

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

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 beoogde situatie

- ▶ 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
Tuinbouwbedrijf Wijnen B.V.	Molenheg 10, 5987AP Egchel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Aanvraag Wnb vergunning	RaBWKjCNLdq3	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
02 november 2020, 14:52	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	27,11 ton/j
NH ₃	584,60 kg/j

Resultaten

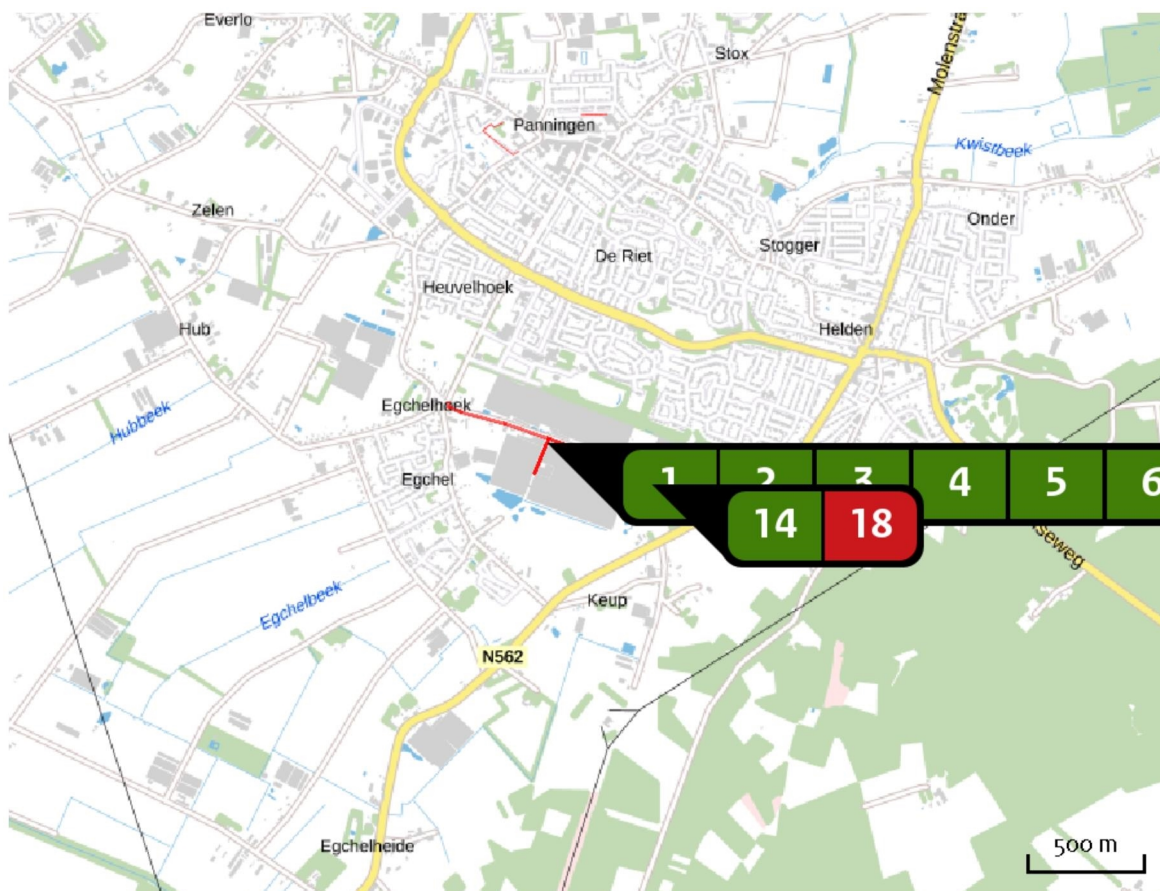
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Berekening inclusief buitenland

