

Beoordeling geurhinder

Ontwikkeling woningbouw 't Broeck fase 5', Broekland



10 maart 2025

Lycens B.V.
Postbus 336
7570 AH Oldenzaal

Craeft Advies B.V.
J.C. Vijfhuizen LL.B.
Middelerf 14-B
3851 SP Ermelo

06-25472688
vijfhuizen@craeftadvies.nl
www.craeftadvies.nl

Rapportnummer: 24.00232-14_R

Inhoud

1.	Inleiding	5
1.1.	Gegevens opdrachtgever	5
1.2.	Doel en afbakening beoordeling.....	5
1.3.	Juridisch kader.....	7
2.	Inventarisatie locatie en omgeving.....	8
2.1.	Planologische inventarisatie.....	8
2.2.	Inventarisatie agrarische bedrijven omgeving.....	9
3.	Geurbeoordeling agrarische bedrijven	10
3.1.	Te beoordelen bedrijven	10
3.2.	Afstandscriteria	10
3.2.1.	Toepassing afstandscriteria	10
3.3.	Geurberekening voorgrondbelasting.....	10
3.4.	Inventarisatie vergunningen.....	12
3.5.	Analyse vergunningen.....	12
3.5.1.	Analyse vergunning Van Dongenstraat 35 – 37 Broekland.....	12
3.5.2.	Analyse vergunning Langerhorstweg 33.....	12
3.5.3.	Geurberekening Langerhorstweg 33.....	13
3.5.4.	Analyse vergunning Horstweg 17.....	14
3.5.5.	Geurberekening Horstweg 17.....	14
3.5.6.	Analyse vergunning Broeklanderdijk 62 – 64.....	15
3.5.7.	Geurberekening Broeklanderdijk 62 – 64.....	15
3.5.8.	Analyse vergunning Broeklanderdijk 25	16
3.5.9.	Analyse vergunning Pleegsterdijk 11a.....	17
3.5.10.	Analyse vergunning Pleegsterdijk 20 - 20a.....	17
3.5.11.	Analyse vergunning Broeklanderdijk 52.....	18
3.5.12.	Geurberekening Broeklanderdijk 52.....	18
3.5.13.	Analyse vergunning De Wesenberg 5	20
3.5.14.	Geurberekening De Wesenberg 5	20
3.5.15.	Analyse vergunning Reuveldsweg 4.....	21
3.5.16.	Geurberekening Reuveldsweg 4.....	21
3.5.17.	Analyse vergunning Neppelenbroekerdijk 4	22
3.5.18.	Geurberekening Neppelenbroekerdijk 4.....	23
3.6.	Tussenconclusie en cumulatieve berekening	24
3.7.	Woon- en leefklimaat	24
3.8.	Conclusie geurbelasting	24
4.	Samenvatting en conclusie.....	25

Bijlagen.....	26
1. V-stacks berekening vergunde situatie Langerhorstweg 33.....	26
2. V-stacks berekening maximale planologische situatie Langerhorstweg 33	26
3. V-stacks berekening vergunde situatie Horstweg 17.....	26
4. V-stacks berekening maximale planologische situatie Horstweg 17	26
5. V-stacks berekening vergunde situatie Broeklanderdijk 64	26
6. V-stacks berekening maximale planologische situatie Broeklanderdijk 64.....	26
7. V-stacks berekening vergunde situatie Broeklanderdijk 52	26
8. V-stacks berekening maximale planologische situatie Broeklanderdijk 52.....	26
9. V-stacks berekening vergunde situatie De Wesenberg 5.....	26
10. V-stacks berekening maximale planologische situatie De Wesenberg 5	26
11. V-stacks berekening vergunde situatie Reuveldsweg 4	26
12. V-stacks berekening maximale planologische situatie Reuveldsweg 4.....	26
13. V-stacks berekening vergunde situatie Neppelenbroekerdijk 4.....	26
14. V-stacks berekening maximale planologische situatie Neppelenbroekerdijk 4.....	26

1. Inleiding

1.1. Gegevens opdrachtgever

De opdrachtgever van het voorliggende project is:

Naam:	Lycens B.V.
Adres planlocatie:	Walgienshof
Postcode / plaats:	8017 AB Broekland
Kadastrale gemeente:	Raalte
Sectie:	N
Perceelnummer:	1088 (ged.).
Gezamenlijk groot	ca. 02.00.00 ha

