



Geuronderzoek Broeksteeg 12 te Lunteren

Opdrachtgever

Architectenbureau DBL Lunteren BV
Meulunterseweg 34
6741 HN Lunteren

Contactpersoon De Omgevingsadviseurs

F.K. Waaijman
Adviseur Ruimtelijke Ordening en Milieu
☎ (06) 420 560 12
✉ k.waaijman@deomgevingsadviseurs.nl

Inhoud

Inhoud	2
1 Inleiding	3
1.1 Onderzoek	3
1.2 Leeswijzer	4
2 Toetsingskader	5
2.1 Ruimtelijke ordening en milieu	5
2.2 Woon- en leefklimaat	6
2.3 Verordening geurhinder en veehouderij Ede 2011	7
3 Uitgangspunten	8
3.1 Situering plangebied	8
3.2 Bestaande geurgevoelige objecten	10
3.3 Omliggende veehouderijbedrijven	11
4 Belemmering omliggende veehouderijbedrijven	13
4.1 Berekening omliggende bedrijven	13
4.2 Maximaal planologische situatie	13
4.3 Conclusie	14
5 Woon- en leefklimaat	15
5.1 Voorgrondgeurbelasting	15
5.2 Achtergrondgeurbelasting	15
5.3 Conclusie	16
6 Conclusie	17
Bijlage 1 Berekeningen V-Stacks Vergunning – vergunde situaties	19
Bijlage 2 Berekeningen V-Stacks Vergunning – maximaal planologische situatie	29
Bijlage 3 Berekening V-Stacks gebied	40
Bijlage 4 Invoergegevens V-Stacks Vergunning agrarische bedrijven	42

1 Inleiding

In opdracht van Architectenbureau DBL Lunteren BV is door De Omgevingsadviseurs een geuronderzoek uitgevoerd voor het planvoornemen op de locatie Broeksteeg 12 te Lunteren. Op deze locatie is een agrarisch bedrijf gevestigd.

Initiatiefnemer beëindigt zijn agrarische bedrijfsactiviteiten. De bestaande bijgebouwen worden gesloopt, waarvoor initiatiefnemer een vervangende woning gaat bouwen op grond van het functieveranderingsbeleid van de gemeente Ede. De nieuwe (compensatie)woning wordt aan de oostzijde van de bestaande woning gerealiseerd. Ook wordt de reeds gerealiseerde tweede wooneenheid in de bestaande bedrijfswoning (woongebouw) gelegaliseerd.

Het plangebied is gelegen in de gemeente Ede. De bedrijfslocatie is bekend onder de kadastrale aanduiding LTR00-I-1746. Het naastgelegen perceel, waarop de nieuwe woning wordt gerealiseerd, is bekend onder de kadastrale aanduiding LTR00-I-1747.

1.1 Onderzoek

Door het planvoornemen ontstaan er twee nieuwe geurgevoelige objecten, namelijk de te legaliseren wooneenheid in de bestaande bedrijfswoning en de compensatiewoning. Nieuwe geurgevoelige objecten zijn in principe niet toegestaan binnen de geurcontour van een bestaand bedrijf, tenzij aan een aantal voorwaarden wordt voldaan:

- Er moet sprake zijn van een goede ruimtelijke ordening en/of;
- Er moet sprake zijn van een goed woon- en leefklimaat;
- Er is geen sprake van onaanvaardbare belemmeringen van omliggende bedrijven.

In het kader van een goede ruimtelijke ordening dient ter plaatse van het geurgevoelige object sprake te zijn van een acceptabel woon- en leefklimaat. Hiervoor wordt gekeken naar zowel de voor- als achtergrondgeurbelasting. Daarnaast mag het geurgevoelige object geen belemmering vormen voor omliggende agrarische bedrijven.

Middels voorliggend onderzoek is onderzocht of ter plaatse van de planontwikkeling een aanvaardbaar woon- en leefklimaat kan worden gegarandeerd als gevolg van de voor- en achtergrondbelasting. Daarnaast is onderzocht in hoeverre het geurgevoelige object een belemmering vormt voor omliggende agrarische bedrijven.

1.2 Leeswijzer

Dit onderzoeksrapport begint met het omschrijven van het toetsingskader (hoofdstuk 2) en de uitgangspunten (hoofdstuk 3). In hoofdstuk 4 wordt getoetst of omliggende bedrijven worden belemmerd door het planvoornemen. Ten slotte wordt in hoofdstuk 5 beoordeeld of de nieuwe geurgevoelige objecten een aanvaardbaar woon- en leefklimaat hebben.

2 Toetsingskader

2.1 Ruimtelijke ordening en milieu

Voor een goede ruimtelijk ordening is het belangrijk dat gevoelige objecten zoals woningen en bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren voldoende ruimtelijk zijn gescheiden. Hierdoor kunnen op een duurzame wijze activiteiten naast elkaar bestaan. Uit de Wet ruimtelijk ordening en jurisprudentie volgt dat wanneer in een ruimtelijk plan nieuwe gevoelige objecten mogelijk worden gemaakt, verzekerd dient te zijn dat ter plaatse van deze objecten een goed woon- en leefklimaat kan worden gegarandeerd. Ook mogen omliggende bedrijven niet (onevenredig) belemmerd worden. Dit wordt ook wel de 'omgekeerde werking' van de milieuregelgeving genoemd. Concreet betekent dit dat in beginsel binnen de geurcontouren geen nieuwe geurgevoelige objecten mogen worden gerealiseerd. Wanneer binnen de milieucontouren reeds geurgevoelige objecten aanwezig zijn, kan daarvan gemotiveerd worden afgeweken.

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object, zoals bijvoorbeeld een woning. Een geurgevoelig object is in de Wgv gedefinieerd als: *'gebouw, bestemd voor en blijkens aard, indeling en inrichting geschikt om te worden gebruikt voor menselijk wonen of menselijk verblijf en die daarvoor permanent of een daarmee vergelijkbare wijze van gebruik, wordt gebruikt'*.

Een woning is een geurgevoelig object, mits deze een positieve planologische bestemming heeft en feitelijk geschikt is en gebruikt wordt om in te wonen.

In de Wet geurhinder en veehouderij gelden verschillende normen, afhankelijk of de locatie al dan niet is gelegen in een concentratiegebied of binnen dan wel buiten de bebouwde kom. De standaardnormen uit de Wgv zijn in figuur 1 opgenomen.

Ligging geurgevoelig object	Binnen bebouwde kom	Buiten bebouwde kom
Concentratiegebied	3 OU _E /m ³	14 OU _E /m ³
Geen concentratiegebied	2 OU _E /m ³	8 OU _E /m ³

Figuur 1 Tabel met geurnormen volgens de Wgv

De Wgv beschermt geurgevoelige objecten tot een maximaal toegestaan niveau (norm) van geurbelasting. In de Wgv wordt onderscheid gemaakt in twee soorten dieren:

- dieren waarvoor een geuremissiefactor (uitgedrukt in odour units per seconde) is opgenomen in de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv). Met behulp van deze geuremissiefactor kan de geurbelasting op een 'geurgevoelig object' worden berekend en worden getoetst aan de geurnorm.
- dieren waarvoor géén geuremissiefactor is bepaald. Voor deze dieren geldt een minimaal te respecteren afstand ('vaste afstand') tussen het emissiepunt van een dierenverblijf en de buitenzijde van een 'geurgevoelig object'.

2.2 Woon- en leefklimaat

Bij de realisatie van een geurgevoelig object dient voor het aspect geur rekening te worden gehouden met de voorgrond- en achtergrondbelasting ten gevolge van omliggende veehouderijen. Voor de beoordeling van deze belasting wordt aangesloten bij de "Handreiking bij Wet geurhinder en veehouderij – Aanvulling: Bijlagen 6 en 7" d.d. 1 mei 2007. In de handreiking is een relatie tussen de voor- en achtergrondbelasting en de geurhinder weergegeven voor een concentratiegebied en een niet-concentratiegebied.

De gemeente Ede is gelegen in een concentratiegebied conform de Meststoffenwet. In figuur 2 is een tabel opgenomen waarin de milieukwaliteitseisen voor de voorgrond- en achtergrondbelasting in een concentratiegebied uit de Handreiking Wet geurhinder en veehouderij zijn weergegeven. Hierin worden de milieuklassen weergegeven die corresponderen met het percentage geurghinderden.

Beoordeling leefklimaat	Geur-ghinderden (%)	Voorgrondbelasting	Achtergrondbelasting
Zeer goed	< 5	< 1,5 OU	< 3 OU
Goed	5 - 10	1,5 OU – 3,5 OU	4 OU – 7 OU
Redelijk goed	10 – 15	3,5 OU – 6,5 OU	7 OU – 13 OU
Matig	15 – 20	6,5 OU – 10 OU	13 OU – 20 OU
Tamelijk slecht	20 – 25	10 OU – 14 OU	20 OU – 28 OU
Slecht	25 – 30	14 OU – 19 OU	28 OU – 38 OU
Zeer slecht	30 – 35	19 OU – 25 OU	38 OU – 50 OU
Extreem slecht	> 35	> 25 OU	> 50 OU

Figuur 2 Tabel met milieukwaliteitseisen (concentratiegebied)

2.3 Verordening geurhinder en veehouderij Ede 2011

De gemeente Ede heeft een geurverordening vastgesteld in 2011. De volgende gebieden en bijbehorende normering gelden volgens deze verordening:

- Ede-Kernhem: 5,0 odour units;
- Otterlo, Harskamp, Wekerom Zuidoost, Wekerom West en Lunteren: 8,0 odour units;
- Wekerom Noordoost en de Klomp Oost: 14,0 odour units.

De Broeksteeg 12 te Lunteren ligt buiten de begrenzing van de geurverordening. Daarom gelden voor het plangebied de normen uit de Wet geurhinder en veehouderij.

3 Uitgangspunten

3.1 Situering plangebied

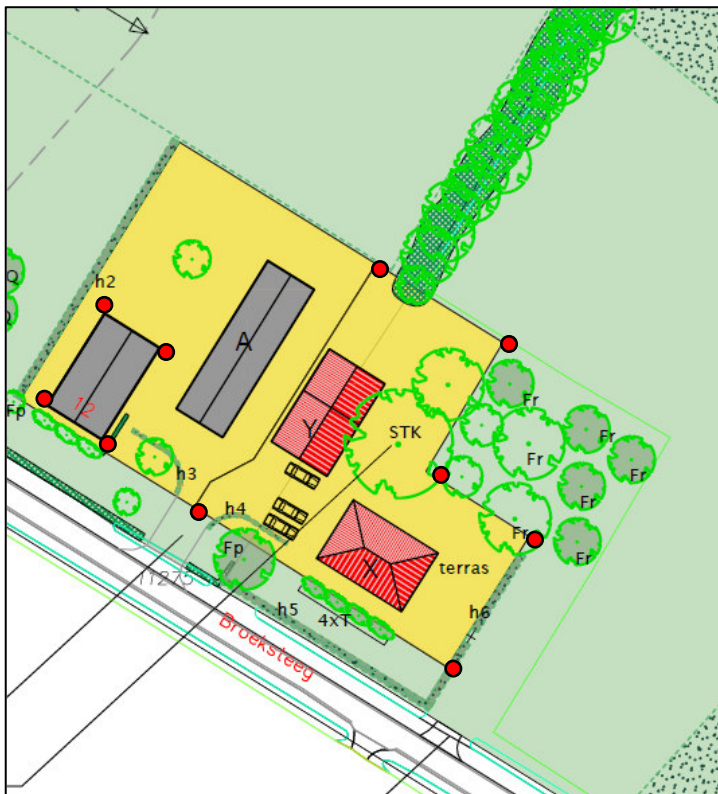
Op het perceel aan de Broeksteeg 12 te Lunteren is een agrarisch bedrijf gevestigd. Op het perceel staan een bedrijfswoning en bedrijfsgebouwen. Figuur 2 geeft de ligging van de bedrijfsgebouwen (geel omlijnd) weer. De bestaande bedrijfswoning en bijbehorend bijgebouw (oranje omlijnd) zijn ook weergegeven in figuur 2 en blijven in tact.

In het woongebouw waarin de bedrijfswoning is gesitueerd, is jaren geleden een extra wooneenheid gerealiseerd. Op deze extra wooneenheid is het overgangsrecht van toepassing. Dit bevestigt de gemeente in haar principebesluit van 20 juni 2022.



Figuur 3 Bestaande situatie Broeksteeg 12

Figuur 3 betreft een schets van de beoogde situatie. De bestaande (te behouden) bebouwing is grijs gekleurd. Dit bestaat uit het woongebouw ('12') en het bijgebouw ('A'). De nieuwe bebouwing is rood gekleurd. De nieuwe woning wordt gerealiseerd op het perceel ten oosten van de bestaande bebouwing. De exacte locatie van de nieuwe woning is nog niet bekend. In dit onderzoek gaan we daarom uit van de worst-case situatie en rekenen we met de randen van het nieuwe bouwvlak. De ligging van de toetspunten, welke zijn gebruikt in de geurberekening, zijn met rode punten weergegeven.



Figuur 3 Beoogde situatie

Tabel 1 geeft de coördinaten van de bestaande woning (hoekpunten) weer.

Hoekpunt	x-coördinaat	y-coördinaat
Noord	170 853	457 936
Noordoost	170 860	457 932
Zuid	170 853	457 918
West	170 845	457 924

Tabel 1 Coördinaten bestaande woning

Tabel 2 geeft de coördinaten van de hoekpunten van het nieuwe bouwvlak weer.

Hoekpunt	x-coördinaat	y-coördinaat
Noord	170 892	457 946
Noordoost	170 910	457 935
Oost	170 897	457 914
Zuidoost	170 911	457 905
Zuid	170 900	457 887
West	170 865	457 909

Tabel 2 Coördinaten bouwvlak nieuwe woning

3.2 Bestaande geurgevoelige objecten

Naast de nieuwe geurgevoelige objecten zijn ook reeds bestaande geurgevoelige objecten meegenomen in de geurberekeningen, namelijk de woningen op de locaties Broeksteeg 10 en Broeksteeg 12a. De ligging van deze twee locaties zijn weergegeven in figuur 4.

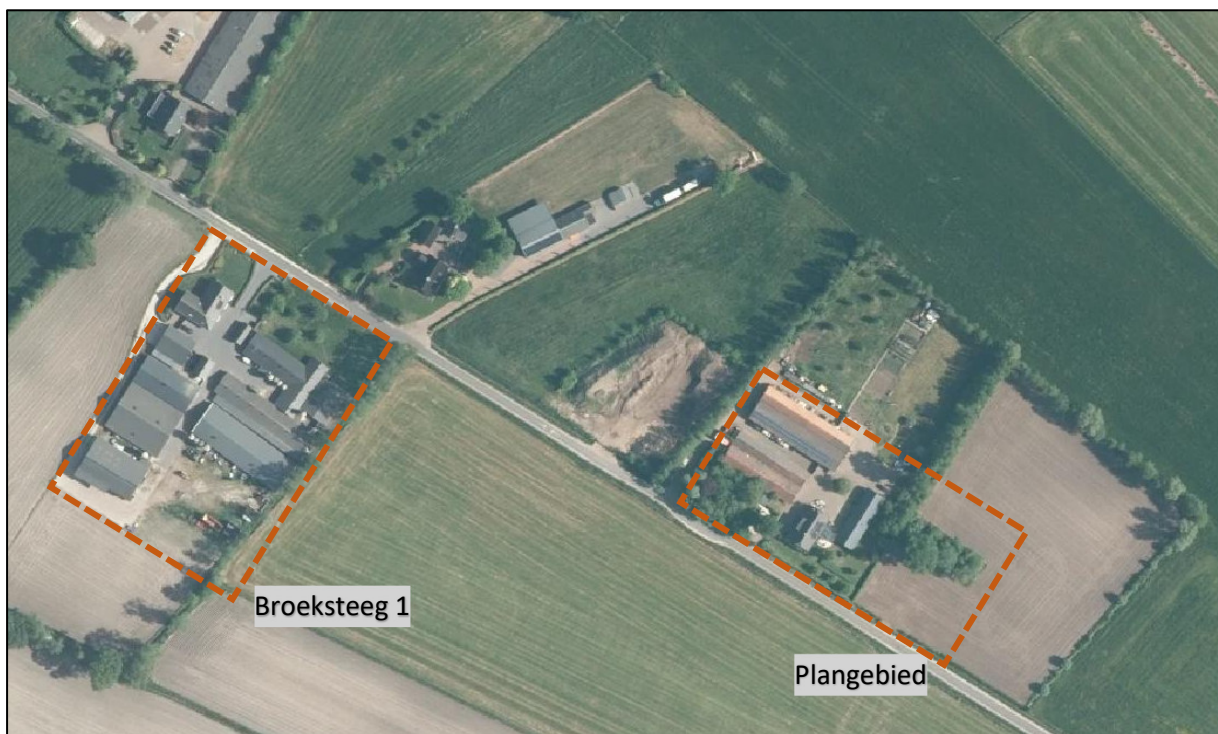


Figuur 4 Ligging naastgelegen geurgevoelige objecten

3.3 Omliggende veehouderijbedrijven

Door het bevoegd gezag is verzocht om de veehouderijbedrijven in een straal van 2 kilometer rondom het plangebied mee te nemen in het onderzoek. Door de Omgevingsdienst De Vallei is informatie verstrekt inzake de omliggende veehouderijbedrijven, waaronder een Excel-bestand. In dat bestand zijn alle stallen van de veehouderijen met een geuremissie tot op 2.000 meter afstand vanaf de Broeksteeg 12 opgenomen.

