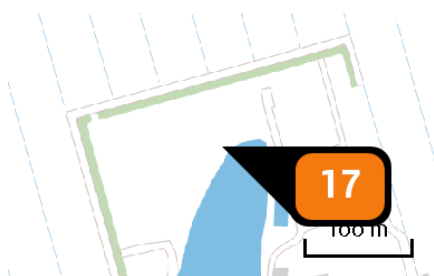
Naam	Verblijfseenheid 14
Locatie (X,Y)	118620, 431737
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



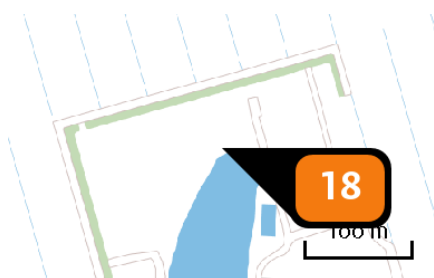
Naam	Verblijfseenheid 15
Locatie (X,Y)	118625, 431746
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



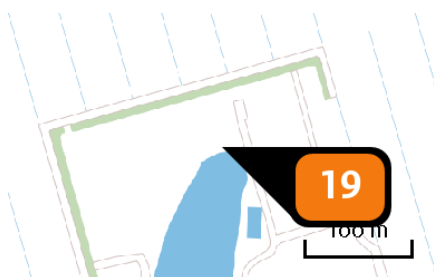
Naam	Verblijfseenheid 16
Locatie (X,Y)	118631, 431755
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



Naam	Verblijfseenheid 17
Locatie (X,Y)	118640, 431772
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



Naam	Verblijfseenheid 18
Locatie (X,Y)	118652, 431780
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



Naam	Verblijfseenheid 19
Locatie (X,Y)	118665, 431783
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



Naam	Verblijfseenheid 20
Locatie (X,Y)	118678, 431783
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



Naam	Verblijfseenheid 21
Locatie (X,Y)	118687, 431742
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



Naam	Verblijfseenheid 22
Locatie (X,Y)	118684, 431730
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



Naam	Verblijfseenheid 23
Locatie (X,Y)	118685, 431719
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



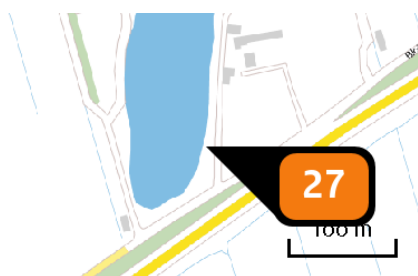
Naam	Verblijfseenheid 24
Locatie (X,Y)	118683, 431704
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



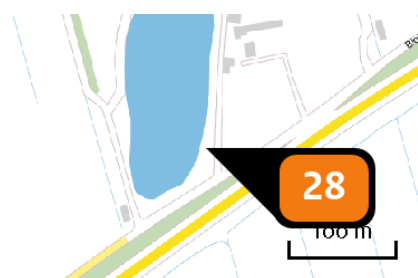
Naam	Verblijfseenheid 25
Locatie (X,Y)	118681, 431688
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



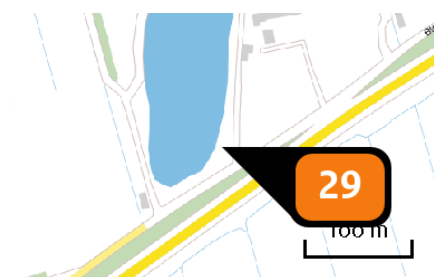
Naam	Verblijfseenheid 26
Locatie (X,Y)	118681, 431677
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



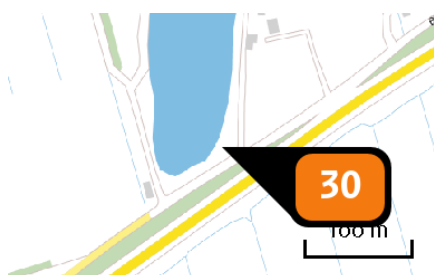
Naam	Verblijfseenheid 27
Locatie (X,Y)	118669, 431545
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



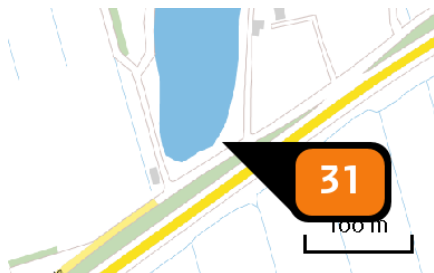
Naam	Verblijfseenheid 28
Locatie (X,Y)	118669, 431534
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



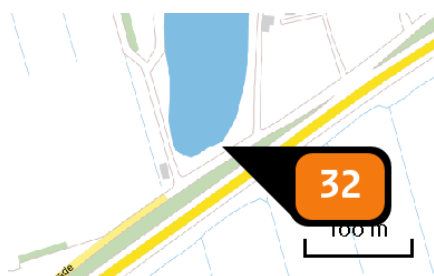
Naam	Verblijfseenheid 29
Locatie (X,Y)	118666, 431523
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



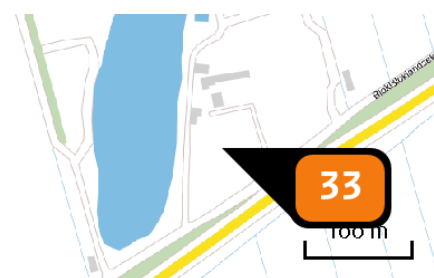
Naam	Verblijfseenheid 30
Locatie (X,Y)	118662, 431513
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



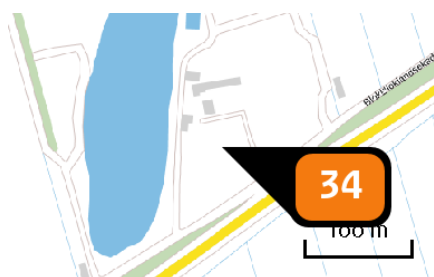
Naam Verblijfseenheid 31
Locatie (X,Y) 118656, 431504
Uitstoothoogte 3,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx < 1 kg/j



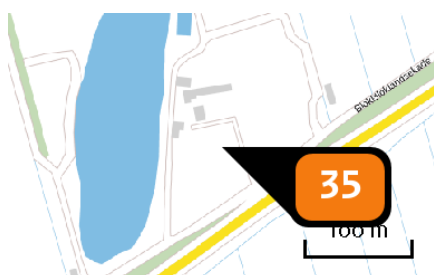
Naam Verblijfseenheid 32
Locatie (X,Y) 118647, 431496
Uitstoothoogte 3,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx < 1 kg/j



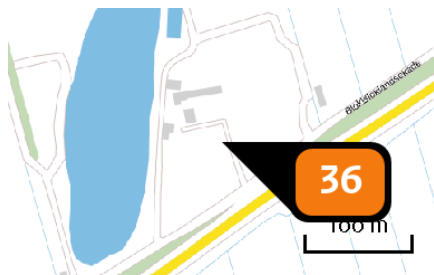
Naam Verblijfseenheid 33
Locatie (X,Y) 118714, 431581
Uitstoothoogte 3,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx < 1 kg/j



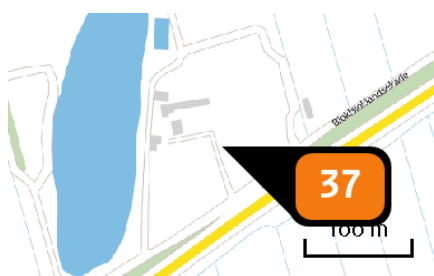
Naam Verblijfseenheid 34
Locatie (X,Y) 118722, 431588
Uitstoothoogte 3,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx < 1 kg/j



Naam Verblijfseenheid 35
Locatie (X,Y) 118731, 431594
Uitstoothoogte 3,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx < 1 kg/j



Naam	Verblijfseenheid 36
Locatie (X,Y)	118740, 431601
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



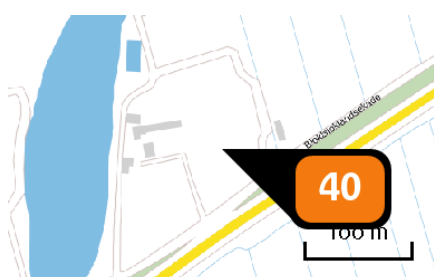
Naam	Verblijfseenheid 37
Locatie (X,Y)	118752, 431608
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