Als adviseur treedt op:

Craeft Advies B.V.
dhr. J.C. Vijfhuizen LL.B.
Middelerf 14-b
3851 SP Ermelo

1.2. Doel en afbakening beoordeling

Broekland is een klein dorp in de gemeente Raalte, regio Salland, provincie Overijssel. Het dorp is gelegen te midden van een overwegend agrarisch georiënteerd buitengebied. Westelijk van de kern liggen de dorpen Olst en Wijhe, meer oostelijk ligt de kern Raalte en de doorgaande weg N348. Aan en nabij de straat 'Walgienshof' wordt een perceel grasland ontwikkeld tot een kleinschalige nieuwbouwlocatie met 40 woningen.

Rondom de planlocatie zijn een aantal intensieve veehouderijbedrijven gelegen. In casu dient onderzocht te worden of woningbouw op het voornoemde perceel mogelijk is en of er alsdan sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Ook dient onderzocht te worden of de ontwikkeling belemmerend kan werken op omliggende bedrijven (omgekeerde werking). Er dienen kortgezegd twee vragen beantwoord te worden:

- Is ter plaatse een goed woon- en leefklimaat te garanderen?
- Wordt niemand onevenredig in zijn belangen geschaad? (belangen omliggende bedrijven)

Er is sprake van een aanvulling op een bestaande nieuwbouwlocatie waardoor veel woningen rondom de planlocatie reeds gerealiseerd zijn. In dat verband is het niet erg voorstelbaar dat er een slecht woon- en leefklimaat ter plaatse is of dat het plan leidt tot een belemmering op bestaande bedrijven. De volgende onderzoeksomvang is geconcretiseerd:

- Van Dongenstraat 35-37, 8107 AE Broekland
- Langerhorstweg 33, 8107 AK Broekland
- Horstweg 17, 8107 AA Broekland
- Broeklanderdijk 25, 8107 PA Broekland
- Broeklanderdijk 52, 8107 PC Broekland
- Broeklanderdijk 62-64, 8107 PC Broekland
- Pleegsterdijk 11A, 8107 AV Broekland
- Pleegsterdijk 20-20a, 8107 AW Broekland
- Pleegsterdijk 21, 8107 AV Broekland

- Reuveldsweg 4, 8107AC Broekland
- De Wenberg 5, 8131 TH Wijhe
- Neppelenbroekerdijk 4, 8107AT Broekland

Voor deze veehouderijen wordt voorzien in een berekening van de voorgrondbelasting van geuremissie door middel van het programma V-Stacks vergunning, versie 2020. Verderop in dit rapport wordt beoordeeld of een beschouwing van de achtergrondbelasting nodig is. Er zijn ook bedrijven die in het kader van dit onderzoek wel beoordeeld zijn maar gelet op hun omvang en afstand niet relevant zijn. Dit zijn de volgende bedrijven:

