VBT
5.1.2e
5.1.2e Rouveen

Onderbouwing Aerius berekening

Naar aanleiding van de bouwaanvraag van dit project is de NO_x uitstoot met bijbehorende stikstofdepositie berekend. Deze berekening heeft betrekking op de realisatie van een het project. Om de stikstofdepositie van dit project op de omgelegen Natura 2000 – gebieden te berekenen, is de AERIUS Calculator, van de meest recente versie, gebruikt.

Aanlegfase
Tijdens de aanlegfase is de uitstoot van stikstofoxiden (NOx) berekend voor de werkzaamheden die plaatsvinden bij de realisatie van het project. In de berekening zijn zowel de verkeersbewegingen van en naar de bouwlocatie (aan- en afvoer van materialen en personeel) als de NOx-emissies van het ingezette mobiele materieel (zoals mobiele kraan, dumper, heimachine en betonpomp) meegenomen.
Elke voertuigbeweging is als twee ritten (heen en terug) meegenomen in de berekening.

Uit de AERIUS-berekening blijkt dat de totale emissie tijdens de aanlegfase circa 10,6 kg NOx per jaar bedraagt.
De berekende stikstofdepositie op de omliggende Natura 2000-gebieden is 0,00 mol N/ha/jaar, wat betekent dat er geen waarneembare toename van depositie optreedt.

Hiermee kan worden geconcludeerd dat de aanlegfase geen significant effect heeft op de instandhoudingsdoelen van nabijgelegen Natura 2000-gebieden.

Gebruiksfase
Tijdens de gebruiksfase zal er geen sprake zijn van emissie van stikstofoxiden (NOx) door stationaire bronnen, aangezien in de ontwikkeling geen gasgestookte installaties aanwezig zijn en er volledig elektrisch wordt verwarmd en gekookt.

Wel is de verkeersbeweging naar de locatie meegenomen in de berekening. Op basis van de toekomstige situatie wordt uitgegaan van gemiddeld 100 lichte vervoersbewegingen per maand (personenauto’s) en 1 middelzware vervoersbeweging (bestelbus of klein vrachtverkeer). Deze verkeersbewegingen leiden tot een beperkte NOx-emissie van circa 2,5 kg per jaar.

Uit de AERIUS-berekening blijkt dat deze emissie geen waarneembare stikstofdepositie veroorzaakt op omliggende Natura 2000-gebieden. Alle rekenpunten tonen een resultaat van 0,00 mol N/ha/jaar.

Derhalve kan worden geconcludeerd dat de gebruiksfase geen significant effect heeft op de instandhoudingsdoelen van Natura 2000-gebieden.

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
- Detailgegevens per emissiebron
- Resultaten
- Samenvatting situaties

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	ADDO POUWELS BV
Inrichtingslocatie	Steenwijkerstraatweg 10, 5.1.2e Meppel

Activiteit

Omschrijving	V2250 - Ontwikkeling 5.1.2e
Toelichting	Ontwikkeling 5.1.2e Meppel

Berekening

AERIUS kenmerk	S66UHGs7AGLW
Datum berekening	21 oktober 2025, 16:37
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Bouwfase - Beoogd	2025	0,3 kg/j	19,1 kg/j