Locatie
beoogde situatie



Emissie
beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	WKK 1: 3.041 kWe Landbouw Glastuinbouw	126,00 kg/j	4.420,00 kg/j
2	WKK 2: 3.041 kWe Landbouw Glastuinbouw	126,00 kg/j	4.420,00 kg/j
3	WKK 3: 3.041 kWe Landbouw Glastuinbouw	-	-
4	WKK 4: 2002 kWe 2009 kWe Landbouw Glastuinbouw	-	1.734,00 kg/j
5	WKK 2e: 1.033 kWe Landbouw Glastuinbouw	-	-
6	WKK 3e: 1.033 kWe Landbouw Glastuinbouw	-	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 WKK 1e: 1992 450 kW Landbouw Glastuinbouw	-	-
8	 Ketel (WOK) BJ 2000 Landbouw Glastuinbouw	-	262,80 kg/j
9	 Ketel 2004 Landbouw Glastuinbouw	-	262,80 kg/j
10	 Ketel 1997 Landbouw Glastuinbouw	-	-
11	 Ketel 1 M8 261 m3 Landbouw Glastuinbouw	-	-
12	 Ketel 2 M8 261 m3 Landbouw Glastuinbouw	-	-
13	 ketel M19 163 m3/h Landbouw Glastuinbouw	-	-
14	 Biomassa ketel Landbouw Glastuinbouw	330,00 kg/j	15.954,00 kg/j
15	 VW zwaar en middel Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	29,91 kg/j
16	 auto west Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	4,66 kg/j
17	 auto oost Wegverkeer Buitenwegen	1,51 kg/j	16,91 kg/j
18	 VW biomassa Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	4,71 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Roerdal (13 km)	196540, 356646	0,06	13,0 km
b	De Zegge (73 km)	124248, 356794	0,02	72,8 km
c	Maas bij Eijsden (60 km)	176699, 313440	0,01	59,7 km
d	Bunder- en Elslooërbos (44 km)	181292, 328609	0,03	43,8 km
e	Abdij Lilbosch & voormalig Klooster Mariahoop (25 km)	195801, 344886	0,05	24,8 km
f	Geleenbeekdal (41 km)	188070, 329098	0,02	41,5 km
g	Groote Peel (9 km)	187842, 373561	0,07	8,729 m
h	Swalmdal (7 km)	198740, 363256	0,14	6.619 m
i	Bemelerberg & Schiepersberg (53 km)	183015, 318966	0,02	52,5 km
j	Brunsummerheide (42 km)	197588, 327754	0,03	41,9 km
k	Sint Pietersberg & Jekerdal (57 km)	175988, 316263	0,02	57,2 km
l	Meinweg (15 km)	201714, 355217	0,08	15,2 km
m	Leudal (7 km)	195668, 363058	0,16	6.715 m
n	Kunderberg (49 km)	194830, 320392	0,02	49,3 km
o	Basse vallée de la Vesdre (82 km)	176950, 290002	0,01	82,1 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
p	Noorbeemden & Hoogbos (61 km)	183314, 309768	0,02	61,4 km
q	Savelsbos (56 km)	180370, 316163	0,02	55,9 km
r	Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux (28 km)	167724, 369599	0,05	28,1 km
s	Geuldal (48 km)	186137, 322414	0,02	48,4 km
t	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (19 km)	177251, 369094	0,05	18,6 km
u	Vijvercomplex van Midden Limburg (56 km)	151911, 335620	0,03	55,9 km
v	Sarsven en De Banen (13 km)	184648, 363837	0,08	12,8 km
w	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (36 km)	162793, 355670	0,03	36,1 km
x	Rur von Obermaubach bis Linnich (48 km)	221440, 328796	0,02	47,6 km
y	Basse Meuse et Meuse mitoyenne (61 km)	176635, 311512	0,01	61,5 km
z	Grensmaas (20 km)	188738, 351163	0,03	20,1 km
ba	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (20 km)	185629, 353201	0,06	19,7 km
bb	Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik (34 km)	174894, 343295	0,04	34,0 km
bc	Plateau van Caestert met hellingbossen en mergelgrotten. (59 km)	175512, 314101	0,01	59,4 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
bd	De Maten (53 km)	161231, 330418	0,05	52,7 km
be	Helpensteiner Bachtal-Rothenbach (22 km)	209282, 351659	0,06	21,8 km
bf	Wehebachtäler und Leyberg (68 km)	223593, 306718	0,01	68,3 km
bg	Lüsekamp und Boschbeek (14 km)	202836, 356482	0,06	14,4 km
bh	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (31 km)	164833, 365848	0,03	31,3 km
bi	Brockenberg (65 km)	214432, 307162	0,01	64,9 km
bj	Münsterbachtal, Münsterbusch (61 km)	213039, 310591	0,03	61,2 km
bk	Kellenberg und Rur zwischen Flossdorf und Broich (45 km)	218688, 330424	0,02	44,8 km
bl	Bois de la Neuville et de la Vecquée (87 km)	164055, 289061	0,01	86,9 km
bm	Fagnes du Nord-Est (75 km)	208674, 295289	0,01	75,3 km
bn	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (10 km)	202864, 361693	0,17	9.852 m
bo	Latumer Bruch mit Buersbach, Stadtgräben und Wasserwerk (45 km)	241597, 372236	0,04	44,6 km
bp	Teverener Heide (40 km)	199471, 330043	0,02	39,7 km
bq	Montagne Saint-Pierre (60 km)	176407, 313599	0,03	59,6 km