- Broeklanderdijk 19, 8107 PA Broekland:
250 schapen B1.100 (1875,0 OU_e/s). Dit is op de afstand van 1,1 km overduidelijk een kleine, niet relevante emissie.
- Broeklanderdijk 50, 8107 PC Broekland:
351 schapen B1.100 (2737,8 OU_e/s). Dit is op de afstand van 1,1 km overduidelijk een kleine, niet relevante emissie.
- Horstweg 18, 8107 AB Broekland:
34 kalveren A4.100 en 10 stieren A6.100 (1.566,4 OU_e/s). Dit is op de afstand van 1,1 km overduidelijk een kleine, niet relevante emissie.
- Horstweg 19, 8107 AA Broekland:
15 stieren A6.100 (534 OU_e/s). Dit is op de afstand van 1,1 km overduidelijk een kleine, niet relevante emissie.
- Nieuwe Deventerweg 54b, 8107AR Broekland:
2880 varkens D3.2.7.2.1 (51.552,0 OU_e/s). Het bedrijf ligt echter buiten de 2 km, waardoor deze niet berekend wordt, tenzij dit voor de achtergrondbelasting van belang blijkt te zijn.
- Pleegsterdijk 19, 8107 AV Broekland:
7 kalveren A4.100 (249,2 OU_e/s). Dit is op de afstand van 1,6 km overduidelijk een kleine, niet relevante emissie.
- Boerlestraat 9, 8131SX Wijhe:
85731 stuks pluimvee E5.10 en 109560 stuks pluimvee (64.446,0 OU_e/s). Het bedrijf ligt echter buiten de 2 km, waardoor deze niet berekend wordt, tenzij dit voor de achtergrondbelasting van belang blijkt te zijn.
- Boerlestraat 11, 8131SX Wijhe:
5 kalveren A4.100 en 108 stieren A6.100 (4022,8 OU_e/s). Het bedrijf ligt echter buiten de 2 km en de emissie op deze afstand niet relevant, waardoor deze niet berekend wordt.
- Elshofweg 2, 8131RS Wijhe:
299 varkens D3.2.7.1.1, 1312 varkens D3.2.7.1.2, 1100 varkens D3.2.8 en 385 varkens D3.100, (51.661,9 OU_e/s). Het bedrijf ligt echter buiten de 2 km, waardoor deze niet berekend wordt, tenzij dit voor de achtergrondbelasting van belang blijkt te zijn.
- Elshofweg 7, 8131RS Wijhe:
160 varkens D 3.2.7.1.2 en 10 varkens D3.100 (3.094,0 OU_e/s). Het bedrijf ligt echter buiten de 2 km en de emissie op deze afstand niet relevant, waardoor deze niet berekend wordt.
- Elshofweg 9, 8131RS Wijhe:
704 varkens D1.1.12.1, 1344 varkens D1.1.15.4, 972 varkens D1.1.100, 40 varkens D1.2.14, 130 varkens D1.2.100, 147 varkens D1.3.9.1, 469 varkens D1.3.12.4, 1 varkens D2.4.4, 1570 varkens D3.2.7.2.1, 46 varkens D3.100 (32.230,6 OU_e/s). Het bedrijf ligt echter buiten de 2 km, waardoor deze niet berekend wordt, tenzij dit voor de achtergrondbelasting van belang blijkt te zijn.
- Marsweg 1, 7434TA Lettele:
1.095 varkens D 3.2.8 en 187 varkens D 3.100 (18.207,5 OU_e/s). Het bedrijf ligt echter buiten de 2 km en de emissie op deze afstand niet relevant, waardoor deze niet berekend wordt.

Verderop in dit rapport wordt beoordeeld of een beschouwing van de achtergrondbelasting nodig is.

1.3. Juridisch kader

Deze notitie is gebaseerd op de standaard uitgangspunten die gelden op grond van de Omgevingswet, het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) en Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl). De beoogde ontwikkeling zal in het spoor van de Omgevingswet planologisch mogelijk moeten worden gemaakt, in de vorm van wijziging van het Omgevingsplan (artikel 4.1 Omgevingswet) of in de vorm van een Buitenplanse Omgevingsplanactiviteitvergunning (artikel 5.1 lid 1 Omgevingswet), een en ander met in achtname van de procedureregels uit hoofdstuk 16 Ow.