Resultaten

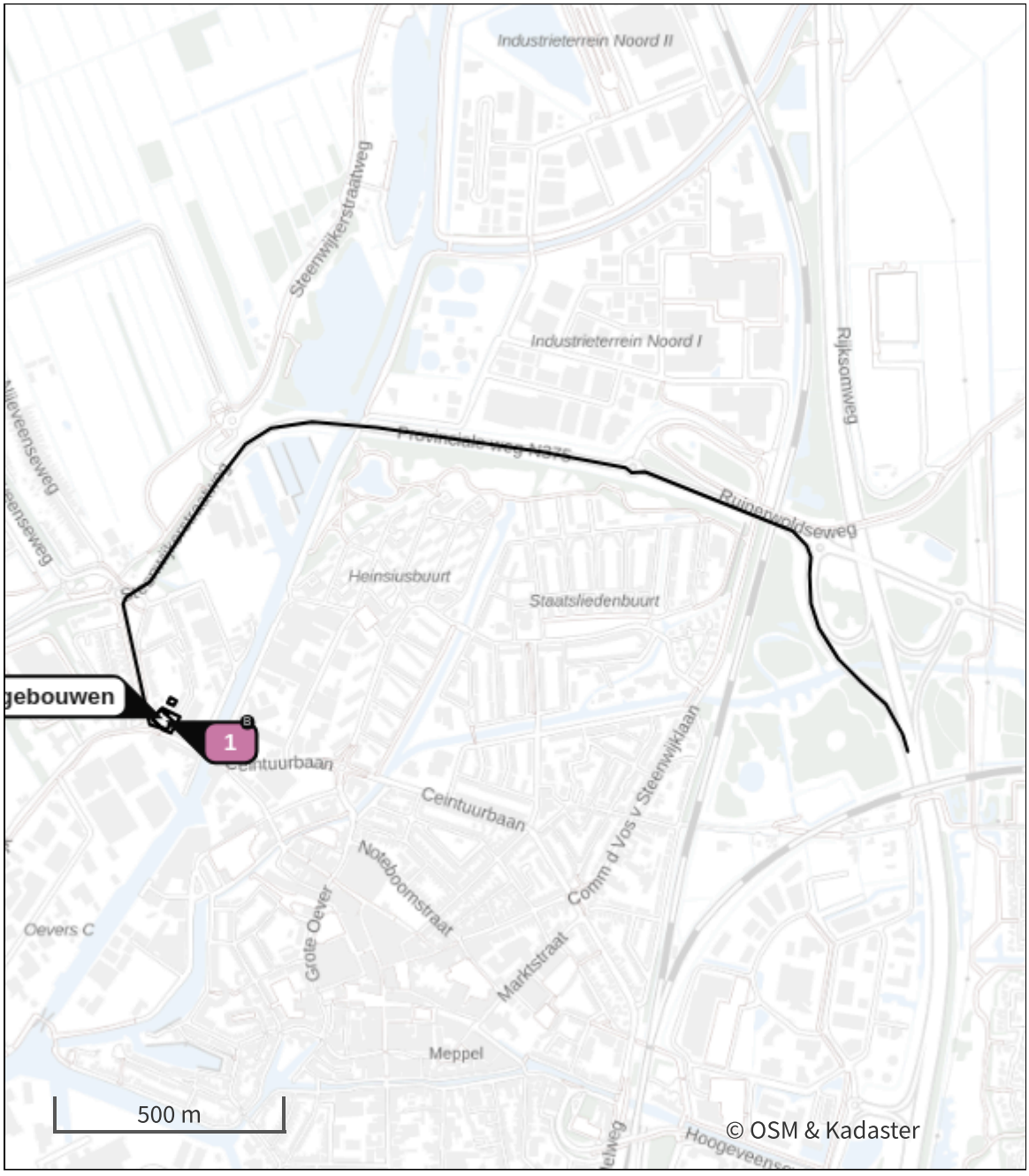
	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Bouwfase - Beoogd	-		
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	-		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	-		
Grootste toename	-		
Grootste afname	-		

Bouwfase (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Mobiele werktuigen | Tijdelijke bouwplaatsinrichting	58,0 g/j	9,3 kg/j
Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	9,8 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Appartementencomplex	39,0 m x 32,0 m x 11,1 m, 130 °
2 Bergingen	16,8 m x 13,1 m x 2,9 m, 117 °

