



ONDERZOEK GEURHINDER VEEHOUDERIJEN

MASTENBROEKWEG 32A TE WEERT



Omgeving



Onderzoek geurhinder veehouderijen

Mastenbroekweg 32A te Weert

Opdrachtgever	BRO Postbus 4 5280 AA Boxtel
Rapportnummer	22013.004
Versienummer	D1
Status	Definitief
Datum	11 mei 2023
Opsteller	Mevrouw I. Kemper, MSc
Kwaliteitscontrole	De heer R.M.P. Bouten, MSc

INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING	1
1 INLEIDING	2
2 TOETSINGSKADER.....	3
2.1 Wet geurhinder en veehouderij	3
2.2 Geurverordening.....	3
2.3 Geurgehinderden en milieukwaliteit	4
3 UITGANGSPUNTEN	5
3.1 Veehouderijen en geuremissies	5
3.2 Geurgevoelige locaties en beoordeling afstandsnormen	5
4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING	6
4.1 Voorgrondbelasting	6
4.2 Achtergrondbelasting.....	6
5 CONCLUSIE	7

BIJLAGEN:

1. - Invoergegevens veehouderijen
2. - Voorgrondbelasting relevante veehouderijen
3. - Achtergrondbelasting omliggende veehouderijen

SAMENVATTING

BRO heeft Econsultancy opdracht verleend voor het uitvoeren van een onderzoek geurhinder veehouderijen. De initiatiefnemer is voornemens om op het perceel aan de Mastenbroekweg 32A te Weert een nieuwe woning te realiseren. Voor de ontwikkeling zullen de bestaande kassen gesloopt worden (rood omlijnd). De bestaande bedrijfswoning op nummer 32 (blauw omlijnd) wordt enkel herbestemd. Voor de realisatie van het plan is een bestemmingswijziging noodzakelijk. Voor het plan moet worden bepaald of sprake is van een goede ruimtelijke ordening. Hiertoe moeten de gevolgen van een project voor zowel het recht van de bestaande veehouderijen als de milieukwaliteit van de toekomstige woning middels een geuronderzoek inzichtelijk worden gemaakt. Van belang is dat de (toekomstige) bedrijfsvoeringen van de bestaande veehouderijen door de realisatie van een geurgevoelige object niet worden beperkt.

Het toetsingskader voor het geuronderzoek wordt gevormd door de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv). Het bevoegd gezag, het college van burgemeester en wethouders van Weert, heeft aanvullend een geurverordening opgesteld. De gemeente Weert heeft op 16 april 2008 een 'Verordening geurhinder en veehouderij gemeente Weert 2007' vastgesteld. In de verordening zijn voor een aantal gebieden afwijkende afstandswaarden en geurnormen gedefinieerd. Het plan valt binnen gebied 'buitengebied'. Voor het buitengebied geldt een maximale waarde voor de geurbelasting (voorground) van een veehouderij van 14 ouE/m³.

Alle relevante gegevens van de veehouderijen worden beheerd door de gemeente. De gegevens van de veehouderijen zijn ontleend aan de Kernregistratie Dierverblijven van de provincie Limburg.

De meest nabijgelegen veehouderij ligt, op 350 meter van het plan, aan de Bocholterweg 80. Het betreft een bedrijf met biggenopfok, vleesvarkens, opfokberen, kraamzeugen, guste en dragende zeugen en dekberen. De afstand vanaf het meest nabijgelegen emissiepunt en de perceelsgrens van het plangebied betreft 500 meter. Aan de minimaal te hanteren afstanden conform de Wet geurhinder en veehouderij en de gemeentelijke verordening (zie tabel 2.1) wordt met het plan ruim voldaan. Er zijn binnen een straal van 25 meter geen veehouderijen gevestigd. Het plan zal, gezien het feit dat er in iedere windrichting vanaf het plangebied reeds woonbestemmingen zijn gelegen, tevens niet leiden tot een verkleining van de afstand tussen een veehouderij en een geurgevoelig object. De veehouderijen zullen derhalve niet beperkt worden in hun (toekomstige) bedrijfsvoering.

Om inzicht te krijgen in de mate van geurhinder ter plaatse van de toekomstige woning is zowel de voorground- als de achtergrondbelasting berekend met respectievelijk V-Stacks vergunning en gebied (versie 2020). Op basis van de berekende voorgroundbelastingen wordt geconcludeerd dat er geen overschrijdingen van de geurnorm van 14 ouE/m³ plaatsvinden ten gevolge van de veehouderijen. De maximale voor- en achtergrondbelasting bedraagt respectievelijk 4,9 en 4,8 ouE/m³ voor het plangebied. Het percentage geurgehinderden blijft beperkt tot 12,2% en 7,1%. Op basis van het percentage geurgehinderden en de GGD-richtlijn kan gesteld worden dat de milieukwaliteit ten gevolge van de veehouderijen redelijk goed tot goed zal zijn.

Op basis van het geuronderzoek wordt geconcludeerd dat voor de realisatie van het plan geen beperkingen gelden. Ter plaatse van de geurgevoelige locaties wordt voldaan aan de eisen uit de Wet geurhinder en veehouderijen en de gemeentelijke verordening. De bestaande veehouderijen worden door de realisatie van het plan niet beperkt en ter plaatse van de geurgevoelige bestemmingen heerst een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

1 INLEIDING

BRO heeft Econsultancy opdracht verleend voor het uitvoeren van een onderzoek geurhinder veehouderijen. De initiatiefnemer is voornemens om op het perceel aan de Mastenbroekweg 32A te Weert een nieuwe woning te realiseren. Voor de ontwikkeling zullen de bestaande kassen gesloopt worden (rood omlijnd). De bestaande bedrijfswoning op nummer 32 (blauw omlijnd) wordt enkel herbestemd. Voor de realisatie van het plan is een bestemmingswijziging noodzakelijk. In figuur 1.1 is een globale situering van het plangebied in de gemeente Weert weergegeven.