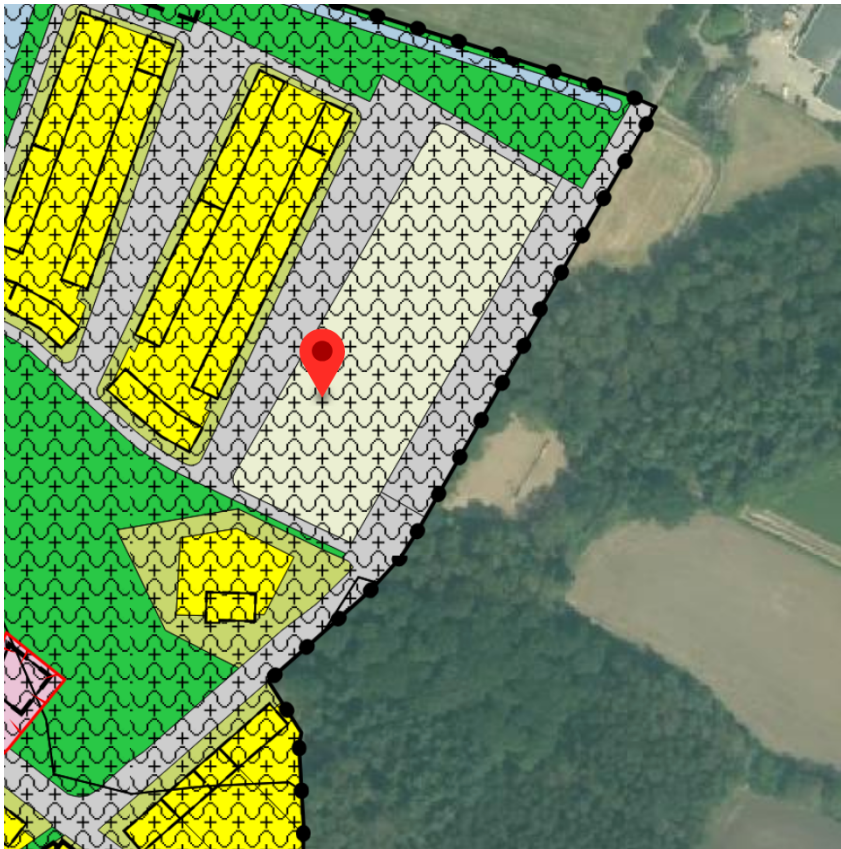
De agrarische activiteiten worden ten aanzien van het aspect geur beoordeeld aan de hand van de geurnormen en afstandscriteria zoals opgenomen in § 5.1.4.6 Bkl. De beoogde woningen gelden als geurgevoelig gebouw zoals bedoeld in artikel 5.91 lid 1 sub a Bkl. Op grond van artikel 5.97 Bkl dient een (definitief, geen tijdelijk) omgevingsplan te voorzien in een 'bebouwingscontour geur', welke bepaald of sprake is van een ligging binnen of buiten de bebouwde kom. Bij de ontwikkeling van het beoogde perceel is er sprake van ligging in de bebouwingscontour geur. De daadwerkelijke afstandscriteria en geurnormering zijn opgenomen in artikel 5.109 t/m 5.116 Bkl. De afstandscriteria voor opslag van agrarische bedrijfsstoffen, zoals mest, zijn opgenomen in artikel 5.120 t/m 5.125 Bkl.

Onder het regime van de Omgevingswet is voor het aspect de facto geen sprake van een beleidsneutrale wijziging. Het gaat hierbij vooral om regels die op detailniveau anders zijn ten aanzien van afwijkingen en bestaande situaties. Voor deze eerste beoordeling wordt echter gewerkt met de waarden zoals opgenomen in het Bkl, deze zijn niet veranderd ten opzichte van het bekende regime uit de (voormalige) Wet geurhinder en veehouderij en het Activiteitenbesluit milieubeheer, neerkomende op een afstandsnormering van 50m in het buitengebied en 100m in de bebouwde kom, alsook een geurnorm van 3,0 ouE/m³, uitgaande van liggende binnen de bebouwingscontour geur en binnen een concentratiegebied (dit deel van de gemeente Raalte ligt binnen een concentratiegebied). Aan deze waarden zal getoetst worden aan de hand van V-Stacks-berekeningen. De gemeente Raalte heeft voor dit gebied geen geurverordening vastgesteld, noch in het omgevingsplan andere omgevingswaarden opgenomen.

2. Inventarisatie locatie en omgeving

2.1. Planologische inventarisatie

De locatie is gelegen in het Omgevingsplan van de gemeente Raalte. Het tijdelijke en in casu relevante deel hiervan wordt gevormd door het voormalige bestemmingsplan 'Broekland', welke is vastgesteld op 27 oktober 2016 en thans van rechtswege onderdeel uitmaakt van het omgevingsplan. De locatie heeft de enkelbestemming 'agrarisch' en een dubbelbestemming 'Waarde – archeologische verwachtingswaarde - laag', alsook een dubbelbestemming 'waterstaat – intrekgebied'. De vigerende verbeelding van het tijdelijke omgevingsplan ziet er als volgt uit:



Afbeelding 1: Verbeelding bestemmingsplan Broekland, onderdeel van het tijdelijke deel van het Omgevingsplan Raalte



Afbeelding 2: Luchtfoto locatie in omgeving (bron: www.pdok.nl/viewer)

2.2. Inventarisatie agrarische bedrijven omgeving

Zoals gezegd zijn in de directe nabijheid een aantal agrarische bedrijven gevestigd. Er worden alleen bedrijven behandeld waar dieren worden gehouden of planologisch kunnen worden gehouden met een geuremissiefactor (intensieve veehouderijen). Bedrijven waar dieren zonder geuremissiefactor worden gehouden liggen allemaal buiten de minimale afstandscriteria en zijn derhalve niet relevant voor deze beoordeling.