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 "Bouwfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	De Wieden & De Wieden Lg07 (2 km)	X:206868 Y:522814	-
2	De Wieden Lg05 (3 km)	X:206354 Y:523496	-
3	De Wieden ZGH3150baz (3 km)	X:206392 Y:522767	-
4	De Wieden H3150baz (3 km)	X:206397 Y:522749	-
5	De Wieden Lg02 (3 km)	X:206390 Y:522745	-
6	De Wieden Lg10 (3 km)	X:206512 Y:522438	-
7	De Wieden H7140B (3 km)	X:206336 Y:522625	-
8	De Wieden H9999:35 (3 km)	X:205995 Y:523350	-
9	De Wieden H7140A (3 km)	X:205810 Y:523559	-
10	De Wieden Lg08 (3 km)	X:206425 Y:522236	-
11	De Wieden H6410 (3 km)	X:205502 Y:523281	-
12	De Wieden ZGH7140B (3 km)	X:205466 Y:523214	-
13	De Wieden H91D0 (4 km)	X:205096 Y:525505	-
14	De Wieden H3140lv (5 km)	X:204550 Y:522607	-
15	De Wieden H4010B (5 km)	X:204641 Y:522277	-
16	De Wieden H7210 (5 km)	X:204134 Y:525247	-
17	De Wieden Lg03 (5 km)	X:204945 Y:521001	-
18	De Wieden ZGH7140A (5 km)	X:204099 Y:521967	-
19	De Wieden ZGH3140lv (7 km)	X:202219 Y:524130	-
20	De Wieden ZGH91D0 (8 km)	X:202252 Y:519517	-
21	De Wieden ZGH4010B (8 km)	X:202913 Y:530274	-
22	De Wieden ZGH6410 (10 km)	X:199164 Y:520099	-
23	De Wieden Lg11 (14 km)	X:194456 Y:524152	-
24	Olde Maten & Veerslootslanden (7 km)	X:204621 Y:518895	-
25	Olde Maten & Veerslootslanden H7140B (7 km)	X:204411 Y:518336	-
26	Olde Maten & Veerslootslanden Lg02 (7 km)	X:204491 Y:518145	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
27	Olde Maten & Veerslootslanden Lg05 (8 km)	X:203459 Y:517805	-
28	Olde Maten & Veerslootslanden H6230 (9 km)	X:204045 Y:516907	-
29	Olde Maten & Veerslootslanden H6410 (9 km)	X:203723 Y:516901	-
30	Olde Maten & Veerslootslanden H7140A (10 km)	X:204830 Y:514689	-
31	Holtingerveld (8 km)	X:213612 Y:531707	-
32	Holtingerveld H4030 (8 km)	X:213635 Y:532407	-
33	Holtingerveld H9120 (9 km)	X:213463 Y:532573	-
34	Holtingerveld H3160 (9 km)	X:213743 Y:532580	-
35	Holtingerveld H6230 (9 km)	X:211718 Y:533271	-
36	Holtingerveld H4010A (9 km)	X:213780 Y:532669	-
37	Holtingerveld H3130 (9 km)	X:213821 Y:532773	-
38	Holtingerveld H2330 (9 km)	X:212776 Y:533490	-
39	Holtingerveld H2310 (9 km)	X:212598 Y:533559	-
40	Holtingerveld H91D0 (9 km)	X:212879 Y:533504	-
41	Holtingerveld H7150 (9 km)	X:214384 Y:533042	-
42	Holtingerveld H9190 (10 km)	X:213890 Y:533888	-
43	Holtingerveld H2320 (11 km)	X:213804 Y:535412	-
44	Holtingerveld H7110B (13 km)	X:214954 Y:536594	-
45	Holtingerveld H5130 (13 km)	X:215822 Y:536692	-
46	Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht (10 km)	X:202060 Y:516764	-
47	Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht Lg10 (10 km)	X:202017 Y:516495	-
48	Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht Lg11 (10 km)	X:201980 Y:516460	-
49	Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht Lg08 (10 km)	X:202163 Y:516158	-
50	Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht Lg07 (11 km)	X:202302 Y:515903	-
51	Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht H6510B (11 km)	X:202128 Y:515642	-
52	Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht H6410 (12 km)	X:202924 Y:513881	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
53	Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht H91E0B (15 km)	X:204240 Y:510253	-
54	Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht H6510A (15 km)	X:204209 Y:510071	-
55	Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht H3150baz (15 km)	X:204163 Y:510027	-
56	Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht Lg02 (16 km)	X:203325 Y:509650	-
57	Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht H91E0C (17 km)	X:205367 Y:508023	-
58	Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht H6120 (17 km)	X:203380 Y:508485	-
59	Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht H91F0 (17 km)	X:205210 Y:507910	-
60	Zwarte Meer (13 km)	X:197875 Y:517838	-
61	Zwarte Meer H6510B (13 km)	X:197875 Y:517836	-
62	Weerribben (13 km)	X:197846 Y:531035	-
63	Weerribben Lg05 (14 km)	X:195646 Y:528640	-
64	Weerribben H91D0 (14 km)	X:195632 Y:528700	-
65	Weerribben Lg08 (14 km)	X:195617 Y:528954	-
66	Weerribben ZGH7140B (14 km)	X:197582 Y:532778	-
67	Weerribben ZGH91D0 (14 km)	X:197562 Y:532782	-
68	Weerribben H3150baz (14 km)	X:196989 Y:532009	-
69	Weerribben Lg07 (14 km)	X:195593 Y:529396	-
70	Weerribben H4010B (14 km)	X:197400 Y:532885	-
71	Weerribben ZGH3150baz (14 km)	X:196888 Y:532208	-
72	Weerribben Lg02 (14 km)	X:197161 Y:532940	-
73	Weerribben H7140A (14 km)	X:196774 Y:532414	-