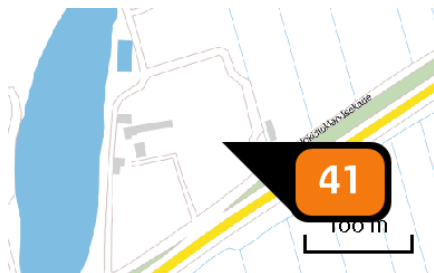
Naam	Verblijfseenheid 38
Locatie (X,Y)	118761, 431614
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



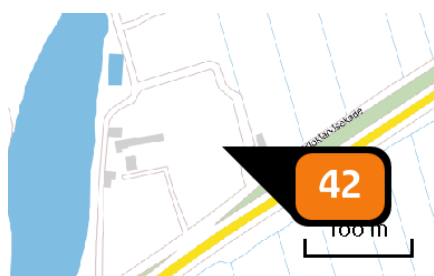
Naam	Verblijfseenheid 39
Locatie (X,Y)	118769, 431620
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



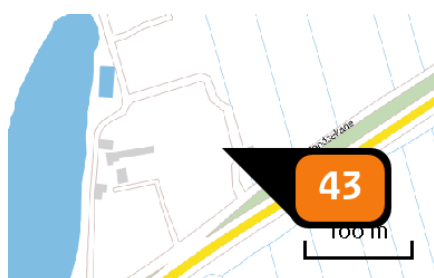
Naam	Verblijfseenheid 40
Locatie (X,Y)	118778, 431626
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



Naam	Verblijfseenheid 41
Locatie (X,Y)	118786, 431633
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



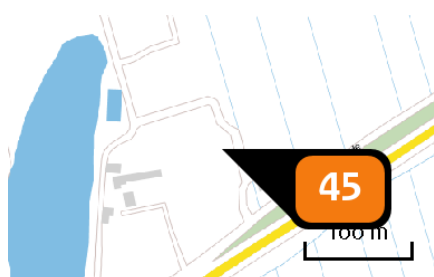
Naam	Verblijfseenheid 42
Locatie (X,Y)	118795, 431641
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



Naam	Verblijfseenheid 43
Locatie (X,Y)	118803, 431651
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



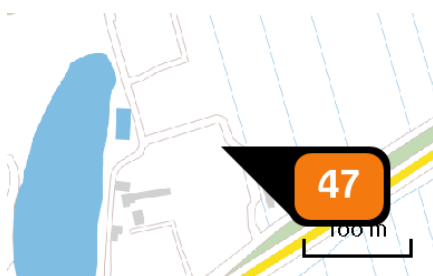
Naam	Verblijfseenheid 44
Locatie (X,Y)	118801, 431662
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



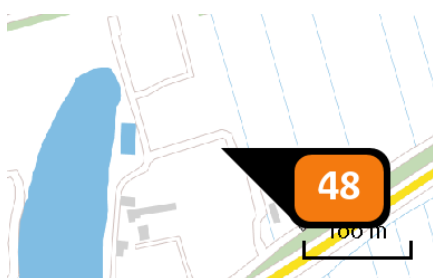
Naam	Verblijfseenheid 45
Locatie (X,Y)	118796, 431672
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



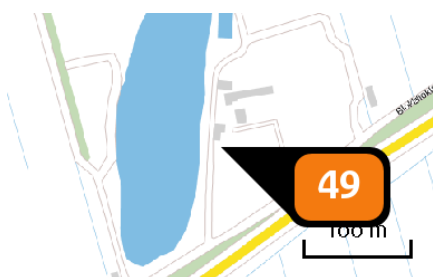
Naam	Verblijfseenheid 46
Locatie (X,Y)	118792, 431681
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



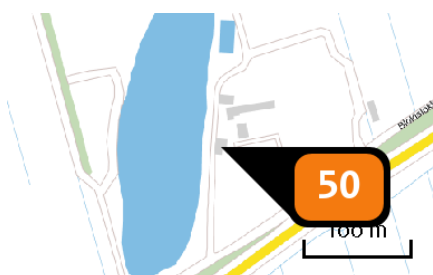
Naam	Verblijfseenheid 47
Locatie (X,Y)	118787, 431692
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



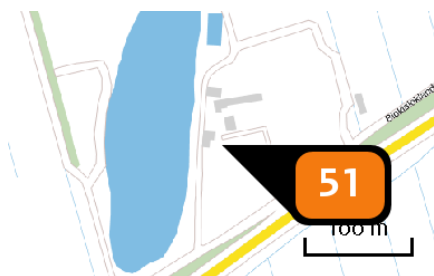
Naam	Verblijfseenheid 48
Locatie (X,Y)	118782, 431704
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



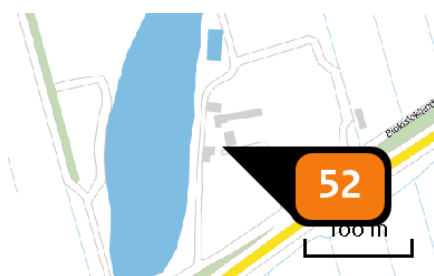
Naam	Verblijfseenheid 49
Locatie (X,Y)	118691, 431597
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



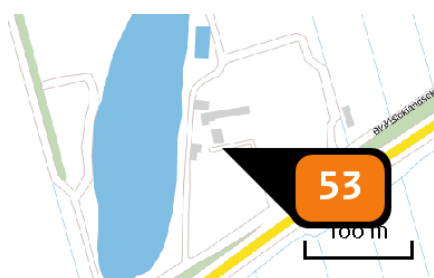
Naam	Verblijfseenheid 50
Locatie (X,Y)	118690, 431610
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



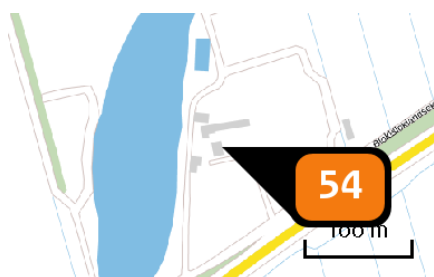
Naam	Verblijfseenheid 51
Locatie (X,Y)	118702, 431605
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	<u>Continue emissie</u>
NOx	< 1 kg/j



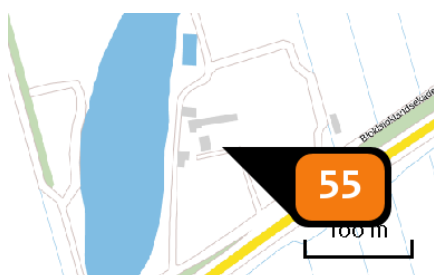
Naam	Verblijfseenheid 52
Locatie (X,Y)	118702, 431618
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	<u>Continue emissie</u>
NOx	< 1 kg/j



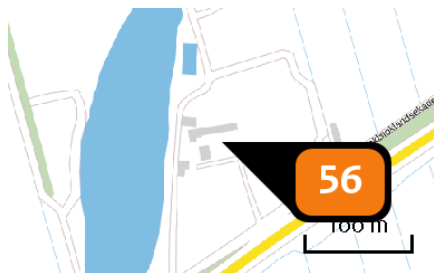
Naam	Verblijfseenheid 53
Locatie (X,Y)	118714, 431614
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	<u>Continue emissie</u>
NOx	< 1 kg/j



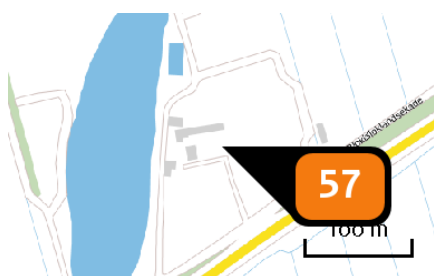
Naam	Verblijfseenheid 54
Locatie (X,Y)	118714, 431627
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	<u>Continue emissie</u>
NOx	< 1 kg/j



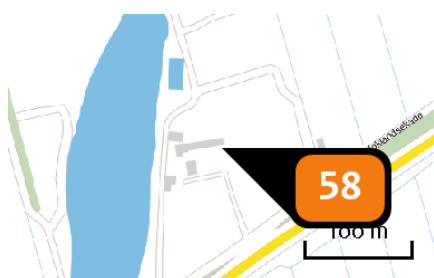
Naam	Verblijfseenheid 55
Locatie (X,Y)	118726, 431622
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	<u>Continue emissie</u>
NOx	< 1 kg/j