Het dichtstbijgelegen veehouderijbedrijf is het agrarisch bedrijf op de locatie Broeksteeg 1 te Lunteren. De afstand tussen de woning Broeksteeg 12 en het dichtstbijgelegen dierenverblijf is ruim 240 meter. Figuur 5 geeft de ligging van het plangebied ten opzichte van dit veehouderijbedrijf weer.



Figuur 5 Situering plangebied ten opzichte van naastgelegen veehouderijbedrijf

In dit onderzoek zijn, naast het dichtstbijgelegen veehouderijbedrijf, ook de veehouderijbedrijven getoetst die op grotere afstand van het plangebied liggen. Dit betreffen de bedrijven op de locaties Broeksteeg 12a, Kijkveld 5, Mijlerweg 12/14 en Ruitenbeekweg 21. Figuur 6 geeft de ligging van deze veehouderijbedrijven en het plangebied weer.



Figuur 6 Situering plangebied ten opzichte van omliggende veehouderijbedrijven

4 Belemmering omliggende veehouderijbedrijven

In het kader van een goede ruimtelijke ordening dient aangetoond te worden dat nieuwe geurgevoelige objecten geen belemmering vormen ten opzichte van agrarische bedrijven in de omgeving ten aanzien van geur.

4.1 Berekening omliggende bedrijven

De voorgrondgeurbelasting veroorzaakt door omliggende veehouderijbedrijven is berekend met behulp van het rekenprogramma V-Stacks vergunning 2020.

Uit de berekening van de voorgrondgeurbelasting blijkt dat de geurnorm op geen enkel nieuw geurgevoelig object wordt overschreden. In figuur 7 is een samenvatting van de uitkomst van de geurberekeningen weergegeven. De vijf voorgrondgeurberekeningen zijn opgenomen in bijlage 1.

	Geurnorm	Broeksteeg 1	Broeksteeg 12a	Kijkveld 5	Mijllerweg 12	Ruitenbeekweg 21	Beoordeling
1 Bouwvlak grens	14,0	2,9	0,1	0,4	3,2	1,7	Voldoet
2 Bouwvlak grens	14,0	2,5	0,1	0,4	3,0	1,8	Voldoet
3 Bouwvlak grens	14,0	2,7	0,1	0,4	2,9	1,6	Voldoet
4 Bouwvlak grens	14,0	2,4	0,1	0,4	2,8	1,6	Voldoet
5 Bouwvlak grens	14,0	2,6	0,1	0,4	2,7	1,5	Voldoet
6 Bouwvlak grens	14,0	3,2	0,1	0,3	2,9	1,5	Voldoet
7 Broeksteeg 12	14,0	3,6	0,1	0,3	3,1	1,5	Voldoet
8 Broeksteeg 12	14,0	3,4	0,1	0,3	3,1	1,5	Voldoet
9 Broeksteeg 12	14,0	3,5	0,1	0,3	3,0	1,4	Voldoet
10 Broeksteeg 12	14,0	3,7	0,1	0,3	3,0	1,4	Voldoet

Figuur 7 Samenvatting geurberekeningen V-stacks vergunning 2020

4.2 Maximaal planologische situatie

Naast de geurbelasting van de vergunde situatie is ook de geurbelasting van de maximale planologische situatie berekend. Dit is belangrijk om uit te sluiten dat deze bedrijven niet worden gehinderd in hun ontwikkelingsmogelijkheden. Voor deze berekening zijn de emissiebronnen gemodelleerd op de randen van de dichtstbijgelegen bouwvlakgrenzen van de verschillende bedrijven. De vijf geurberekeningen van de maximaal planologische situaties zijn meegestuurd in bijlage 2.

Uit de berekeningen van de voorgrondgeurbelasting van de maximaal planologische situaties blijkt dat de geurnorm van de nieuwe geurgevoelige objecten niet wordt overschreden. In figuur 8 is een samenvatting van de uitkomsten van de geurberekeningen weergegeven.

	Geurnorm	Broeksteeg 1	Broeksteeg 12a	Kijkveld 5	Mijllerweg 12	Ruitenbeekweg 21	Beoordeling
1 Bouwvlak grens	14,0	3,8	0,1	0,6	3,5	2,0	Voldoet
2 Bouwvlak grens	14,0	3,3	0,1	0,7	3,3	2,1	Voldoet
3 Bouwvlak grens	14,0	3,5	0,1	0,7	3,2	1,9	Voldoet
4 Bouwvlak grens	14,0	3,2	0,1	0,7	3,0	1,9	Voldoet
5 Bouwvlak grens	14,0	3,3	0,1	0,7	2,9	1,7	Voldoet
6 Bouwvlak grens	14,0	4,3	0,1	0,6	3,1	1,7	Voldoet
7 Broeksteeg 12	14,0	5,0	0,1	0,5	3,4	1,7	Voldoet
8 Broeksteeg 12	14,0	4,7	0,1	0,5	3,4	1,8	Voldoet
9 Broeksteeg 12	14,0	4,7	0,1	0,5	3,2	1,7	Voldoet
10 Broeksteeg 12	14,0	5,2	0,1	0,5	3,3	1,7	Voldoet

Figuur 8 Samenvatting geurberekeningen maximaal planologische situaties V-stacks vergunning 2020

4.3 Conclusie

Uit de geurberekeningen middels V-stacks vergunning 2020 blijkt dat de geurbelasting van omliggende veehouderijbedrijven de geurnorm op de nieuwe geurgevoelige objecten niet overschrijdt. Hieruit blijkt dat de nieuwe woningen geen belemmering vormen voor de omliggende veehouderijbedrijven. De geurbelasting voldoet ruim aan de geurnorm.

Naast de vergunde situatie van de omliggende veehouderijbedrijven zijn ook de maximaal planologische mogelijkheden middels een geurberekening getoetst. Uit die geurberekeningen blijkt dat de geurbelasting bij de maximaal planologische situatie, de geurnorm op de nieuwe geurgevoelige objecten niet overschrijdt. De belasting blijft ruim onder de norm. Hieruit blijkt dat de nieuwe geurgevoelige objecten geen belemmeringen vormen voor omliggende veehouderijbedrijven.

Op grond hiervan is de conclusie dat omliggende bedrijven niet worden belemmerd door het initiatief.

5 Woon- en leefklimaat

Bij het realiseren van nieuwe geurgevoelige objecten dient sprake te zijn van een goed woon- en leefklimaat. Om het woon- en leefklimaat ter plaatse van nieuwe geurgevoelige objecten te bepalen, kan onder meer gebruik worden gemaakt van de tabel met de milieukwaliteitseisen voor een concentratiegebied uit de Handreiking Wet geurhinder en veehouderij. Zie hiervoor figuur 2 in hoofdstuk 2. In deze tabel wordt een relatie gelegd tussen de geurbelasting en de milieukwaliteit.

Om een uitspraak te kunnen doen over het woon- en leefklimaat van gevoelige objecten is ten eerste de voorgrond- en achtergrondbelasting ten gevolge van omliggende veehouderijen van belang.

5.1 Voorgrondgeurbelasting

Zoals in hoofdstuk 4 omschreven is de voorgrondgeurbelasting ten gevolge van de omliggende veehouderijbedrijven op de bestaande woningen en het bouwvlak van de nieuwe woning berekend met V-Stacks vergunning 2020. Hierbij is gerekend met de vergunde situatie en met de maximaal planologische mogelijkheden van de veehouderijbedrijven. De berekende voorgrondgeurbelasting van de vergunde situatie bedraagt ten hoogste $3,7 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ op het nieuwe geurgevoelige object. De berekende voorgrondgeurbelasting van het maximaal planologische recht bedraagt ten hoogste $5,2 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ op het nieuwe geurgevoelige object.

Het woon- en leefklimaat qua voorgrondgeurbelasting van de nieuwe geurgevoelige objecten zijn, op basis van de vergunde situatie én de maximaal planologische situatie van omliggende bedrijven, volgens figuur 2 te kwalificeren als 'redelijk goed'.

5.2 Achtergrondgeurbelasting

Met het rekenprogramma V-Stacks gebied (versie V-2020.1) is de gecumuleerde geuremissie van alle relevante intensieve veehouderijen in een straal van 2.000 meter rondom het plangebied berekend. De coördinaten van de nieuwe geurgevoelige objecten zijn ingevoerd als geurgevoelige objecten. De uitkomst van de V-Stacks gebied berekening ten behoeve van het planvoornemen is hieronder weergegeven. De V-Stacks gebied-berekening is bijgevoegd als bijlage 3.

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend				
RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m ³]
1	170892	457946	14.00	11.78
2	170910	457935	14.00	11.81
3	170897	457914	14.00	11.58
4	170911	457905	14.00	11.51
5	170900	457887	14.00	11.18
6	170865	457909	14.00	11.38
7	170853	457936	14.00	11.62
8	170860	457932	14.00	11.53
9	170853	457918	14.00	11.60
10	170845	457924	14.00	11.57

Figuur 9 Uitkomst berekening V-Stacks gebied

De RecepID 1 tot en met 6 zijn de hoekpunten van het bouwvlak van de nieuwe woning. De RecepID 7 tot en met 10 zijn de hoekpunten van de bestaande woning van Broeksteeg 12.

5.3 Conclusie

De berekende achtergrondgeurbelasting voor de nieuwe geurgevoelige objecten is ten hoogste 11,81 OU_E/m³. Op basis van de kwalificaties uit tabel 1 is het woon- en leefklimaat als gevolg van de achtergrondgeurbelasting te kwalificeren als 'redelijk goed'.

Conform de vuistregel 'dat de voorgrondgeurbelasting maatgevend is, indien die tenminste de helft bedraagt van de achtergrondbelasting' is in onderhavige situatie de achtergrondgeurbelasting maatgevend voor de beoordeling van het woon- en leefklimaat.

Op grond van figuur 2 komt de berekende achtergrondbelasting overeen met 10 - 15% geurghinderden en een redelijk goed milieukwaliteit. De normstelling uit de Wet geurhinder en veehouderij (14 OU) gaat uit van 20 - 25% geurghinderden en een tamelijk slechte milieukwaliteit. In onderhavige situatie is er dus sprake van een lager percentage geurghinderden ten opzichte van de normstelling uit de Wgv. En ook is er sprake van een betere milieukwaliteit ten opzichte van de normstelling uit de Wgv.

Op grond hiervan kan geconcludeerd worden dat er sprake is een aanvaardbaar woon en leefklimaat.

6 Conclusie

In opdracht van Architectenbureau DBL Lunteren BV is door De Omgevingsadviseurs een geuronderzoek uitgevoerd naar de gevolgen van het realiseren van nieuwe geurgevoelige objecten op de locatie Broeksteeg 12 te Lunteren.

Middels voorliggend onderzoek is onderzocht of ter plaatse van de planontwikkeling een aanvaardbaar woon- en leefklimaat kan worden gegarandeerd als gevolg van de voor- en achtergrondgeurbelasting.

Belemmering omliggende bedrijven

Uit de berekeningen middels V-stacks vergunning 2020 blijkt dat de geurbelasting van de vergunde situaties van omliggende veehouderijbedrijven de geurnorm op de nieuwe geurgevoelige objecten niet overschrijdt. Hieruit blijkt dat de nieuwe woningen geen belemmering vormen voor de omliggende veehouderijbedrijven. De geurbelasting voldoet ruim aan de geurnorm.

Naast de vergunde situatie van de omliggende veehouderijbedrijven is ook de maximaal planologische situatie van de veehouderijen middels een geurberekening getoetst. Uit die geurberekeningen blijkt dat de geurbelasting bij de maximaal planologische situatie, de geurnorm op de nieuwe geurgevoelige objecten niet overschrijdt. De belasting blijft ruim onder de norm. Hieruit blijkt dat de nieuwe geurgevoelige objecten geen belemmeringen vormen voor omliggende veehouderijbedrijven.

Beoordeling woon- en leefklimaat

De berekende achtergrondgeurbelasting voor de nieuwe geurgevoelige objecten is ten hoogste 11,81 OU_E/m^3 . Op basis van de kwalificaties uit tabel 1 is het woon- en leefklimaat als gevolg van de achtergrondgeurbelasting te kwalificeren als 'redelijk goed'.

Conform de vuistregel 'dat de voorgrondgeurbelasting maatgevend is indien die tenminste de helft bedraagt van de achtergrondbelasting' is in onderhavige situatie de achtergrondgeurbelasting maatgevend voor de beoordeling van het woon- en leefklimaat.

Op grond van figuur 2 komt dit overeen met 10 - 15% geurghinderden en een redelijk goed milieukwaliteit. De normstelling uit de Wet geurhinder en veehouderij (14 OU) gaat uit van 20 - 25% geurghinderden en een tamelijk slechte milieukwaliteit. In onderhavige situatie is er dus sprake van een lager percentage geurghinderden ten opzichte van de normstelling uit de Wgv. En ook is er sprake van een betere milieukwaliteit ten opzichte van de normstelling uit de Wgv.

Op grond hiervan kan geconcludeerd worden dat er sprake is een aanvaardbaar woon en leefklimaat.

Het aspect geur vanuit veehouderijen vormt geen belemmering voor voorgenomen ontwikkeling.

Bijlage 1 Berekeningen V-Stacks Vergunning – vergunde situaties

Gegenereerd op: 9-03-2023 berekend met : V-Stacks Vergunning 2020 Release juli 2020 (c) DNV GL

Page 1

Naam van de berekening: Geurberekening Broeksteeg 12 - B

Gemaakt op: 2023-03-09 14:54:59

Rekentijd: 0:01:09

Naam van het bedrijf: Broeksteeg 12 - Broeksteeg 1

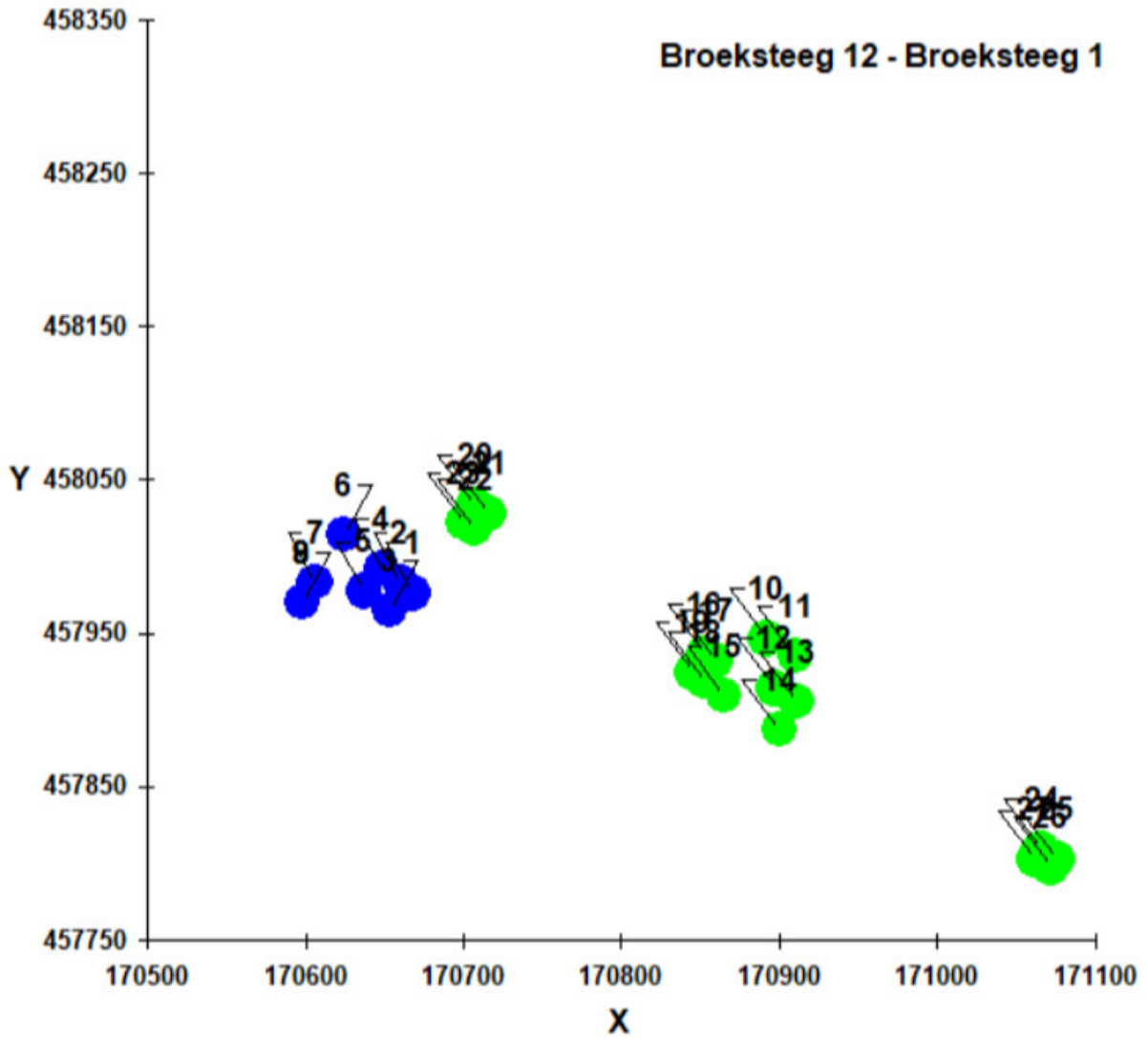
Berekende ruwheid: 0,124 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	3 Broeksteeg 1	170 668	457 976	6,0	0,5	0,40	1 944	4,3
2	4 Broeksteeg 1	170 660	457 983	6,0	0,5	0,40	1 512	4,3
3	5 Broeksteeg 1	170 653	457 965	6,0	0,5	0,40	2 025	4,3
4	6 Broeksteeg 1	170 648	457 992	6,0	0,5	0,40	893	4,3
5	7 Broeksteeg 1	170 637	457 977	6,0	0,5	0,40	893	4,3
6	8 Broeksteeg 1	170 624	458 014	6,0	0,5	0,40	37	4,3
7	9 Broeksteeg 1	170 606	457 983	6,0	0,5	0,40	1 683	4,3
8	10 Broeksteeg 1	170 598	457 970	6,0	0,5	0,40	2 244	4,3
9	11 Broeksteeg 1	170 598	457 970	6,0	0,5	0,40	1 074	4,3

