Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.

Contactgegevens

Rechtspersoon	Van Kerkhoff Maatwerk in RO
Inrichtingslocatie	Boulevard de Wielingen 3, 4506 JH Cadzand-Bad

Activiteit

Omschrijving	Duinhof Noordoost
Toelichting	Sloop van bestaande horeca met wonen en bouwen van een appartementencomplex met plintfuncties. Gebruik.

Berekening

AERIUS kenmerk	RSNGJ63bkMya
Datum berekening	27 februari 2025, 11:37
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Gebruiksfase - Beoogd	2029	6,9 kg/j	41,4 kg/j

Resultaten

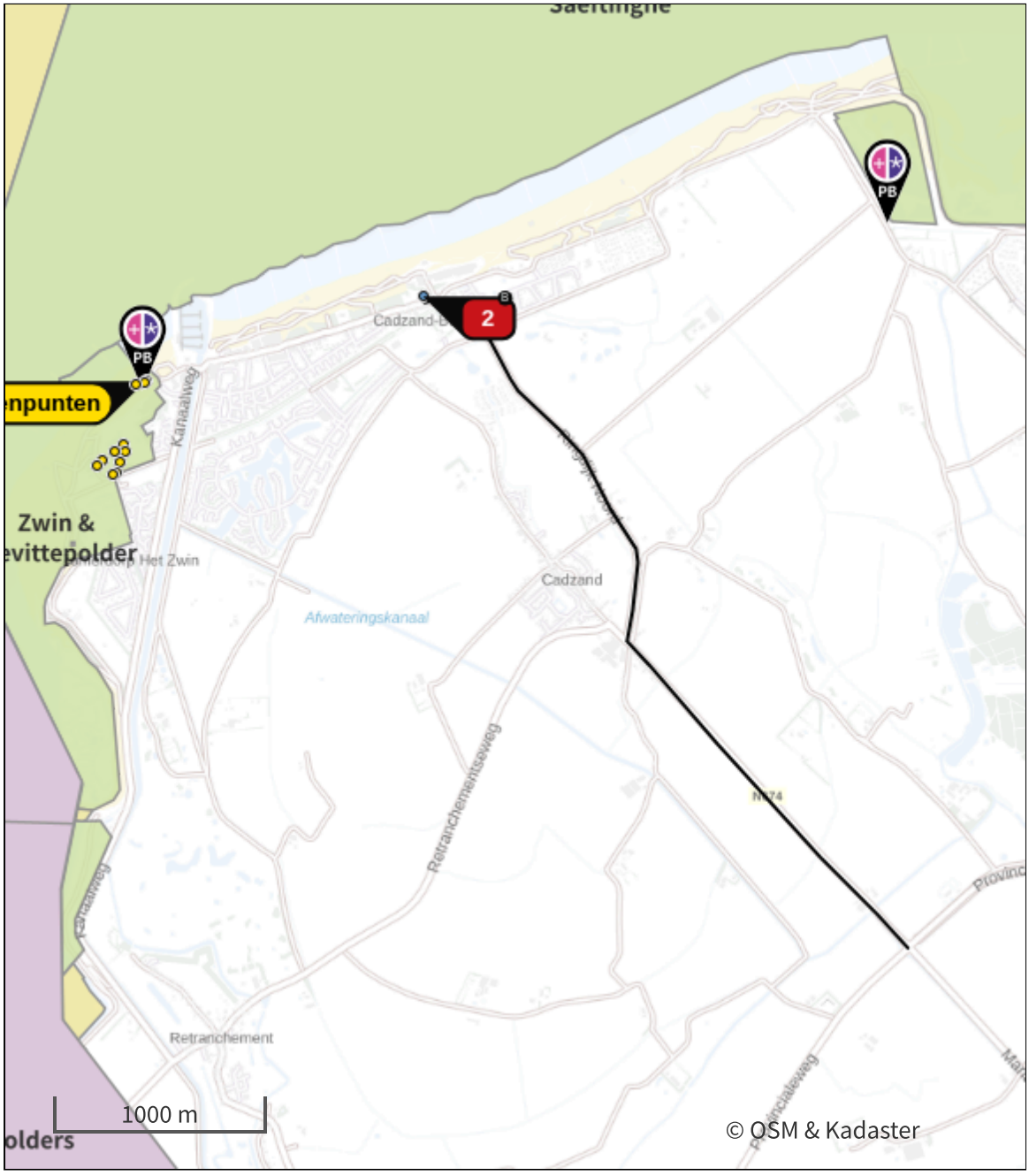
	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Gebruiksfase - Beoogd	0,01 mol/ha/j	2340981	Westerschelde & Saeftinghe

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	20,19 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha
Grootste toename	0,01 mol/ha/j
Grootste afname	-

Gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2029

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
2 Verkeer | Koude start: parkeergarage | Koude start	0,9 kg/j	6,4 kg/j
Verkeersnetwerk	5,9 kg/j	35,0 kg/j

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



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

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gebruiksfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	20,19	1.560,36	20,19	0,01	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Westerschelde & Saeftinghe (122)	17,35	1.465,50	17,35	0,01	0,00	-
Zwin & Kievittepolder (123)	2,84	1.560,36	2,84	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Rekenpunt 1	X:15161,89 Y:378305,38	0,01
2	Rekenpunt 2	X:15154,24 Y:378296,38	0,01
3	Rekenpunt 3	X:15108,98 Y:378285,79	0,01
10	Rekenpunt 10	X:14951,71 Y:377914,33	0,01
8	Rekenpunt 8	X:15040,01 Y:377904,11	0,01
7	Rekenpunt 7	X:15064,43 Y:377959,84	0,01
11	Rekenpunt 11	X:14928,12 Y:377892,21	0,01
12	Rekenpunt 12	X:15016,36 Y:377853,73	0,01
6	Rekenpunt 6	X:15049,61 Y:377998,04	0,01
9	Rekenpunt 9	X:15007,44 Y:377958,8	0,01
13	Rekenpunt 13	X:14997,39 Y:377845,48	0,01
4	Rekenpunt 4	X:14105,77 Y:377288,93	-
5	Rekenpunt 5	X:13997,66 Y:376385,8	-

Gebruiksfase, Rekenjaar 2029

1 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Bron 1				NO_x	35,0 kg/j
Locatie	X:17512,28 Y:377084,42	Type scherm	-	-	NO_2	4,4 kg/j
Lengte	4.140,82 m	Hoogte	-	-	NH_3	5,9 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	243,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

2 Verkeer | Koude start: parkeergarage

Naam	Koude start	Uittreedhoogte	0,3 m	NO_x	6,4 kg/j
Locatie	X:16509,84 Y:378714,69	Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	0,9 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Licht Verkeer				

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	67,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

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	2024.1.2_20250219_fdfc2529a9
Database versie	2024.1_fdfc2529a9_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://link.aerius.nl/website

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.

Contactgegevens

Rechtspersoon	Van Kerkhoff Maatwerk in RO
Inrichtingslocatie	Boulevard de Wielingen 3, 4506 JH Cadzand-Bad

Activiteit

Omschrijving	Duinhof Noordoost
Toelichting	Sloop van bestaande horeca met wonen en bouwen van een appartementencomplex met plintfuncties. Realisatie 2027.