In het volgende hoofdstuk wordt de geuremissie van deze laatstgenoemde bedrijven nader geïnventariseerd en beoordeeld. Voor het overige is er sprake van verspreid liggende woonbestemmingen, gelegen op betrekkelijk korte afstand, welke niet hoeft te worden beoordeeld.

3. Geurbeoordeling agrarische bedrijven

3.1. Te beoordelen bedrijven

Zoals gezegd zullen de volgende agrarische bedrijven worden beoordeeld in relatie tot de voorgenomen ontwikkeling van de planlocatie:

- Van Dongenstraat 35-37, 8107 AE Broekland
- Langerhorstweg 33, 8107 AK Broekland
- Horstweg 17, 8107 AA Broekland
- Broeklanderdijk 62-64, 8107 PC Broekland
- Broeklanderdijk 25, 8107 PA Broekland
- Pleegsterdijk 11A, 8107 AV Broekland
- Pleegsterdijk 20-20a, 8107 AW Broekland
- Broeklanderdijk 52, 8107 PC Broekland
- De Wesenberg 5, 8131 TH Wijhe

De bedrijven zullen eerst worden beoordeeld naar afstandscriteria en navolgend zullen geurberekeningen worden uitgevoerd. Van de voornoemde bedrijven zijn de vergunde situaties opgevraagd bij en verkregen van het bevoegd gezag. De volledige vergunningendossiers worden gelet op de privacy en omvang niet aan het rapport gehecht.

3.2. Afstandscriteria

3.2.1. Toepassing afstandscriteria

Gelet op het bepaalde in artikel 5.109 lid 1 Bkl is de geurnorm, zonder verdere eventuele wijzigingen in het omgevingsplan, ter plaatse 3,0 ouE/m³. Onverminderd de uitkomst van de navolgende geurberekeningen, dient op grond van artikel 5.116 lid 1 Bkl een minimale gevel-tot-gevelafstand van 50m in acht te worden genomen. Voor de aanwezige dieren zonder geuremissiefactor geldt dat, gelet op het bepaalde in artikel 5.112 lid 1 Bkl en uitgaande van het feit dat een grootschalige ontwikkeling binnen de bebouwingscontour geur komt te liggen, er een afstand van 100m in acht dient te worden genomen.

Alle te beoordelen veehouderijen zoals opgenomen in paragraaf 3.1 liggen op een grotere afstand dan 100m tussen gevels van nieuwe woningen in het plangebied en begrenzing van de bouwvlakken. Voor alle bedrijven kan geconcludeerd worden dat voldaan kan worden aan de toepasselijke afstandscriteria.

3.3. Geurberekening voorgrondbelasting

Van een aantal bedrijven zal de individuele voorgrond-geurbelasting worden beoordeeld met betrekking tot vergunde dieren met een geuremissiefactor. Nadien zal geconcludeerd worden wat de individuele uitkomsten betekenen voor het plan alsook wat deze betekenen in relatie tot de achtergrondbelasting. Van ieder bedrijf is een berekening gemaakt van de vergunde situatie (emissiepunten op de stallen) en de maximaal planologische situatie (berekening op dichtstbijzijnde rekenpunt rand bouwvlak). Waar mogelijk en beschikbaar zijn vergelijkbare invoergegevens aangehouden als opgenomen in de vergunningen, gebaseerd op de opgave van de gemeente/omgevingsdienst.

De vergunde situatie dient in beginsel in zijn meest maximale situatie berekend te worden op de rand van het bouwvlak om te beoordelen of er een theoretische kans op belemmering van het bedrijf bestaat bij toekomstige wijzigingen op het bedrijf. Dit volgt uit de uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak Raad van State, ECLI:NL:RVS:2009:BK293. Echter, op deze hoofdregel zijn in de jurisprudentie uitzonderingen geformuleerd waaruit volgt dat een uitbreiding daadwerkelijk voorgenomen en voldoende reëel moet zijn. Dit blijkt uit de uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, ECLI:NL:RVS:2006:AY6302. De rechtsoverwegingen melden samengevat als volgt: *‘Indien en voor zover niet aannemelijk gemaakt kan worden dat een verschuiving (Craeft Advies: van het vergunde emissiepunt naar de rand van het bouwvlak) daadwerkelijk plaats kan vinden, kan gesteld worden dat de mogelijkheden zuiver theoretisch zijn. Daarbij mogen ook planologische belemmeringen betrokken worden’.*