Naam	Verblijfseenheid 56
Locatie (X,Y)	118726, 431635
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	<u>Continue emissie</u>
NOx	< 1 kg/j



Naam	Verblijfseenheid 57
Locatie (X,Y)	118738, 431631
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	<u>Continue emissie</u>
NOx	< 1 kg/j



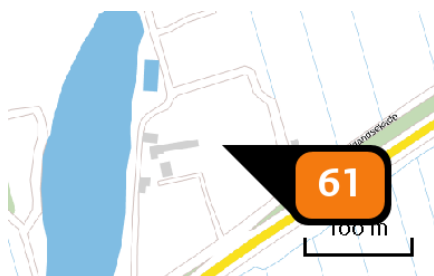
Naam	Verblijfseenheid 58
Locatie (X,Y)	118738, 431644
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	<u>Continue emissie</u>
NOx	< 1 kg/j



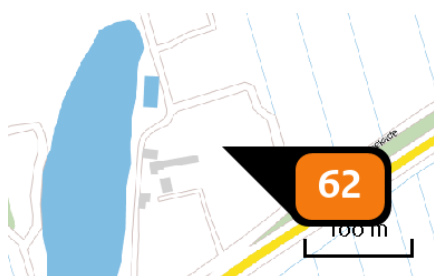
Naam	Verblijfseenheid 59
Locatie (X,Y)	118750, 431640
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	<u>Continue emissie</u>
NOx	< 1 kg/j



Naam	Verblijfseenheid 60
Locatie (X,Y)	118750, 431653
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	<u>Continue emissie</u>
NOx	< 1 kg/j



Naam	Verblijfseenheid 61
Locatie (X,Y)	118762, 431648
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	<u>Continue emissie</u>
NOx	< 1 kg/j



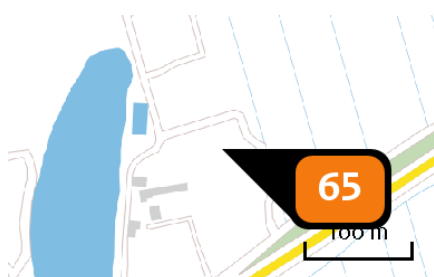
Naam	Verblijfseenheid 62
Locatie (X,Y)	118762, 431661
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	<u>Continue emissie</u>
NOx	< 1 kg/j



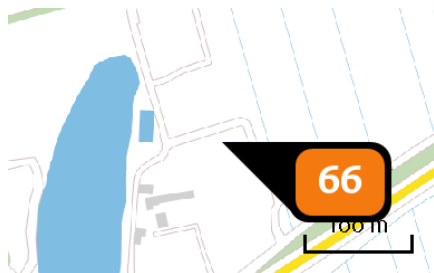
Naam	Verblijfseenheid 63
Locatie (X,Y)	118785, 431658
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	<u>Continue emissie</u>
NOx	< 1 kg/j



Naam	Verblijfseenheid 64
Locatie (X,Y)	118779, 431672
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	<u>Continue emissie</u>
NOx	< 1 kg/j



Naam	Verblijfseenheid 65
Locatie (X,Y)	118772, 431685
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	<u>Continue emissie</u>
NOx	< 1 kg/j



Naam Verblijfseenheid 66
Locatie (X,Y) 118766, 431698
Uitstoothoogte 3,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx < 1 kg/j



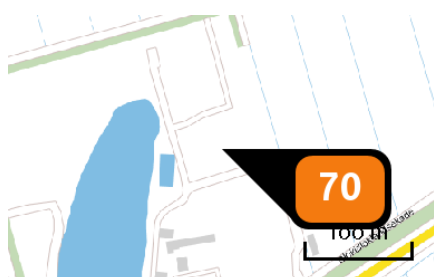
Naam Verblijfseenheid 67
Locatie (X,Y) 118747, 431716
Uitstoothoogte 3,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx < 1 kg/j



Naam Verblijfseenheid 68
Locatie (X,Y) 118769, 431721
Uitstoothoogte 3,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx < 1 kg/j



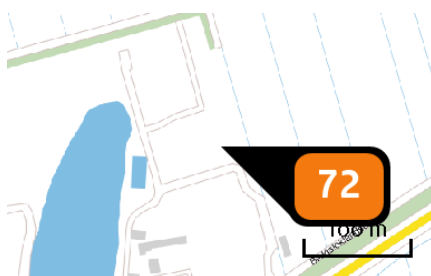
Naam Verblijfseenheid 69
Locatie (X,Y) 118784, 431727
Uitstoothoogte 3,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx < 1 kg/j



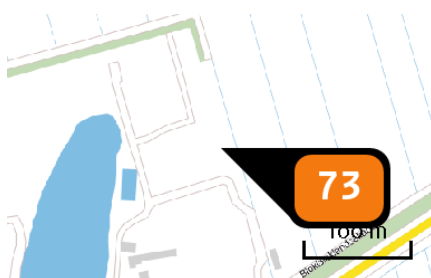
Naam Verblijfseenheid 70
Locatie (X,Y) 118747, 431733
Uitstoothoogte 3,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx < 1 kg/j



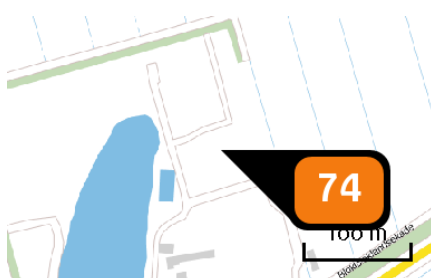
Naam Verblijfseenheid 71
Locatie (X,Y) 118761, 431734
Uitstoothoogte 3,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx < 1 kg/j



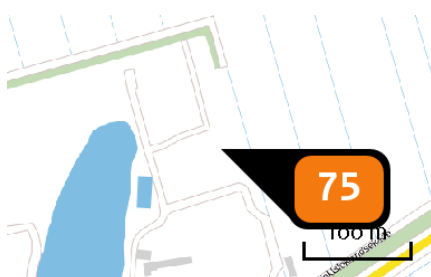
Naam Verblijfseenheid 72
Locatie (X,Y) 118772, 431737
Uitstoothoogte 3,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx < 1 kg/j



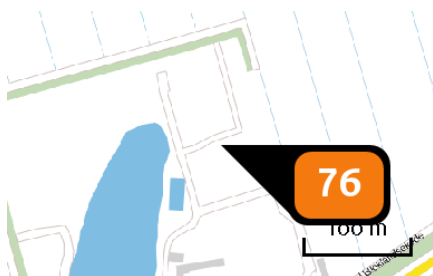
Naam Verblijfseenheid 73
Locatie (X,Y) 118781, 431747
Uitstoothoogte 3,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx < 1 kg/j



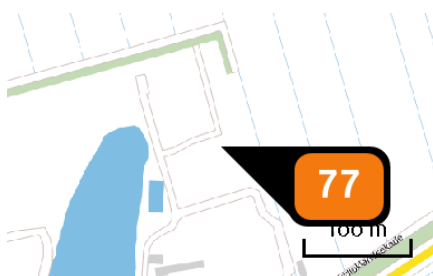
Naam Verblijfseenheid 74
Locatie (X,Y) 118746, 431746
Uitstoothoogte 3,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx < 1 kg/j



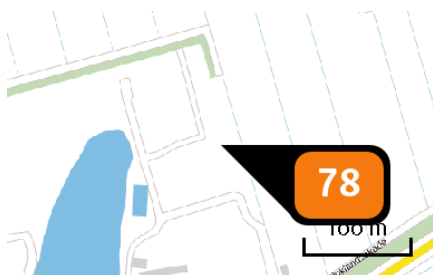
Naam Verblijfseenheid 75
Locatie (X,Y) 118767, 431753
Uitstoothoogte 3,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx < 1 kg/j



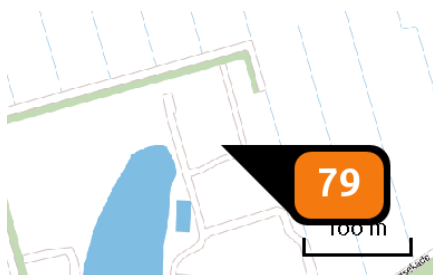
Naam	Verblijfseenheid 76
Locatie (X,Y)	118737, 431759
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



Naam	Verblijfseenheid 77
Locatie (X,Y)	118756, 431760
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