Berekening

AERIUS kenmerk	RSjV9BSr8ast
Datum berekening	27 februari 2025, 11:37
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Realisatiefase 2027 - Beoogd	2027	1,5 kg/j	48,2 kg/j

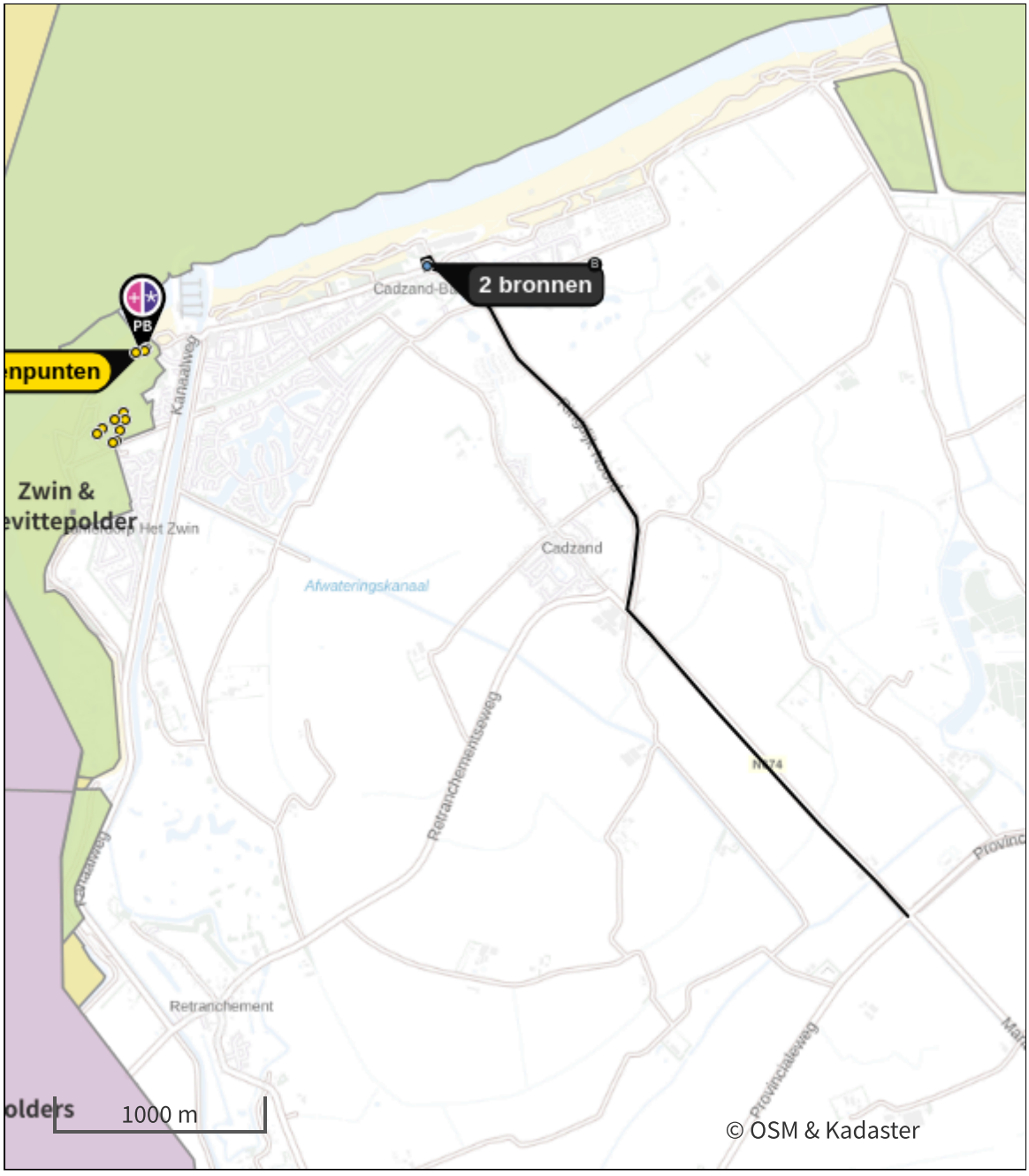
Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Realisatiefase 2027 - Beoogd	0,01 mol/ha/j	2318027	Zwin & Kievittepolder
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	1,75 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha		
Grootste toename	0,01 mol/ha/j		
Grootste afname	-		

Realisatiefase 2027 (Beoogd), rekenjaar 2027

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Machineuren	1,1 kg/j	28,8 kg/j
3 Anders... | Anders... | Stationair draaien	89,8 g/j	9,0 kg/j
Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	10,5 kg/j

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald

- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Realisatiefase 2027" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1,75	1.560,36	1,75	0,01	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Zwin & Kievittepolder (123)	1,75	1.560,36	1,75	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Rekenpunt 1	X:15161,89 Y:378305,38	0,01
2	Rekenpunt 2	X:15154,24 Y:378296,38	0,01
3	Rekenpunt 3	X:15108,98 Y:378285,79	0,01
7	Rekenpunt 7	X:15064,43 Y:377959,84	0,01
6	Rekenpunt 6	X:15049,61 Y:377998,04	0,01
8	Rekenpunt 8	X:15040,01 Y:377904,11	0,01
4	Rekenpunt 4	X:14105,77 Y:377288,93	-
5	Rekenpunt 5	X:13997,66 Y:376385,8	-
9	Rekenpunt 9	X:15007,44 Y:377958,8	-
10	Rekenpunt 10	X:14951,71 Y:377914,33	-
11	Rekenpunt 11	X:14928,12 Y:377892,21	-
12	Rekenpunt 12	X:15016,36 Y:377853,73	-
13	Rekenpunt 13	X:14997,39 Y:377845,48	-

Realisatiefase 2027, Rekenjaar 2027

1 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Bron 1				NO_x	10,5 kg/j
Locatie	X:17512,28 Y:377084,42	Type scherm	-	-	NO_2	2,6 kg/j
Lengte	4.140,82 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.000,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	600,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Machineuren	NO_x	28,8 kg/j
Locatie	X:16534,41 Y:378724,43	NH_3	1,1 kg/j
Oppervlakte	0,23 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine groot	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1920 l/j	96 u/j	96 l/j	NO_x	19,7 kg/j
					NH_3	0,5 kg/j
Graafmachine klein	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	288 l/j	24 u/j	15 l/j	NO_x	2,7 kg/j
					NH_3	69,1 g/j
Hijskraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	384 l/j	24 u/j	19 l/j	NO_x	4,1 kg/j
					NH_3	92,2 g/j
Dumper	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1920 l/j	120 u/j	134 l/j	NO_x	2,3 kg/j
					NH_3	0,5 kg/j

3 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	9,0 kg/j
Locatie	X:16531,71 Y:378708,29	Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	89,8 g/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
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	2024.1.2_20250219_fdfc2529a9
Database versie	2024.1_fdfc2529a9_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://link.aerius.nl/website

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.

Contactgegevens

Rechtspersoon	Van Kerkhoff Maatwerk in RO
Inrichtingslocatie	Boulevard de Wielingen 3, 4506 JH Cadzand-Bad

Activiteit

Omschrijving	Duinhof Noordoost
Toelichting	Sloop van bestaande horeca met wonen en bouwen van een appartementencomplex met plintfuncties. Realisatie 2028.

Berekening

AERIUS kenmerk	RkJ7meD37b7S
Datum berekening	27 februari 2025, 11:37
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Realisatiefase 2028 - Beoogd	2028	0,5 kg/j	19,8 kg/j