74	Weerribben H9999:34 (14 km)	X:197188 Y:533247	-
75	Weerribben ZGH4010B (15 km)	X:197127 Y:533277	-
76	Weerribben H6410 (15 km)	X:196717 Y:532866	-
77	Weerribben H3140lv (15 km)	X:196906 Y:533304	-
78	Weerribben H7140B (15 km)	X:195271 Y:531470	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
79	Weerribben H7210 (16 km)	X:195414 Y:533396	-
80	Weerribben ZGH3140lv (16 km)	X:195936 Y:534222	-
81	Weerribben ZGH7140A (17 km)	X:192844 Y:530979	-
82	Weerribben Lg10 (17 km)	X:192900 Y:531321	-
83	Dwingelderveld & Dwingelderveld Lg14 (13 km)	X:220088 Y:533077	-
84	Dwingelderveld H6230 (13 km)	X:220064 Y:533115	-
85	Dwingelderveld Lg13 (13 km)	X:220127 Y:533214	-
86	Dwingelderveld Lg04 (13 km)	X:219576 Y:533941	-
87	Dwingelderveld L4010A (13 km)	X:219574 Y:533948	-
88	Dwingelderveld H3130 (13 km)	X:219573 Y:533961	-
89	Dwingelderveld H4010A (13 km)	X:219772 Y:533931	-
90	Dwingelderveld H7110B (13 km)	X:219896 Y:533906	-
91	Dwingelderveld H91D0 (13 km)	X:219941 Y:533999	-
92	Dwingelderveld H4030 (14 km)	X:220919 Y:533380	-
93	Dwingelderveld H2320 (14 km)	X:220785 Y:533651	-
94	Dwingelderveld L4030 (14 km)	X:220120 Y:534439	-
95	Dwingelderveld H3160 (14 km)	X:220213 Y:534504	-
96	Dwingelderveld H2310 (14 km)	X:220307 Y:534413	-
97	Dwingelderveld H7150 (15 km)	X:221343 Y:534054	-
98	Dwingelderveld H2330 (15 km)	X:220916 Y:534860	-
99	Dwingelderveld H5130 (15 km)	X:221203 Y:535046	-
100	Dwingelderveld H9120 (15 km)	X:219439 Y:536687	-
101	Dwingelderveld H9190 (15 km)	X:219436 Y:536844	-
102	Dwingelderveld H7120 (18 km)	X:225645 Y:534700	-
103	Dwingelderveld H3110 (19 km)	X:225536 Y:536415	-
104	Drents-Friese Wold & Leggelderveld & Drents-Friese Wold & Leggelderveld Lg13 (17 km)	X:208993 Y:542064	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
105	Drents-Friese Wold & Leggelderveld Lg14 (17 km)	X:208794 Y:542061	-
106	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H4010A (17 km)	X:208782 Y:542129	-
107	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H4030 (17 km)	X:208926 Y:542136	-
108	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H7110B (18 km)	X:209224 Y:542432	-
109	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H2320 (18 km)	X:209456 Y:542882	-
110	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H3160 (18 km)	X:209478 Y:542901	-
111	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H7150 (18 km)	X:209748 Y:543032	-
112	Drents-Friese Wold & Leggelderveld Lg04 (18 km)	X:209830 Y:543285	-
113	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H3130 (19 km)	X:211926 Y:543558	-
114	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H9190 (19 km)	X:217782 Y:542079	-
115	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H2310 (19 km)	X:214656 Y:543327	-
116	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H6230 (20 km)	X:214407 Y:544127	-
117	Drents-Friese Wold & Leggelderveld L4030 (20 km)	X:214506 Y:544176	-
118	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H2330 (21 km)	X:218434 Y:544315	-
119	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H3110 (23 km)	X:216495 Y:547230	-
120	Drents-Friese Wold & Leggelderveld Lg09 (25 km)	X:216592 Y:548635	-
121	Rottige Meenthe & Brandemeer (22 km)	X:191130 Y:537545	-
122	Rottige Meenthe & Brandemeer H7140B (22 km)	X:190563 Y:537557	-
123	Rottige Meenthe & Brandemeer H6230vka (22 km)	X:190596 Y:537606	-
124	Rottige Meenthe & Brandemeer ZGH3150baz (22 km)	X:190593 Y:537663	-
125	Rottige Meenthe & Brandemeer Lg05 (22 km)	X:190800 Y:537975	-
126	Rottige Meenthe & Brandemeer Lg07 (22 km)	X:190000 Y:536840	-
127	Rottige Meenthe & Brandemeer H6410 (23 km)	X:190405 Y:537666	-
128	Rottige Meenthe & Brandemeer H3150baz (23 km)	X:191407 Y:539293	-
129	Rottige Meenthe & Brandemeer H91D0 (23 km)	X:191431 Y:539576	-
130	Rottige Meenthe & Brandemeer H7140A (23 km)	X:190089 Y:538096	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
131	Rottige Meenthe & Brandemeer H7210 (23 km)	X:189955 Y:538232	-
132	Rottige Meenthe & Brandemeer H4010B (23 km)	X:189896 Y:538355	-
133	Rijntakken & Rijntakken Lg11 (22 km)	X:198081 Y:505013	-
134	Rijntakken Lg08 (22 km)	X:197583 Y:505220	-
135	Rijntakken Lg02 (22 km)	X:198185 Y:504481	-
136	Rijntakken H91F0 (22 km)	X:197554 Y:504781	-
137	Rijntakken Lg07 (23 km)	X:196927 Y:504955	-
138	Rijntakken H6120 (23 km)	X:197863 Y:504272	-
139	Rijntakken H6510A (24 km)	X:193905 Y:505842	-
140	Rijntakken H6510B (24 km)	X:193607 Y:505897	-
141	Mantingerzand (25 km)	X:234340 Y:530567	-
142	Mantingerzand H4010A (25 km)	X:234464 Y:530949	-