Figuur 1.1 Situering plangebied

Voor het plan moet worden bepaald of sprake is van een goede ruimtelijke ordening. Hiertoe moeten de gevolgen van een project voor zowel het recht van de bestaande veehouderijen als de milieukwaliteit van de toekomstige woning middels een geuronderzoek inzichtelijk worden gemaakt. Van belang is dat de (toekomstige) bedrijfsvoeringen van de bestaande veehouderijen door de realisatie van een geurgevoelige object niet worden beperkt.

2 TOETSINGSKADER

Het toetsingskader voor het geuronderzoek wordt gevormd door de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv). Het bevoegd gezag, het college van burgemeester en wethouders van Weert, heeft aanvullend een geurverordening opgesteld.

2.1 Wet geurhinder en veehouderij

De Wet geurhinder en veehouderij heeft tot doel het beschermen van mens en milieu tegen de negatieve effecten van geurbelasting, onder andere als gevolg van emissies door veehouderijen. Met de in de Wet geurhinder en veehouderij opgenomen grenswaarden moet rekening gehouden worden bij nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen.

In de Wet geurhinder en veehouderij zijn in artikel 3 grenswaarden opgenomen voor de geurbelasting van die veehouderij op een geurgevoelig object. Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen de ligging binnen of buiten concentratiegebieden en de bebouwde kom. De gemeente Weert is conform bijlage 1 van de Meststoffenwet gelegen binnen concentratiegebieden II. Het geurgevoelige object is gelegen buiten de bebouwde kom van Weert.

2.2 Geurverordening

Gemeenten mogen bij verordening van de wettelijke normen afwijken binnen de grenzen geformuleerd in artikel 3 en 6 van de Wet geurhinder en veehouderij. De gemeente Weert heeft op 16 april 2008 een 'Verordening geurhinder en veehouderij gemeente Weert 2007' vastgesteld. In de verordening zijn voor een aantal gebieden afwijkende afstandswaarden en geurnormen gedefinieerd.

Het plan valt binnen gebied 'buitengebied'. Voor het buitengebied geldt een maximale waarde voor de geurbelasting (voorground) van een veehouderij van 14 oue/m³. Voor de gecumuleerde geurbelasting (achtergrondbelasting) zijn geen grenswaarden opgesteld, hiervoor vindt een beoordeling van de milieukwaliteit plaats (zie paragraaf 2.3).

Daarnaast gelden voor veehouderijen met paarden en/of runderen afwijkende minimaal te hanteren afstanden tot een geurgevoelig object. In het buitengebied betreft deze afstand 25 meter.

Naast de geurbelasting worden in artikel 3 tot en met 5 van de Wet geurhinder en veehouderij eisen gesteld aan de minimale afstand tussen een veehouderij en een geurgevoelig object. De gemeente heeft voor de in artikel 4, lid 1 opgenomen afstand een afwijking opgenomen in de gemeentelijke verordening. In tabel 2.1 zijn de afstandseisen uit de Wgv (artikel 3 en 5) en de gemeentelijke verordening (artikel 4) opgenomen.

Tabel 2.1 Afstandseisen uit de Wet geurhinder en veehouderij en gemeentelijke verordening in het buitengebied

	minimale afstand tot veehouderij [m]
geurgevoelig object van andere of (voormalige) veehouderij (art. 3 lid 2)(Wgv)	50
diercategorie zonder vastgestelde geuremissiefactor (art. 4 lid 1)(verordening)	25
buitenzijde dierenverblijf tot buitenzijde geurgevoelig object (art. 5 lid 1)(Wgv)	25

2.3 Geurgehinderden en milieukwaliteit

Voor het bepalen van het percentage geurgehinderden en de milieukwaliteit bestaan verschillende methodes. In de gemeentelijke geurverordening zijn hiervoor geen richtlijnen opgenomen. Voor het bepalen van het percentage geurgehinderden wordt in onderhavig onderzoek uitgegaan van de meest recente onderzoeken en inzichten van het RIVM¹. Het RIVM hanteert voor het bepalen van het percentage geurgehinderden binnen concentratiegebied II ('zuid', waarbinnen gemeente Weert valt) aan de hand van de voor- en achtergrondbelasting de onderzoeken van PRA Odournet (PRA Odournet 2001, 2007b). Voor de bepaling van de milieukwaliteit worden de criteria uit de GGD-richtlijn geurhinder (oktober 2002) gehanteerd. De relatie tussen de geurbelastingen, het percentage geurgehinderden en de milieukwaliteit is in tabel 2.2 weergegeven.

Tabel 2.2 Relatie geurbelasting en hinder voor concentratiegebied II

voorgroundbelasting [ou _E /m ³]	achtergrondbelasting [ou _E /m ³]	geurgehinderden [%]	milieukwaliteit
< 1,5	≤ 3,0	< 5	zeer goed
1,5 - 3,5	3,0 - 7,0	5 - 10	goed
3,5 - 6,5	7,0 - 13,0	10 - 15	redelijk goed
6,5 - 9,5	13,0 - 20,0	15 - 20	matig
9,5 - 14,0	20,0 - 28,0	20 - 25	tamelijk slecht
14,0 - 19,0	28,0 - 38,5	25 - 30	slecht
19,0 - 25,0	38,5 - 50,5	30 - 35	zeer slecht
25,0 - 32,5	50,5 - 65,5	35 - 40	extreem slecht