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
10	1 Bouwvlak grens	170 892	457 946	14,0	2,9
11	2 Bouwvlak grens	170 910	457 935	14,0	2,5
12	3 Bouwvlak grens	170 897	457 914	14,0	2,7
13	4 Bouwvlak grens	170 911	457 905	14,0	2,4
14	5 Bouwvlak grens	170 900	457 887	14,0	2,6
15	6 Bouwvlak grens	170 865	457 909	14,0	3,2
16	7 Broeksteeg 12	170 853	457 936	14,0	3,6
17	8 Broeksteeg 12	170 860	457 932	14,0	3,4
18	9 Broeksteeg 12	170 853	457 918	14,0	3,5
19	10 Broeksteeg 12	170 845	457 924	14,0	3,7
20	11 Broeksteeg 12a	170 707	458 033	14,0	9,6
21	12 Broeksteeg 12a	170 716	458 028	14,0	9,1
22	13 Broeksteeg 12A	170 707	458 018	14,0	10,3
23	14 Broeksteeg 12a	170 700	458 022	14,0	10,6
24	15 Broeksteeg 10	171 066	457 809	14,0	1,2
25	16 Broeksteeg 10	171 076	457 802	14,0	1,2
26	17 Broeksteeg 10	171 072	457 797	14,0	1,2
27	18 Broeksteeg 10	171 062	457 802	14,0	1,2



Naam van de berekening: Broeksteeg 12 - Broeksteeg 12A

Gemaakt op: 2023-03-09 15:09:16

Rekentijd: 0:00:34

Naam van het bedrijf: Broeksteeg 12 - Broeksteeg 12A

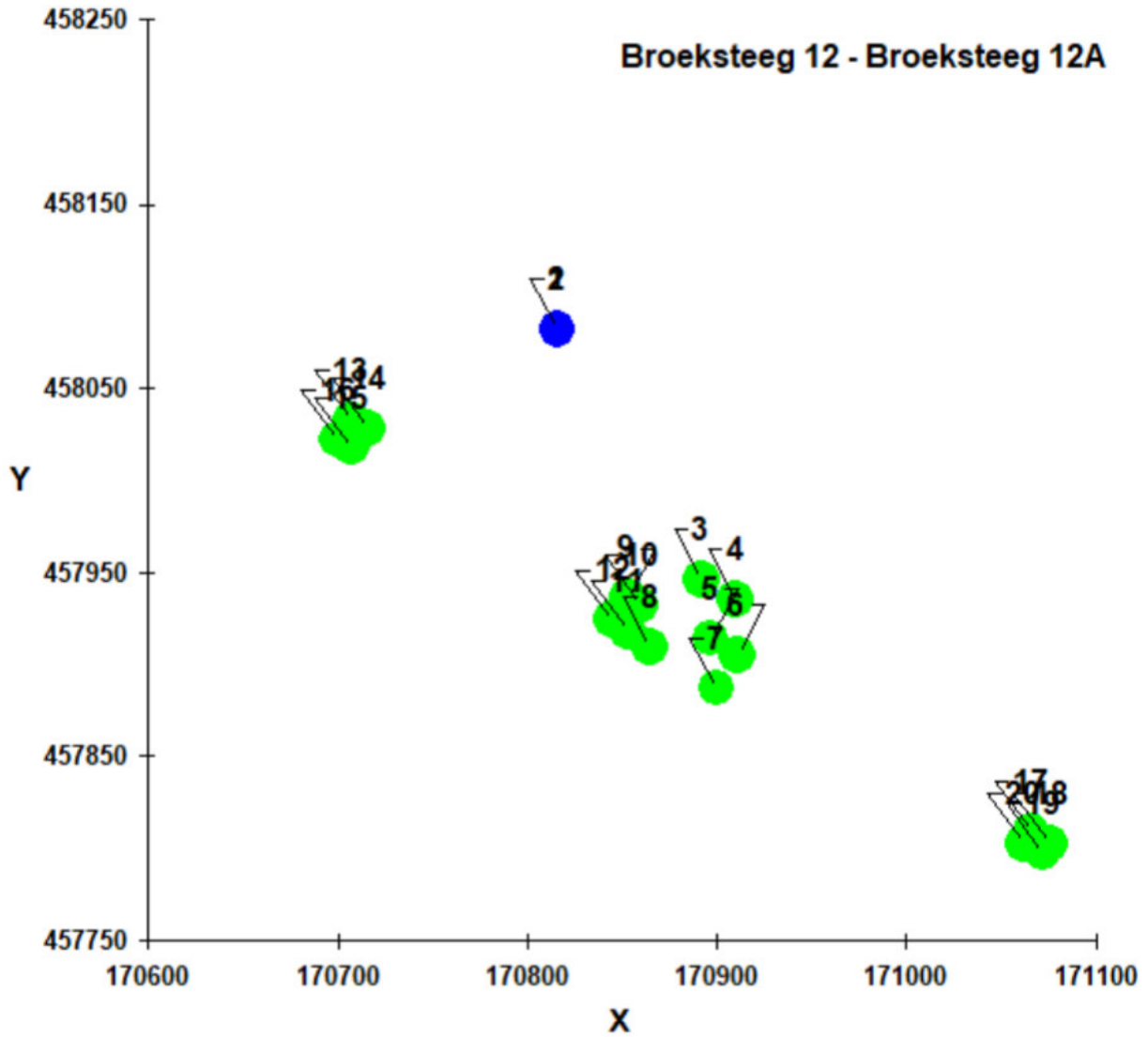
Berekende ruwheid: 0,111 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	1 Broeksteeg 12a	170 816	458 082	1,5	0,5	0,40	94	3,5
2	2 Broeksteeg 12a	170 816	458 082	1,5	0,5	0,40	78	3,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
3	1 Bouwvlak grens	170 892	457 946	14,0	0,1
4	2 Bouwvlak grens	170 910	457 935	14,0	0,1
5	3 Bouwvlak grens	170 897	457 914	14,0	0,1
6	4 Bouwvlak grens	170 911	457 905	14,0	0,1
7	5 Bouwvlak grens	170 900	457 887	14,0	0,1
8	6 Bouwvlak grens	170 865	457 909	14,0	0,1
9	7 Broeksteeg 12	170 853	457 936	14,0	0,1
10	8 Broeksteeg 12	170 860	457 932	14,0	0,1
11	9 Broeksteeg 12	170 853	457 918	14,0	0,1
12	10 Broeksteeg 12	170 845	457 924	14,0	0,1
13	11 Broeksteeg 12a	170 707	458 033	14,0	0,2
14	12 Broeksteeg 12a	170 716	458 028	14,0	0,2
15	13 Broeksteeg 12A	170 707	458 018	14,0	0,1
16	14 Broeksteeg 12a	170 700	458 022	14,0	0,1
17	15 Broeksteeg 10	171 066	457 809	14,0	0,0
18	16 Broeksteeg 10	171 076	457 802	14,0	0,0
19	17 Broeksteeg 10	171 072	457 797	14,0	0,0
20	18 Broeksteeg 10	171 062	457 802	14,0	0,0



Naam van de berekening: Broeksteeg 12 - Kijkveld 5

Gemaakt op: 2023-03-09 15:11:27

Rekentijd: 0:00:34

Naam van het bedrijf: Broeksteeg 12 - Kijkveld 5

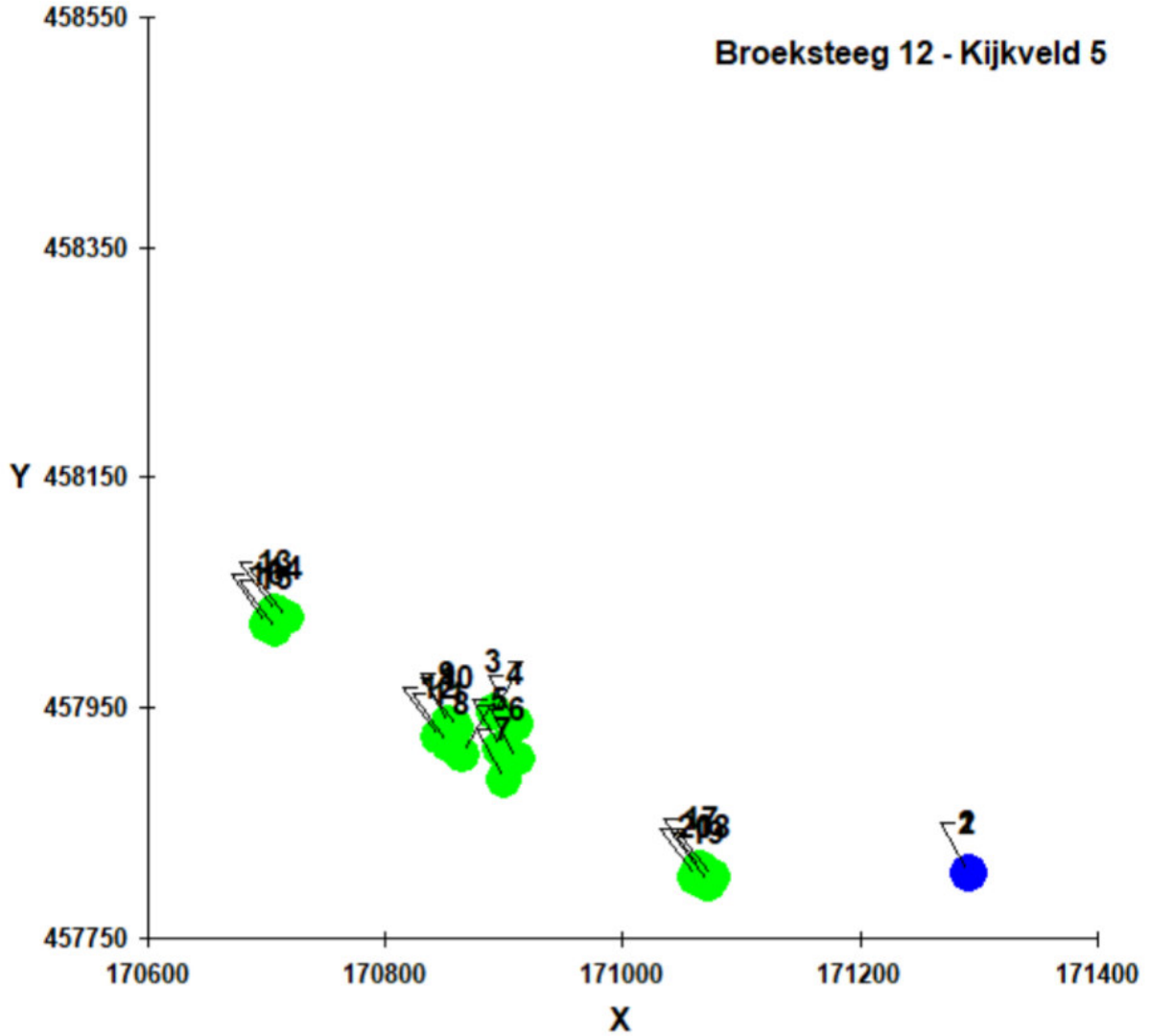
Berekende ruwheid: 0,197 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	13 Kijkveld 5	171 292	457 806	6,0	0,5	0,40	2 438	4,3
2	14 Kijkveld 5	171 292	457 806	6,0	0,5	0,40	1 840	4,3

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
3	1 Bouwvlak grens	170 892	457 946	14,0	0,4
4	2 Bouwvlak grens	170 910	457 935	14,0	0,4
5	3 Bouwvlak grens	170 897	457 914	14,0	0,4
6	4 Bouwvlak grens	170 911	457 905	14,0	0,4
7	5 Bouwvlak grens	170 900	457 887	14,0	0,4
8	6 Bouwvlak grens	170 865	457 909	14,0	0,3
9	7 Broeksteeg 12	170 853	457 936	14,0	0,3
10	8 Broeksteeg 12	170 860	457 932	14,0	0,3
11	9 Broeksteeg 12	170 853	457 918	14,0	0,3
12	10 Broeksteeg 12	170 845	457 924	14,0	0,3
13	11 Broeksteeg 12a	170 707	458 033	14,0	0,2
14	12 Broeksteeg 12a	170 716	458 028	14,0	0,2
15	13 Broeksteeg 12A	170 707	458 018	14,0	0,2
16	14 Broeksteeg 12a	170 700	458 022	14,0	0,2
17	15 Broeksteeg 10	171 066	457 809	14,0	1,0
18	16 Broeksteeg 10	171 076	457 802	14,0	1,1
19	17 Broeksteeg 10	171 072	457 797	14,0	1,1
20	18 Broeksteeg 10	171 062	457 802	14,0	1,0



Naam van de berekening: Broeksteeg 12 - Mijlerweg 12

Gemaakt op: 2023-03-09 15:20:37

Rekentijd: 0:00:53

Naam van het bedrijf: Broeksteeg 12 - Mijlerweg 12

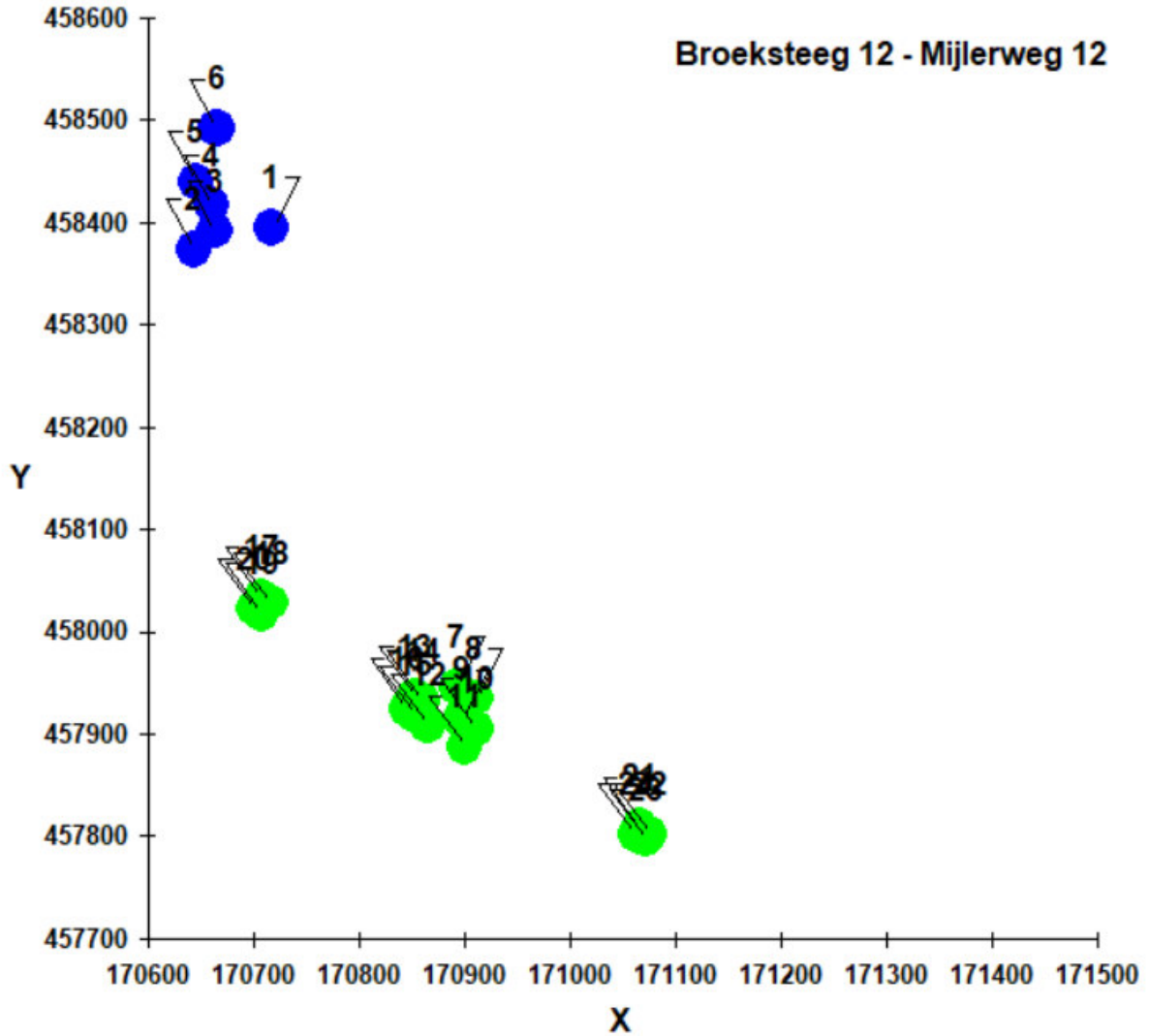
Berekende ruwheid: 0,111 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	17 Mijlerweg 22	170 717	458 395	8,2	0,5	4,00	23 638	5,4
2	18 Mijlerweg 12	170 643	458 374	6,4	0,5	4,00	13 243	4,5
3	19 Mijlerweg 12	170 663	458 392	5,2	0,5	4,00	7 690	3,9
4	20 Mijlerweg 12	170 660	458 417	5,1	0,5	4,00	5 340	3,8
5	22 Mijlerweg 12	170 645	458 440	3,9	0,5	4,00	534	3,5
6	28 Mijlerweg 12	170 665	458 492	3,6	0,5	4,00	1 709	3,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
7	1 Bouwvlak grens	170 892	457 946	14,0	3,2
8	2 Bouwvlak grens	170 910	457 935	14,0	3,0
9	3 Bouwvlak grens	170 897	457 914	14,0	2,9
10	4 Bouwvlak grens	170 911	457 905	14,0	2,8
11	5 Bouwvlak grens	170 900	457 887	14,0	2,7
12	6 Bouwvlak grens	170 865	457 909	14,0	2,9
13	7 Broeksteeg 12	170 853	457 936	14,0	3,1
14	8 Broeksteeg 12	170 860	457 932	14,0	3,1
15	9 Broeksteeg 12	170 853	457 918	14,0	3,0
16	10 Broeksteeg 12	170 845	457 924	14,0	3,0
17	11 Broeksteeg 12a	170 707	458 033	14,0	4,1
18	12 Broeksteeg 12a	170 716	458 028	14,0	4,0
19	13 Broeksteeg 12A	170 707	458 018	14,0	3,8
20	14 Broeksteeg 12a	170 700	458 022	14,0	3,9
21	15 Broeksteeg 10	171 066	457 809	14,0	2,1
22	16 Broeksteeg 10	171 076	457 802	14,0	2,0
23	17 Broeksteeg 10	171 072	457 797	14,0	2,0
24	18 Broeksteeg 10	171 062	457 802	14,0	2,0