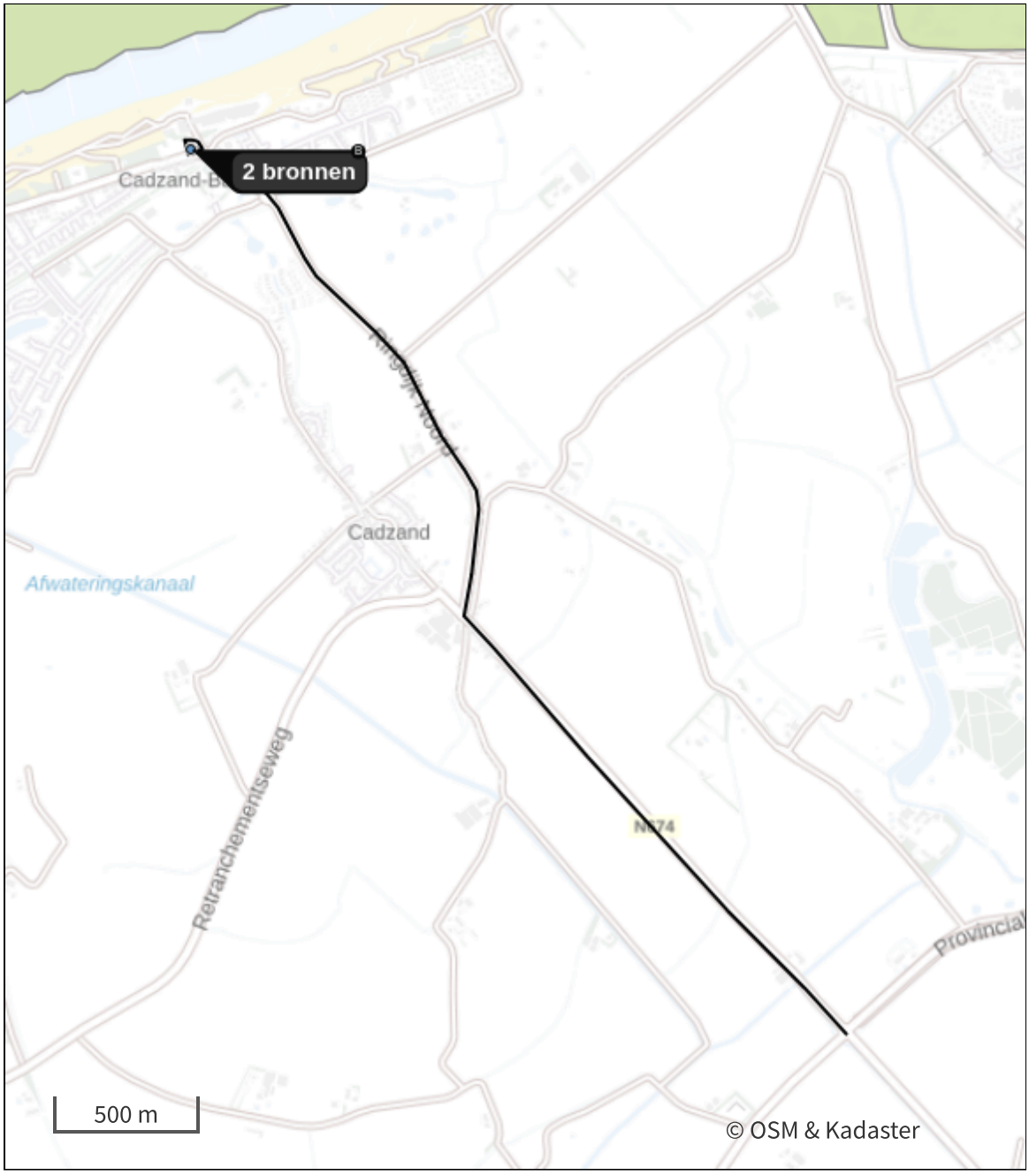
Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Realisatiefase 2028 - Beoogd	-		
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	-		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	-		
Grootste toename	-		
Grootste afname	-		

Realisatiefase 2028 (Beoogd), rekenjaar 2028

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
2 Anders... | Anders... | Stationair	89,8 g/j	8,8 kg/j
3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Machine	0,2 kg/j	6,8 kg/j
Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	4,2 kg/j

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



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

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Realisatiefase 2028" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Rekenpunt 1	X:15161,89 Y:378305,38	-
2	Rekenpunt 2	X:15154,24 Y:378296,38	-
3	Rekenpunt 3	X:15108,98 Y:378285,79	-
4	Rekenpunt 4	X:14105,77 Y:377288,93	-
5	Rekenpunt 5	X:13997,66 Y:376385,8	-
6	Rekenpunt 6	X:15049,61 Y:377998,04	-
7	Rekenpunt 7	X:15064,43 Y:377959,84	-
8	Rekenpunt 8	X:15040,01 Y:377904,11	-
9	Rekenpunt 9	X:15007,44 Y:377958,8	-
10	Rekenpunt 10	X:14951,71 Y:377914,33	-
11	Rekenpunt 11	X:14928,12 Y:377892,21	-
12	Rekenpunt 12	X:15016,36 Y:377853,73	-
13	Rekenpunt 13	X:14997,39 Y:377845,48	-

Realisatiefase 2028, Rekenjaar 2028

1 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Bron 1				NO_x	4,2 kg/j
Locatie	X:17512,28 Y:377084,42	Type scherm	-	-	NO_2	1,0 kg/j
Lengte	4.140,82 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.000,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	200,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Anders... | Anders...

Naam	Stationair	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	8,8 kg/j
Locatie	X:16529,93 Y:378702,95	Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	89,8 g/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Machine			NO_x	6,8 kg/j
Locatie	X:16535,49 Y:378717,68			NH_3	0,2 kg/j
Oppervlakte	0,15 ha				

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	288 l/j	24 u/j	15 l/j	NO_x	2,7 kg/j
					NH_3	69,1 g/j
Hijskraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	384 l/j	24 u/j	19 l/j	NO_x	4,1 kg/j
					NH_3	92,2 g/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	2024.1.2_20250219_fdfc2529a9
Database versie	2024.1_fdfc2529a9_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://link.aerius.nl/website

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.

Contactgegevens

Rechtspersoon	Van Kerkhoff Maatwerk in RO
Inrichtingslocatie	Boulevard de Wielingen 3, 4506 JH Cadzand-Bad

Activiteit

Omschrijving	Duinhof Noordoost
Toelichting	Sloop van bestaande horeca met wonen en bouwen van een appartementencomplex met plintfuncties. Gebruik minus referentie.

Berekening

AERIUS kenmerk	Rrm1zTTv3fkK
Datum berekening	27 februari 2025, 11:26
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Referentiesituatie - Referentie	2026	1,6 kg/j	13,7 kg/j
Gebruiksfase - Beoogd	2029	6,9 kg/j	41,4 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Referentiesituatie - Referentie	-		
Gebruiksfase - Beoogd	0,01 mol/ha/j	2340981	Westerschelde & Saeftinghe

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	6,33 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha
Grootste toename	0,01 mol/ha/j
Grootste afname	-