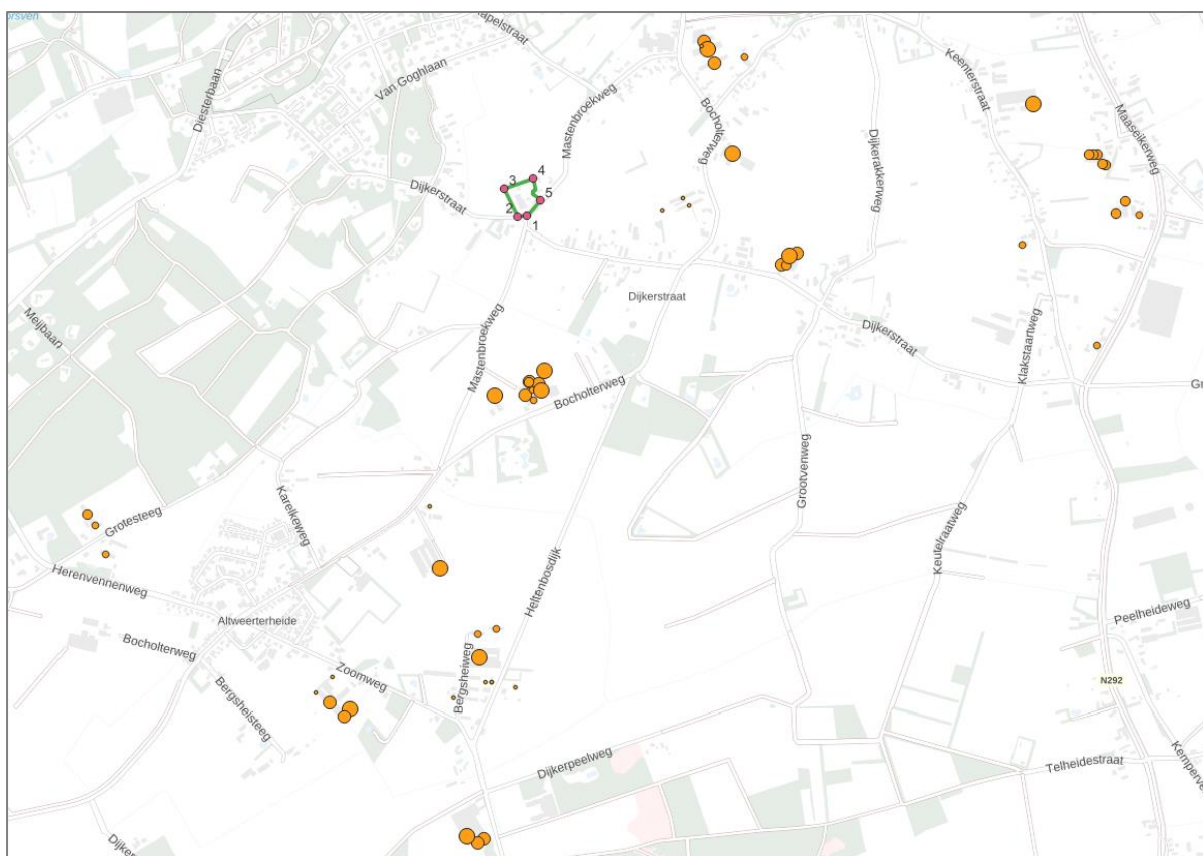
1 Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM), Geur en gezondheid Onderdeel Veehouderij en geur 2015

3 UITGANGSPUNTEN

3.1 Veehouderijen en geuremissies

Alle relevante gegevens van de veehouderijen worden beheerd door de gemeente. De gegevens van de veehouderijen zijn ontleend aan de Kernregistratie Dierverblijven van de provincie Limburg².

Op basis van de geregistreerde gegevens zijn de relevante veehouderijen geselecteerd binnen een straal van 2 km van het plangebied. De grootte van de weergave correspondeert met de geuremissies van de desbetreffende veehouderij. De volledige gegevens zijn in bijlage 1 opgenomen. Voor toetsing zijn rekenpunten op de perceelsgrenzen van het plangebied geplaatst. Hiertoe behoort zowel het perceel met de nieuwe woning als het perceel met de bestaande woning (zie ook figuur 1.1). In figuur 3.1 zijn de veehouderijen en is de ligging van het plangebied weergegeven.



Figuur 3.1 Veehouderijen rondom het plangebied

© OpenStreetMap

3.2 Geurgevoelige locaties en beoordeling afstandsnormen

De meest nabijgelegen veehouderij ligt, op 350 meter van het plan, aan de Bocholterweg 80. Het betreft een bedrijf met biggenopfok, vleesvarkens, opfokberen, kraamzeugen, guste en dragende zeugen en dekberen. De afstand vanaf het meest nabijgelegen emissiepunt en de perceelsgrens van het plangebied betreft 500 meter. Aan de minimaal te hanteren afstanden conform de Wet geurhinder en veehouderij en de gemeentelijke verordening (zie tabel 2.1) wordt met het plan ruim voldaan. Er zijn binnen een straal van 25 meter geen veehouderijen gevestigd. Het plan zal, gezien het feit dat er in iedere windrichting vanaf het plangebied reeds woonbestemmingen zijn gelegen, tevens niet leiden tot een verkleining van de afstand tussen een veehouderij en een geurgevoelig object. De veehouderijen zullen derhalve niet beperkt worden in hun (toekomstige) bedrijfsvoering.

² I-GO Veehouderijen 2022, Kernregistratie dierverblijven, verkregen op 26-04-2023, via <https://veehouderijen.igoview.nl/>

4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING

Om inzicht te krijgen in de mate van geurhinder ter plaatse van de toekomstige woning is zowel de voorgrond- als de achtergrondbelasting berekend met respectievelijk V-Stacks vergunning en gebied (versie 2020). De voorgrondbelasting ter plaatse van een geurgevoelig object is de geurbelasting die wordt veroorzaakt door de voor dat geurgevoelig object dominante veehouderij. De achtergrondbelasting is de totale geurbelasting ter plaatse van een geurgevoelig object veroorzaakt door alle veehouderijen in de omgeving.