Naam van de berekening: Broeksteeg 12 - Ruitenbeekweg 12

Gemaakt op: 2023-03-09 15:23:36

Rekentijd: 0:00:39

Naam van het bedrijf: Broeksteeg 12 - Ruitenbeekweg 21

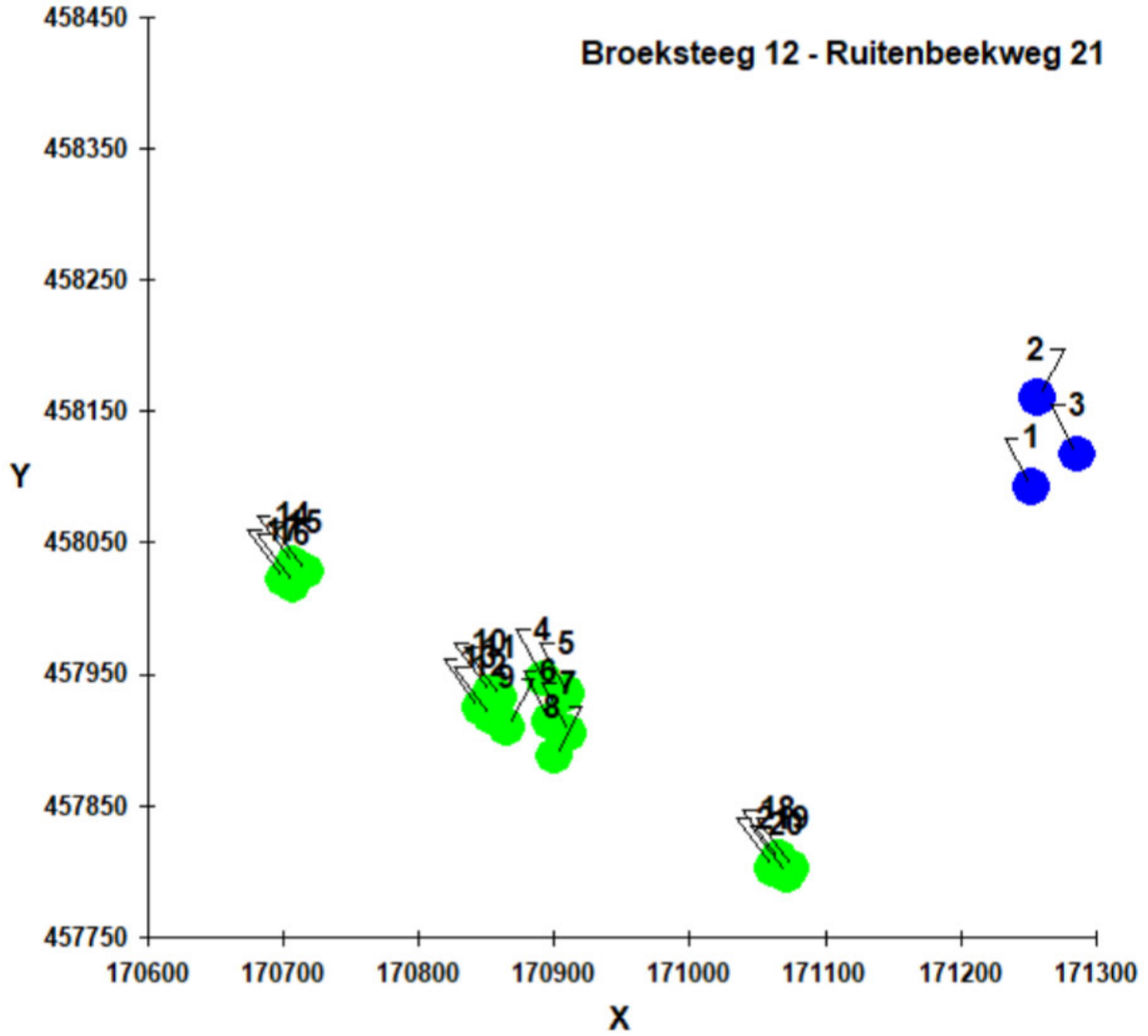
Berekende ruwheid: 0,133 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	12 Ruitenbeekweg 21	171 253	458 092	6,0	0,5	0,40	8 280	4,3
2	15 Ruitenbeekweg 21	171 257	458 160	6,0	0,5	0,40	624	4,3
3	16 Ruitenbeekweg 21	171 287	458 117	6,0	0,5	0,40	4 538	4,3

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
4	1 Bouwvlak grens	170 892	457 946	14,0	1,7
5	2 Bouwvlak grens	170 910	457 935	14,0	1,8
6	3 Bouwvlak grens	170 897	457 914	14,0	1,6
7	4 Bouwvlak grens	170 911	457 905	14,0	1,6
8	5 Bouwvlak grens	170 900	457 887	14,0	1,5
9	6 Bouwvlak grens	170 865	457 909	14,0	1,5
10	7 Broeksteeg 12	170 853	457 936	14,0	1,5
11	8 Broeksteeg 12	170 860	457 932	14,0	1,5
12	9 Broeksteeg 12	170 853	457 918	14,0	1,4
13	10 Broeksteeg 12	170 845	457 924	14,0	1,4
14	11 Broeksteeg 12a	170 707	458 033	14,0	1,0
15	12 Broeksteeg 12a	170 716	458 028	14,0	1,0
16	13 Broeksteeg 12A	170 707	458 018	14,0	1,0
17	14 Broeksteeg 12a	170 700	458 022	14,0	1,0
18	15 Broeksteeg 10	171 066	457 809	14,0	1,5
19	16 Broeksteeg 10	171 076	457 802	14,0	1,4
20	17 Broeksteeg 10	171 072	457 797	14,0	1,4
21	18 Broeksteeg 10	171 062	457 802	14,0	1,4



Bijlage 2 Berekeningen V-Stacks Vergunning – maximaal planologische situatie

Generereerd op: 13-03-2023 berekend met : V-Stacks Vergunning 2020 Release juli 2020 (c) DNV GL

Page 1

Naam van de berekening: Broeksteeg 12 - planologische s

Gemaakt op: 2023-03-13 14:19:02

Rekentijd: 0:01:10

Naam van het bedrijf: Broeksteeg 12 - Broeksteeg 1

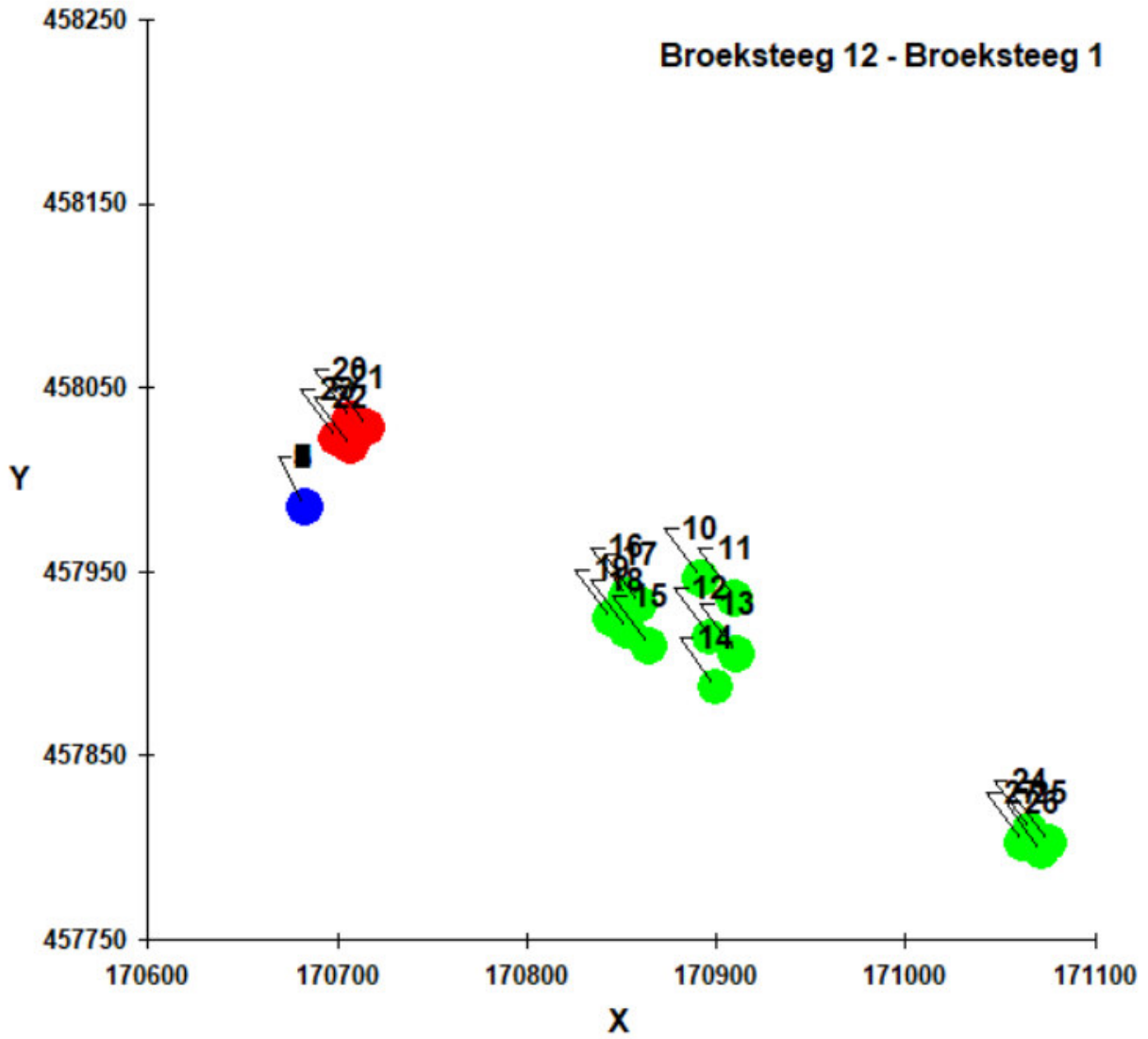
Berekende ruwheid: 0,124 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	3 Broeksteeg 1	170 683	457 985	6,0	0,5	0,40	1 944	4,3
2	4 Broeksteeg 1	170 683	457 985	6,0	0,5	0,40	1 512	4,3
3	5 Broeksteeg 1	170 683	457 985	6,0	0,5	0,40	2 025	4,3
4	6 Broeksteeg 1	170 683	457 985	6,0	0,5	0,40	893	4,3
5	7 Broeksteeg 1	170 683	457 985	6,0	0,5	0,40	893	4,3
6	8 Broeksteeg 1	170 683	457 985	6,0	0,5	0,40	37	4,3
7	9 Broeksteeg 1	170 683	457 985	6,0	0,5	0,40	1 683	4,3
8	10 Broeksteeg 1	170 683	457 985	6,0	0,5	0,40	2 244	4,3
9	11 Broeksteeg 1	170 683	457 985	6,0	0,5	0,40	1 074	4,3

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
10	1 Bouwvlak grens	170 892	457 946	14,0	3,8
11	2 Bouwvlak grens	170 910	457 935	14,0	3,3
12	3 Bouwvlak grens	170 897	457 914	14,0	3,5
13	4 Bouwvlak grens	170 911	457 905	14,0	3,2
14	5 Bouwvlak grens	170 900	457 887	14,0	3,3
15	6 Bouwvlak grens	170 865	457 909	14,0	4,3
16	7 Broeksteeg 12	170 853	457 936	14,0	5,0
17	8 Broeksteeg 12	170 860	457 932	14,0	4,7
18	9 Broeksteeg 12	170 853	457 918	14,0	4,8
19	10 Broeksteeg 12	170 845	457 924	14,0	5,2
20	11 Broeksteeg 12a	170 707	458 033	14,0	23,1
21	12 Broeksteeg 12a	170 716	458 028	14,0	21,2
22	13 Broeksteeg 12A	170 707	458 018	14,0	25,7
23	14 Broeksteeg 12a	170 700	458 022	14,0	27,7
24	15 Broeksteeg 10	171 066	457 809	14,0	1,4
25	16 Broeksteeg 10	171 076	457 802	14,0	1,3
26	17 Broeksteeg 10	171 072	457 797	14,0	1,3
27	18 Broeksteeg 10	171 062	457 802	14,0	1,4