br	Vallée de la Gueule en aval de Kelmis (61 km)	195452, 308207	0,03	61,5 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
bs	Ilvericher Altrheinschlinge (47 km)	244152, 366156	0,04	47,2 km
bt	Werther Heide, Napoleonsweg (63 km)	216985, 309876	0,01	63,0 km
bu	Klein en Groot Schietveld (93 km)	103140, 376318	0,01	92,9 km
bv	Bossen en kalkgraslanden van Haspengouw (61 km)	159041, 321145	0,02	61,2 km
bw	Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangbeek en Roosterbeek met vijvergebieden. (48 km)	161299, 336434	0,02	48,2 km
bx	Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek (38 km)	175682, 337982	0,04	37,9 km
by	Osthertogenwald autour de Raeren (68 km)	206682, 302356	0,02	68,0 km
bz	De Maten (53 km)	160808, 330322	0,04	53,0 km
ca	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (17 km)	214351, 371574	0,08	17,4 km
cb	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (26 km)	180393, 349291	0,03	25,9 km
cc	Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer (42 km)	164515, 341935	0,02	42,1 km
cd	Kalltal und Nebentäler (73 km)	224210, 302205	0,01	72,7 km
ce	Affluents du lac d'Eupen (74 km)	204131, 296181	0,01	73,8 km
cf	Wälder und Heiden bei Brügggen-Bracht (10 km)	203796, 361824	0,18	10,3 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
cg	Ronde Put (51 km)	144878, 368437	0,03	51,0 km
ch	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (51 km)	146935, 354537	0,01	51,3 km
ci	Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (37 km)	172382, 341980	0,05	36,6 km
cj	Voerstreek (61 km)	181931, 310167	0,01	61,3 km
ck	Schlangenbergr (66 km)	216319, 306828	0,02	65,7 km
cl	Vallée de la Vesdre entre Eupen et Verviers (77 km)	191814, 292565	0,01	77,3 km
cm	Hammerberg (64 km)	214932, 308708	0,03	63,5 km
cn	Bärenstein (64 km)	214458, 308126	0,03	63,9 km
co	Elmpter Schwalmbruch (11 km)	203576, 360324	0,11	11,4 km
cp	De Demervallei (64 km)	146500, 329938	0,02	63,6 km
cq	Overgang Kempen-Haspengouw (52 km)	168978, 325119	0,04	52,3 km
cr	Vallée du Ruisseau de Bolland (74 km)	181919, 297365	0,01	73,8 km
cs	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (20 km)	213217, 358439	0,10	19,7 km
ct	Vallée de l'Ourthe entre Comblain-au-Pont et Angleur (82 km)	170715, 291534	0,01	82,3 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
cu	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (40 km)	158662, 354349	0,02	40,4 km
cv	Affluents de la Meuse entre Huy et Flémalle (88 km)	160070, 289752	0,01	87,8 km
cw	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (20 km)	185645, 353201	0,06	19,7 km
cx	Demervallei (65 km)	143508, 331176	0,01	65,2 km
cy	Schaagbachtal (23 km)	208567, 349225	0,05	23,4 km
<b b="" cz<="">	Bokrijk en omgeving (54 km)	158562, 331250	0,04	53,8 km
da	Jekervallei en bovenloop van de Demervallei (58 km)	163248, 322534	0,01	57,6 km
db	Wurmatal nördlich Herzogenrath (46 km)	203727, 323968	0,02	46,2 km
dc	Buchenwälder bei Zweifall (71 km)	217530, 301522	0,03	71,1 km
dd	Tantelbruch mit Elmpfer Bachtal und Teilen der Schwalmaue (14 km)	207590, 361090	0,11	13,6 km
de	NSG Uedesheimer Rheinbogen (55 km)	250479, 355255	0,03	55,3 km
df	Oberlauf der Rur (82 km)	219618, 290333	0,01	82,5 km
dg	La Gileppe (79 km)	196562, 290333	0,01	79,3 km
dh	Vallée de la Helle (79 km)	203153, 290562	0,01	79,3 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (47 km)	149326, 362920	0,03	47,1 km
	Wollerscheider und Hoscheider Venn (78 km)	216542, 294062	0,01	78,1 km
	Vallée de la Soor (78 km)	201361, 291887	0,01	77,9 km
	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (45 km)	157392, 346427	0,02	45,2 km
	Brander Wald (62 km)	211699, 309453	0,02	62,0 km
	Vallée de la Gueule en amont de Kelmis (66 km)	203844, 303703	0,03	66,3 km
	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (68 km)	128131, 366105	0,01	67,8 km
	Basse vallée du Geer (62 km)	175202, 311676	0,02	61,8 km
	Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat. (96 km)	102074, 351538	0,01	95,6 km
	Steinbruchbereich Bernhardshammer und Binsfeldhammer (64 km)	216138, 308725	0,01	63,8 km
	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (80 km)	115807, 371246	0,02	80,1 km
	Meinweg mit Ritzroder Dünen (19 km)	207562, 354041	0,07	18,8 km