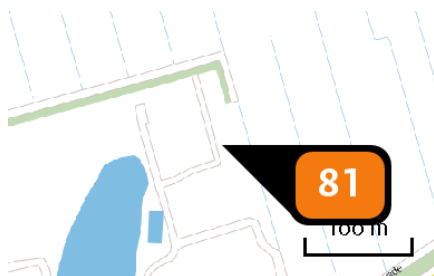
Naam	Verblijfseenheid 78
Locatie (X,Y)	118771, 431765
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



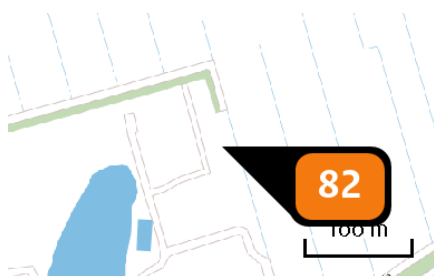
Naam	Verblijfseenheid 79
Locatie (X,Y)	118731, 431779
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



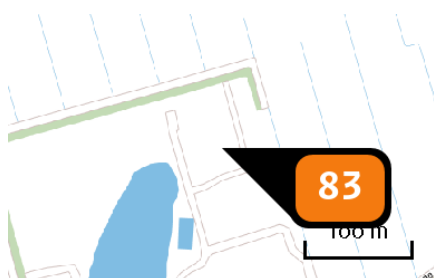
Naam	Verblijfseenheid 80
Locatie (X,Y)	118742, 431780
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



Naam	Verblijfseenheid 81
Locatie (X,Y)	118758, 431789
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



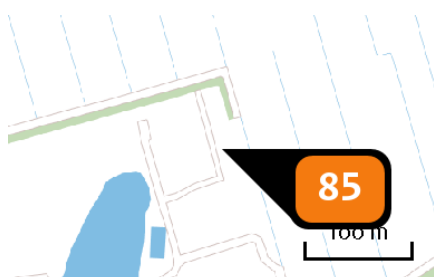
Naam	Verblijfseenheid 82
Locatie (X,Y)	118768, 431796
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



Naam	Verblijfseenheid 83
Locatie (X,Y)	118729, 431792
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



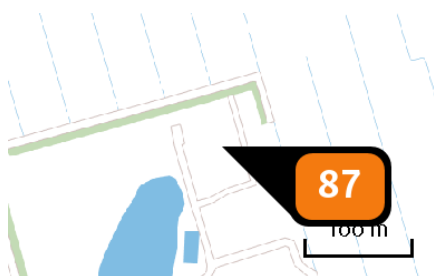
Naam	Verblijfseenheid 84
Locatie (X,Y)	118739, 431795
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



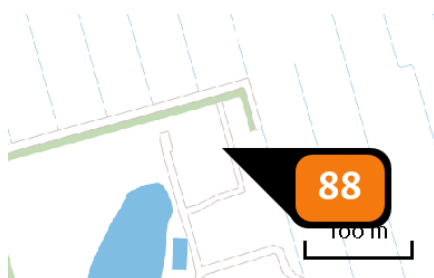
Naam	Verblijfseenheid 85
Locatie (X,Y)	118755, 431800
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



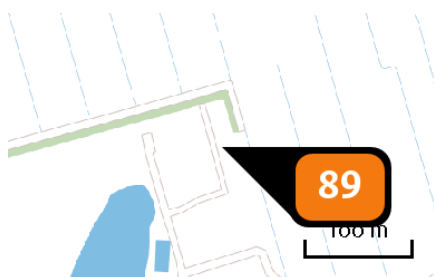
Naam	Verblijfseenheid 86
Locatie (X,Y)	118764, 431809
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



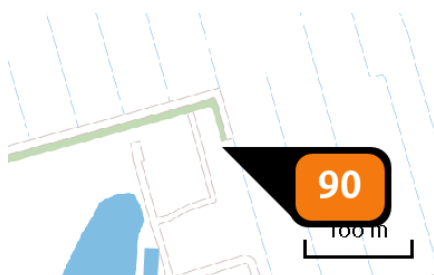
Naam	Verblijfseenheid 87
Locatie (X,Y)	118724, 431807
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



Naam	Verblijfseenheid 88
Locatie (X,Y)	118735, 431812
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



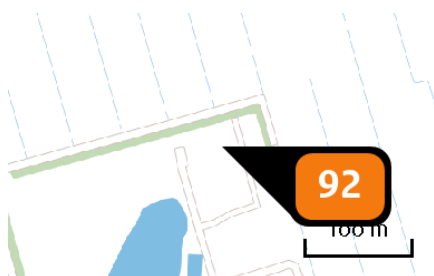
Naam	Verblijfseenheid 89
Locatie (X,Y)	118751, 431814
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



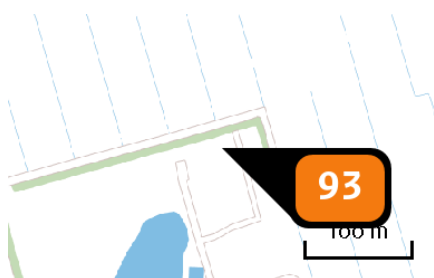
Naam	Verblijfseenheid 90
Locatie (X,Y)	118762, 431822
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



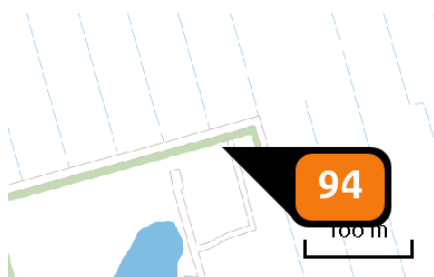
Naam Verblijfseenheid 91
Locatie (X,Y) 118726, 431819
Uitstoothoogte 3,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx < 1 kg/j



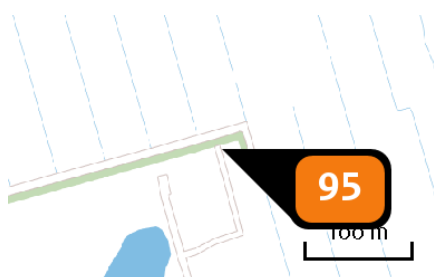
Naam Verblijfseenheid 92
Locatie (X,Y) 118721, 431828
Uitstoothoogte 3,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx < 1 kg/j



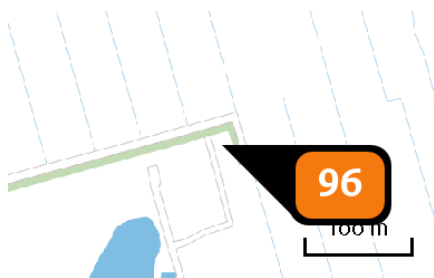
Naam Verblijfseenheid 93
Locatie (X,Y) 118720, 431839
Uitstoothoogte 3,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx < 1 kg/j



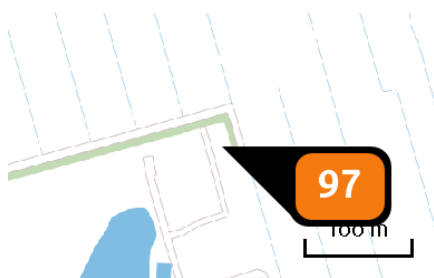
Naam Verblijfseenheid 94
Locatie (X,Y) 118725, 431848
Uitstoothoogte 3,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx < 1 kg/j



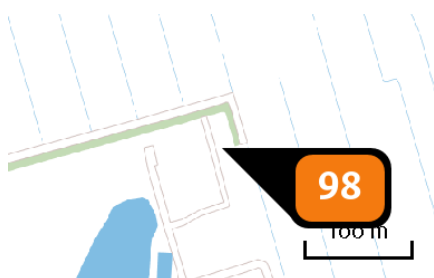
Naam Verblijfseenheid 95
Locatie (X,Y) 118737, 431851
Uitstoothoogte 3,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx < 1 kg/j



Naam	Verblijfseenheid 96
Locatie (X,Y)	118746, 431846
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



Naam	Verblijfseenheid 97
Locatie (X,Y)	118750, 431836
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



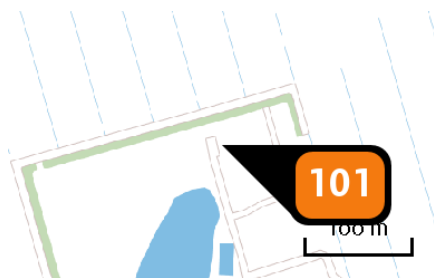
Naam	Verblijfseenheid 98
Locatie (X,Y)	118749, 431825
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