Naam van de berekening: Broeksteeg 12 - planologisch sit

Gemaakt op: 2023-06-06 16:40:50

Rekentijd: 0:00:28

Naam van het bedrijf: Broeksteeg 12 - **Broeksteeg 12A**

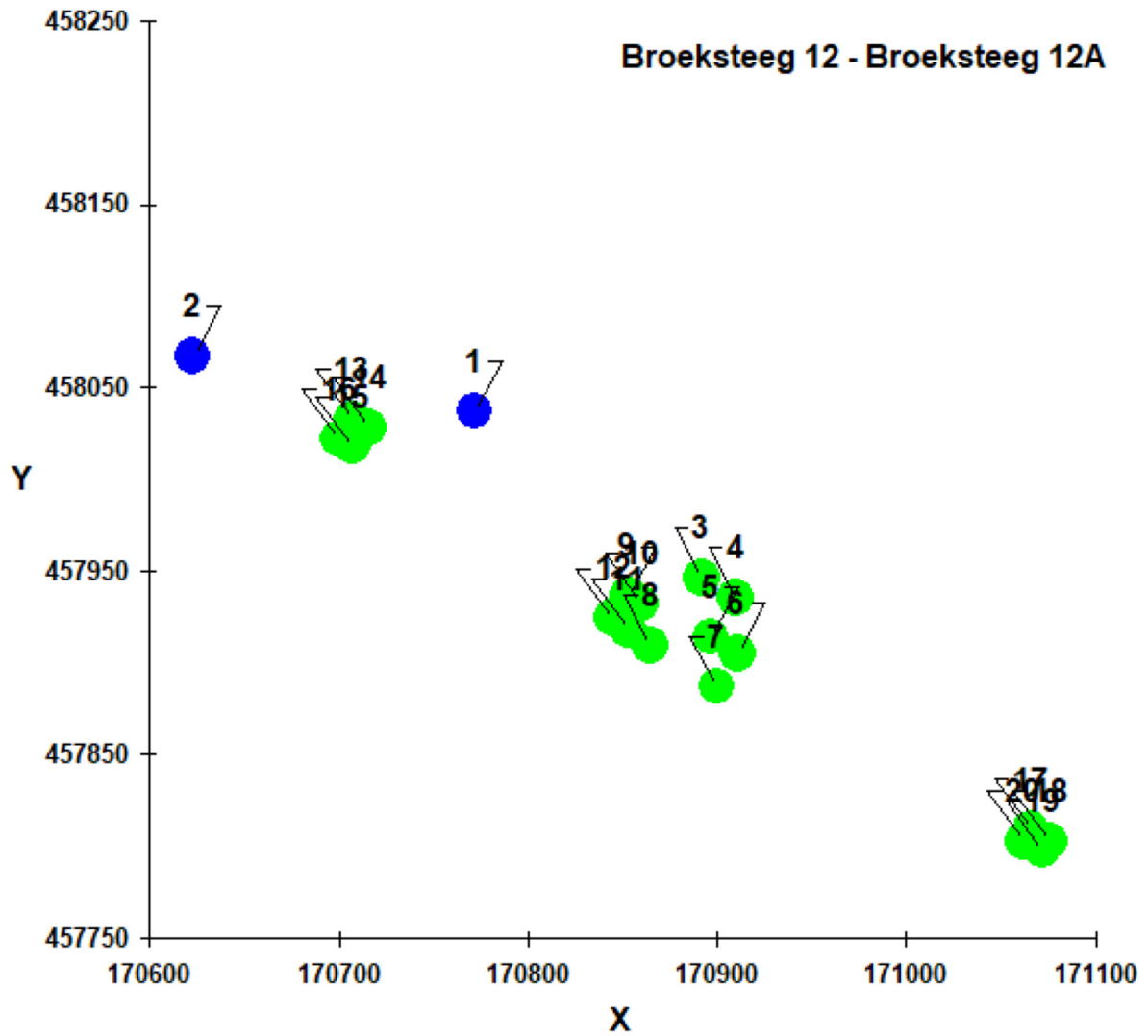
Berekende ruwheid: 0,111 m

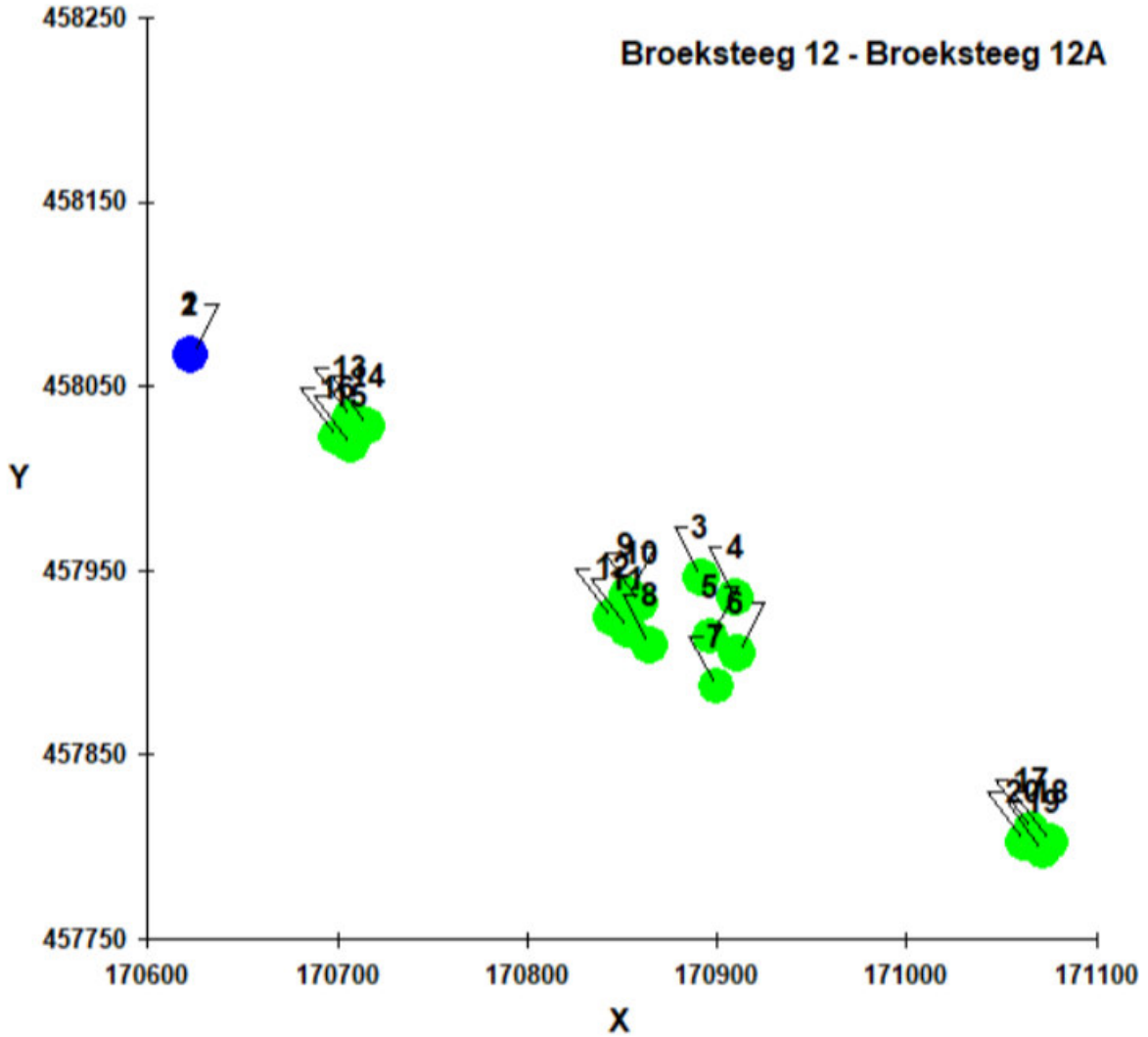
Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	1 Broeksteeg 12a	170 772	458 037	1,5	0,5	0,40	94	3,5
2	2 Broeksteeg 12a	170 623	458 067	1,5	0,5	0,40	78	3,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
3	1 Bouwvlak grens	170 892	457 946	14,0	0,1
4	2 Bouwvlak grens	170 910	457 935	14,0	0,1
5	3 Bouwvlak grens	170 897	457 914	14,0	0,1
6	4 Bouwvlak grens	170 911	457 905	14,0	0,1
7	5 Bouwvlak grens	170 900	457 887	14,0	0,1
8	6 Bouwvlak grens	170 865	457 909	14,0	0,1
9	7 Broeksteeg 12	170 853	457 936	14,0	0,1
10	8 Broeksteeg 12	170 860	457 932	14,0	0,1
11	9 Broeksteeg 12	170 853	457 918	14,0	0,1
12	10 Broeksteeg 12	170 845	457 924	14,0	0,1
13	11 Broeksteeg 12a	170 707	458 033	14,0	0,2
14	12 Broeksteeg 12a	170 716	458 028	14,0	0,2
15	13 Broeksteeg 12A	170 707	458 018	14,0	0,2
16	14 Broeksteeg 12a	170 700	458 022	14,0	0,2
17	15 Broeksteeg 10	171 066	457 809	14,0	0,0
18	16 Broeksteeg 10	171 076	457 802	14,0	0,0
19	17 Broeksteeg 10	171 072	457 797	14,0	0,0
20	18 Broeksteeg 10	171 062	457 802	14,0	0,0





Naam van de berekening: Broeksteeg 12 - planologische si

Gemaakt op: 2023-03-13 14:33:28

Rekentijd: 0:00:40

Naam van het bedrijf: Broeksteeg 12 - Kijkveld 5

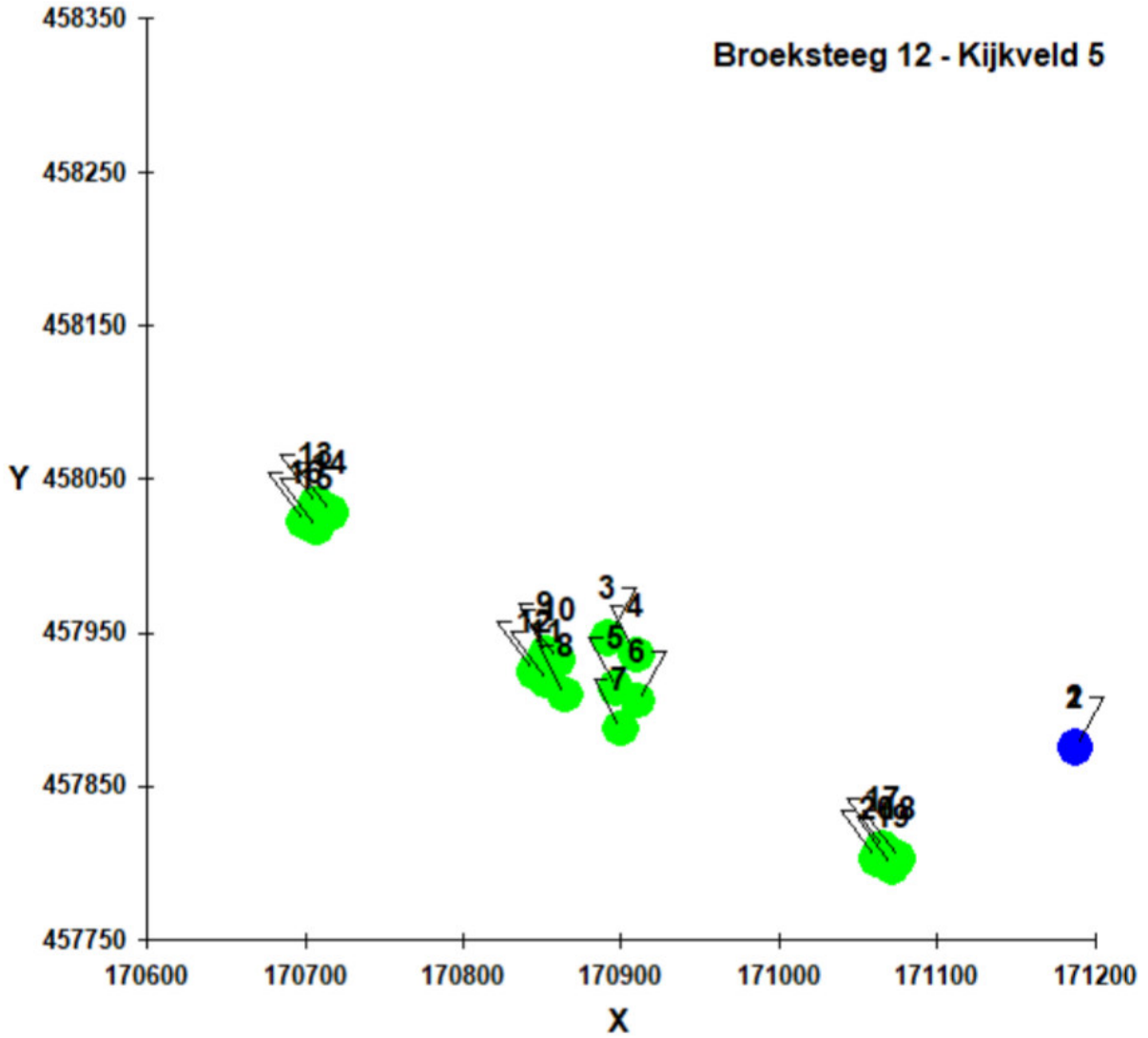
Berekende ruwheid: 0,197 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	13 Kijkveld 5	171 188	457 875	6,0	0,5	0,40	2 438	4,3
2	14 Kijkveld 5	171 188	457 875	6,0	0,5	0,40	1 840	4,3

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
3	1 Bouwvlak grens	170 892	457 946	14,0	0,6
4	2 Bouwvlak grens	170 910	457 935	14,0	0,7
5	3 Bouwvlak grens	170 897	457 914	14,0	0,7
6	4 Bouwvlak grens	170 911	457 905	14,0	0,7
7	5 Bouwvlak grens	170 900	457 887	14,0	0,7
8	6 Bouwvlak grens	170 865	457 909	14,0	0,6
9	7 Broeksteeg 12	170 853	457 936	14,0	0,5
10	8 Broeksteeg 12	170 860	457 932	14,0	0,5
11	9 Broeksteeg 12	170 853	457 918	14,0	0,5
12	10 Broeksteeg 12	170 845	457 924	14,0	0,5
13	11 Broeksteeg 12a	170 707	458 033	14,0	0,3
14	12 Broeksteeg 12a	170 716	458 028	14,0	0,3
15	13 Broeksteeg 12A	170 707	458 018	14,0	0,3
16	14 Broeksteeg 12a	170 700	458 022	14,0	0,3
17	15 Broeksteeg 10	171 066	457 809	14,0	2,3
18	16 Broeksteeg 10	171 076	457 802	14,0	2,3
19	17 Broeksteeg 10	171 072	457 797	14,0	2,2
20	18 Broeksteeg 10	171 062	457 802	14,0	2,1



Naam van de berekening: Broeksteeg 12 - planologische si

Gemaakt op: 2023-03-13 14:41:16

Rekentijd: 0:00:48

Naam van het bedrijf: Broeksteeg 12 - Mijlerweg 12

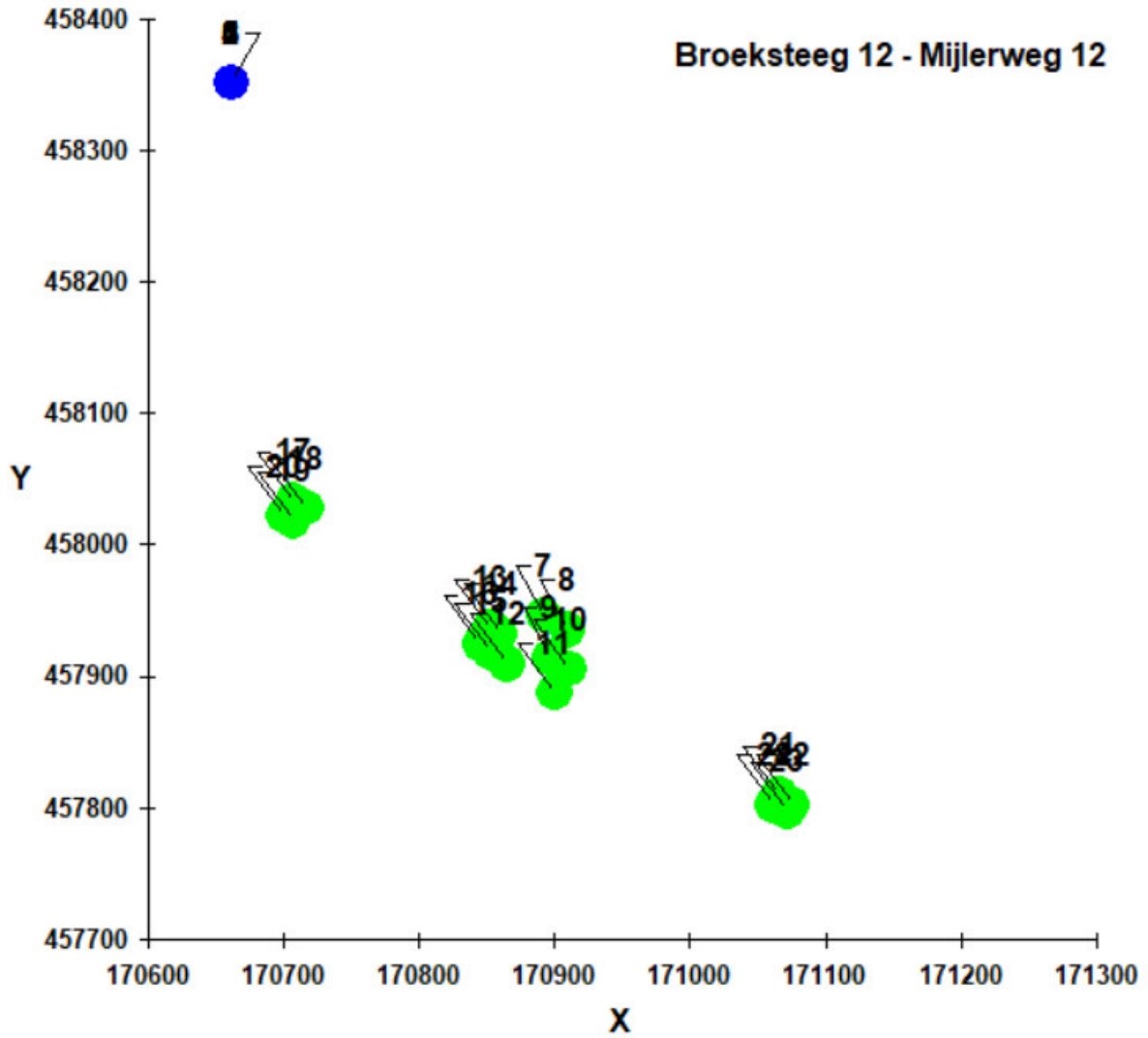
Berekende ruwheid: 0,111 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	17 Mijlerweg 22	170 661	458 352	8,2	0,5	4,00	23 638	5,4
2	18 Mijlerweg 12	170 661	458 352	6,4	0,5	4,00	13 243	4,5
3	19 Mijlerweg 12	170 661	458 352	5,2	0,5	4,00	7 690	3,9
4	20 Mijlerweg 12	170 661	458 352	5,1	0,5	4,00	5 340	3,8
5	22 Mijlerweg 12	170 661	458 352	3,9	0,5	4,00	534	3,5
6	28 Mijlerweg 12	170 661	458 352	3,6	0,5	4,00	1 709	3,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
7	1 Bouwvlak grens	170 892	457 946	14,0	3,5
8	2 Bouwvlak grens	170 910	457 935	14,0	3,3
9	3 Bouwvlak grens	170 897	457 914	14,0	3,2
10	4 Bouwvlak grens	170 911	457 905	14,0	3,0
11	5 Bouwvlak grens	170 900	457 887	14,0	2,9
12	6 Bouwvlak grens	170 865	457 909	14,0	3,1
13	7 Broeksteeg 12	170 853	457 936	14,0	3,4
14	8 Broeksteeg 12	170 860	457 932	14,0	3,4
15	9 Broeksteeg 12	170 853	457 918	14,0	3,2
16	10 Broeksteeg 12	170 845	457 924	14,0	3,3
17	11 Broeksteeg 12a	170 707	458 033	14,0	4,8
18	12 Broeksteeg 12a	170 716	458 028	14,0	4,6
19	13 Broeksteeg 12A	170 707	458 018	14,0	4,4
20	14 Broeksteeg 12a	170 700	458 022	14,0	4,5
21	15 Broeksteeg 10	171 066	457 809	14,0	2,2
22	16 Broeksteeg 10	171 076	457 802	14,0	2,1
23	17 Broeksteeg 10	171 072	457 797	14,0	2,1
24	18 Broeksteeg 10	171 062	457 802	14,0	2,2