4.1 Voorgrondbelasting

Met behulp van het programma V-stacks vergunning is de voorgrondbelasting berekend op het plangebied. De voor het plan meest relevante veehouderijen met betrekking tot de voorgrondbelasting zijn gesitueerd aan de Bocholterweg 41, Bocholterweg 80 en Bocholterweg 82. In tabel 4.1 zijn rekenresultaten van de voorgrondbelasting op de rekenpunten ten gevolge van deze veehouderijen weergegeven. In bijlage 2 zijn de volledige resultaten opgenomen.

Tabel 4.1 Voorgrondbelasting van de afzonderlijke veehouderijen

rekenpunt	geurbelasting [ou _E /m ³]		
	Bocholterweg 41	Bocholterweg 80	Bocholterweg82
1	0,8	4,9	0,6
2	0,7	4,8	0,6
3	0,6	3,7	0,4
4	0,7	3,6	0,4
5	0,8	4,3	0,5

Op basis van de berekende voorgrondbelastingen wordt geconcludeerd dat er geen overschrijdingen van de geurnorm van 14 ou_E/m³ plaatsvinden ten gevolge van de veehouderijen. De maximale voorgrondbelasting bedraagt 4,9 ou_E/m³ voor het plangebied. Het percentage geurgehinderden binnen een concentratiegebied II blijft hiermee beperkt tot 12,2%. Op basis van het percentage geurgehinderden en de GGD-richtlijn kan gesteld worden dat de milieukwaliteit ten gevolge van de afzonderlijke veehouderijen redelijk goed zal zijn.

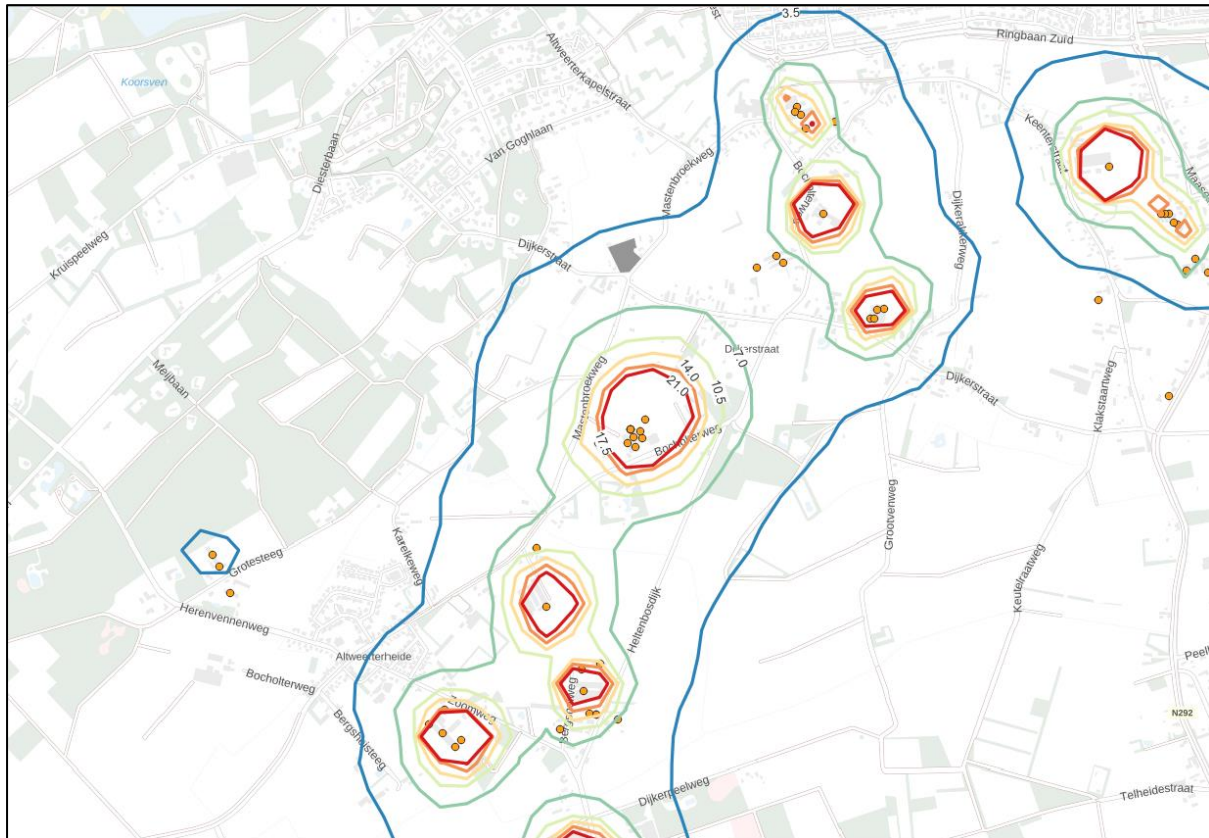
4.2 Achtergrondbelasting

Behalve de voorgrondbelasting kan voor de milieukwaliteit ook de achtergrondbelasting van alle veehouderijen gezamenlijk van belang zijn. Met behulp van het programma V-stacks gebied is tevens de achtergrondbelasting berekend. In tabel 4.2 is de achtergrondbelasting op de geurgevoelige locatie weergegeven. In bijlage 3 is de berekening opgenomen.

Tabel 4.2 Achtergrondbelasting van de gezamenlijke veehouderijen

rekenpunt	x-coördinaat	y-coördinaat	achtergrondbelasting [ou _E /m ³]
1	176342	360323	4,8
2	176311	360321	4,6
3	176268	360410	3,7
4	176362	360443	3,9
5	176385	360372	4,4

Voor de directe omgeving van het plan zijn op basis van de berekende geurbelastingen contouren vastgesteld. In figuur 4.1 zijn de 98-percentiel contouren van de achtergrondbelasting ten gevolge van de gezamenlijke veehouderijen weergegeven.