	Valleien van de Winge en de Motte met valleihellingen. (83 km)	124215, 328805	0,01	82,7 km
	Indemündung (52 km)	222855, 324340	0,02	52,1 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (21 km)	182421, 353717	0,04	21,2 km
	Wurmatal südlich Herzogenrath (51 km)	204840, 319469	0,03	50,8 km
	Lindenberger Wald (52 km)	227087, 327406	0,03	51,8 km
	De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek (44 km)	173760, 332360	0,04	43,7 km
	Zeldersche Driessen (41 km)	199181, 411408	0,03	41,4 km
	Uiterwaarden Lek (99 km)	127407, 441840	0,01	99,2 km
	Binnenveld (81 km)	168989, 446066	0,01	80,6 km
	De Bruuk (49 km)	194780, 418666	0,02	48,6 km
	Veluwe (73 km)	183587, 442347	0,01	73,3 km
	Rijntakken (57 km)	195151, 427460	0,02	57,4 km
	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (55 km)	195057, 424747	0,02	54,7 km
	Biesbosch (88 km)	119483, 414427	0,01	88,3 km
	Willinks Weust (90 km)	250444, 442408	0,02	90,2 km
	Sint Jansberg (46 km)	194245, 416525	0,02	46,5 km
	Korenburgerveen (86 km)	241641, 443473	0,02	86,2 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Kolland & Overlangbroek (83 km)	157127, 444028	0,01	83,5 km
	Landgoederen Brummen (87 km)	204341, 456558	0,01	86,9 km
	Stelkampsveld (95 km)	229658, 458596	0,02	94,7 km
	Wooldse Veen (83 km)	247774, 435733	0,03	83,3 km
	Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (81 km)	131492, 418933	0,01	80,8 km
	Lingegebied & Diefdijk-Zuid (85 km)	137123, 431248	0,01	84,8 km
	Bekendelle (85 km)	244771, 439574	0,03	84,6 km
	Zouweboezem (95 km)	128411, 437115	0,01	95,1 km
	Bachsystem des Wienbaches (79 km)	264279, 411222	0,03	79,0 km
	Oeffelter Meent (43 km)	193820, 412919	0,02	42,9 km
	Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bach (65 km)	225528, 427608	0,03	64,6 km
	Schwarzes Wasser (58 km)	236515, 411851	0,07	57,8 km
	Lichtenhagen (73 km)	254882, 414084	0,05	72,9 km
	Witte Venn, Krosewicker Grenzwald (98 km)	246003, 454592	0,02	98,0 km
	NSG Grietherorter Altrhein (56 km)	220544, 419981	0,03	55,5 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
fa	Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld (94 km)	244240, 450974	0,02	94,0 km
fb	Kalflack (53 km)	216105, 419057	0,03	52,9 km
fc	NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl. (53 km)	227480, 412818	0,04	52,8 km
fd	Fürstenkuhle im Weissen Venn (98 km)	269019, 436214	0,02	98,0 km
fe	Wisseler Dünen (54 km)	217534, 420011	0,06	54,3 km
ff	Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt (83 km)	248117, 434909	0,02	82,8 km
fg	Kranenmeer (84 km)	262540, 422758	0,04	84,3 km
fh	Schwarzes Venn (93 km)	266868, 431679	0,02	93,4 km
fi	Berkel (98 km)	254281, 449310	0,02	98,1 km
fj	VSG 'Heubachniederung, Lavesumer Bruch und Borkenberge' (93 km)	266575, 431182	0,02	92,8 km
fk	Reichswald (47 km)	202871, 416289	0,05	46,7 km
fl	Üfter Mark (79 km)	259470, 417339	0,04	78,5 km
fm	NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung (57 km)	227604, 417472	0,03	56,7 km
fn	Holtwicker Wacholderheide (92 km)	274896, 419334	0,02	92,3 km
fo	NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M. (56 km)	221777, 420449	0,03	56,5 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
fp	Diersfordter Wald/ Schnepfenberg (57 km)	233048, 413352	0,04	56,6 km
fq	Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes' (94 km)	244238, 450972	0,02	94,0 km
fr	NSG Salmorth, nur Teilfläche (56 km)	206497, 425118	0,02	56,0 km
fs	NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung (62 km)	224786, 425305	0,03	62,2 km
ft	Westruper Heide (98 km)	282047, 418338	0,02	97,9 km
fu	Dornicksche Ward (59 km)	218025, 424986	0,03	59,1 km
fv	Truppenübungsplatz Borkenberge (100 km)	282985, 420001	0,02	99,6 km
fw	Dämmer Wald (70 km)	251511, 414434	0,04	70,5 km
fx	NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung (59 km)	230902, 417580	0,03	58,7 km
fy	NSG Kranenburger Bruch (52 km)	199712, 421732	0,02	51,8 km
fz	Grosses Veen (59 km)	235454, 414101	0,07	58,7 km
ga	NSG Reeser Schanz (56 km)	225692, 417565	0,03	55,8 km
gb	NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw. (54 km)	226647, 414288	0,03	53,5 km
gc	NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung (55 km)	210138, 422844	0,03	54,6 km
gd	Weißes Venn / Geisheide (94 km)	274541, 422928	0,03	94,0 km