Bouwfase, Rekenjaar 2025

1 Mobiele werktuigen

Naam	Tijdelijke bouwplaatsinrichting	NO_x	9,3 kg/j
		NH_3	58,0 g/j
Locatie	X:208820,75 Y:524222,03		
Oppervlakte	0,19 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Inzet mobiele kraan Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	50 l/j 0 l/j	16 u/j	1,0 m 0,006 MW	0,3 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	1,1 kg/j 0,0 kg/j
inzet dumper Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	50 l/j 0 l/j	8 u/j	2,5 m 0,011 MW	0,4 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	1,7 kg/j 12,0 g/j
Inzet torenkraan Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	100 l/j 0 l/j	32 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	3,5 kg/j 24,0 g/j
Inzet heimachine Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	40 l/j 0 l/j	16 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	1,4 kg/j 9,6 g/j
Inzet betonpomp Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	50 l/j 0 l/j	8 u/j	2,5 m 0,011 MW	0,4 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	1,7 kg/j 12,0 g/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Vervoersbewegingen				NO_x	9,8 kg/j
Locatie	X:209528,35 Y:524835,14	Type scherm	-	-	NO_2	2,4 kg/j
Lengte	2.582,21 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,3 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	100,0 /maand	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	50,0 /maand	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	50,0 /maand	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand	0,0 %

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie	2025.0.1_20251007_db4f14956b
Database versie	2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

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

Bijlage projectberekening

Hulpmiddel beoordeling hexagonen met een hersteldoel

AERIUS kenmerk Projectberekening: S66UHGs7AGLW

Dit document is een bijlage, behorende bij een Projectberekening uitgevoerd met AERIUS Calculator. De bijlage is een hulpmiddel bij het beoordelen van projecten waar sprake is van hexagonen met een hersteldoel. De bijlage bevat daartoe een overzicht van de maximale bijdrage per gebied. Voor meer uitleg over 'hexagonen met een hersteldoel' in AERIUS, zie het handboek Calculator.



- Overzicht
- Resultaten

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

Contactgegevens

Rechtspersoon	ADDO POUWELS BV
Inrichtingslocatie	Steenwijkerstraatweg 10, 5.1.2e Meppel

Bijbehorende projectberekening

Omschrijving projectberekening	V2250 - Ontwikkeling 5.1.2e
AERIUS kenmerk projectberekening	S66UHGs7AGLW
Datum projectberekening	21 oktober 2025, 16:37

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Bouwfase - Beoogd	2025	0,3 kg/j	19,1 kg/j

Resultaten hexagonen met hersteldoel situatie "Bouwfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

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	2025.0.1_20251007_db4f14956b
Database versie	2025.0.1_db4f14956b_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
- Detailgegevens per emissiebron
- Resultaten
- Samenvatting situaties

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	ADDO POUWELS BV
Inrichtingslocatie	Steenwijkerstraatweg 10, 5.1.2e Meppel

Activiteit

Omschrijving	V2250 - Ontwikkeling 5.1.2e
Toelichting	Ontwikkeling 5.1.2e Meppel

Berekening

AERIUS kenmerk	RZKSWiGjpw2P
Datum berekening	21 oktober 2025, 16:37
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Gebruiksfase - Beoogd	2025	30,4 g/j	0,7 kg/j

Resultaten

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

Gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Verkeersnetwerk	30,4 g/j	0,7 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Appartementencomplex	39,0 m x 32,0 m x 11,1 m, 130 °
2 Bergingen	16,8 m x 13,1 m x 2,9 m, 117 °