Figuur 4.1 Geurcontouren achtergrond en situering plan

© OpenStreetMap

De achtergrondbelasting varieert ter plaatse van het plan van 3,7 tot 4,8 oue/m³. Het percentage geurgehinderden binnen een concentratiegebied II blijft hiermee beperkt tot 7,1%. Op basis van het percentage geurgehinderden en de GGD-richtlijn kan gesteld worden dat de milieukwaliteit ten gevolge van de gezamenlijke veehouderijen goed zal zijn.

5 CONCLUSIE

Op basis van het geuronderzoek wordt geconcludeerd dat voor de realisatie van het plan geen beperkingen gelden. Ter plaatse van de geurgevoelige locaties wordt voldaan aan de eisen uit de Wet geurhinder en veehouderijen en de gemeentelijke verordening. De bestaande veehouderijen worden door de realisatie van het plan niet beperkt en ter plaatse van de geurgevoelige bestemmingen heerst een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Bijlage 1. Invoergegevens veehouderijen

Veehouderijen binnen 2 km

IDNR	X	Y	EP-hoogte	gemgehoog	EP-diamete	EP-uittree	Evergund	EmaxVergun	Gemeente	Adres			
1469	178322	360324	1.5	6.0	0.50	0.40	320	320	Weert	Maaseikerweg	218	6006AD	WEERT
1470	178278	360370	1.5	6.0	0.50	0.40	1602	1602	Weert	Maaseikerweg	218	6006AD	WEERT
1471	178247	360331	1.5	6.0	0.50	0.40	1922	1922	Weert	Maaseikerweg	218	6006AD	WEERT
1472	178186	359902	1.5	6.0	0.50	0.40	143	143	Weert	Maaseikerweg	260	6006AD	Weert
1473	178216	360487	3.5	6.0	0.50	0.40	2968	2968	Weert	Klakstaartweg	6	6006AE	Weert
1474	178203	360492	3.5	6.0	0.50	0.40	2544	2544	Weert	Klakstaartweg	6	6006AE	Weert
1475	178188	360522	3.5	6.0	0.50	0.40	2544	2544	Weert	Klakstaartweg	6	6006AE	Weert
1476	178175	360522	3.5	6.0	0.50	0.40	2544	2544	Weert	Klakstaartweg	6	6006AE	Weert
1477	178162	360522	3.5	6.0	0.50	0.40	2544	2544	Weert	Klakstaartweg	6	6006AE	Weert
1478	177166	360165	4.2	4.0	0.45	4.00	4867	4867	Weert	Dijkerstraat	24	6006PS	Weert
1479	177180	360164	5.1	4.0	0.45	4.00	1836	1836	Weert	Dijkerstraat	24	6006PS	Weert
1480	177215	360200	3.3	4.0	2.35	1.03	3042	3042	Weert	Dijkerstraat	24	6006PS	Weert
1481	177190	360194	6.0	4.0	1.37	5.41	21344	21344	Weert	Dijkerstraat	24	6006PS	Weert
1482	177047	360837	1.5	6.0	0.50	0.40	203	203	Weert	Keenterstraat	11	6006PW	Weert
1483	177982	360683	4.8	5.0	2.98	0.40	29070	29070	Weert	Keenterstraat	69	6006PW	Weert
1484	177945	360229	4.5	6.0	4.00	4.00	206	206	Weert	Keenterstraat	98	6006PX	Weert
1485	176305	358798	4.5	6.0	0.50	0.40	78	78	Weert	Heltenbosdijk	1	6006RZ	Weert
1487	176105	358765	1.5	6.0	0.50	0.40	62	62	Weert	Heltenbosdijk	2A	6006RZ	Weert
1488	176181	358969	1.5	6.0	0.50	0.40	468	468	Weert	Heltenbosdijk	2A	6006RZ	Weert
1489	176244	358987	1.5	6.0	0.50	0.40	702	702	Weert	Heltenbosdijk	2A	6006RZ	Weert
1490	176229	358813	1.5	6.0	0.50	0.40	62	62	Weert	Heltenbosdijk	2A	6006RZ	Weert
1491	176229	358813	1.5	6.0	0.50	0.40	62	62	Weert	Heltenbosdijk	2A	6006RZ	Weert
1492	176208	358816	1.5	6.0	0.50	0.40	62	62	Weert	Heltenbosdijk	2A	6006RZ	Weert
1493	176188	358895	6.1	6.0	0.86	0.40	14960	14960	Weert	Heltenbosdijk	2A	6006RZ	Weert
1494	176204	358308	1.3	5.3	3.61	0.40	7140	7140	Weert	Heltenbosdijk	6B	6006RZ	WEERT
1495	176181	358295	1.3	6.0	3.61	0.40	7140	7140	Weert	Heltenbosdijk	6B	6006RZ	WEERT
1496	176148	358317	4.5	6.8	0.87	0.40	13597	13597	Weert	Heltenbosdijk	6B	6006RZ	WEERT
1500	174979	359228	2.0	6.0	0.50	0.40	1176	1176	Weert	Grotesteeg	29	6006TE	Weert
1501	174943	359320	1.5	6.0	0.50	0.40	390	390	Weert	Grotesteeg	29	6006TE	Weert
1502	174918	359358	1.7	6.0	1.90	0.40	2172	2172	Weert	Grotesteeg	29	6006TE	Weert
1503	176915	360887	2.0	4.0	0.50	0.40	3795	3795	Weert	Bocholterweg	15A	6006TL	WEERT