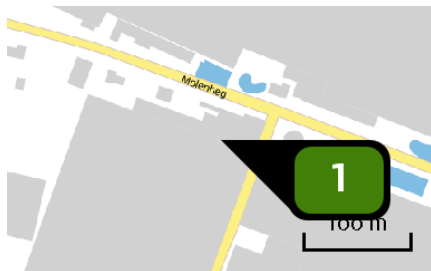
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
ge	Wienbecker Mühle (83 km)	266016, 416166	0,04	83,2 km
gf	Lippeaue (74 km)	259777, 409684	0,03	74,4 km
gg	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (60 km)	149894, 409068	0,01	60,3 km
gh	Deurnsche Peel & Mariapeel (7 km)	190866, 375605	0,12	7.428 m
gi	Maasduinen (18 km)	209739, 382919	0,14	18,3 km
gj	Regte Heide & Riels Laag (68 km)	131145, 390861	0,01	68,0 km
gk	Langstraat (76 km)	131242, 410407	0,01	76,2 km
gl	Ulvenhoutse Bos (84 km)	115896, 395754	0,01	84,0 km
gm	Strabrechtse Heide & Beuven (23 km)	173922, 377385	0,03	23,1 km
gn	Kampina & Oisterwijkse Vennen (54 km)	148203, 395655	0,01	54,1 km
go	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (63 km)	141763, 402218	0,02	62,9 km
gp	NSG Lippeaue bei Damm u. Bricht und NSG Loosenberge, nur Teilfl. (66 km)	250274, 408232	0,03	65,7 km
gq	Boschhuizerbergen (25 km)	197961, 394678	0,06	24,7 km
gr	Kempenland-West (47 km)	150659, 382570	0,03	46,9 km
gs	Köllnischer Wald (67 km)	258958, 396285	0,05	67,4 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
gt	Tote Rahm (34 km)	229442, 379429	0,06	33,8 km
gu	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (79 km)	117181, 376849	0,01	79,0 km
gv	Stollbach (62 km)	249407, 403010	0,04	62,1 km
gw	NSG Rheinvorland im Orsoyer Rheinbogen, mit Erweiterung (51 km)	238708, 398874	0,04	50,9 km
gx	NSG Weseler Aue (58 km)	238465, 410349	0,03	58,0 km
gy	NSG Rheinvorland bei Perrich (55 km)	236749, 407971	0,03	55,2 km
gz	Gartroper Mühlenbach (66 km)	254188, 402668	0,06	66,0 km
ha	Staatsforst Rheurdt / Littard (38 km)	231829, 384991	0,07	38,0 km
hb	Uedemer Hochwald (45 km)	220973, 407919	0,05	45,1 km
hc	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (42 km)	211501, 408906	0,08	41,8 km
hd	NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche (49 km)	230645, 405616	0,04	49,2 km
he	NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche (52 km)	230772, 409345	0,03	52,1 km
hf	Ruhraue in Mülheim (62 km)	258429, 381444	0,03	62,5 km
hg	Kaninchenberge (59 km)	245153, 404222	0,07	59,2 km