Naam van de berekening: Broeksteeg 12 - planologische si

Gemaakt op: 2023-03-13 14:50:11

Rekentijd: 0:00:39

Naam van het bedrijf: Broeksteeg 12 - Ruitenbeekweg 21

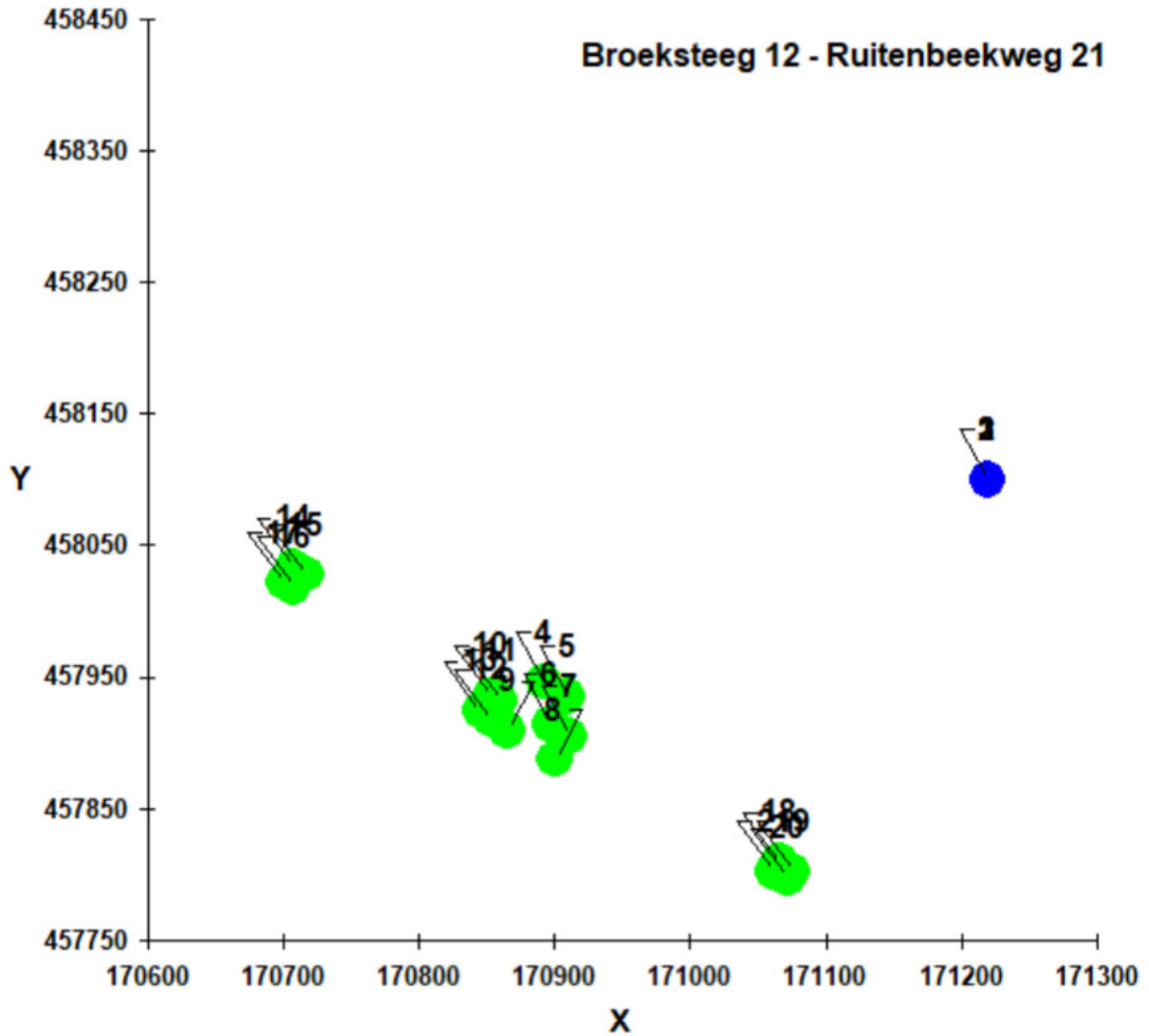
Berekende ruwheid: 0,133 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	12 Ruitenbeekweg 21	171 220	458 100	6,0	0,5	0,40	8 280	4,3
2	15 Ruitenbeekweg 21	171 220	458 100	6,0	0,5	0,40	624	4,3
3	16 Ruitenbeekweg 21	171 220	458 100	6,0	0,5	0,40	4 538	4,3

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
4	1 Bouwvlak grens	170 892	457 946	14,0	2,0
5	2 Bouwvlak grens	170 910	457 935	14,0	2,1
6	3 Bouwvlak grens	170 897	457 914	14,0	1,9
7	4 Bouwvlak grens	170 911	457 905	14,0	1,9
8	5 Bouwvlak grens	170 900	457 887	14,0	1,7
9	6 Bouwvlak grens	170 865	457 909	14,0	1,7
10	7 Broeksteeg 12	170 853	457 936	14,0	1,7
11	8 Broeksteeg 12	170 860	457 932	14,0	1,8
12	9 Broeksteeg 12	170 853	457 918	14,0	1,7
13	10 Broeksteeg 12	170 845	457 924	14,0	1,7
14	11 Broeksteeg 12a	170 707	458 033	14,0	1,1
15	12 Broeksteeg 12a	170 716	458 028	14,0	1,1
16	13 Broeksteeg 12A	170 707	458 018	14,0	1,1
17	14 Broeksteeg 12a	170 700	458 022	14,0	1,1
18	15 Broeksteeg 10	171 066	457 809	14,0	1,7
19	16 Broeksteeg 10	171 076	457 802	14,0	1,6
20	17 Broeksteeg 10	171 072	457 797	14,0	1,6
21	18 Broeksteeg 10	171 062	457 802	14,0	1,6



Bijlage 3 Berekening V-Stacks gebied

Gegeneerd op: 3-09-2023 met V-Stacks-Gebied Versie V-2020.1

Naam van de berekening: Nog niet bekend

Gemaakt op: 3-09-2023 14:14:37

Rekentijd: 0:45:27

Naam van het gebied: Broeksteeg 12

Berekende ruwheid: 0,21 m

Meteo station: Nvt

Rekenuren: 10

Bronbestand: G:\Algemeen\ROM-team\Femke\Klanten\Broeksteeg 12\Bronnen agrarisch Broeksteeg 12 lunteren.DAT

Receptorbestand: G:\Algemeen\ROM-team\Femke\Klanten\Broeksteeg 12\receptoren_Broeksteeg 12.DAT

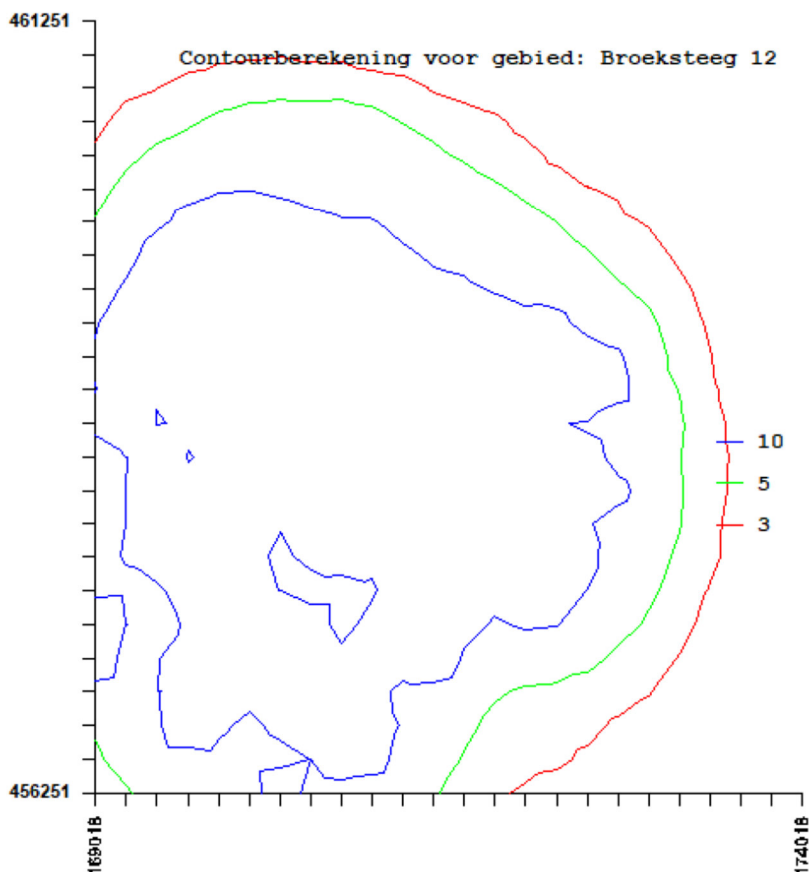
Resultaten weggeschreven in: G:\Algemeen\ROM-team\Femke\Klanten\Broeksteeg 12\Uitkomsten V stacks gebied

Rasterpunt linksonder x: 169018 m

Rasterpunt linksonder y: 456251 m

Gebied lengte (x): 5000 m , Aantal gridpunten: 24

Gebied breedte (y): 5000 m , Aantal gridpunten: 24



Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

ReceptID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	170892	457946	14.00	11.78
2	170910	457935	14.00	11.81
3	170897	457914	14.00	11.58
4	170911	457905	14.00	11.51
5	170900	457887	14.00	11.18
6	170865	457909	14.00	11.38
7	170853	457936	14.00	11.62
8	170860	457932	14.00	11.53
9	170853	457918	14.00	11.60
10	170845	457924	14.00	11.57
11	170707	458033	14.00	16.72
12	170716	458028	14.00	16.28
13	170707	458018	14.00	17.41
14	170700	458022	14.00	17.71
15	171066	457809	14.00	11.89
16	171076	457802	14.00	11.91
17	171072	457797	14.00	11.81
18	171062	457802	14.00	11.71

Bijlage 4 Invoergegevens V-Stacks Vergunning agrarische bedrijven

ID	X	Y	EP	Gebouw	Diameter	Uitree	OU	Max OU	Afstand	Adres	Plaats
0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.00	0	0	0	0	0
1	170816	458082	1.5	3.5	0.5	0.40	94	94	160	Broeksteeg 12 A	Lunteren
2	170816	458082	1.5	3.5	0.5	0.40	78	78	160	Broeksteeg 12 A	Lunteren
3	170668	457976	6.0	4.3	0.5	0.40	1944	1944	190	Broeksteeg 1	Lunteren
4	170660	457983	6.0	4.3	0.5	0.40	1512	1512	199	Broeksteeg 1	Lunteren
5	170653	457965	6.0	4.3	0.5	0.40	2025	2025	202	Broeksteeg 1	Lunteren
6	170648	457992	6.0	4.3	0.5	0.40	893	893	213	Broeksteeg 1	Lunteren
7	170637	457977	6.0	4.3	0.5	0.40	893	893	220	Broeksteeg 1	Lunteren
8	170624	458014	6.0	4.3	0.5	0.40	37	37	243	Broeksteeg 1	Lunteren
9	170606	457983	6.0	4.3	0.5	0.40	1683	1683	252	Broeksteeg 1	Lunteren
10	170598	457970	6.0	4.3	0.5	0.40	2244	2244	257	Broeksteeg 1	Lunteren
11	170598	457970	6.0	4.3	0.5	0.40	1074	1074	257	Broeksteeg 1	Lunteren
12	171253	458092	6.0	4.3	0.5	0.40	8280	8280	435	Ruitenbeekweg 21	Lunteren
13	171292	457806	6.0	4.3	0.5	0.40	2438	2438	457	Kijkveld 5	Lunteren
14	171292	457806	6.0	4.3	0.5	0.40	1840	1840	457	Kijkveld 5	Lunteren
15	171257	458160	6.0	4.3	0.5	0.40	624	624	469	Ruitenbeekweg 21	Lunteren
16	171287	458117	6.0	4.3	0.5	0.40	4538	4538	476	Ruitenbeekweg 21	Lunteren
17	170717	458395	8.2	5.4	0.5	4.00	23638	23638	488	Mijllerweg 12	Lunteren
18	170643	458374	6.4	4.5	0.5	4.00	13243	13243	494	Mijllerweg 12	Lunteren
19	170663	458392	5.2	3.9	0.5	4.00	7690	7690	502	Mijllerweg 12	Lunteren
20	170660	458417	5.1	3.8	0.5	4.00	5340	5340	527	Mijllerweg 12	Lunteren
21	171351	457726	5.0	3.8	0.5	4.00	6900	6900	539	Kijkveld 4	Lunteren
22	170645	458440	3.9	3.5	0.5	4.00	534	534	554	Mijllerweg 12	Lunteren
23	170340	458143	6.0	4.3	0.5	0.40	56	56	555	Broeksteeg 3	Lunteren
24	170340	458143	6.0	4.3	0.5	0.40	23	23	555	Broeksteeg 3	Lunteren
25	171406	457980	6.0	4.3	0.5	0.40	14490	14490	558	Ruitenbeekweg 25	Lunteren
26	171427	457989	6.0	4.3	0.5	0.40	5559	5559	579	Ruitenbeekweg 25	Lunteren
27	170331	458195	6.0	4.3	0.5	0.40	204	204	585	Broeksteeg 3	Lunteren
28	170665	458492	3.6	3.5	0.5	4.00	1709	1709	596	Mijllerweg 12	Lunteren
29	171452	458001	6.0	4.3	0.5	0.40	11188	11188	606	Ruitenbeekweg 25	Lunteren
30	171451	458116	5.0	3.8	0.5	4.00	1587	1587	629	Hessenweg 109	Lunteren
31	171452	458134	5.0	3.8	0.5	4.00	2208	2208	636	Hessenweg 109	Lunteren
32	171462	458107	5.0	3.8	0.5	4.00	2300	2300	637	Hessenweg 109	Lunteren
33	171426	458276	6.0	4.3	0.5	0.40	36	36	673	Hessenweg 115	Lunteren
34	171448	458239	6.0	4.3	0.5	0.40	11730	11730	674	Hessenweg 115	Lunteren
35	171507	457753	1.5	3.5	0.5	0.40	4823	4823	678	Ruitenbeekweg 4	Lunteren
36	171442	458262	6.0	4.3	0.5	0.40	1518	1518	680	Hessenweg 115	Lunteren
37	171507	457740	5.0	3.8	0.5	4.00	3496	3496	682	Ruitenbeekweg 4	Lunteren
38	171453	458257	6.0	4.3	0.5	0.40	6670	6670	687	Hessenweg 115	Lunteren
39	171344	458408	6.0	4.3	0.5	0.40	2760	2760	689	Hessenweg 119	Lunteren
40	171344	458408	6.0	4.3	0.5	0.40	9	9	689	Hessenweg 119	Lunteren
41	171512	457728	5.0	3.8	0.5	4.00	8162	8162	690	Ruitenbeekweg 4	Lunteren
42	171532	457768	1.5	3.5	0.5	0.40	11566	11566	699	Ruitenbeekweg 4	Lunteren
43	171521	457718	5.0	3.8	0.5	4.00	2721	2721	702	Ruitenbeekweg 4	Lunteren
44	171032	457203	7.0	4.8	0.5	4.00	25116	25116	745	Meulunterseweg 15	Lunteren
45	170794	458684	1.5	3.5	0.5	0.40	125	125	760	Mijllerweg 28	Lunteren
46	171504	458333	1.5	3.5	0.5	0.40	2136	2136	769	Hessenweg 144	Lunteren
47	171239	457235	6.0	4.3	0.5	0.40	71	71	792	Meulunterseweg 19	Lunteren
48	170381	458569	6.0	4.3	0.5	0.40	187	187	796	Mijllerweg 6	Lunteren
49	170346	458543	6.0	4.3	0.5	0.40	558	558	797	Mijllerweg 6	Lunteren
50	170341	458550	6.0	4.3	0.5	0.40	780	780	806	Mijllerweg 6	Lunteren
51	170341	458550	6.0	4.3	0.5	0.40	243	243	806	Mijllerweg 6	Lunteren
52	170540	458671	5.0	3.8	0.5	4.00	13800	13800	807	Mijllerweg 22	Lunteren
53	170540	458671	5.0	3.8	0.5	4.00	1872	1872	807	Mijllerweg 22	Lunteren