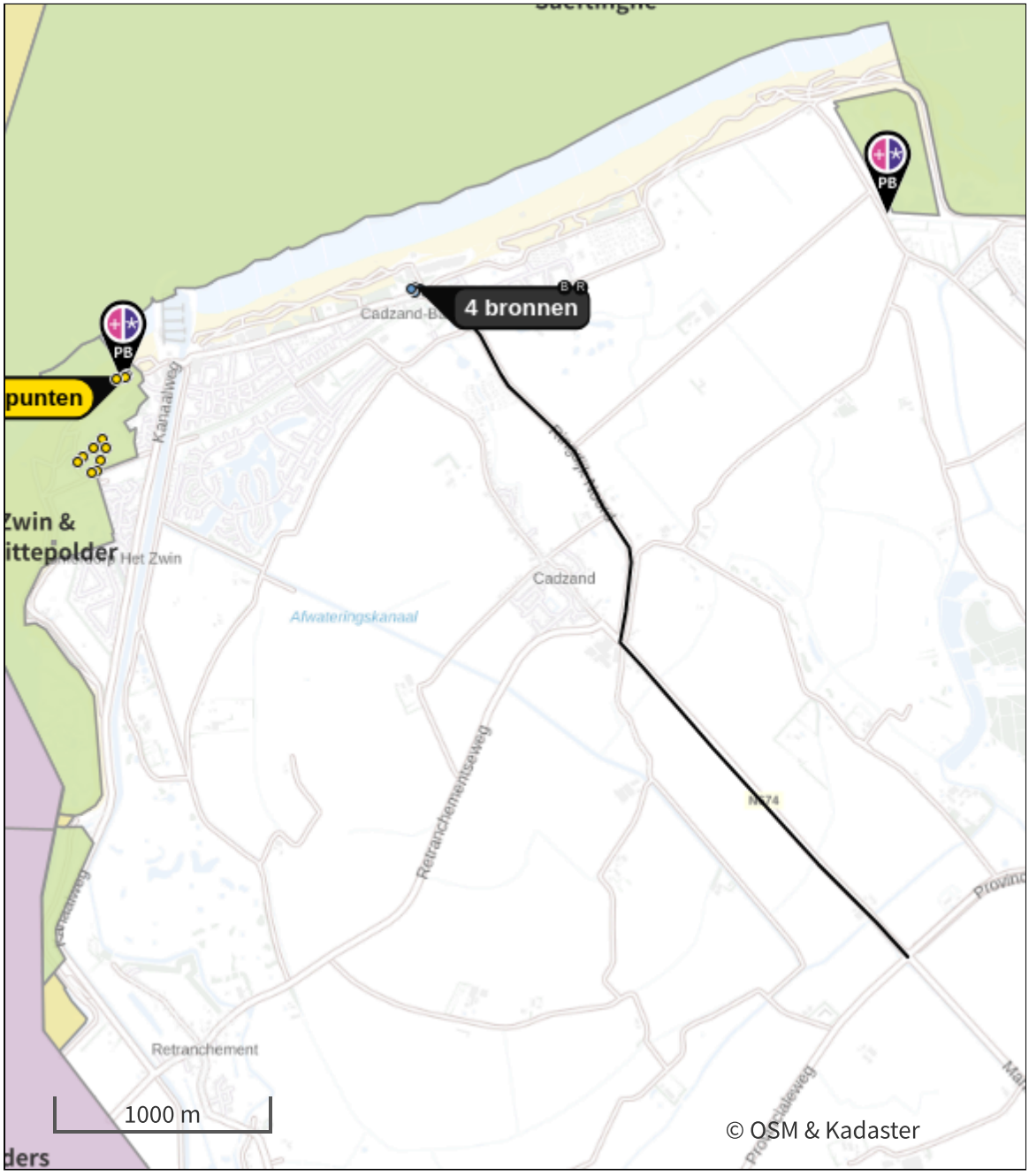
Gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2029

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
2 Verkeer | Koude start: parkeergarage | Koude start	0,9 kg/j	6,4 kg/j
Verkeersnetwerk	5,9 kg/j	35,0 kg/j

Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
2 Energie | Energie | Gasverbruik	-	1,2 kg/j
3 Energie | Energie | Gasverbruik	-	0,9 kg/j
4 Verkeer | Koude start: overig | Bron 4	0,3 kg/j	1,9 kg/j
Verkeersnetwerk	1,3 kg/j	9,8 kg/j

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



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

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gebruiksfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	6,33	1.560,36	6,33	0,01	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Westerschelde & Saeftinghe (122)	5,82	1.465,50	5,82	0,01	0,00	-
Zwin & Kievittepolder (123)	0,51	1.560,36	0,51	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Rekenpunt 1	X:15161,89 Y:378305,38	0,01
2	Rekenpunt 2	X:15154,24 Y:378296,38	0,01
3	Rekenpunt 3	X:15108,98 Y:378285,79	0,01
4	Rekenpunt 4	X:14105,77 Y:377288,93	-
5	Rekenpunt 5	X:13997,66 Y:376385,8	-
6	Rekenpunt 6	X:15049,61 Y:377998,04	-
7	Rekenpunt 7	X:15064,43 Y:377959,84	-
8	Rekenpunt 8	X:15040,01 Y:377904,11	-
9	Rekenpunt 9	X:15007,44 Y:377958,8	-
10	Rekenpunt 10	X:14951,71 Y:377914,33	-
11	Rekenpunt 11	X:14928,12 Y:377892,21	-
12	Rekenpunt 12	X:15016,36 Y:377853,73	-
13	Rekenpunt 13	X:14997,39 Y:377845,48	-

Gebruiksfase, Rekenjaar 2029

1 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Bron 1				NO_x	35,0 kg/j
Locatie	X:17512,28 Y:377084,42	Type scherm	-	-	NO_2	4,4 kg/j
Lengte	4.140,82 m	Hoogte	-	-	NH_3	5,9 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	243,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

2 Verkeer | Koude start: parkeergarage

Naam	Koude start	Uittreedhoogte	0,3 m	NO_x	6,4 kg/j
Locatie	X:16509,84 Y:378714,69	Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	0,9 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Licht Verkeer				

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	67,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

Referentiesituatie, Rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Bron 1				NO_x	9,8 kg/j
Locatie	X:17512,28 Y:377084,42	Type scherm	-	-	NO_2	1,4 kg/j
Lengte	4.140,82 m	Hoogte	-	-	NH_3	1,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	50,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

2 Energie | Energie

Naam	Gasverbruik	Uittreedhoogte	5,0 m	NO_x	1,2 kg/j
Locatie	X:16527,47 Y:378726,84	Warmteinhoud	0,220 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

3 Energie | Energie

Naam	Gasverbruik	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,9 kg/j
Locatie	X:16557,16 Y:378715,19	Warmteinhoud	0,220 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Bron 4	NO_x	1,9 kg/j
Locatie	X:16531,39 Y:378694,47	NH_3	0,3 kg/j

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	19,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

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 2024.1.2_20250219_fdfc2529a9

Database versie 2024.1_fdfc2529a9_calculator_nl_stable
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://link.aerius.nl/website

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.

Contactgegevens

Rechtspersoon	Van Kerkhoff Maatwerk in RO
Inrichtingslocatie	Boulevard de Wielingen 3, 4506 JH Cadzand-Bad

Activiteit

Omschrijving	Duinhof Noordoost
Toelichting	Sloop van bestaande horeca met wonen en bouwen van een appartementencomplex met plintfuncties. Realisatie 2027 minus referentiesituatie.

Berekening

AERIUS kenmerk	S3wbjcNXr6Bg
Datum berekening	27 februari 2025, 11:38
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Referentiesituatie - Referentie	2026	1,6 kg/j	13,7 kg/j
Realisatiefase 2027 - Beoogd	2027	1,5 kg/j	48,2 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Referentiesituatie - Referentie	-		
Realisatiefase 2027 - Beoogd	0,01 mol/ha/j	2318027	Zwin & Kievittepolder
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	-		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	-		
Grootste toename	-		
Grootste afname	-		