1504	176928	360861	6.8	5.0	0.50	4.00	8415	8415	Weert	Bocholterweg	15A	6006TL	WEERT
1505	176948	360815	5.4	4.0	0.50	4.00	5610	5610	Weert	Bocholterweg	15A	6006TL	WEERT
1506	176908	360871	1.5	6.0	0.50	0.40	39	39	Weert	Bocholterweg	15A	6006TL	WEERT
1507	177006	360525	6.0	6.0	0.50	4.00	28480	28480	Weert	Bocholterweg	41	6006TL	Weert
1508	176027	359383	1.5	6.0	0.50	0.40	117	117	Weert	Bocholterweg	79	6006TL	Weert
1512	176868	360356	2.0	6.0	0.50	0.40	39	39	Weert	Bocholterweg	50	6006TN	Weert
1513	176847	360379	2.0	6.0	1.55	0.40	39	39	Weert	Bocholterweg	50	6006TN	Weert
1514	176779	360339	1.5	6.0	0.50	0.40	117	117	Weert	Bocholterweg	50	6006TN	Weert
1515	176348	359786	5.7	6.0	2.52	1.38	1014	1014	Weert	Bocholterweg	80	6006TN	Weert
1516	176348	359786	5.7	6.0	2.52	1.38	1258	1258	Weert	Bocholterweg	80	6006TN	Weert
1517	176348	359786	5.7	6.0	2.52	1.38	4620	4620	Weert	Bocholterweg	80	6006TN	Weert
1518	176337	359742	5.3	6.0	0.40	4.00	3241	3241	Weert	Bocholterweg	80	6006TN	Weert
1519	176364	359727	4.3	6.0	0.35	4.00	586	586	Weert	Bocholterweg	80	6006TN	Weert
1520	176358	359761	4.3	6.0	0.50	4.00	1248	1248	Weert	Bocholterweg	80	6006TN	Weert
1521	176380	359780	7.4	6.0	1.16	3.40	6801	6801	Weert	Bocholterweg	80	6006TN	Weert
1522	176389	359757	5.1	6.0	0.50	4.00	9451	9451	Weert	Bocholterweg	80	6006TN	Weert
1523	176348	359786	5.7	6.0	2.52	1.38	1872	1872	Weert	Bocholterweg	80	6006TN	Weert
1524	176398	359821	3.2	6.0	6.77	0.67	35662	35662	Weert	Bocholterweg	80	6006TN	Weert
1525	176236	359742	6.0	4.0	0.50	4.00	9708	9708	Weert	Bocholterweg	82	6006TN	WEERT
1526	175659	358780	1.5	2.0	0.50	0.40	132	132	Weert	Zoomweg	32A	6006TW	WEERT
1527	175711	358832	1.5	2.0	0.50	0.40	19	19	Weert	Zoomweg	32A	6006TW	WEERT
1528	175770	358727	5.7	5.0	4.06	1.22	17370	17370	Weert	Zoomweg	32A	6006TW	WEERT
1529	175704	358749	6.2	4.0	2.35	1.13	6402	6402	Weert	Zoomweg	32A	6006TW	WEERT
1530	175750	358703	5.7	5.0	3.10	1.16	5603	5603	Weert	Zoomweg	32A	6006TW	WEERT
1531	176059	359182	7.2	6.0	0.50	0.40	27810	27810	Weert	Bergsheiweg	30	6006TX	WEERT

Bijlage 2. Voorgrondbelasting relevante veehouderijen

Naam van de berekening: Bocholterweg 41_20230426

Gemaakt op: 2023-04-26 10:41:31

Rekentijd: 0:00:12

Naam van het bedrijf: Bocholterweg 41

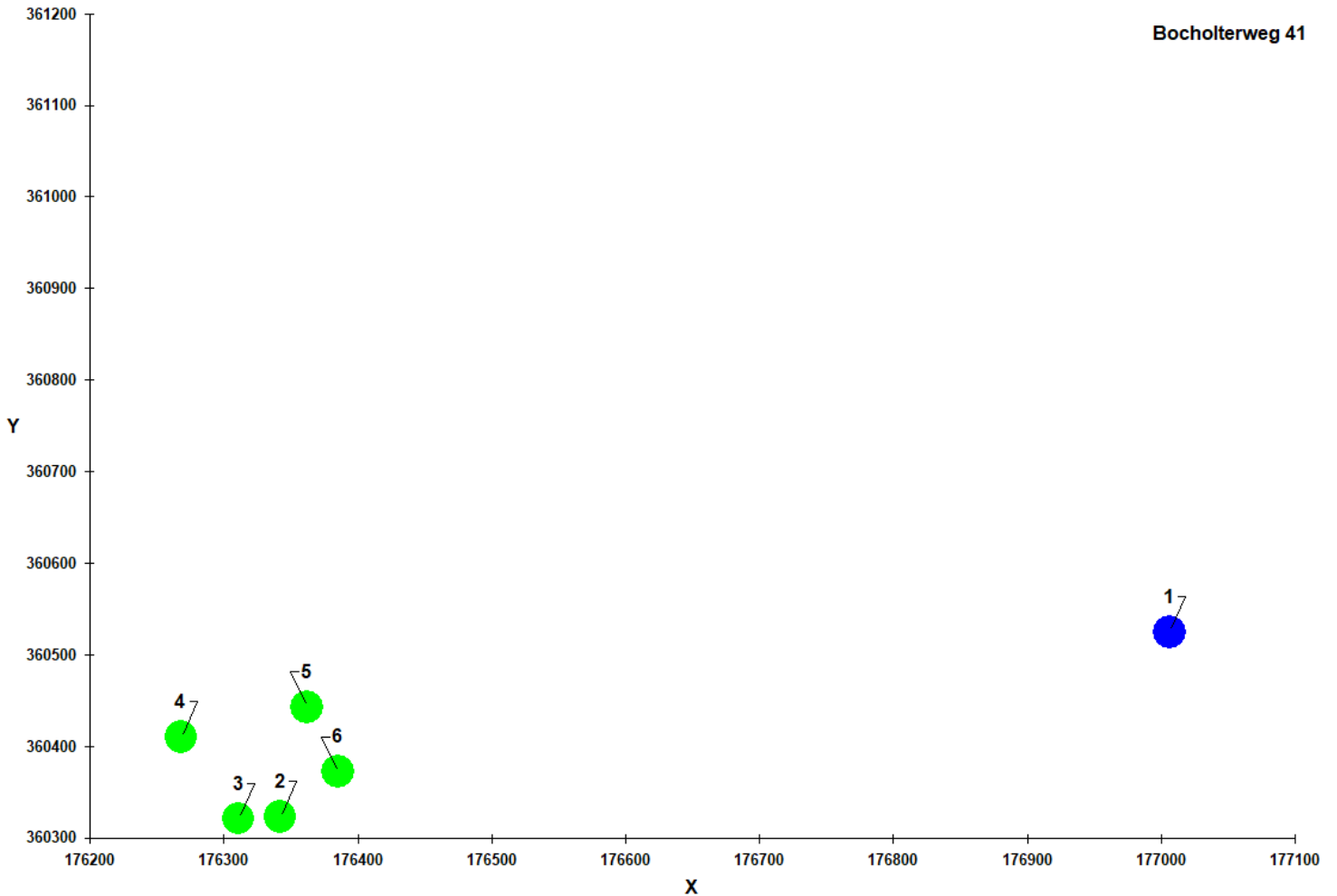
Berekende ruwheid: 0,398 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	1507	177 006	360 525	6,0	0,5	4,00	28 480	6,0