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

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	De Wieden & De Wieden Lg07 (2 km)	X:206868 Y:522814	-
2	De Wieden Lg05 (3 km)	X:206354 Y:523496	-
3	De Wieden ZGH3150baz (3 km)	X:206392 Y:522767	-
4	De Wieden H3150baz (3 km)	X:206397 Y:522749	-
5	De Wieden Lg02 (3 km)	X:206390 Y:522745	-
6	De Wieden Lg10 (3 km)	X:206512 Y:522438	-
7	De Wieden H7140B (3 km)	X:206336 Y:522625	-
8	De Wieden H9999:35 (3 km)	X:205995 Y:523350	-
9	De Wieden H7140A (3 km)	X:205810 Y:523559	-
10	De Wieden Lg08 (3 km)	X:206425 Y:522236	-
11	De Wieden H6410 (3 km)	X:205502 Y:523281	-
12	De Wieden ZGH7140B (3 km)	X:205466 Y:523214	-
13	De Wieden H91D0 (4 km)	X:205096 Y:525505	-
14	De Wieden H3140lv (5 km)	X:204550 Y:522607	-
15	De Wieden H4010B (5 km)	X:204641 Y:522277	-
16	De Wieden H7210 (5 km)	X:204134 Y:525247	-
17	De Wieden Lg03 (5 km)	X:204945 Y:521001	-
18	De Wieden ZGH7140A (5 km)	X:204099 Y:521967	-
19	De Wieden ZGH3140lv (7 km)	X:202219 Y:524130	-
20	De Wieden ZGH91D0 (8 km)	X:202252 Y:519517	-
21	De Wieden ZGH4010B (8 km)	X:202913 Y:530274	-
22	De Wieden ZGH6410 (10 km)	X:199164 Y:520099	-
23	De Wieden Lg11 (14 km)	X:194456 Y:524152	-
24	Olde Maten & Veerslootslanden (7 km)	X:204621 Y:518895	-
25	Olde Maten & Veerslootslanden H7140B (7 km)	X:204411 Y:518336	-
26	Olde Maten & Veerslootslanden Lg02 (7 km)	X:204491 Y:518145	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
27	Olde Maten & Veerslootslanden Lg05 (8 km)	X:203459 Y:517805	-
28	Olde Maten & Veerslootslanden H6230 (9 km)	X:204045 Y:516907	-
29	Olde Maten & Veerslootslanden H6410 (9 km)	X:203723 Y:516901	-
30	Olde Maten & Veerslootslanden H7140A (10 km)	X:204830 Y:514689	-
31	Holtingerveld (8 km)	X:213612 Y:531707	-
32	Holtingerveld H4030 (8 km)	X:213635 Y:532407	-
33	Holtingerveld H9120 (9 km)	X:213463 Y:532573	-
34	Holtingerveld H3160 (9 km)	X:213743 Y:532580	-
35	Holtingerveld H6230 (9 km)	X:211718 Y:533271	-
36	Holtingerveld H4010A (9 km)	X:213780 Y:532669	-
37	Holtingerveld H3130 (9 km)	X:213821 Y:532773	-
38	Holtingerveld H2330 (9 km)	X:212776 Y:533490	-
39	Holtingerveld H2310 (9 km)	X:212598 Y:533559	-
40	Holtingerveld H91D0 (9 km)	X:212879 Y:533504	-
41	Holtingerveld H7150 (9 km)	X:214384 Y:533042	-
42	Holtingerveld H9190 (10 km)	X:213890 Y:533888	-
43	Holtingerveld H2320 (11 km)	X:213804 Y:535412	-
44	Holtingerveld H7110B (13 km)	X:214954 Y:536594	-
45	Holtingerveld H5130 (13 km)	X:215822 Y:536692	-
46	Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht (10 km)	X:202060 Y:516764	-
47	Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht Lg10 (10 km)	X:202017 Y:516495	-
48	Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht Lg11 (10 km)	X:201980 Y:516460	-
49	Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht Lg08 (10 km)	X:202163 Y:516158	-
50	Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht Lg07 (11 km)	X:202302 Y:515903	-
51	Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht H6510B (11 km)	X:202128 Y:515642	-
52	Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht H6410 (12 km)	X:202924 Y:513881	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
53	Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht H91E0B (15 km)	X:204240 Y:510253	-
54	Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht H6510A (15 km)	X:204209 Y:510071	-
55	Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht H3150baz (15 km)	X:204163 Y:510027	-
56	Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht Lg02 (16 km)	X:203325 Y:509650	-
57	Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht H91E0C (17 km)	X:205367 Y:508023	-
58	Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht H6120 (17 km)	X:203380 Y:508485	-
59	Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht H91F0 (17 km)	X:205210 Y:507910	-
60	Zwarte Meer (13 km)	X:197875 Y:517838	-
61	Zwarte Meer H6510B (13 km)	X:197875 Y:517836	-
62	Weerribben (13 km)	X:197846 Y:531035	-
63	Weerribben Lg05 (14 km)	X:195646 Y:528640	-
64	Weerribben H91D0 (14 km)	X:195632 Y:528700	-
65	Weerribben Lg08 (14 km)	X:195617 Y:528954	-
66	Weerribben ZGH7140B (14 km)	X:197582 Y:532778	-
67	Weerribben ZGH91D0 (14 km)	X:197562 Y:532782	-
68	Weerribben H3150baz (14 km)	X:196989 Y:532009	-
69	Weerribben Lg07 (14 km)	X:195593 Y:529396	-
70	Weerribben H4010B (14 km)	X:197400 Y:532885	-
71	Weerribben ZGH3150baz (14 km)	X:196888 Y:532208	-
72	Weerribben Lg02 (14 km)	X:197161 Y:532940	-
73	Weerribben H7140A (14 km)	X:196774 Y:532414	-