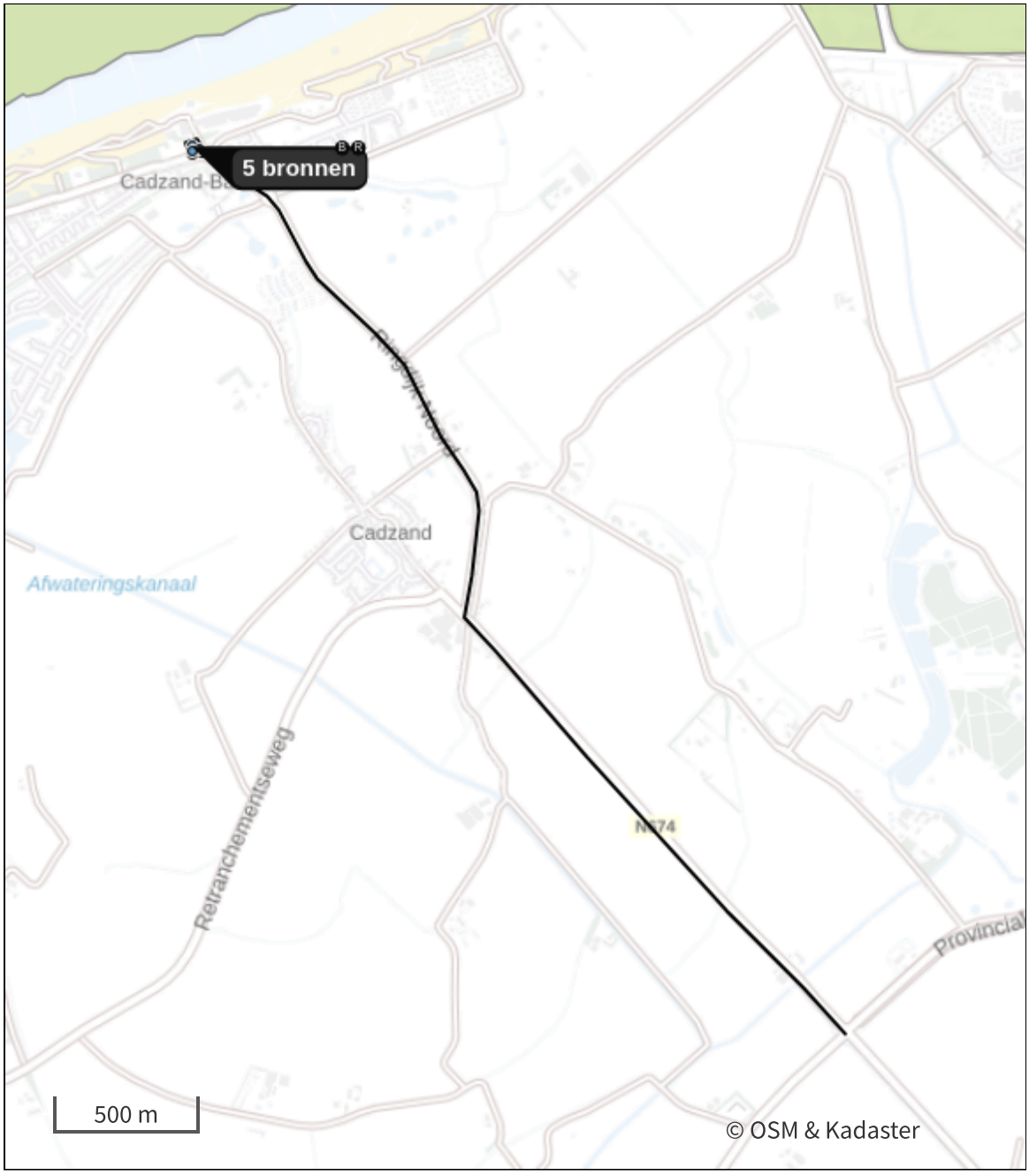
Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
2 Energie | Energie | Gasverbruik	-	1,2 kg/j
3 Energie | Energie | Gasverbruik	-	0,9 kg/j
4 Verkeer | Koude start: overig | Bron 4	0,3 kg/j	1,9 kg/j
Verkeersnetwerk	1,3 kg/j	9,8 kg/j

Realisatiefase 2027 (Beoogd), rekenjaar 2027

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Machineuren	1,1 kg/j	28,8 kg/j
3 Anders... | Anders... | Stationair draaien	89,8 g/j	9,0 kg/j
Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	10,5 kg/j

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



Habitatrichtlijn

Vogelrichtlijn

Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn

Niet bepaald

Grootste toename (projectberekening)

Grootste afname (projectberekening)

Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Realisatiefase 2027" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Zwin & Kievittepolder

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Rekenpunt 1	X:15161,89 Y:378305,38	-
2	Rekenpunt 2	X:15154,24 Y:378296,38	-
3	Rekenpunt 3	X:15108,98 Y:378285,79	-
4	Rekenpunt 4	X:14105,77 Y:377288,93	-
5	Rekenpunt 5	X:13997,66 Y:376385,8	-
6	Rekenpunt 6	X:15049,61 Y:377998,04	-
7	Rekenpunt 7	X:15064,43 Y:377959,84	-
8	Rekenpunt 8	X:15040,01 Y:377904,11	-
9	Rekenpunt 9	X:15007,44 Y:377958,8	-
10	Rekenpunt 10	X:14951,71 Y:377914,33	-
11	Rekenpunt 11	X:14928,12 Y:377892,21	-
12	Rekenpunt 12	X:15016,36 Y:377853,73	-
13	Rekenpunt 13	X:14997,39 Y:377845,48	-

Referentiesituatie, Rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Bron 1				NO_x	9,8 kg/j
Locatie	X:17512,28 Y:377084,42	Type scherm	-	-	NO_2	1,4 kg/j
Lengte	4.140,82 m	Hoogte	-	-	NH_3	1,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	50,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

2 Energie | Energie

Naam	Gasverbruik	Uittreedhoogte	5,0 m	NO_x	1,2 kg/j
Locatie	X:16527,47 Y:378726,84	Warmteinhoud	0,220 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

3 Energie | Energie

Naam	Gasverbruik	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,9 kg/j
Locatie	X:16557,16 Y:378715,19	Warmteinhoud	0,220 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Bron 4	NO_x	1,9 kg/j
Locatie	X:16531,39 Y:378694,47	NH_3	0,3 kg/j

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	19,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

Realisatiefase 2027, Rekenjaar 2027

1 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Bron 1				NO_x	10,5 kg/j
Locatie	X:17512,28 Y:377084,42	Type scherm	-	-	NO_2	2,6 kg/j
Lengte	4.140,82 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.000,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	600,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Machineuren	NO_x	28,8 kg/j
Locatie	X:16534,41 Y:378724,43	NH_3	1,1 kg/j
Oppervlakte	0,23 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine groot	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1920 l/j	96 u/j	96 l/j	NO_x	19,7 kg/j
					NH_3	0,5 kg/j
Graafmachine klein	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	288 l/j	24 u/j	15 l/j	NO_x	2,7 kg/j
					NH_3	69,1 g/j
Hijskraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	384 l/j	24 u/j	19 l/j	NO_x	4,1 kg/j
					NH_3	92,2 g/j
Dumper	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1920 l/j	120 u/j	134 l/j	NO_x	2,3 kg/j
					NH_3	0,5 kg/j

3 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	9,0 kg/j
Locatie	X:16531,71 Y:378708,29	Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	89,8 g/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
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	2024.1.2_20250219_fdfc2529a9
Database versie	2024.1_fdfc2529a9_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://link.aerius.nl/website

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.

Contactgegevens

Rechtspersoon	Van Kerkhoff Maatwerk in RO
Inrichtingslocatie	Boulevard de Wielingen 3, 4506 JH Cadzand-Bad

Activiteit

Omschrijving	Duinhof Noordoost
Toelichting	Sloop van bestaande horeca met wonen en bouwen van een appartementencomplex met plintfuncties. Realisatie 2028 minus referentiesituatie.

Berekening

AERIUS kenmerk	Rb1hSNTtHg91
Datum berekening	27 februari 2025, 11:38
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Referentiesituatie - Referentie	2026	1,6 kg/j	13,7 kg/j
Realisatiefase 2028 - Beoogd	2028	0,5 kg/j	19,8 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Referentiesituatie - Referentie	-		
Realisatiefase 2028 - Beoogd	-		
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	-		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	-		
Grootste toename	-		
Grootste afname	-		