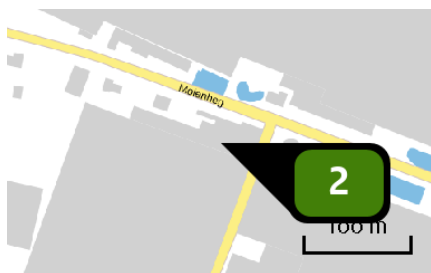
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Hangmoor Damerbruch (20 km)	213860, 380180	0,14	19,8 km
	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (62 km)	133812, 377384	0,02	62,5 km
	NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung (60 km)	243925, 406529	0,03	59,6 km
	Kirchheller Heide und Hiesfelder Wald (64 km)	254258, 397936	0,04	63,8 km
	Steinbach (71 km)	256106, 409289	0,05	71,1 km
	Wälder bei Ratingen (63 km)	259696, 376269	0,03	63,0 km
	NSG Rheinvorland nördl. der Ossenberger Schleuse, nur Teilfläche (51 km)	238383, 398758	0,04	50,5 km
	Die Spey (49 km)	245728, 373052	0,03	48,8 km
	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (59 km)	137311, 370705	0,03	58,5 km
	Egelsberg (42 km)	237654, 378338	0,04	41,5 km
	Fleuthkuhlen (35 km)	220429, 395547	0,06	34,9 km
	Nette bei Vinkrath (23 km)	219610, 375265	0,09	23,2 km
	Ueberanger Mark (56 km)	252785, 373812	0,06	55,9 km
	Heidesee in der Kirchheller Heide (68 km)	257919, 399585	0,03	67,8 km
	Postwegmoore u. Rütterberg-Nord (73 km)	260107, 406431	0,05	73,0 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	NSG Droste Woy und NSG Westerheide (53 km)	232961, 409248	0,04	53,4 km
	Niederkamp (41 km)	230601, 393570	0,06	41,2 km
	NSG Rheinaue Walsum (54 km)	244722, 394988	0,03	54,0 km
	Die Burg (90 km)	278541, 407943	0,02	90,0 km
	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef (49 km)	245724, 373063	0,03	48,8 km
	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (49 km)	230648, 405619	0,04	49,2 km
	NSG Emmericher Ward (59 km)	211502, 427228	0,02	59,2 km
	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (93 km)	103141, 376320	0,01	92,9 km