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	176 342	360 323	14,0	0,8
3	2	176 311	360 321	14,0	0,7
4	3	176 268	360 410	14,0	0,6
5	4	176 362	360 443	14,0	0,7
6	5	176 385	360 372	14,0	0,8



Naam van de berekening: Bocholterweg 80

Gemaakt op: 2023-04-26 10:43:03

Rekentijd: 0:00:23

Naam van het bedrijf: Bocholterweg 80

Berekende ruwheid: 0,266 m

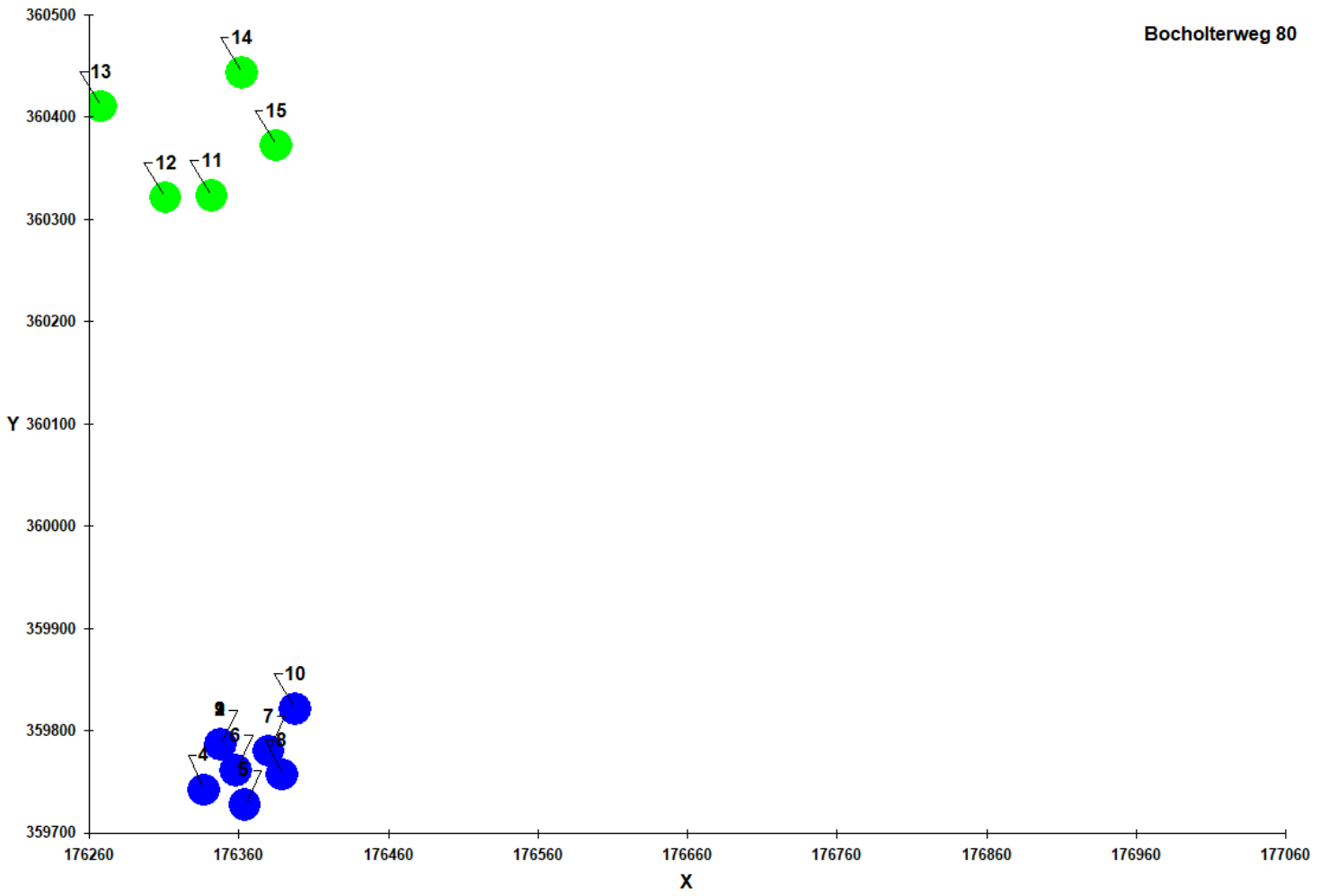
Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	1515	176 348	359 786	5,7	2,5	1,38	1 014	6,0
2	1516	176 348	359 786	5,7	2,5	1,38	1 258	6,0
3	1517	176 348	359 786	5,7	2,5	1,38	4 620	6,0
4	1518	176 337	359 742	5,3	0,4	4,00	3 241	6,0
5	1519	176 364	359 727	4,3	0,4	4,00	586	6,0
6	1520	176 358	359 761	4,3	0,5	4,00	1 248	6,0
7	1521	176 380	359 780	7,4	1,2	3,40	6 801	6,0
8	1522	176 389	359 757	5,1	0,5	4,00	9 451	6,0
9	1523	176 348	359 786	5,7	2,5	1,38	1 872	6,0
10	1524	176 398	359 821	3,2	6,8	0,67	35 662	6,0