Om te beoordelen welke geurbelasting de agrarische bedrijven bij het benutten van haar maximale planologische mogelijk sorteren op de toekomstige woningen is van ieder bedrijf een berekening gemaakt op de dichtstbijzijnde rand van het bouwvlak ten opzichte van de planlocatie. Op basis hiervan kan vervolgens een conclusie worden gevormd of de potentiële benutting van maximale planologische mogelijkheden worden belemmerd door de voorgenomen woningbouwontwikkeling en of die belemmering al dan niet toelaatbaar is op grond van de jurisprudentie.

De geurbelasting is uitgerekend op een aantal rekenpunten welke overeen komen met de woningen zoals ingetekend in het plangebied. Indien op deze fictief geplaatste woningen op de randen van de planlocatie geen overschrijding van de geurnorm plaatsvindt, mag worden aangenomen dat dit daarbinnen evenmin het geval zal zijn. De volgende rekenpunten zijn aangehouden, waarbij steeds het dichtstbijzijnde punt van de aangegeven woning is gekozen:

Geurgevoelig object	X-coord	Y-coord
1	210566	486458
2	210563	486454
3	210547	486466
4	210538	486469
5	210517	486480
6	210535	486519
7	210550	486560
8	210570	486586
9	210589	486628
10	210621	486622
11	210622	486603
12	210623	486557
13	210614	486521
14	210602	486505
15	210580	486469

De bedrijven zijn met inachtneming van gegevens uit opgevraagde vergunningen, of met verkregen informatie van de Omgevingsdienst, uitgerekend. Daarbij is een berekening opgesteld op basis van de uit de vergunning volgende emissiepunten, of bij het ontbreken daarvan, naar een evenredige verdeling over de stallen (op basis van luchtfoto's). Tevens is steeds op het dichtstbijzijnde punt van het betreffende bouwvlak een geurberekening uitgevoerd, dit gelet op het bepalen van de omgekeerde werking.

3.4. Inventarisatie vergunningen

Om een goede beoordeling te kunnen doen naar het woon- en leefklimaat wat in de gewenste situatie moet ontstaan dienen de vergunningen van de twee betreffende bedrijven te worden geanalyseerd. Wanneer er dieren met een geuremissiefactor aanwezig zijn, zal met behulp van het programma V-Stacks versie 2020 worden geanalyseerd in hoeverre deze geurbelasting boven de gestelde norm komt. Er zal een toets plaatsvinden op basis van de vergunde situatie (emissiepunten) en op het dichtstbijzijnde punt van het betreffende bouwvlak, zoals hiervoor reeds behandeld.

- Van Dongenstraat 35-37, 8107 AE Broekland
- Langerhorstweg 33, 8107 AK Broekland
- Horstweg 17, 8107 AA Broekland
- Broeklanderdijk 62-64, 8107 PC Broekland
- Broeklanderdijk 25, 8107 PA Broekland
- Pleegsterdijk 11A, 8107 AV Broekland
- Pleegsterdijk 20-20a, 8107 AW Broekland
- Broeklanderdijk 52, 8107 PC Broekland
- De Wesenberg 5, 8131 TH Wijhe

3.5. Analyse vergunningen

3.5.1. Analyse vergunning Van Dongenstraat 35 – 37 Broekland

Er is laatstelijk een melding Activiteitenbesluit ingediend en geaccepteerd d.d. 27 september 2016, waarbij sprake is van de volgende veebezetting:

- 107 melkkoeien A1.100
- 99 jongvee A3.100

Er is ook een vergunning in gevolge Natuurbeschermingswet 1998 d.d. 24 juni 2015, waarbij sprake is van de volgende veebezetting:

- 143 melkkoeien A1.100
- 99 jongvee A3.100

Er is hiermee geen sprake van een intensieve veehouderij. Een representatieve invulling van de maximale planologische mogelijkheden is de invulling van de vergunde dieraantallen uit de vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet 1998, waar tevens geen intensieve dieren gehouden worden. Op grond van het bestemmingsplan is weliswaar een intensieve veehouderij toegestaan, maar gelet op nabij gelegen geurgevoelige objecten zoals een woning en bedrijfsgebouwen van derden is het volstrekt niet reëel en aannemelijk dat zich op deze locatie een intensieve veehouderij zal vestigen die vervolgens, mede gelet op de grote afstand tot het plangebied (900 m) door de voorliggende ontwikkeling belemmerd wordt of een belemmering vormt voor de ontwikkeling.