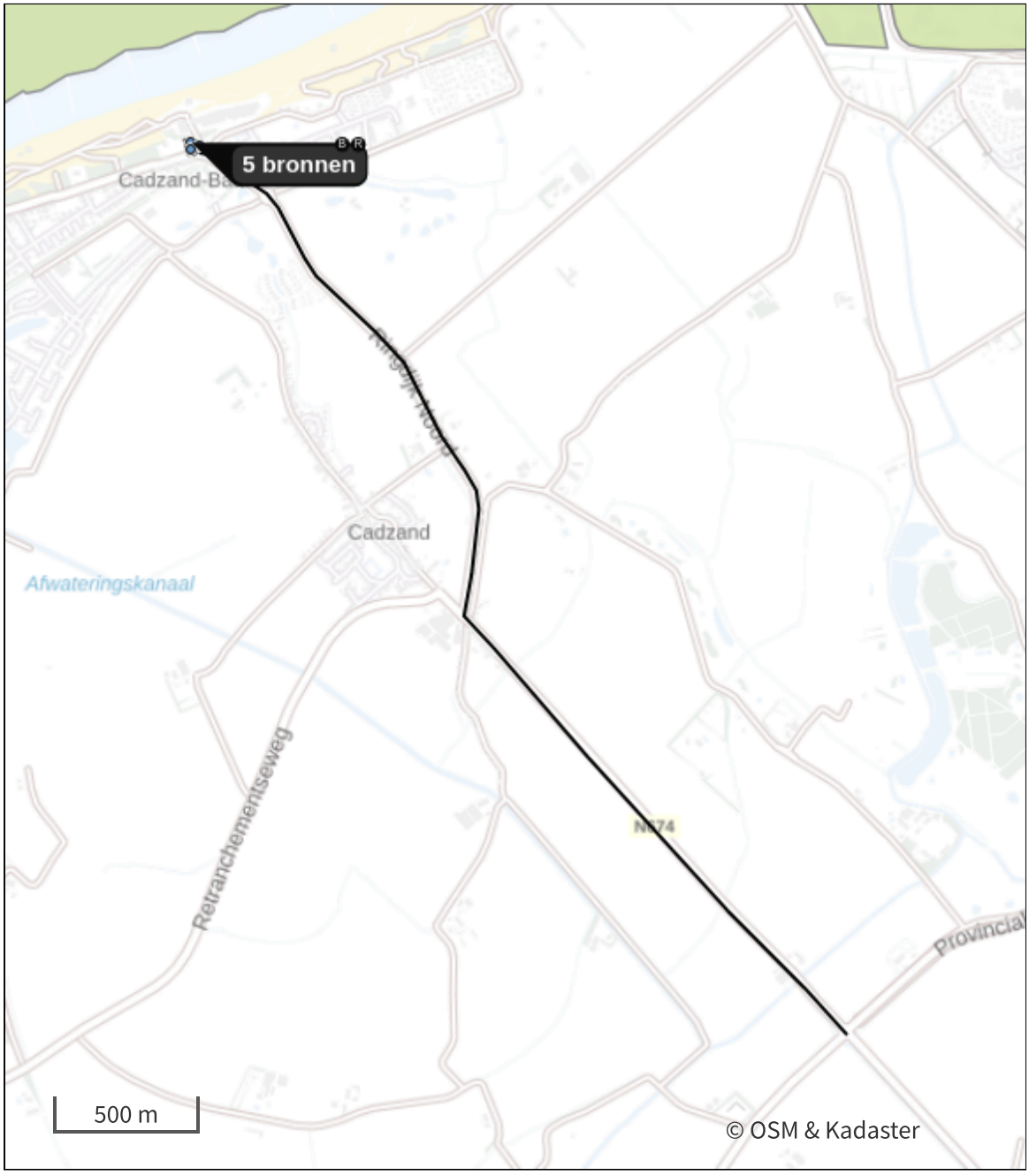
Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
2 Energie | Energie | Gasverbruik	-	1,2 kg/j
3 Energie | Energie | Gasverbruik	-	0,9 kg/j
4 Verkeer | Koude start: overig | Bron 4	0,3 kg/j	1,9 kg/j
Verkeersnetwerk	1,3 kg/j	9,8 kg/j

Realisatiefase 2028 (Beoogd), rekenjaar 2028

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
2 Anders... | Anders... | Stationair	89,8 g/j	8,8 kg/j
3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Machine	0,2 kg/j	6,8 kg/j
Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	4,2 kg/j

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



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

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Realisatiefase 2028" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Rekenpunt 1	X:15161,89 Y:378305,38	-
2	Rekenpunt 2	X:15154,24 Y:378296,38	-
3	Rekenpunt 3	X:15108,98 Y:378285,79	-
4	Rekenpunt 4	X:14105,77 Y:377288,93	-
5	Rekenpunt 5	X:13997,66 Y:376385,8	-
6	Rekenpunt 6	X:15049,61 Y:377998,04	-
7	Rekenpunt 7	X:15064,43 Y:377959,84	-
8	Rekenpunt 8	X:15040,01 Y:377904,11	-
9	Rekenpunt 9	X:15007,44 Y:377958,8	-
10	Rekenpunt 10	X:14951,71 Y:377914,33	-
11	Rekenpunt 11	X:14928,12 Y:377892,21	-
12	Rekenpunt 12	X:15016,36 Y:377853,73	-
13	Rekenpunt 13	X:14997,39 Y:377845,48	-

Referentiesituatie, Rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Bron 1				NO_x	9,8 kg/j
Locatie	X:17512,28 Y:377084,42	Type scherm	-	-	NO_2	1,4 kg/j
Lengte	4.140,82 m	Hoogte	-	-	NH_3	1,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	50,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

2 Energie | Energie

Naam	Gasverbruik	Uittreedhoogte	5,0 m	NO_x	1,2 kg/j
Locatie	X:16527,47 Y:378726,84	Warmteinhoud	0,220 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

3 Energie | Energie

Naam	Gasverbruik	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,9 kg/j
Locatie	X:16557,16 Y:378715,19	Warmteinhoud	0,220 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Bron 4	NO_x	1,9 kg/j
Locatie	X:16531,39 Y:378694,47	NH_3	0,3 kg/j

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	19,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

Realisatiefase 2028, Rekenjaar 2028

1 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Bron 1				NO_x	4,2 kg/j
Locatie	X:17512,28 Y:377084,42	Type scherm	-	-	NO_2	1,0 kg/j
Lengte	4.140,82 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.000,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	200,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Anders... | Anders...

Naam	Stationair	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	8,8 kg/j
Locatie	X:16529,93 Y:378702,95	Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	89,8 g/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Machine			NO_x	6,8 kg/j
Locatie	X:16535,49 Y:378717,68			NH_3	0,2 kg/j
Oppervlakte	0,15 ha				

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	288 l/j	24 u/j	15 l/j	NO_x	2,7 kg/j
					NH_3	69,1 g/j
Hijskraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	384 l/j	24 u/j	19 l/j	NO_x	4,1 kg/j
					NH_3	92,2 g/j

Disclaimer

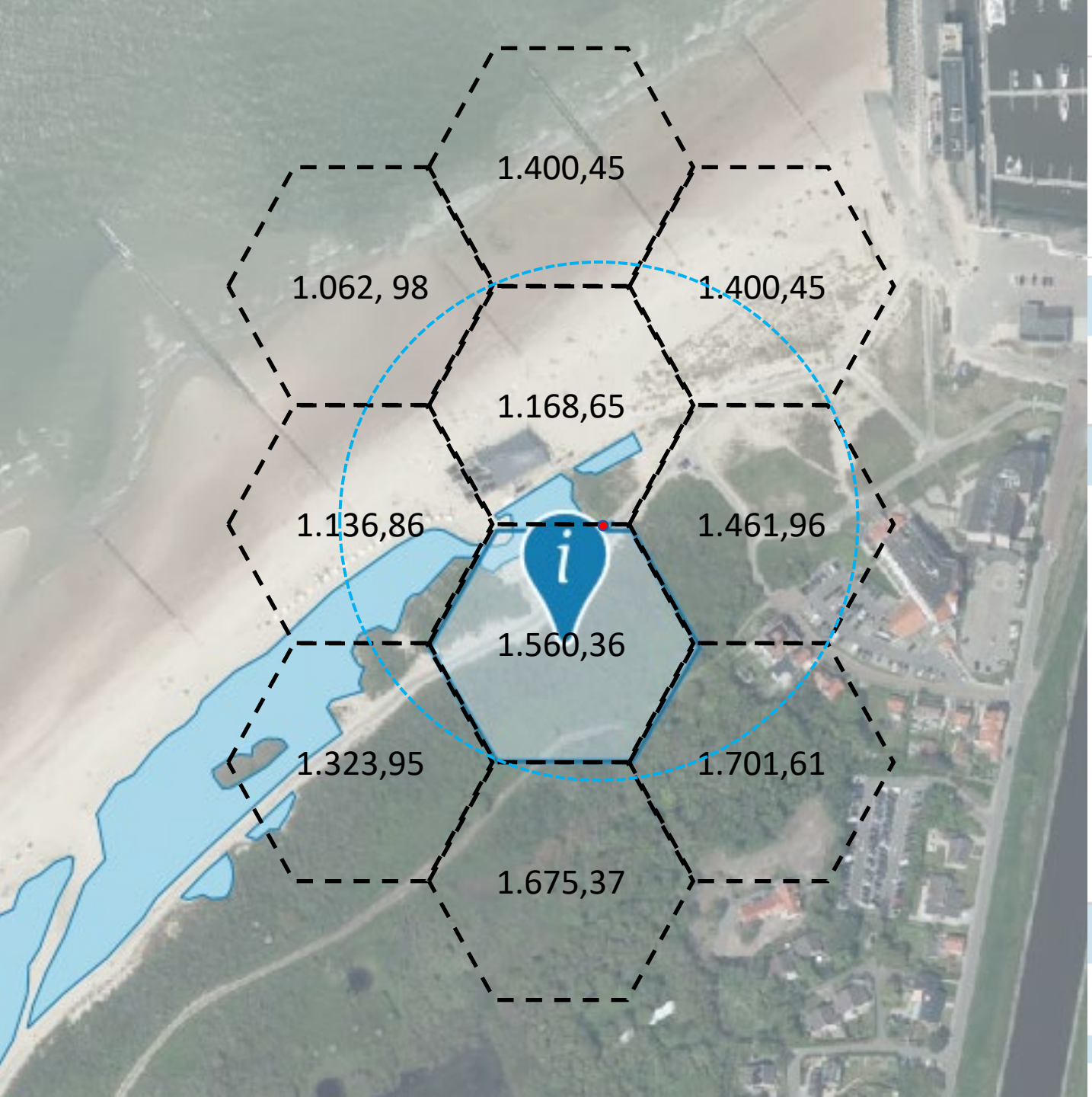
Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een 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	2024.1.2_20250219_fdfc2529a9
Database versie	2024.1_fdfc2529a9_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://link.aerius.nl/website