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
11	1	176 342	360 323	14,0	4,9
12	2	176 311	360 321	14,0	4,8
13	3	176 268	360 410	14,0	3,7
14	4	176 362	360 443	14,0	3,6
15	5	176 385	360 372	14,0	4,3

Bocholterweg 80



Naam van de berekening: Bocholterweg 82

Gemaakt op: 2023-04-26 10:43:56

Rekentijd: 0:00:12

Naam van het bedrijf: Bocholterweg 82

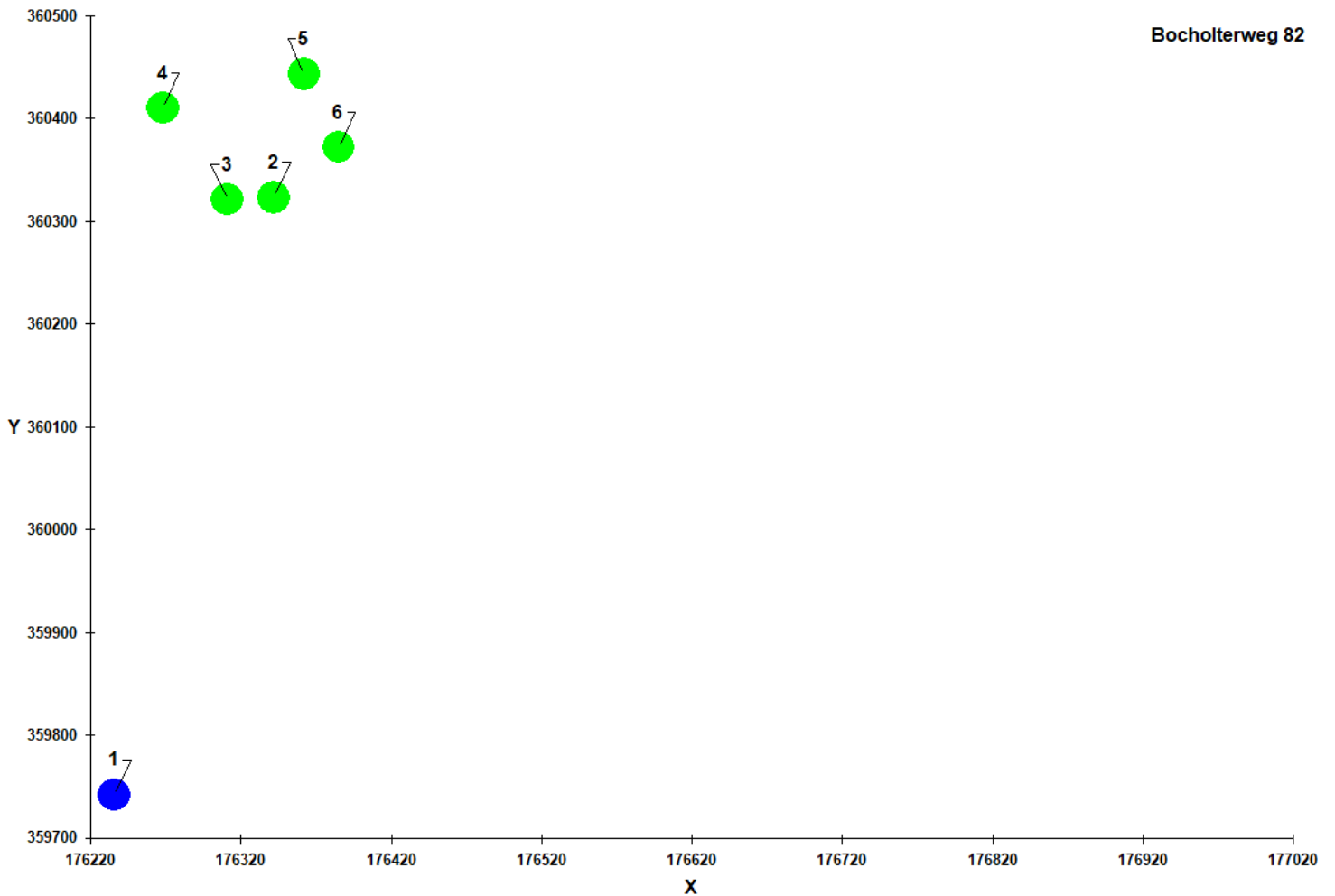
Berekende ruwheid: 0,266 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	1525	176 236	359 742	6,0	0,5	4,00	9 708	4,0

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	176 342	360 323	14,0	0,6
3	2	176 311	360 321	14,0	0,6
4	3	176 268	360 410	14,0	0,4
5	4	176 362	360 443	14,0	0,4
6	5	176 385	360 372	14,0	0,5



Bijlage 3. Achtergrondbelasting omliggende veehouderijen

Naam van de berekening: 20230426 22013 Weert

Gemaakt op: 4-26-2023 10:06:40

Rekentijd : 0:22:17

Naam van het gebied: 22013 Weert

Berekende ruwheid: 0,43 m

Meteo station: Nvt

Rekenuren: 10

Bronbestand: C:\Projecten\22013 Weert\relevante veehouderijen.dat

Receptorbestand: C:\Projecten\22013 Weert\rekenpunten.dat

Resultaten weggeschreven in: C:\Projecten\22013 Weert\V-gebied

Rasterpunt linksonder x: 174333 m

Rasterpunt linksonder y: 358375 m

Gebied lengte (x): 4000 m , Aantal gridpunten: 45

Gebied breedte (y): 4000 m , Aantal gridpunten: 45