74	Weerribben H9999:34 (14 km)	X:197188 Y:533247	-
75	Weerribben ZGH4010B (15 km)	X:197127 Y:533277	-
76	Weerribben H6410 (15 km)	X:196717 Y:532866	-
77	Weerribben H3140lv (15 km)	X:196906 Y:533304	-
78	Weerribben H7140B (15 km)	X:195271 Y:531470	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
79	Weerribben H7210 (16 km)	X:195414 Y:533396	-
80	Weerribben ZGH3140lv (16 km)	X:195936 Y:534222	-
81	Weerribben ZGH7140A (17 km)	X:192844 Y:530979	-
82	Weerribben Lg10 (17 km)	X:192900 Y:531321	-
83	Dwingelderveld & Dwingelderveld Lg14 (13 km)	X:220088 Y:533077	-
84	Dwingelderveld H6230 (13 km)	X:220064 Y:533115	-
85	Dwingelderveld Lg13 (13 km)	X:220127 Y:533214	-
86	Dwingelderveld Lg04 (13 km)	X:219576 Y:533941	-
87	Dwingelderveld L4010A (13 km)	X:219574 Y:533948	-
88	Dwingelderveld H3130 (13 km)	X:219573 Y:533961	-
89	Dwingelderveld H4010A (13 km)	X:219772 Y:533931	-
90	Dwingelderveld H7110B (13 km)	X:219896 Y:533906	-
91	Dwingelderveld H91D0 (13 km)	X:219941 Y:533999	-
92	Dwingelderveld H4030 (14 km)	X:220919 Y:533380	-
93	Dwingelderveld H2320 (14 km)	X:220785 Y:533651	-
94	Dwingelderveld L4030 (14 km)	X:220120 Y:534439	-
95	Dwingelderveld H3160 (14 km)	X:220213 Y:534504	-
96	Dwingelderveld H2310 (14 km)	X:220307 Y:534413	-
97	Dwingelderveld H7150 (15 km)	X:221343 Y:534054	-
98	Dwingelderveld H2330 (15 km)	X:220916 Y:534860	-
99	Dwingelderveld H5130 (15 km)	X:221203 Y:535046	-
100	Dwingelderveld H9120 (15 km)	X:219439 Y:536687	-
101	Dwingelderveld H9190 (15 km)	X:219436 Y:536844	-
102	Dwingelderveld H7120 (18 km)	X:225645 Y:534700	-
103	Dwingelderveld H3110 (19 km)	X:225536 Y:536415	-
104	Drents-Friese Wold & Leggelderveld & Drents-Friese Wold & Leggelderveld Lg13 (17 km)	X:208993 Y:542064	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
105	Drents-Friese Wold & Leggelderveld Lg14 (17 km)	X:208794 Y:542061	-
106	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H4010A (17 km)	X:208782 Y:542129	-
107	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H4030 (17 km)	X:208926 Y:542136	-
108	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H7110B (18 km)	X:209224 Y:542432	-
109	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H2320 (18 km)	X:209456 Y:542882	-
110	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H3160 (18 km)	X:209478 Y:542901	-
111	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H7150 (18 km)	X:209748 Y:543032	-
112	Drents-Friese Wold & Leggelderveld Lg04 (18 km)	X:209830 Y:543285	-
113	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H3130 (19 km)	X:211926 Y:543558	-
114	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H9190 (19 km)	X:217782 Y:542079	-
115	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H2310 (19 km)	X:214656 Y:543327	-
116	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H6230 (20 km)	X:214407 Y:544127	-
117	Drents-Friese Wold & Leggelderveld L4030 (20 km)	X:214506 Y:544176	-
118	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H2330 (21 km)	X:218434 Y:544315	-
119	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H3110 (23 km)	X:216495 Y:547230	-
120	Drents-Friese Wold & Leggelderveld Lg09 (25 km)	X:216592 Y:548635	-
121	Rottige Meenthe & Brandemeer (22 km)	X:191130 Y:537545	-
122	Rottige Meenthe & Brandemeer H7140B (22 km)	X:190563 Y:537557	-
123	Rottige Meenthe & Brandemeer H6230vka (22 km)	X:190596 Y:537606	-
124	Rottige Meenthe & Brandemeer ZGH3150baz (22 km)	X:190593 Y:537663	-
125	Rottige Meenthe & Brandemeer Lg05 (22 km)	X:190800 Y:537975	-
126	Rottige Meenthe & Brandemeer Lg07 (22 km)	X:190000 Y:536840	-
127	Rottige Meenthe & Brandemeer H6410 (23 km)	X:190405 Y:537666	-
128	Rottige Meenthe & Brandemeer H3150baz (23 km)	X:191407 Y:539293	-
129	Rottige Meenthe & Brandemeer H91D0 (23 km)	X:191431 Y:539576	-
130	Rottige Meenthe & Brandemeer H7140A (23 km)	X:190089 Y:538096	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
131	Rottige Meenthe & Brandemeer H7210 (23 km)	X:189955 Y:538232	-
132	Rottige Meenthe & Brandemeer H4010B (23 km)	X:189896 Y:538355	-
133	Rijntakken & Rijntakken Lg11 (22 km)	X:198081 Y:505013	-
134	Rijntakken Lg08 (22 km)	X:197583 Y:505220	-
135	Rijntakken Lg02 (22 km)	X:198185 Y:504481	-
136	Rijntakken H91F0 (22 km)	X:197554 Y:504781	-
137	Rijntakken Lg07 (23 km)	X:196927 Y:504955	-
138	Rijntakken H6120 (23 km)	X:197863 Y:504272	-
139	Rijntakken H6510A (24 km)	X:193905 Y:505842	-
140	Rijntakken H6510B (24 km)	X:193607 Y:505897	-
141	Mantingerzand (25 km)	X:234340 Y:530567	-
142	Mantingerzand H4010A (25 km)	X:234464 Y:530949	-