Er behoeft derhalve geen geurberekening te worden uitgevoerd.

3.5.2. Analyse vergunning Langerhorstweg 33

Er is een laatstelijk een vergunning verleend op 14 december 2007. Hierin zijn geen geurberekeningen opgenomen en er is geen milieutekening in het archief opgenomen. Uit de vergunning is wel de volgende veebezetting op te maken:

- 30 melkkoeien A1.100
- 26 kalveren A4.100
- 341 vleesvarkens D3.100

Gelet op het vorenstaande dient een geurberekening te worden uitgevoerd.

3.5.3. Geurberekening Langerhorstweg 33

Voormelde gegevens leiden in de geurberekening voor de vergunde situatie tot de volgende uitkomsten:

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	varkensstal	210 670	485 489	5,0	0,5	4,00	7 843	3,0

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	210 566	486 458	3,0	0,2
3	2	210 563	486 454	3,0	0,2
4	3	210 547	486 466	3,0	0,2
5	4	210 538	486 469	3,0	0,2
6	5	210 517	486 480	3,0	0,2
7	6	210 535	486 519	3,0	0,2
8	7	210 550	486 560	3,0	0,2
9	8	210 570	486 586	3,0	0,2
10	9	210 589	486 628	3,0	0,2
11	10	210 621	486 622	3,0	0,2
12	11	210 622	486 603	3,0	0,2
13	12	210 623	486 557	3,0	0,2
14	13	210 614	486 521	3,0	0,2
15	14	210 602	486 505	3,0	0,2
16	15	210 580	486 469	3,0	0,2

Er is ook een berekening opgesteld waarbij alle emissiepunten op de rand van het bouwvlak zijn gelegd. Dit leidt tot de volgende uitkomsten:

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	rand	210 656	485 586	5,0	0,5	4,00	7 843	3,0

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	210 566	486 458	3,0	0,3
3	2	210 563	486 454	3,0	0,3
4	3	210 547	486 466	3,0	0,3
5	4	210 538	486 469	3,0	0,3
6	5	210 517	486 480	3,0	0,3
7	6	210 535	486 519	3,0	0,3
8	7	210 550	486 560	3,0	0,2
9	8	210 570	486 586	3,0	0,2
10	9	210 589	486 628	3,0	0,2
11	10	210 621	486 622	3,0	0,2
12	11	210 622	486 603	3,0	0,2
13	12	210 623	486 557	3,0	0,3
14	13	210 614	486 521	3,0	0,3
15	14	210 602	486 505	3,0	0,3
16	15	210 580	486 469	3,0	0,3

Geconcludeerd wordt dat in beide gevallen geen sprake is van een overschrijding van de geurnorm.

3.5.4. Analyse vergunning Horstweg 17

Er is een laatstelijk een vergunning verleend op 20 mei 2014. De volgende dieren zijn vergund:

- 140 schapen B1.100
- 11.278 legkippen scharrel E2.100

Bij de vergunning zijn geurberekeningen opgenomen en er is een milieutekening opgenomen.

3.5.5. Geurberekening Horstweg 17

Voormelde gegevens leiden in de geurberekening voor de vergunde situatie tot de volgende uitkomsten:

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Schapenstal	210 689	487 207	1,5	0,5	0,40	1 092	1,5
2	4 Pluimveestal	210 738	487 238	1,5	0,5	0,40	1 020	3,6
3	5 Pluimveestal	210 687	487 263	1,5	0,5	0,40	1 020	3,2
4	6 Pluimveestal	210 670	487 267	1,5	0,5	0,40	882	3,5
5	7 Pluimveestal	210 661	487 225	1,5	0,5	0,40	913	3,9