REKENPUNT 1

Informatie

Receptor id	2318027
Coördinaat	x:15144 y:378252
Relevant hexagoon	Ja
OwN2000-registratieset	Ja
Boven KDW	Ja
Hersteldoel	Nee

Achtergrond

Stof	Waarde
Depositie $NO_x + NH_3$	1.560,36 mol/ha/j

Resultaten Rekentaak 1

Projectberekening

Stof	Resultaat
Depositie $NO_x + NH_3$	0,01 mol/ha/j

Totaal (Projectberekening + achtergrond)

Stof	Resultaat
Depositie $NO_x + NH_3$	1.560,36 mol/ha/j

Gebruiksfase - Beoogd

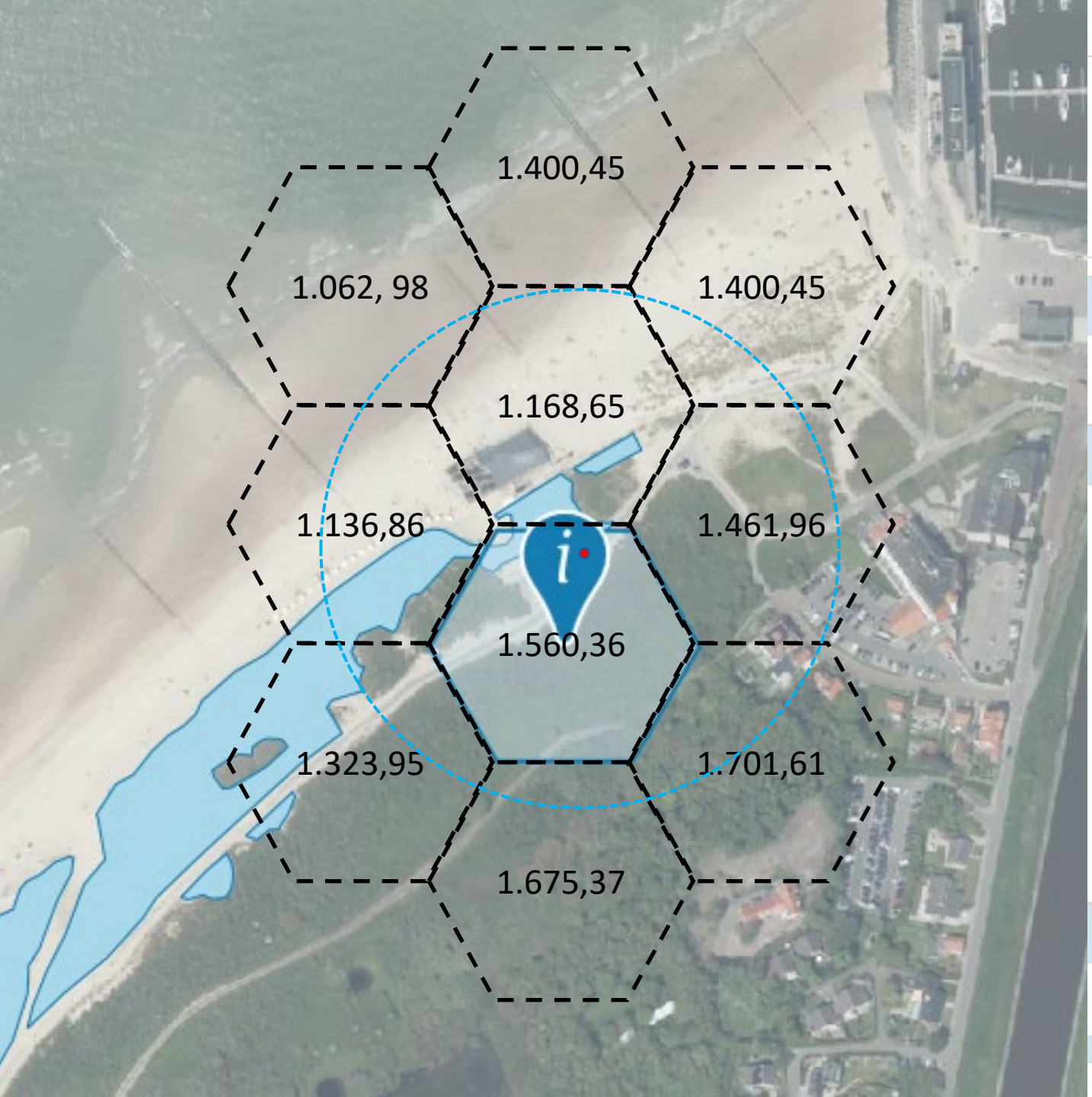
Stof	Resultaat
Depositie $NO_x + NH_3$	0,01 mol/ha/j

Referentiesituatie - Referentie

Stof	Resultaat
Depositie $NO_x + NH_3$	0,00 mol/ha/j

Habitattypes op geselecteerde hectare

Habitatcode / type	KDW (mol/ha/j)	Gekarteerd (ha)
H2120 - Witte duinen	1.429	0,0
H2160 - Duindoornstruwelen	2.000	0,5



REKENPUNT 2

Informatie

Receptor id	2318027
Coördinaat	x:15144 y:378252
Relevant hexagoon	Ja
OwN2000-registratieset	Ja
Boven KDW	Ja
Hersteldoel	Nee

Achtergrond

Stof	Waarde
Depositie $NO_x + NH_3$	1.560,36 mol/ha/j

Resultaten Rekentaak 1

Projectberekening

Stof	Resultaat
Depositie $NO_x + NH_3$	0,01 mol/ha/j

Totaal (Projectberekening + achtergrond)