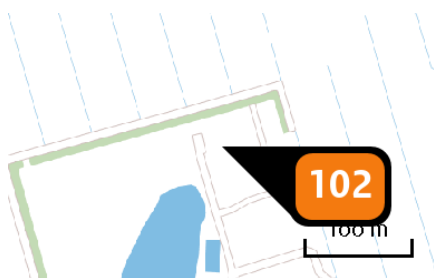
Naam	Verblijfseenheid 99
Locatie (X,Y)	118684, 431835
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



Naam	Verblijfseenheid 100
Locatie (X,Y)	118698, 431839
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



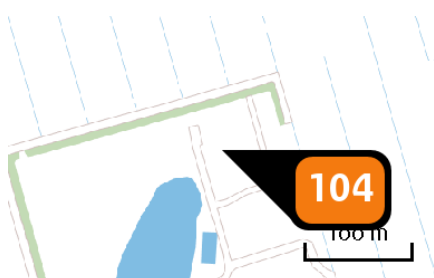
Naam	Verblijfseenheid 101
Locatie (X,Y)	118691, 431819
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



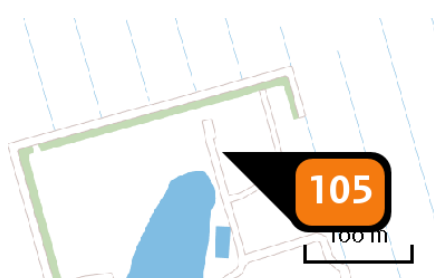
Naam	Verblijfseenheid 102
Locatie (X,Y)	118704, 431815
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



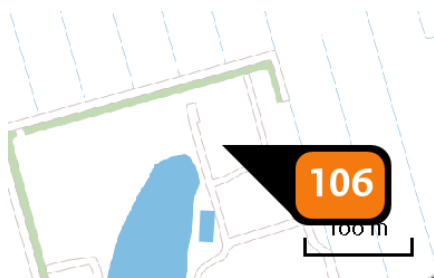
Naam	Verblijfseenheid 103
Locatie (X,Y)	118693, 431808
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



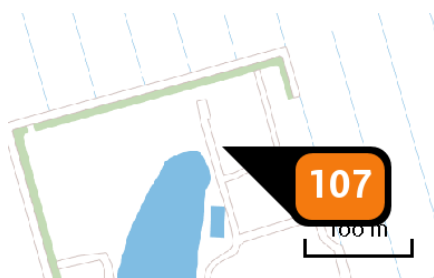
Naam	Verblijfseenheid 104
Locatie (X,Y)	118707, 431804
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



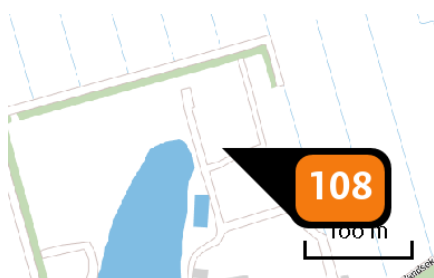
Naam	Verblijfseenheid 105
Locatie (X,Y)	118695, 431797
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



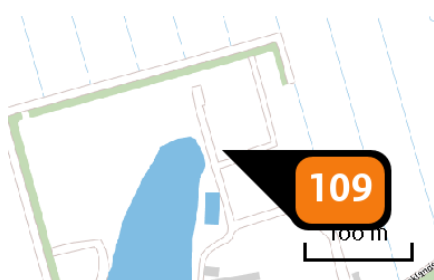
Naam	Verblijfseenheid 106
Locatie (X,Y)	118710, 431788
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



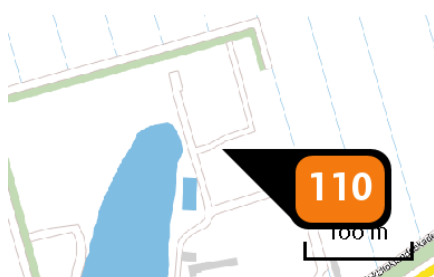
Naam	Verblijfseenheid 107
Locatie (X,Y)	118700, 431783
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



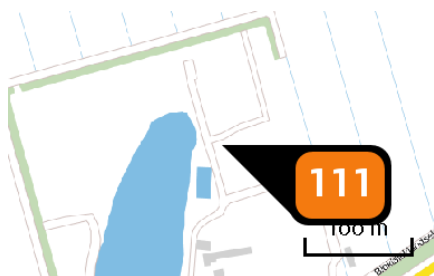
Naam	Verblijfseenheid 108
Locatie (X,Y)	118715, 431771
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



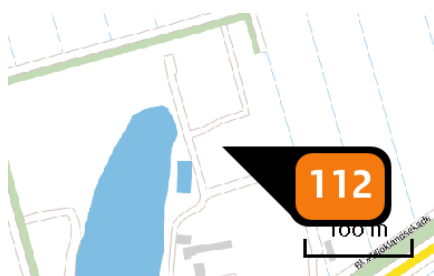
Naam	Verblijfseenheid 109
Locatie (X,Y)	118705, 431767
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



Naam	Verblijfseenheid 110
Locatie (X,Y)	118726, 431755
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



Naam	Verblijfseenheid 111
Locatie (X,Y)	118712, 431748
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



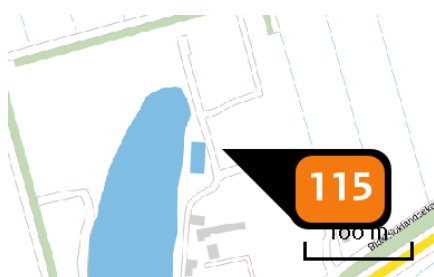
Naam	Verblijfseenheid 112
Locatie (X,Y)	118731, 431741
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



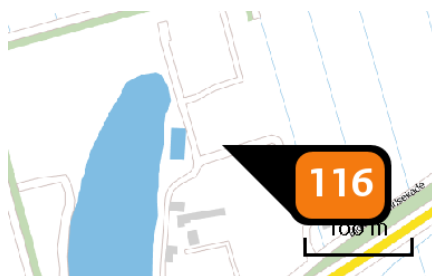
Naam	Verblijfseenheid 113
Locatie (X,Y)	118715, 431735
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



Naam	Verblijfseenheid 114
Locatie (X,Y)	118735, 431727
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



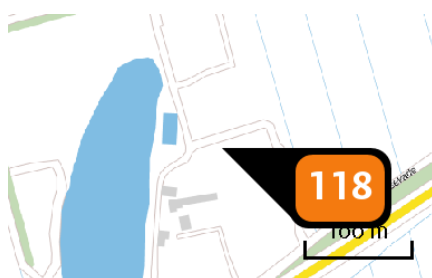
Naam	Verblijfseenheid 115
Locatie (X,Y)	118718, 431721
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



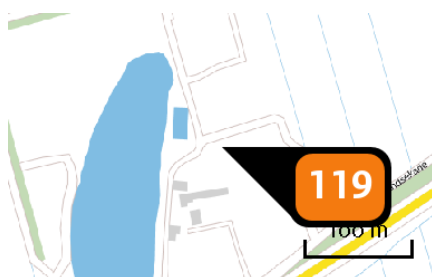
Naam	Verblijfseenheid 116
Locatie (X,Y)	118737, 431712
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



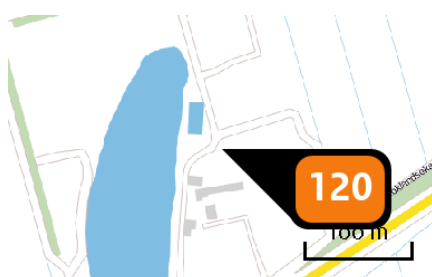
Naam	Verblijfseenheid 117
Locatie (X,Y)	118722, 431707
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



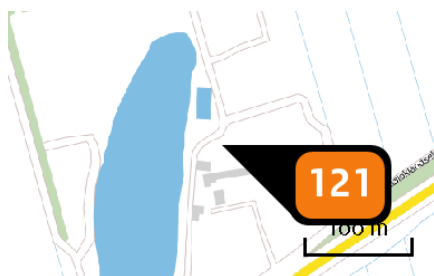
Naam	Verblijfseenheid 118
Locatie (X,Y)	118744, 431695
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