54	170355	458568	6.0	4.3	0.5	0.40	2001	2001	811	Mijllerweg 6	Lunteren
55	170320	458542	6.0	4.3	0.5	0.40	655	655	813	Mijllerweg 6	Lunteren
56	170320	458542	6.0	4.3	0.5	0.40	312	312	813	Mijllerweg 6	Lunteren
57	171558	458342	1.5	3.5	0.5	0.40	653	653	820	Hessenweg 144	Lunteren
58	170221	457400	6.0	4.3	0.5	0.40	7120	7120	821	Blankespoorsedijk 11	Lunteren
59	170477	458661	5.0	3.8	0.5	4.00	1066	1066	825	Mijllerweg 22	Lunteren
60	170485	458671	5.0	3.8	0.5	4.00	368	368	830	Mijllerweg 22	Lunteren
61	170485	458673	5.0	3.8	0.5	4.00	608	608	832	Mijllerweg 22	Lunteren
62	170479	458674	5.0	3.8	0.5	4.00	558	558	835	Mijllerweg 22	Lunteren
63	170479	458674	5.0	3.8	0.5	4.00	19	19	835	Mijllerweg 22	Lunteren
64	171348	457239	1.5	3.5	0.5	0.40	3489	3489	848	Meulunterseweg 22	Lunteren
65	171351	457224	4.7	3.6	0.5	4.00	5126	5126	862	Meulunterseweg 22	Lunteren
66	171325	457199	4.5	3.5	0.5	4.00	1709	1709	868	Meulunterseweg 22	Lunteren
67	171361	457214	3.5	3.5	0.5	4.00	6123	6123	876	Meulunterseweg 22	Lunteren
68	171335	457190	6.0	4.3	0.5	4.00	5126	5126	881	Meulunterseweg 22	Lunteren
69	170099	457451	6.0	4.3	0.5	0.40	86	86	889	Blankespoorsedijk 7	Lunteren
70	169997	458223	6.0	4.3	0.5	0.40	2530	2530	904	Barneveldseweg 74	Lunteren
71	171358	457177	6.2	4.4	0.5	4.00	2136	2136	904	Meulunterseweg 22	Lunteren
72	170012	458266	6.0	4.3	0.5	0.40	1840	1840	905	Barneveldseweg 74	Lunteren
73	170012	458266	6.0	4.3	0.5	0.40	408	408	905	Barneveldseweg 74	Lunteren
74	170001	458243	6.0	4.3	0.5	0.40	920	920	907	Barneveldseweg 74	Lunteren
75	169957	458106	6.0	4.3	0.5	0.40	5060	5060	912	Barneveldseweg 72	Lunteren
76	170050	457476	6.0	4.3	0.5	0.40	3680	3680	919	Blankespoorsedijk 5	Lunteren
77	170050	457476	6.0	4.3	0.5	0.40	680	680	919	Blankespoorsedijk 5	Lunteren
78	170900	458848	8.5	5.5	0.5	4.00	22143	22143	923	Hessenweg 133	Lunteren
79	170924	458848	8.5	5.5	0.5	4.00	23425	23425	925	Hessenweg 133	Lunteren
80	170013	457500	6.0	4.3	0.5	0.40	10929	10929	940	Blankespoorsedijk 3	Lunteren
81	169922	458104	6.0	4.3	0.5	0.40	4600	4600	946	Barneveldseweg 72	Lunteren
82	170393	458754	6.0	4.3	0.5	0.40	9256	9256	946	Mijllerweg 11	Lunteren
83	169908	458052	6.0	4.3	0.5	0.40	8377	8377	951	Barneveldseweg 72	Lunteren
84	170891	458880	1.5	3.5	0.5	0.40	78	78	955	Hessenweg 133	Lunteren
85	170795	458884	9.0	5.8	0.5	4.00	18939	18939	960	Hessenweg 135	Lunteren
86	170401	457076	6.0	4.3	0.5	4.00	7360	7360	962	Barneveldseweg 28	Lunteren
87	170401	457076	6.0	4.3	0.5	4.00	1288	1288	962	Barneveldseweg 28	Lunteren
88	170440	457055	4.5	3.5	0.5	4.00	10046	10046	963	Barneveldseweg 28	Lunteren
89	169944	457596	6.0	4.3	0.5	0.40	3600	3600	965	Barneveldseweg 40	Lunteren
90	169909	457693	6.8	4.7	0.5	0.40	3533	3533	970	Barneveldseweg 40	Lunteren
91	170391	458781	6.0	4.3	0.5	0.40	3133	3133	971	Mijllerweg 11	Lunteren
92	170430	457050	3.0	3.5	0.5	4.00	301	301	972	Barneveldseweg 28	Lunteren
93	169911	457661	5.2	3.9	2.4	4.79	9000	9000	977	Barneveldseweg 40	Lunteren
94	170766	458905	9.0	5.8	0.5	4.00	17373	17373	983	Hessenweg 135	Lunteren
95	170415	457042	7.6	5.1	0.5	4.00	16898	16898	986	Barneveldseweg 28	Lunteren
96	169921	457591	4.9	3.7	0.5	0.40	3240	3240	988	Barneveldseweg 40	Lunteren
97	169980	457445	5.5	4.0	0.9	4.00	3927	3927	995	Barneveldseweg 38	Lunteren
98	170849	458927	1.5	3.5	0.5	0.40	117	117	1001	Hessenweg 135	Lunteren
99	170393	457031	2.2	3.5	0.5	4.00	2260	2260	1005	Barneveldseweg 28	Lunteren
100	170738	458927	9.0	5.8	0.5	4.00	17373	17373	1007	Hessenweg 135	Lunteren
101	169948	457475	5.5	4.0	0.5	4.00	5155	5155	1009	Barneveldseweg 38	Lunteren
102	170680	458921	6.1	4.3	0.5	4.00	2040	2040	1010	Laarweg 11 B	Harskamp
103	169935	457484	5.5	4.0	0.5	4.00	4940	4940	1017	Barneveldseweg 38	Lunteren
104	169924	457505	6.3	4.4	0.5	4.00	5119	5119	1018	Barneveldseweg 38	Lunteren
105	170373	457022	4.2	3.5	0.5	4.00	1243	1243	1023	Barneveldseweg 28	Lunteren
106	170373	457022	4.2	3.5	0.5	4.00	542	542	1023	Barneveldseweg 28	Lunteren
107	169923	457489	5.7	4.1	0.5	4.00	4403	4403	1026	Barneveldseweg 38	Lunteren

108	171321	458846	6.0	4.3	0.5	0.40	427	427	1033	Overwooldsesteeg 1	Lunteren
109	171361	458829	6.0	4.3	0.5	0.40	5962	5962	1037	Overwooldsesteeg 1	Lunteren
110	170381	456998	7.2	4.9	0.5	4.00	12634	12634	1040	Barneveldseweg 28	Lunteren
111	170195	458746	6.0	4.3	0.5	0.40	4189	4189	1050	Mijllerweg 5	Lunteren
112	170195	458746	6.0	4.3	0.5	0.40	1170	1170	1050	Mijllerweg 5	Lunteren
113	170421	456954	4.0	3.5	0.5	4.00	2283	2283	1063	Barneveldseweg 28	Lunteren
114	171013	458977	4.8	3.7	0.5	4.00	1360	1360	1063	Hessenweg 160	Lunteren
115	170370	456974	6.0	4.3	0.5	4.00	9475	9475	1067	Barneveldseweg 28	Lunteren
116	171096	458989	4.8	3.7	0.5	4.00	8900	8900	1091	Hessenweg 160	Lunteren
117	171898	458241	6.0	4.3	0.5	0.40	5750	5750	1093	Ruitenbeekweg 41	Lunteren
118	171898	458241	6.0	4.3	0.5	0.40	3	3	1093	Ruitenbeekweg 41	Lunteren
119	171197	458968	5.5	4.0	0.5	4.00	5162	5162	1098	Morgenweg 2	Lunteren
120	169771	457714	1.5	3.5	0.5	0.40	2	2	1101	Barneveldseweg 50	Lunteren
121	170681	459019	6.2	4.4	0.5	4.00	16020	16020	1106	Hessenweg 137	Lunteren
122	171078	459010	4.6	3.6	0.5	4.00	4272	4272	1108	Hessenweg 160	Lunteren
123	171215	458976	4.5	3.5	0.5	4.00	3560	3560	1111	Morgenweg 2	Lunteren
124	170686	459025	6.2	4.4	0.5	4.00	16020	16020	1111	Hessenweg 137	Lunteren
125	171880	458359	6.0	4.3	0.5	0.40	2760	2760	1116	Ruitenbeekweg 45	Lunteren
126	171242	458973	6.4	4.5	0.5	4.00	11392	11392	1118	Morgenweg 2	Lunteren
127	171223	458980	4.5	3.5	0.5	4.00	3560	3560	1118	Morgenweg 2	Lunteren
128	170941	456808	6.0	4.3	0.5	0.40	390	390	1122	Meulunterseweg 6	Lunteren
129	170941	456808	6.0	4.3	0.5	0.40	356	356	1122	Meulunterseweg 6	Lunteren
130	171267	458984	7.6	5.1	0.5	4.00	23496	23496	1137	Morgenweg 2	Lunteren
131	169757	457534	6.0	4.3	0.5	0.40	3220	3220	1162	Barneveldseweg 29 B	Lunteren
132	170626	459069	6.2	4.4	0.5	4.00	16020	16020	1165	Hessenweg 137	Lunteren
133	171474	458915	9.5	6.0	0.5	4.00	12749	12749	1169	Overwooldseweg 1	Lunteren
134	169743	457540	6.0	4.3	0.5	0.40	2760	2760	1173	Barneveldseweg 29 B	Lunteren
135	171522	458909	9.5	6.0	0.5	4.00	18370	18370	1190	Overwooldseweg 1	Lunteren
136	169660	457941	6.0	4.3	0.5	0.40	680	680	1191	Barneveldseweg 58	Lunteren
137	171664	458802	6.0	4.3	0.5	0.40	1428	1428	1195	Overwooldsesteeg 5	Lunteren
138	169651	457957	6.0	4.3	0.5	0.40	498	498	1200	Barneveldseweg 58	Lunteren
139	171500	458944	6.2	4.4	0.5	4.00	5625	5625	1207	Overwooldseweg 1	Lunteren
140	170605	459113	1.5	3.5	0.5	0.40	78	78	1212	Hessenweg 137	Lunteren
141	170776	456715	6.0	4.3	0.5	0.40	1425	1425	1213	Meulunterseweg 5	Lunteren
142	169635	457966	6.0	4.3	0.5	0.40	1380	1380	1217	Barneveldseweg 58	Lunteren
143	170446	459074	1.5	3.5	0.5	0.40	156	156	1217	Vitterweg 28	Lunteren
144	171482	458974	3.1	3.5	0.5	4.00	498	498	1223	Overwooldseweg 1	Lunteren
145	170811	456700	6.0	4.3	0.5	0.40	7405	7405	1227	Meulunterseweg 5	Lunteren
146	170794	456687	6.0	4.3	0.5	0.40	14952	14952	1240	Meulunterseweg 5	Lunteren
147	171548	458957	6.4	4.5	0.5	4.00	8900	8900	1244	Overwooldseweg 1	Lunteren
148	171537	458973	4.9	3.7	0.5	4.00	2278	2278	1252	Overwooldseweg 1	Lunteren
149	170783	456674	5.5	4.0	0.5	4.00	16020	16020	1254	Meulunterseweg 3	Lunteren
150	171534	458983	6.2	4.4	0.5	4.00	4984	4984	1258	Overwooldseweg 1	Lunteren
151	170777	456656	5.5	4.0	0.5	4.00	17088	17088	1272	Meulunterseweg 3	Lunteren
152	169762	458589	6.0	4.3	0.5	0.40	117	117	1275	Broeksteeg 00 -PERC nabij nr. 18	Lunteren
153	170247	456803	2.0	3.5	0.5	4.00	3417	3417	1275	Barneveldseweg 19 A	Lunteren
154	170263	456773	1.5	3.5	0.5	0.40	1560	1560	1294	Barneveldseweg 19 A	Lunteren
155	170277	456762	1.5	3.5	0.5	0.40	780	780	1298	Barneveldseweg 19 A	Lunteren
156	170339	456731	1.5	3.5	0.5	0.40	312	312	1300	Barneveldseweg 19 A	Lunteren
157	172095	458331	3.8	3.5	0.5	4.00	13798	13798	1308	Oude Bisschopweg 6	Lunteren
158	172095	458331	3.8	3.5	0.5	4.00	10207	10207	1308	Oude Bisschopweg 6	Lunteren
159	172095	458331	3.8	3.5	0.5	4.00	7084	7084	1308	Oude Bisschopweg 6	Lunteren
160	172110	458286	1.5	3.5	0.5	0.40	702	702	1309	Oude Bisschopweg 6	Lunteren
161	172116	457579	6.0	4.3	0.5	0.40	7334	7334	1312	Hessenweg 116 A	Lunteren

162	172154	458114	6.0	4.3	0.5	0.40	2314	2314	1316	Oude Bisschopweg 7	Lunteren
163	172154	458114	6.0	4.3	0.5	0.40	1709	1709	1316	Oude Bisschopweg 7	Lunteren
164	172154	458114	6.0	4.3	0.5	0.40	1566	1566	1316	Oude Bisschopweg 7	Lunteren
165	172154	458114	6.0	4.3	0.5	0.40	1495	1495	1316	Oude Bisschopweg 7	Lunteren
166	172154	458114	6.0	4.3	0.5	0.40	356	356	1316	Oude Bisschopweg 7	Lunteren
167	172154	458114	6.0	4.3	0.5	0.40	285	285	1316	Oude Bisschopweg 7	Lunteren
168	172170	458047	6.0	4.3	0.5	0.40	8788	8788	1325	Oude Bisschopweg 5 A	Lunteren
169	169570	458280	1.5	3.5	0.5	0.40	2808	2808	1329	Barneveldseweg 80	Lunteren
170	169570	458280	1.5	3.5	0.5	0.40	1403	1403	1329	Barneveldseweg 80	Lunteren
171	169570	458280	1.5	3.5	0.5	0.40	698	698	1329	Barneveldseweg 80	Lunteren
172	172135	457556	6.0	4.3	0.5	0.40	14311	14311	1336	Hessenweg 116 A	Lunteren
173	169930	456953	6.0	4.3	0.5	0.40	2438	2438	1340	Barneveldseweg 21 B	Lunteren
174	170416	456654	6.0	4.3	0.5	0.40	112	112	1344	Barneveldseweg 19 19A-21	Lunteren
175	170416	456654	6.0	4.3	0.5	0.40	69	69	1344	Barneveldseweg 19 19A-21	Lunteren
176	170416	456654	6.0	4.3	0.5	0.40	56	56	1344	Barneveldseweg 19 19A-21	Lunteren
177	170416	456654	6.0	4.3	0.5	0.40	38	38	1344	Barneveldseweg 19 19A-21	Lunteren
178	170416	456654	6.0	4.3	0.5	0.40	34	34	1344	Barneveldseweg 19 19A-21	Lunteren
179	170416	456654	6.0	4.3	0.5	0.40	31	31	1344	Barneveldseweg 19 19A-21	Lunteren
180	170416	456654	6.0	4.3	0.5	0.40	19	19	1344	Barneveldseweg 19 19A-21	Lunteren
181	169557	458294	1.5	3.5	0.5	0.40	3220	3220	1345	Barneveldseweg 80	Lunteren
182	169942	456932	6.0	4.3	0.5	0.40	2812	2812	1347	Barneveldseweg 21 B	Lunteren
183	169942	456932	6.0	4.3	0.5	0.40	2029	2029	1347	Barneveldseweg 21 B	Lunteren
184	171787	458901	1.5	3.5	0.5	0.40	5554	5554	1352	Ruitenbeekweg 63	Lunteren
185	169925	456937	6.0	4.3	0.5	0.40	3680	3680	1355	Barneveldseweg 21 B	Lunteren
186	172150	457536	6.0	4.3	0.5	0.40	4592	4592	1356	Hessenweg 116 A	Lunteren
187	171770	458927	1.5	3.5	0.5	0.40	13243	13243	1359	Ruitenbeekweg 63	Lunteren
188	169792	457060	6.0	4.3	1.0	10.00	17820	17820	1368	Barneveldseweg 21 C	Lunteren
189	170747	459295	1.5	3.5	0.5	0.40	4272	4272	1373	Zeggelaarsweg 9	Lunteren
190	169790	457053	6.0	4.3	1.0	10.00	17820	17820	1374	Barneveldseweg 21 C	Lunteren
191	171544	459125	6.0	4.3	0.5	0.40	195	195	1385	Overwoudseweg 2	Lunteren
192	170738	459311	2.6	3.5	0.5	0.40	5340	5340	1390	Zeggelaarsweg 9	Lunteren
193	169830	458869	6.0	4.3	0.5	0.40	3679	3679	1390	Vitterweg 6	Lunteren
194	172025	458672	6.0	4.3	0.5	0.40	1104	1104	1391	Ruitenbeekweg 10	Lunteren
195	172025	458672	6.0	4.3	0.5	0.40	712	712	1391	Ruitenbeekweg 10	Lunteren
196	172025	458672	6.0	4.3	0.5	0.40	357	357	1391	Ruitenbeekweg 10	Lunteren
197	172025	458672	6.0	4.3	0.5	0.40	78	78	1391	Ruitenbeekweg 10	Lunteren
198	170710	459317	5.0	3.8	2.1	1.65	9660	9660	1398	Zeggelaarsweg 9	Lunteren
199	171823	458933	1.5	3.5	0.5	0.40	8259	8259	1400	Ruitenbeekweg 63	Lunteren
200	169610	458589	5.7	4.1	0.5	4.00	6795	6795	1407	Broeksteeg 7	Lunteren
201	170229	459196	5.0	3.8	0.5	4.00	11500	11500	1414	Vitterweg 17	Lunteren
202	169692	457103	4.5	3.5	1.0	10.00	9372	9372	1421	Barneveldseweg 21 C	Lunteren
203	170713	459343	5.0	3.8	0.5	4.00	6624	6624	1424	Zeggelaarsweg 9	Lunteren
204	169758	457008	4.5	3.5	1.0	10.00	9372	9372	1427	Barneveldseweg 21 C	Lunteren
205	169689	457093	4.5	3.5	1.0	10.00	9372	9372	1430	Barneveldseweg 21 C	Lunteren
206	172234	458303	6.0	4.3	0.5	0.40	107	107	1433	Veldhuizerweg 9	Lunteren
207	172234	458303	6.0	4.3	0.5	0.40	107	107	1433	Veldhuizerweg 9	Lunteren
208	172234	458303	6.0	4.3	0.5	0.40	71	71	1433	Veldhuizerweg 9	Lunteren
209	169889	459009	2.3	3.5	0.5	4.00	10021	10021	1449	Vitterweg 10	Lunteren
210	169403	457858	6.0	4.3	0.5	0.40	13600	13600	1450	Scharrenburgersteeg 39	Lunteren
211	169974	459100	1.5	3.5	0.5	0.40	140	140	1465	Vitterweg 13	Lunteren
212	169927	459064	6.0	4.3	0.5	0.40	3967	3967	1466	Vitterweg 12	Lunteren
213	172304	457726	5.0	3.8	0.5	4.00	4770	4770	1467	Veldhuizerweg 2	Lunteren
214	172300	457698	5.0	3.8	0.5	4.00	4557	4557	1467	Veldhuizerweg 2	Lunteren
215	172307	457743	5.0	3.8	0.5	4.00	4842	4842	1467	Veldhuizerweg 2	Lunteren