Stof	Resultaat
Depositie $NO_x + NH_3$	1.560,36 mol/ha/j

Gebruiksfase - Beoogd

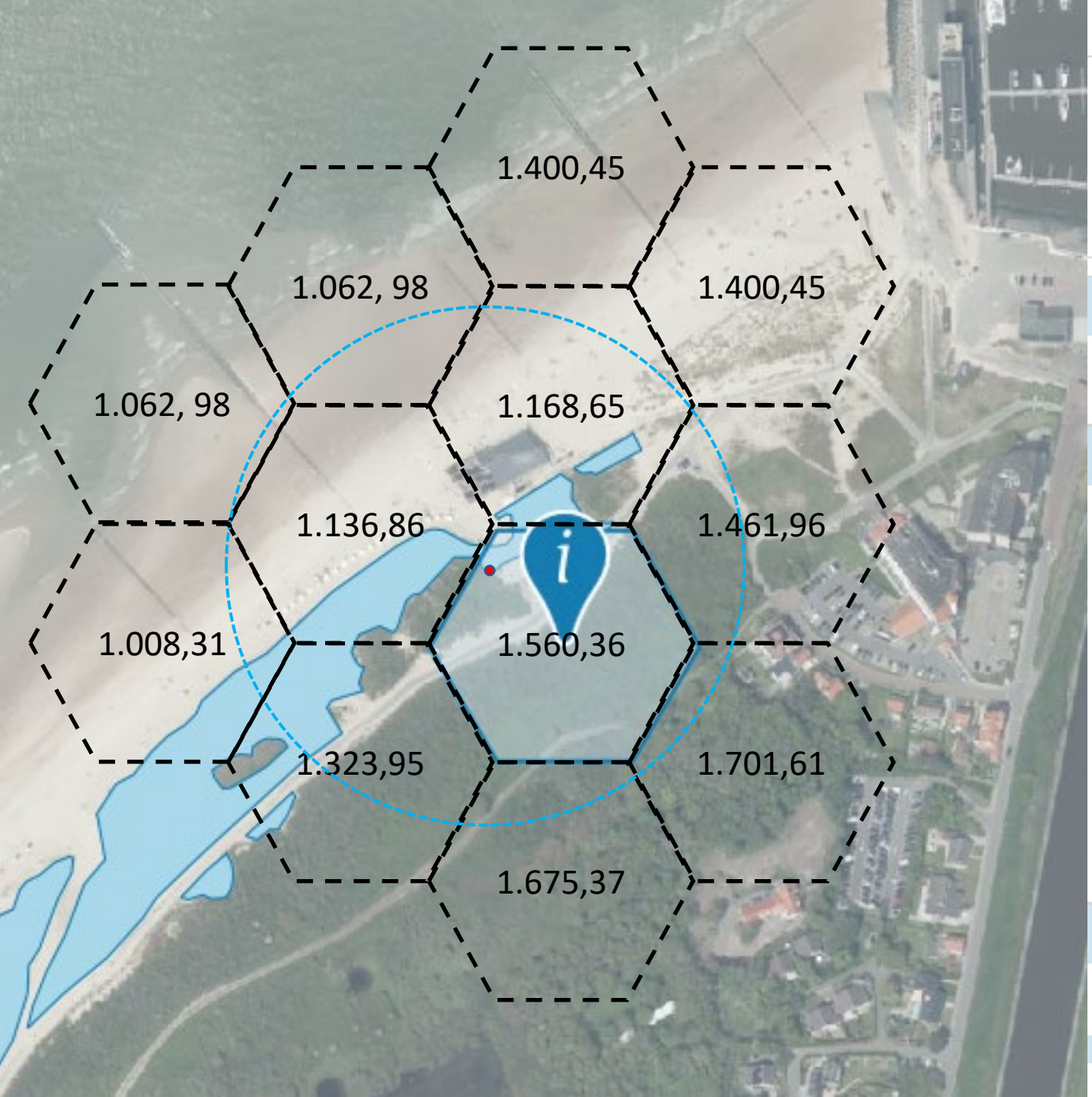
Stof	Resultaat
Depositie $NO_x + NH_3$	0,01 mol/ha/j

Referentiesituatie - Referentie

Stof	Resultaat
Depositie $NO_x + NH_3$	0,00 mol/ha/j

Habitattypes op geselecteerde hectare

Habitatcode / type	KDW (mol/ha/j)	Gekarteerd (ha)
H2120 - Witte duinen	1.429	0,0
H2160 - Duindoornstruwelen	2.000	0,5



REKENPUNT 3

Informatie

Receptor id	2318027
Coördinaat	x:15144 y:378252
Relevant hexagoon	Ja
OwN2000-registratieset	Ja
Boven KDW	Ja
Hersteldoel	Nee

Achtergrond

Stof	Waarde
Depositie $NO_x + NH_3$	1.560,36 mol/ha/j

Resultaten Rekentaak 1

Projectberekening

Stof	Resultaat
Depositie $NO_x + NH_3$	0,01 mol/ha/j

Totaal (Projectberekening + achtergrond)

Stof	Resultaat
Depositie $NO_x + NH_3$	1.560,36 mol/ha/j

Gebruiksfase - Beoogd

Stof	Resultaat
Depositie $NO_x + NH_3$	0,01 mol/ha/j

Referentiesituatie - Referentie

Stof	Resultaat
Depositie $NO_x + NH_3$	0,00 mol/ha/j

Habitattypes op geselecteerde hectare

Habitatcode / type	KDW (mol/ha/j)	Gekarteerd (ha)
H2120 - Witte duinen	1.429	0,0
H2160 - Duindoornstruwelen	2.000	0,5

Hexagoon	2318027							
Rekenpunt 1	hexagoon	waarde	afstand	gewicht	rekenwaarde	resultaat	kdw	Beschikbaar
	2318027	1.560,36	55,23	21,68	33.825,32			
	2321085	1.168,65	58,90	20,33	23.755,34			
	2319556	1.461,96	74,64	16,04	23.450,71			
	2319555	1.136,87	111,42	10,75	12.216,30			
	2322613	1.062,98	155,71	7,69	8.173,36			
	2324143	1.400,45	164,06	7,30	10.220,14			
	2322614	1.400,45	131,93	9,08	12.709,14			
	2316498	1.701,62	130,25	9,19	15.641,45			
	2314969	1.675,37	161,27	7,42	12.437,96			
	2316497	1.323,96	153,86	7,78	10.302,47			
			1.197,27	117,25	162.732,19	1.387,90	1429	41,10
Hexagoon	2318027							
Rekenpunt 2	hexagoon	waarde	afstand	gewicht	rekenwaarde	resultaat	kdw	Beschikbaar
	2318027	1.560,36	44,23	26,94	42.042,58			
	2321085	1.168,65	65,64	18,16	21.217,66			
	2319556	1.461,96	82,81	14,39	21.039,44			
	2319555	1.136,87	104,65	11,39	12.946,52			
	2322613	1.062,98	157,26	7,58	8.055,42			
	2324143	1.400,45	171,97	6,93	9.705,02			
	2322614	1.400,45	143,91	8,28	11.597,33			
	2316498	1.701,62	127,08	9,38	15.957,57			
	2314969	1.675,37	151,71	7,86	13.160,67			
	2316497	1.323,96	142,48	8,36	11.073,95			
			1.191,74	119,27	166.796,17	1.398,53	1429	30,47
Hexagoon	2318027							
Rekenpunt 3	hexagoon	waarde	afstand	gewicht	rekenwaarde	resultaat	kdw	Beschikbaar
	2318027	1.560,36	47,33	32,89	51.324,40			
	2321085	1.168,65	82,21	18,94	22.130,71			
	2319556	1.461,96	129,34	12,04	17.596,98			
	2319555	1.136,87	62,15	25,05	28.477,72			
	2322613	1.062,98	140,92	11,05	11.743,24			
	2324143	1.400,45	185,70	8,38	11.740,63			
	2322614	1.400,45	180,96	8,60	12.048,16			
	2316498	1.701,62	153,92	10,11	17.210,88			
	2314969	1.675,37	144,85	10,75	18.006,44			
	2316497	1.323,96	104,77	14,86	19.673,13			
	2318026	1.008,31	155,11	10,04	10.120,22			
	2321084	1.062,98	169,55	9,18	9.760,29			
			1.556,81	171,89	229.832,82	1.337,09	1429	91,91