Gebruiksfase, Rekenjaar 2025

1 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Vervoersbewegingen				NO_x	0,7 kg/j
Locatie	X:209528,35 Y:524835,14	Type scherm	-	-	NO_2	83,7 g/j
Lengte	2.582,20 m	Hoogte	-	-	NH_3	30,4 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	100,0 /maand	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /maand	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand	0,0 %

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie	2025.0.1_20251007_db4f14956b
Database versie	2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

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

Bijlage projectberekening

Hulpmiddel beoordeling hexagonen met een hersteldoel

AERIUS kenmerk Projectberekening: RZKSWiGjpw2P

Dit document is een bijlage, behorende bij een Projectberekening uitgevoerd met AERIUS Calculator. De bijlage is een hulpmiddel bij het beoordelen van projecten waar sprake is van hexagonen met een hersteldoel. De bijlage bevat daartoe een overzicht van de maximale bijdrage per gebied. Voor meer uitleg over 'hexagonen met een hersteldoel' in AERIUS, zie het handboek Calculator.



- Overzicht
- Resultaten

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

Contactgegevens

Rechtspersoon	ADDO POUWELS BV
Inrichtingslocatie	Steenwijkerstraatweg 10, 5.1.2e Meppel

Bijbehorende projectberekening

Omschrijving projectberekening	V2250 - Ontwikkeling 5.1.2e
AERIUS kenmerk projectberekening	RZKSWiGjpw2P
Datum projectberekening	21 oktober 2025, 16:37

Totale emissie

Gebruiksfase - Beoogd	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
	2025	30,4 g/j	0,7 kg/j

Resultaten hexagonen met hersteldoel situatie "Gebruiksfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

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	2025.0.1_20251007_db4f14956b
Database versie	2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

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

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1, 3, 16, 20, 32