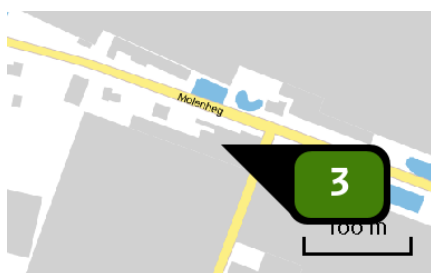
Emissie
(per bron)
beoogde situatie



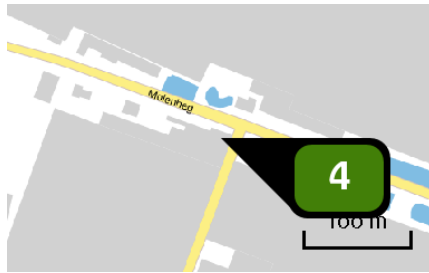
Naam	WKK 1: 3.041 kWe
Locatie (X,Y)	196235, 369922
Uitstoothoogte	15,0 m
Temperatuur emissie	45,00 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	13,2 m/s
Temporele variatie	Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)
NOx	4.420,00 kg/j
NH3	126,00 kg/j



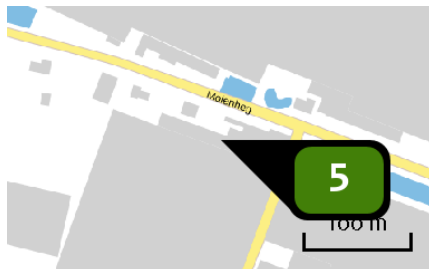
Naam	WKK 2: 3.041 kWe
Locatie (X,Y)	196237, 369928
Uitstoothoogte	15,0 m
Temperatuur emissie	45,00 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	13,2 m/s
Temporele variatie	Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)
NOx	4.420,00 kg/j
NH3	126,00 kg/j



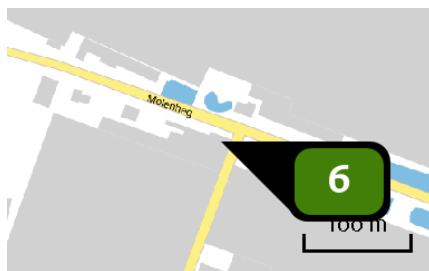
Naam	WKK 3: 3.041 kWe
Locatie (X,Y)	196238, 369935
Uitstoothoogte	15,0 m
Temperatuur emissie	45,00 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	13,2 m/s
Temporele variatie	Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)



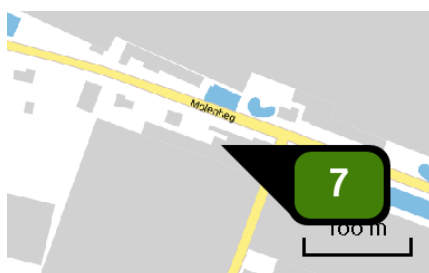
Naam	WKK 4: 2002 kWe 2009 kWe
Locatie (X,Y)	196266, 369937
Uitstoothoogte	15,0 m
Temperatuur emissie	45,00 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	9,0 m/s
Temporele variatie	Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)
NOx	1.734,00 kg/j



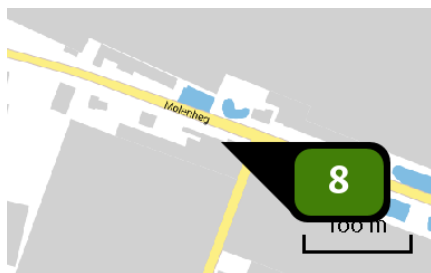
Naam	WKK 2e: 1.033 kWe
Locatie (X,Y)	196211, 369937
Uitstoothoogte	15,0 m
Temperatuur emissie	45,00 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	5,0 m/s
Temporele variatie	Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)



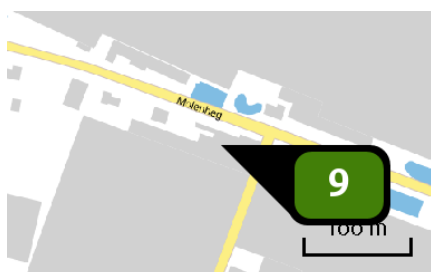
Naam	WKK 3e: 1.033 kWe
Locatie (X,Y)	196266, 369938
Uitstoothoogte	15,0 m
Temperatuur emissie	45,00 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	5,0 m/s
Temporele variatie	Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)



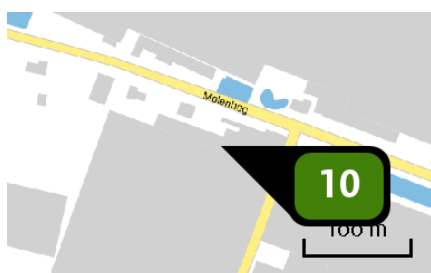
Naam	WKK 1e: 1992 450 kW
Locatie (X,Y)	196226, 369941
Uitstoothoogte	12,0 m
Temperatuur emissie	45,00 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	3,8 m/s
Temporele variatie	Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)



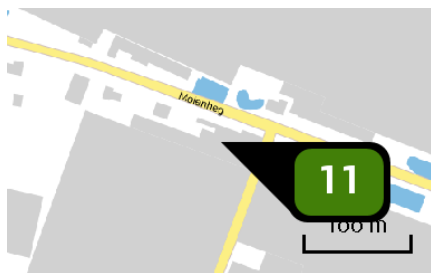
Naam	Ketel (WOK) BJ 2000
Locatie (X,Y)	196251, 369945
Uitstoothoogte	8,5 m
Temperatuur emissie	45,00 °C
Uittreeddiameter	0,7 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	5,4 m/s
Temporele variatie	Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)
NOx	262,80 kg/j