Naam	Verblijfseenheid 119
Locatie (X,Y)	118734, 431691
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



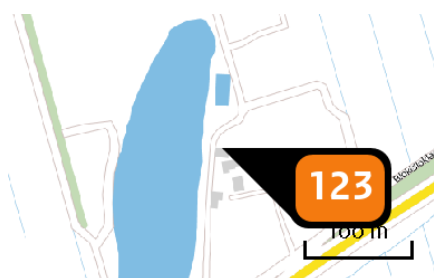
Naam	Verblijfseenheid 120
Locatie (X,Y)	118720, 431684
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



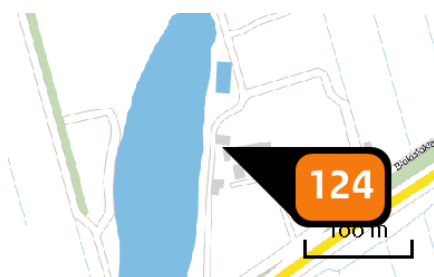
Naam	Verblijfseenheid 121
Locatie (X,Y)	118712, 431674
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



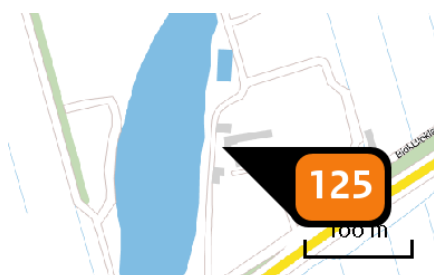
Naam	Verblijfseenheid 122
Locatie (X,Y)	118703, 431668
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



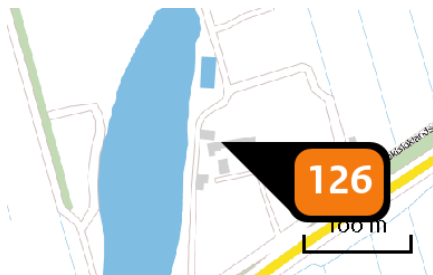
Naam	Verblijfseenheid 123
Locatie (X,Y)	118695, 431659
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



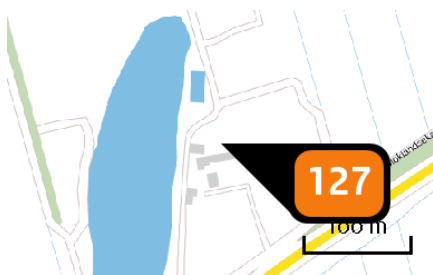
Naam	Verblijfseenheid 124
Locatie (X,Y)	118694, 431648
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



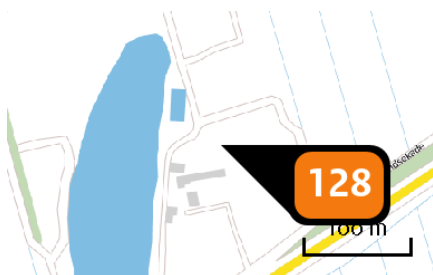
Naam	Verblijfseenheid 125
Locatie (X,Y)	118693, 431637
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



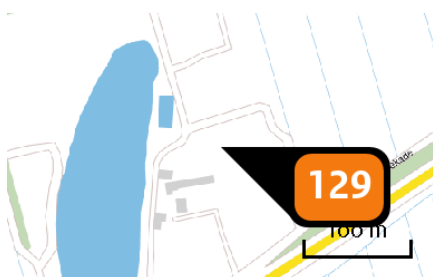
Naam	Verblijfseenheid 126
Locatie (X,Y)	118707, 431648
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



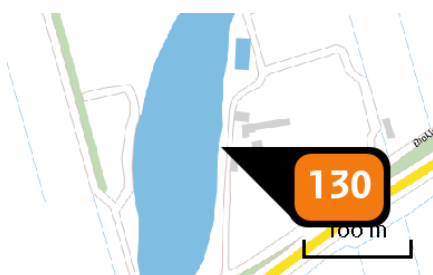
Naam	Verblijfseenheid 127
Locatie (X,Y)	118717, 431660
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



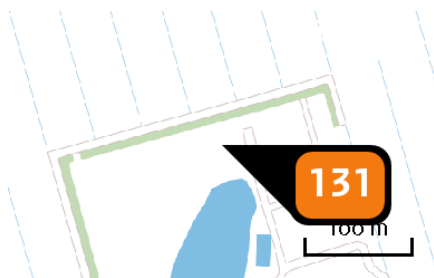
Naam	Verblijfseenheid 128
Locatie (X,Y)	118736, 431676
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



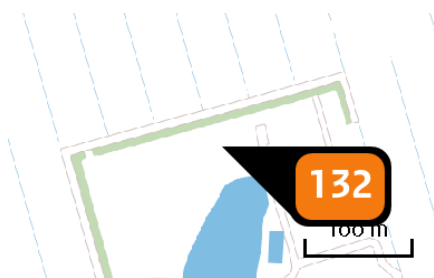
Naam	Verblijfseenheid 129
Locatie (X,Y)	118747, 431680
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



Naam	Verblijfseenheid 130
Locatie (X,Y)	118676, 431626
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



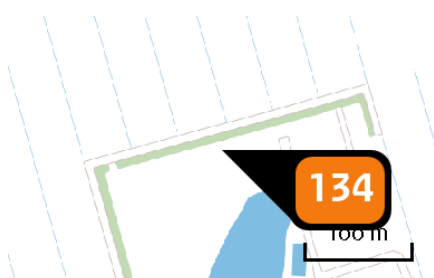
Naam	Verblijfseenheid 131
Locatie (X,Y)	118657, 431811
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



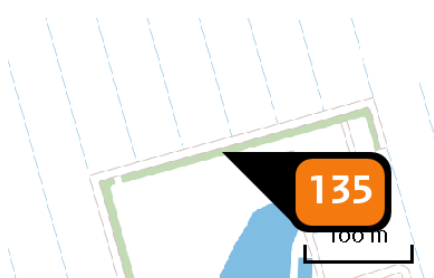
Naam	Verblijfseenheid 132
Locatie (X,Y)	118645, 431807
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



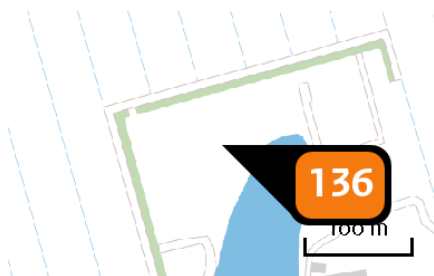
Naam	Verblijfseenheid 133
Locatie (X,Y)	118633, 431807
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



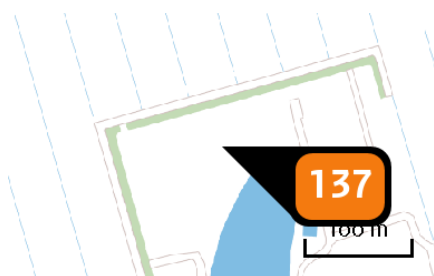
Naam	Verblijfseenheid 134
Locatie (X,Y)	118623, 431815
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



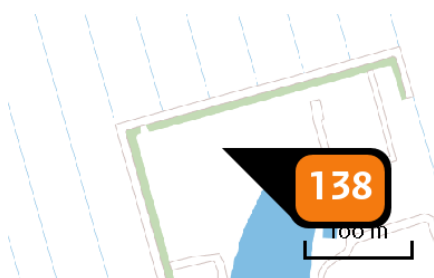
Naam	Verblijfseenheid 135
Locatie (X,Y)	118618, 431826
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



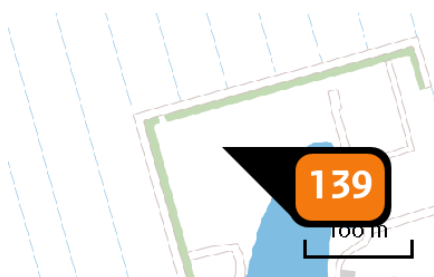
Naam **Verblijfseenheid 136**
Locatie (X,Y) **118605, 431769**
Uitstoothoogte **3,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele variatie **Continue emissie**
NOx **< 1 kg/j**