216	169670	457053	4.5	3.5	1.0	10.00	9372	9372	1469	Barneveldseweg 21 C	Lunteren
217	169374	457895	6.0	4.3	0.5	0.40	4715	4715	1477	Scharrenburgersteeg 39	Lunteren
218	169905	459062	6.0	4.3	0.5	0.40	1566	1566	1478	Vitterweg 12	Lunteren
219	169982	459123	1.5	3.5	0.5	0.40	10	10	1479	Vitterweg 13	Lunteren
220	169665	457041	4.5	3.5	1.0	10.00	9372	9372	1480	Barneveldseweg 21 C	Lunteren
221	169900	456789	1.5	3.5	0.5	0.40	310	310	1482	Barneveldseweg 17	Lunteren
222	169428	458363	6.0	4.3	0.5	0.40	5208	5208	1489	Barneveldseweg 41 A	Lunteren
223	169428	458363	6.0	4.3	0.5	0.40	234	234	1489	Barneveldseweg 41 A	Lunteren
224	169418	458341	6.0	4.3	0.5	0.40	6324	6324	1492	Barneveldseweg 41 A	Lunteren
225	169883	456789	4.7	3.6	0.5	4.00	4600	4600	1493	Barneveldseweg 17	Lunteren
226	169981	459141	1.5	3.5	0.5	0.40	328	328	1494	Vitterweg 13	Lunteren
227	169909	459089	6.0	4.3	0.5	0.40	6444	6444	1497	Vitterweg 12	Lunteren
228	169847	459038	5.1	3.8	0.5	4.00	351	351	1498	Vitterweg 10	Lunteren
229	170574	459402	6.4	4.5	0.5	4.00	1083	1083	1502	Zeggelaarsweg 38	Lunteren
230	169871	456784	4.8	3.7	0.5	4.00	536	536	1505	Barneveldseweg 17	Lunteren
231	169889	459086	6.0	4.3	0.5	0.40	783	783	1507	Vitterweg 12	Lunteren
232	170418	459381	1.5	3.5	0.5	0.40	2136	2136	1518	Hessenweg 168	Lunteren
233	170418	459381	1.5	3.5	0.5	0.40	712	712	1518	Hessenweg 168	Lunteren
234	169844	456786	5.1	3.8	0.5	4.00	1530	1530	1521	Barneveldseweg 17	Lunteren
235	172365	457760	1.5	3.5	0.5	0.40	4600	4600	1523	Meulunterseweg 49	Lunteren
236	169871	459098	6.0	4.3	0.5	0.40	1353	1353	1528	Vitterweg 12	Lunteren
237	169631	457001	6.0	4.3	1.0	10.00	17820	17820	1531	Barneveldseweg 21 C	Lunteren
238	169628	456993	6.0	4.3	1.0	10.00	17820	17820	1538	Barneveldseweg 21 C	Lunteren
239	169837	456764	1.5	3.5	0.5	0.40	570	570	1542	Barneveldseweg 17	Lunteren
240	170558	459446	8.1	5.3	0.8	4.00	11357	11357	1548	Zeggelaarsweg 38	Lunteren
241	169856	459113	6.0	4.3	0.5	0.40	3845	3845	1549	Vitterweg 12	Lunteren
242	172395	457763	1.5	3.5	0.5	0.40	142	142	1553	Meulunterseweg 49	Lunteren
243	172253	457229	6.0	4.3	0.5	0.40	39	39	1566	Hessenweg 114	Lunteren
244	170893	459505	1.5	3.5	0.5	0.40	1495	1495	1580	Zeggelaarsweg 30	Lunteren
245	169795	456751	7.2	4.9	0.5	4.00	11138	11138	1580	Barneveldseweg 17	Lunteren
246	169368	458481	6.0	4.3	0.5	4.00	78	78	1583	Barneveldseweg 45	Lunteren
247	172418	458265	4.3	3.5	0.5	4.00	2919	2919	1603	Veldhuizerweg 8	Lunteren
248	170010	459294	5.1	3.8	0.5	4.00	3243	3243	1606	Vitterweg 36	Lunteren
249	170920	459539	1.5	3.5	0.5	0.40	1495	1495	1614	Zeggelaarsweg 30	Lunteren
250	170901	459545	1.5	3.5	0.5	0.40	312	312	1620	Zeggelaarsweg 30	Lunteren
251	169312	457398	5.0	3.8	0.5	4.00	1669	1669	1627	Scharrenburgersteeg 44	Lunteren
252	169310	457378	5.0	3.8	0.5	4.00	515	515	1636	Scharrenburgersteeg 44	Lunteren
253	172448	458281	4.2	3.5	0.5	4.00	3916	3916	1636	Veldhuizerweg 8	Lunteren
254	172457	458274	4.2	3.5	0.5	4.00	3916	3916	1643	Veldhuizerweg 8	Lunteren
255	170900	459572	5.0	3.8	0.5	4.00	6622	6622	1647	Zeggelaarsweg 30	Lunteren
256	169262	457430	5.0	3.8	0.5	4.00	515	515	1665	Scharrenburgersteeg 44	Lunteren
257	172489	458251	5.0	3.8	0.5	4.00	6272	6272	1670	Veldhuizerweg 8	Lunteren
258	172497	458277	5.0	3.8	0.5	4.00	6272	6272	1683	Veldhuizerweg 8	Lunteren
259	172124	459034	6.0	4.3	0.5	0.40	8188	8188	1688	Duivenkampweg 1	Lunteren
260	172124	459034	6.0	4.3	0.5	0.40	6906	6906	1688	Duivenkampweg 1	Lunteren
261	172124	459034	6.0	4.3	0.5	0.40	3960	3960	1688	Duivenkampweg 1	Lunteren
262	169955	459378	5.5	4.0	1.0	1.16	9042	9042	1706	Vitterweg 36	Lunteren
263	170232	459525	1.5	3.5	0.5	0.40	15379	15379	1715	Hessenweg 151	Lunteren
264	170026	459446	6.0	4.3	0.5	0.40	879	879	1729	Vitterweg 34	Lunteren
265	169189	457418	6.0	4.3	0.5	0.40	780	780	1738	Scharrenburgersteeg 17	Lunteren
266	169953	456431	6.0	4.3	0.5	0.40	107	107	1744	Bisschopweg 51	Lunteren
267	169953	456431	6.0	4.3	0.5	0.40	107	107	1744	Bisschopweg 51	Lunteren
268	169622	456684	1.5	3.5	0.5	0.40	1282	1282	1747	Bisschopweg 63	Lunteren
269	170313	456263	6.0	4.3	0.5	0.40	5520	5520	1748	Bisschopweg 55	Lunteren

270	169207	457303	6.0	4.3	0.5	0.40	2492	2492	1758	Brinkhofweg 2	Lunteren
271	169263	458687	6.0	4.3	0.5	0.40	2314	2314	1761	Barneveldseweg 49	Lunteren
272	169263	458687	6.0	4.3	0.5	0.40	2136	2136	1761	Barneveldseweg 49	Lunteren
273	169263	458687	6.0	4.3	0.5	0.40	1425	1425	1761	Barneveldseweg 49	Lunteren
274	169263	458687	6.0	4.3	0.5	0.40	1130	1130	1761	Barneveldseweg 49	Lunteren
275	170212	459570	4.8	3.7	0.5	4.00	9968	9968	1764	Hessenweg 151	Lunteren
276	169598	456684	4.7	3.6	0.5	4.00	6290	6290	1764	Bisschopweg 63	Lunteren
277	170193	459565	4.8	3.7	0.5	4.00	2812	2812	1766	Hessenweg 151	Lunteren
278	169922	456423	6.0	4.3	0.5	0.40	753	753	1767	Bisschopweg 51	Lunteren
279	169909	456412	6.0	4.3	0.5	0.40	484	484	1783	Bisschopweg 51	Lunteren
280	169895	456417	6.0	4.3	0.5	0.40	1159	1159	1786	Bisschopweg 51	Lunteren
281	169895	456417	6.0	4.3	0.5	0.40	1058	1058	1786	Bisschopweg 51	Lunteren
282	169895	456417	6.0	4.3	0.5	0.40	56	56	1786	Bisschopweg 51	Lunteren
283	169240	458711	6.0	4.3	0.5	0.40	15510	15510	1792	Barneveldseweg 49	Lunteren
284	169929	456385	6.0	4.3	0.5	0.40	1498	1498	1796	Bisschopweg 51	Lunteren
285	169929	456385	6.0	4.3	0.5	0.40	184	184	1796	Bisschopweg 51	Lunteren
286	170482	456165	6.0	4.3	0.5	0.40	897	897	1799	Bisschopweg 57	Lunteren
287	170482	456165	6.0	4.3	0.5	0.40	34	34	1799	Bisschopweg 57	Lunteren
288	170162	459589	1.5	3.5	0.5	0.40	117	117	1800	Hessenweg 151	Lunteren
289	169126	457403	6.0	4.3	0.5	0.40	3404	3404	1803	Scharrenburgersteeg 19	Lunteren
290	169602	456624	3.3	3.5	0.5	4.00	6197	6197	1804	Bisschopweg 63	Lunteren
291	169763	459376	2.7	3.5	10.0	0.40	36590	36590	1813	Doomsteeg 6	Lunteren
292	169435	459071	6.0	4.3	0.5	0.40	5198	5198	1821	Vitterweg 3	Lunteren
293	170165	459627	6.9	4.7	0.5	4.00	6978	6978	1834	Hessenweg 151	Lunteren
294	169125	457304	1.5	3.5	0.5	0.40	1068	1068	1835	Scharrenburgersteeg 13 A	Lunteren
295	169431	459092	6.0	4.3	0.5	0.40	214	214	1837	Vitterweg 3	Lunteren
296	169421	459080	6.0	4.3	0.5	0.40	2563	2563	1838	Vitterweg 3	Lunteren
297	170147	459625	6.9	4.7	0.5	4.00	6978	6978	1839	Hessenweg 151	Lunteren
298	169422	459105	6.0	4.3	0.5	0.40	2760	2760	1853	Vitterweg 3	Lunteren
299	169765	459430	6.2	4.4	0.5	4.00	5340	5340	1855	Doomsteeg 7	Lunteren
300	169792	459461	8.7	5.6	0.5	4.00	22108	22108	1865	Doomsteeg 7	Lunteren
301	169775	456398	6.0	4.3	0.5	0.40	2300	2300	1869	Bisschopweg 53	Lunteren
302	169775	456398	6.0	4.3	0.5	0.40	1150	1150	1869	Bisschopweg 53	Lunteren
303	169775	456398	6.0	4.3	0.5	0.40	1150	1150	1869	Bisschopweg 53	Lunteren
304	169775	456398	6.0	4.3	0.5	0.40	7	7	1869	Bisschopweg 53	Lunteren
305	169079	457331	6.5	4.5	0.5	4.00	1424	1424	1869	Scharrenburgersteeg 13 A	Lunteren
306	169102	457258	4.0	3.5	0.5	4.00	5750	5750	1872	Scharrenburgersteeg 13 A	Lunteren
307	169742	459437	6.2	4.4	0.5	4.00	5340	5340	1874	Doomsteeg 7	Lunteren
308	169595	459336	6.0	4.3	0.5	0.40	2065	2065	1888	Doomsteeg 4	Lunteren
309	169595	459336	6.0	4.3	0.5	0.40	854	854	1888	Doomsteeg 4	Lunteren
310	169595	459336	6.0	4.3	0.5	0.40	117	117	1888	Doomsteeg 4	Lunteren
311	169595	459336	6.0	4.3	0.5	0.40	19	19	1888	Doomsteeg 4	Lunteren
312	169722	459443	5.6	4.1	0.5	4.00	4272	4272	1891	Doomsteeg 7	Lunteren
313	171158	459801	6.0	4.3	0.5	0.40	78	78	1900	Zeggelaarsweg 20	Lunteren
314	171158	459801	6.0	4.3	0.5	0.40	13	13	1900	Zeggelaarsweg 20	Lunteren
315	171158	459801	6.0	4.3	0.5	0.40	7	7	1900	Zeggelaarsweg 20	Lunteren
316	169730	459467	5.5	4.0	0.5	4.00	10680	10680	1906	Doomsteeg 7	Lunteren
317	169041	457295	6.0	4.3	0.5	0.40	8544	8544	1917	Brinkhofweg 2	Lunteren
318	172754	458166	6.0	4.3	0.5	0.40	4600	4600	1918	Meulunterseweg 84	Lunteren
319	172754	458166	6.0	4.3	0.5	0.40	460	460	1918	Meulunterseweg 84	Lunteren
320	172274	459218	1.5	3.5	0.5	0.40	1560	1560	1922	Kattenbroekerweg 11	Lunteren
321	169125	457057	3.0	3.5	0.5	4.00	5486	5486	1932	Scharrenburgersteeg 24	Lunteren
322	169125	457057	3.0	3.5	0.5	4.00	3353	3353	1932	Scharrenburgersteeg 24	Lunteren
323	169125	457057	3.0	3.5	0.5	4.00	1270	1270	1932	Scharrenburgersteeg 24	Lunteren
324	169286	459093	6.0	4.3	0.5	0.40	5100	5100	1952	Vitterweg 2 A	Lunteren
325	172559	458888	4.0	3.5	0.5	4.00	10680	10680	1960	Veldhuizerweg 14	Lunteren
326	169083	457078	4.5	3.5	0.5	4.00	7728	7728	1961	Scharrenburgersteeg 24	Lunteren
327	172546	458923	5.7	4.1	0.5	4.00	10965	10965	1966	Veldhuizerweg 14	Lunteren
328	172559	458906	5.8	4.2	0.5	4.00	7832	7832	1969	Veldhuizerweg 14	Lunteren
329	172782	458330	6.0	4.3	0.5	0.40	2576	2576	1973	Meulunterseweg 63	Lunteren
330	169414	459295	6.0	4.3	0.5	0.40	5126	5126	1985	Doomsteeg 2 A	Lunteren
331	169414	459295	6.0	4.3	0.5	0.40	2300	2300	1985	Doomsteeg 2 A	Lunteren
332	169414	459295	6.0	4.3	0.5	0.40	1656	1656	1985	Doomsteeg 2 A	Lunteren