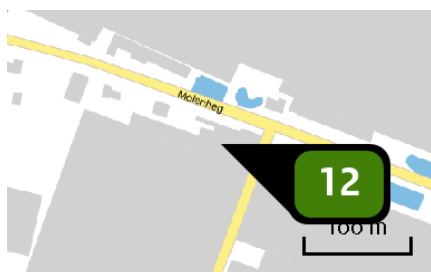
Naam	Ketel 2004
Locatie (X,Y)	196239, 369938
Uitstoothoogte	7,0 m
Temperatuur emissie	45,00 °C
Uittreeddiameter	0,7 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	5,4 m/s
Temporele variatie	Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)
NOx	262,80 kg/j



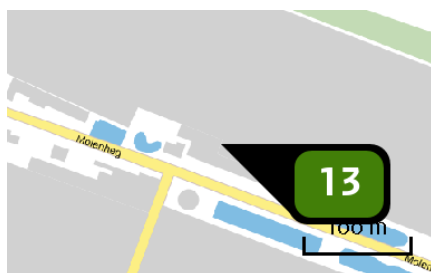
Naam	Ketel 1997
Locatie (X,Y)	196214, 369931
Uitstoothoogte	7,0 m
Temperatuur emissie	45,00 °C
Uittreeddiameter	0,6 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	7,4 m/s
Temporele variatie	Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)



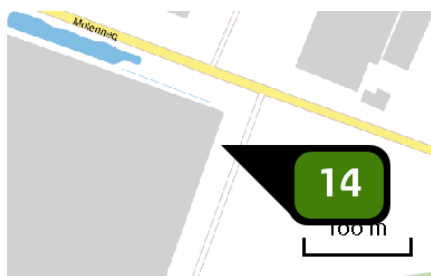
Naam	Ketel 1 M8 261 m3
Locatie (X,Y)	196237, 369936
Uitstoothoogte	7,0 m
Temperatuur emissie	45,00 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	6,7 m/s
Temporele variatie	Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)



Naam	Ketel 2 M8 261 m3
Locatie (X,Y)	196238, 369932
Uitstoothoogte	7,0 m
Temperatuur emissie	45,00 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	6,7 m/s
Temporele variatie	Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)



Naam	ketel M19 163 m3/h
Locatie (X,Y)	196332, 369974
Uitstoothoogte	7,0 m
Temperatuur emissie	45,00 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,2 m/s
Temporele variatie	Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)

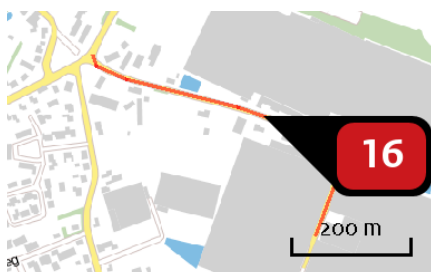


Naam	Biomassa ketel
Locatie (X,Y)	196643, 369752
Uitstoothoogte	12,0 m
Temperatuur emissie	45,00 °C
Uittreeddiameter	0,8 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	10,9 m/s
Temporele variatie	Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)
NOx	15.954,00 kg/j
NH3	330,00 kg/j



Naam	VW zwaar en middel
Locatie (X,Y)	196606, 369832
NOx	29,91 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0 / etmaal	NOx NH3	27,13 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	3,0 / etmaal	NOx NH3	2,78 kg/j < 1 kg/j



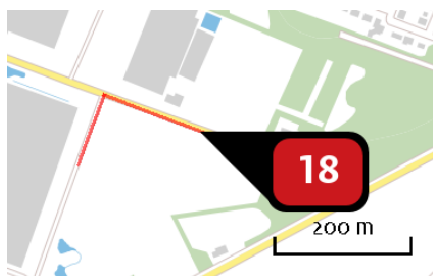
Naam	auto west
Locatie (X,Y)	196142, 370001
NOx	4,66 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	76,0 / etmaal	NOx NH3	4,66 kg/j < 1 kg/j



Naam auto oost
Locatie (X,Y) 196606, 369833
NOx 16,91 kg/j
NH₃ 1,51 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	174,0 / etmaal	NOx NH ₃	16,91 kg/j 1,51 kg/j



Naam VW biomassa
Locatie (X,Y) 196826, 369750
NOx 4,71 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2.422,0 / jaar	NOx NH ₃	4,71 kg/j < 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_20201013_1649cba239

Database versie 2020_20201013_1649cba239

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>