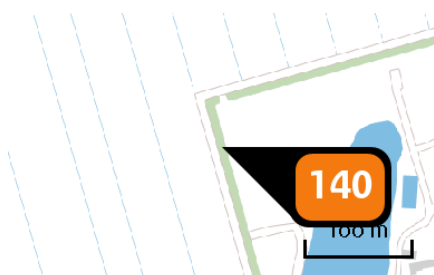
Naam **Verblijfseenheid 137**
Locatie (X,Y) **118613, 431782**
Uitstoothoogte **3,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele variatie **Continue emissie**
NOx **< 1 kg/j**



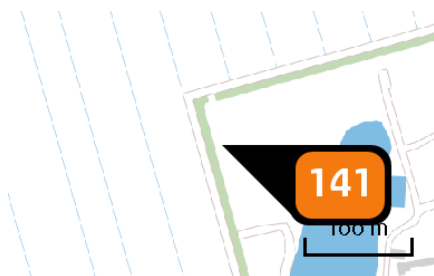
Naam **Verblijfseenheid 138**
Locatie (X,Y) **118594, 431782**
Uitstoothoogte **3,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele variatie **Continue emissie**
NOx **< 1 kg/j**



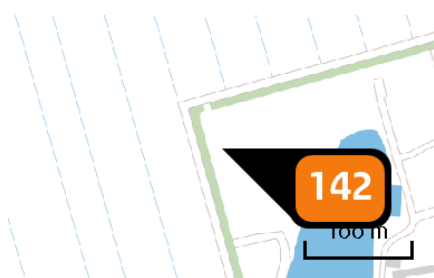
Naam **Verblijfseenheid 139**
Locatie (X,Y) **118577, 431774**
Uitstoothoogte **3,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele variatie **Continue emissie**
NOx **< 1 kg/j**



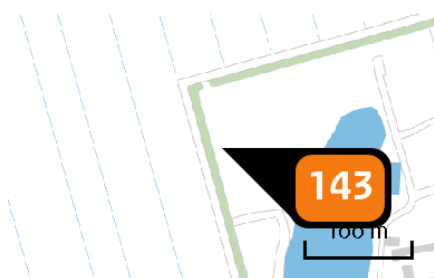
Naam **Verblijfseenheid 140**
Locatie (X,Y) **118520, 431755**
Uitstoothoogte **3,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele variatie **Continue emissie**
NOx **< 1 kg/j**



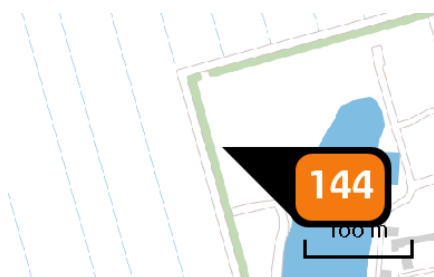
Naam Verblijfseenheid 141
Locatie (X,Y) 118531, 431756
Uitstoothoogte 3,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx < 1 kg/j



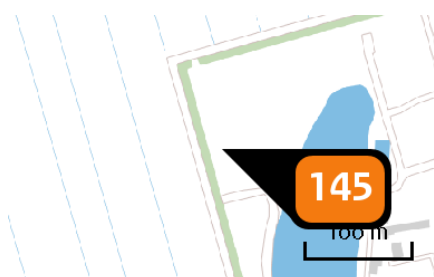
Naam Verblijfseenheid 142
Locatie (X,Y) 118535, 431761
Uitstoothoogte 3,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx < 1 kg/j



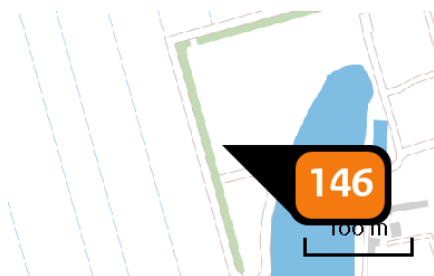
Naam Verblijfseenheid 143
Locatie (X,Y) 118536, 431741
Uitstoothoogte 3,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx < 1 kg/j



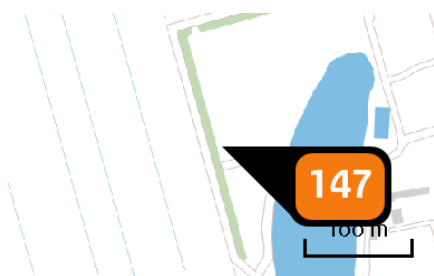
Naam Verblijfseenheid 144
Locatie (X,Y) 118537, 431733
Uitstoothoogte 3,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx < 1 kg/j



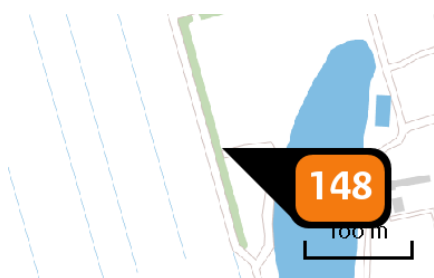
Naam Verblijfseenheid 145
Locatie (X,Y) 118546, 431719
Uitstoothoogte 3,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx < 1 kg/j



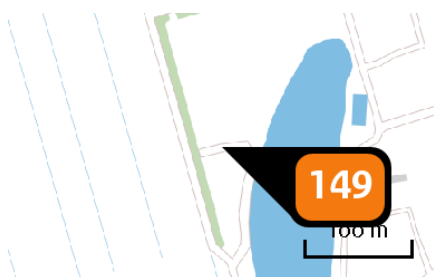
Naam Verblijfseenheid 146
Locatie (X,Y) 118548, 431704
Uitstoothoogte 3,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx < 1 kg/j



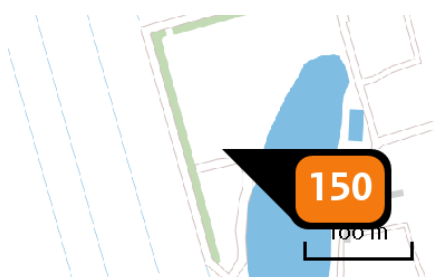
Naam Verblijfseenheid 147
Locatie (X,Y) 118546, 431691
Uitstoothoogte 3,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx < 1 kg/j



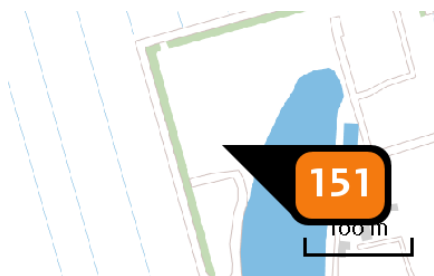
Naam Verblijfseenheid 148
Locatie (X,Y) 118545, 431678
Uitstoothoogte 3,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx < 1 kg/j



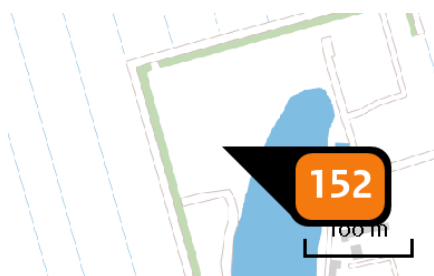
Naam Verblijfseenheid 149
Locatie (X,Y) 118567, 431678
Uitstoothoogte 3,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx < 1 kg/j



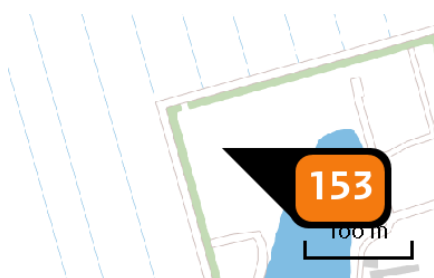
Naam Verblijfseenheid 150
Locatie (X,Y) 118570, 431691
Uitstoothoogte 3,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx < 1 kg/j



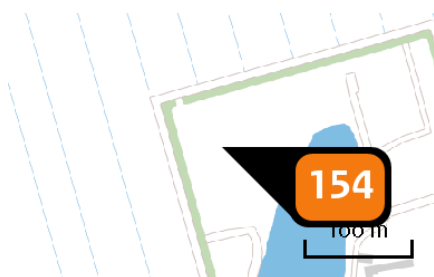
Naam Verblijfseenheid 151
Locatie (X,Y) 118575, 431708
Uitstoothoogte 3,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx < 1 kg/j



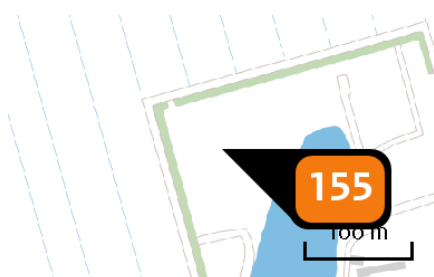
Naam Verblijfseenheid 152
Locatie (X,Y) 118584, 431724
Uitstoothoogte 3,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx < 1 kg/j



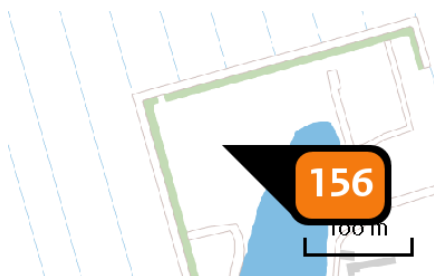
Naam Verblijfseenheid 153
Locatie (X,Y) 118556, 431761
Uitstoothoogte 3,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx < 1 kg/j



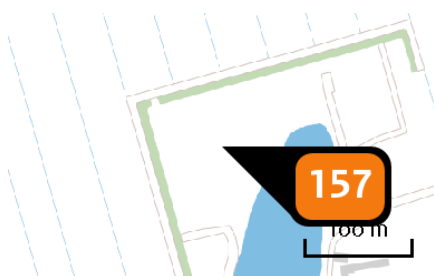
Naam Verblijfseenheid 154
Locatie (X,Y) 118561, 431758
Uitstoothoogte 3,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx < 1 kg/j



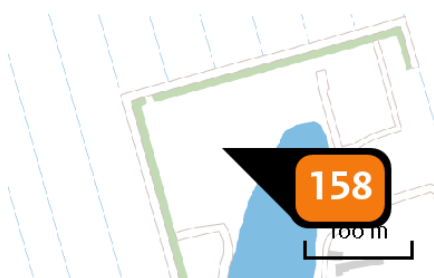
Naam Verblijfseenheid 155
Locatie (X,Y) 118569, 431758
Uitstoothoogte 3,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx < 1 kg/j



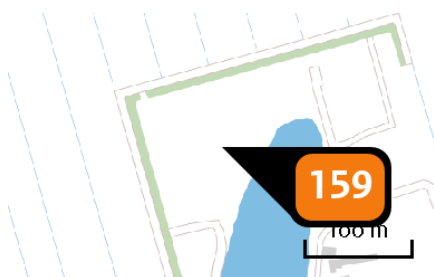
Naam	Verblijfseenheid 156
Locatie (X,Y)	118578, 431757
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



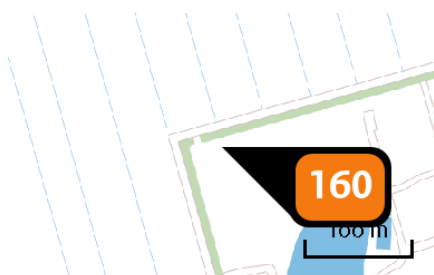
Naam	Verblijfseenheid 157
Locatie (X,Y)	118584, 431758
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



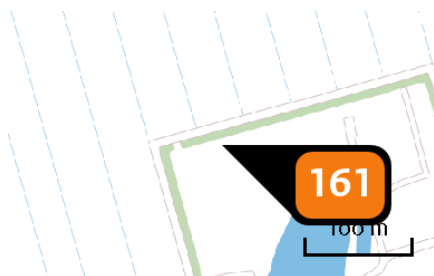
Naam	Verblijfseenheid 158
Locatie (X,Y)	118589, 431755
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



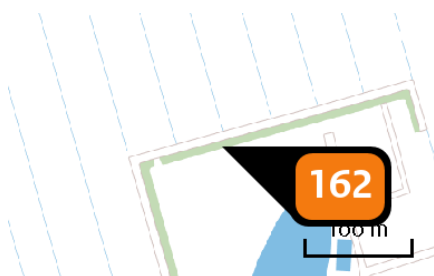
Naam	Verblijfseenheid 159
Locatie (X,Y)	118595, 431752
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



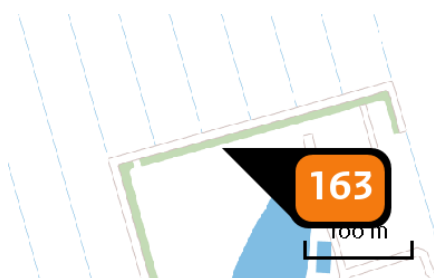
Naam	Verblijfseenheden 160 t/m 163
Locatie (X,Y)	118544, 431793
Uitstoothoogte	5,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	1,40 kg/j



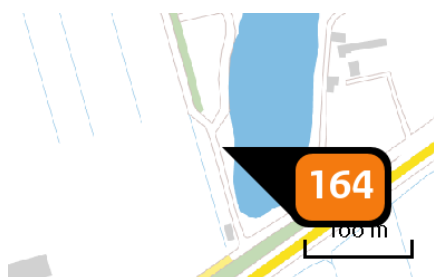
Naam	Verblijfseenheden 164 t/m 167
Locatie (X,Y)	118563, 431801
Uitstoothoogte	5,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	1,40 kg/j



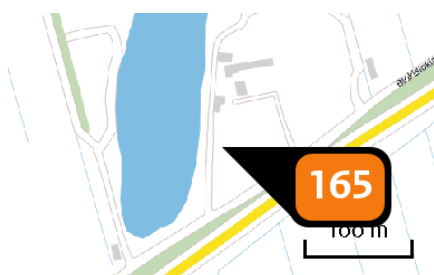
Naam	Verblijfseenheden 168 t/m 171
Locatie (X,Y)	118581, 431814
Uitstoothoogte	5,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	1,40 kg/j



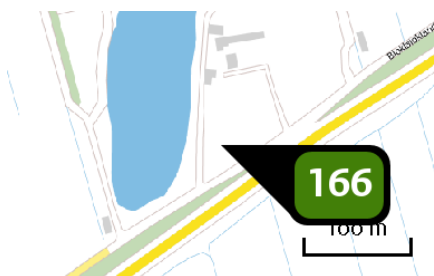
Naam	Verblijfseenheden 172 t/m 175
Locatie (X,Y)	118601, 431814
Uitstoothoogte	5,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	1,40 kg/j



Naam	Voorzieningengebouw
Locatie (X,Y)	118586, 431552
Uitstoothoogte	6,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	20,80 kg/j



Naam	Zorgmijt
Locatie (X,Y)	118692, 431571
Uitstoothoogte	6,6 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	1,70 kg/j



Naam **Kinderboerderij**
 Locatie (X,Y) **118700, 431547**
 Uitstoothoogte **3,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **15,55 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	2	NH ₃	1,900	3,80 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	2	NH ₃	0,700	1,40 kg/j
	E 2.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen) (Overig)	10	NH ₃	0,315	3,15 kg/j
	I 1.100	overige huisvestingssystemen (Konijnen; voedster inclusief 0,15 ram en bijbehorende jongen tot speenleeftijd) (Overig)	6	NH ₃	1,200	7,20 kg/j



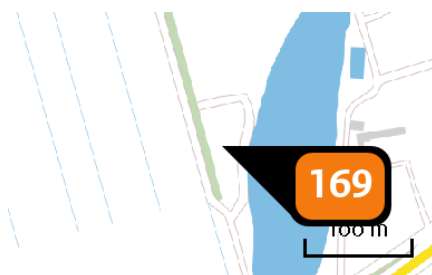
Naam **Af- en aanrijdend verkeer 1/2**
 Locatie (X,Y) **118603, 431472**
 NO_x **6,48 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	87,0 / etmaal	NO _x NH ₃	6,48 kg/j < 1 kg/j

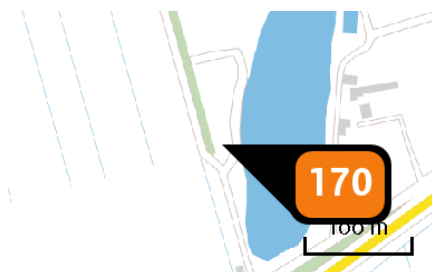


Naam Af- en aanrijdend verkeer 2/2
Locatie (X,Y) 118620, 431465
NOx 6,45 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	87,0 / etmaal	NOx NH ₃	6,45 kg/j < 1 kg/j



Naam Zwembadgebouw
Locatie (X,Y) 118569, 431636
Uitstoothoogte 0,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie



Naam Beheerderswoning
Locatie (X,Y) 118576, 431595
Uitstoothoogte 0,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie

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>