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
6	1	210 566	486 458	3,0	0,2
7	2	210 563	486 454	3,0	0,2
8	3	210 547	486 466	3,0	0,2
9	4	210 538	486 469	3,0	0,2
10	5	210 517	486 480	3,0	0,2
11	6	210 535	486 519	3,0	0,2
12	7	210 550	486 560	3,0	0,2
13	8	210 570	486 586	3,0	0,2
14	9	210 589	486 628	3,0	0,2
15	10	210 621	486 622	3,0	0,2
16	11	210 622	486 603	3,0	0,2
17	12	210 623	486 557	3,0	0,2
18	13	210 614	486 521	3,0	0,2
19	14	210 602	486 505	3,0	0,2
20	15	210 580	486 469	3,0	0,2

Er is ook een berekening opgesteld waarbij alle emissiepunten op de rand van het bouwvlak zijn gelegd. Dit leidt tot de volgende uitkomsten:

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Schapenstal - rand	210 685	487 190	1,5	0,5	0,40	1 092	1,5
2	4 Pluimveestal - ran	210 685	487 190	1,5	0,5	0,40	1 020	3,6
3	5 Pluimveestal - ran	210 685	487 190	1,5	0,5	0,40	1 020	3,2
4	6 Pluimveestal - ran	210 685	487 190	1,5	0,5	0,40	882	3,5
5	7 Pluimveestal - ran	210 685	487 190	1,5	0,5	0,40	913	3,9

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
6	1	210 566	486 458	3,0	0,2
7	2	210 563	486 454	3,0	0,2
8	3	210 547	486 466	3,0	0,2
9	4	210 538	486 469	3,0	0,2
10	5	210 517	486 480	3,0	0,2
11	6	210 535	486 519	3,0	0,2
12	7	210 550	486 560	3,0	0,2
13	8	210 570	486 586	3,0	0,2
14	9	210 589	486 628	3,0	0,3
15	10	210 621	486 622	3,0	0,3
16	11	210 622	486 603	3,0	0,2
17	12	210 623	486 557	3,0	0,2
18	13	210 614	486 521	3,0	0,2
19	14	210 602	486 505	3,0	0,2
20	15	210 580	486 469	3,0	0,2

Geconcludeerd wordt dat in beide gevallen geen sprake is van een overschrijding van de geurnorm.

3.5.6. Analyse vergunning Broeklanderdijk 62 – 64

Er is een laatstelijk een melding Activiteitenbesluit bekend van 1 december 2009. Er is later een milieuvergunde situatie ingetrokken omdat het bedrijf meldingsplichtig zou zijn. Derhalve wordt uitgegaan van de enig bekende dierenaantallen uit de melding van 2009, te weten:

- 65 stuks vleesvee A6.100

Bij de melding zijn geen geurberekeningen opgenomen, wel is er een milieutekening aanwezig. De diercategorie is niet opgenomen, maar vermoedelijk gaat het hier om A6.100.

3.5.7. Geurberekening Broeklanderdijk 62 – 64

Voormelde gegevens leiden in de geurberekening voor de vergunde situatie tot de volgende uitkomsten:

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	stal	211 101	487 316	5,0	0,5	4,00	2 314	3,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	210 566	486 458	3,0	0,0
3	2	210 563	486 454	3,0	0,0
4	3	210 547	486 466	3,0	0,0
5	4	210 538	486 469	3,0	0,0
6	5	210 517	486 480	3,0	0,0
7	6	210 535	486 519	3,0	0,0
8	7	210 550	486 560	3,0	0,1
9	8	210 570	486 586	3,0	0,1
10	9	210 589	486 628	3,0	0,1
11	10	210 621	486 622	3,0	0,1
12	11	210 622	486 603	3,0	0,1
13	12	210 623	486 557	3,0	0,1
14	13	210 614	486 521	3,0	0,1
15	14	210 602	486 505	3,0	0,1
16	15	210 580	486 469	3,0	0,0

Er is ook een berekening opgesteld waarbij alle emissiepunten op de rand van het bouwvlak zijn gelegd. Dit leidt tot de volgende uitkomsten:

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	stal - rand	211 088	487 202	5,0	0,5	4,00	2 314	3,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	210 566	486 458	3,0	0,1
3	2	210 563	486 454	3,0	0,1
4	3	210 547	486 466	3,0	0,1
5	4	210 538	486 469	3,0	0,1
6	5	210 517	486 480	3,0	0,1
7	6	210 535	486 519	3,0	0,1
8	7	210 550	486 560	3,0	0,1
9	8	210 570	486 586	3,0	0,1
10	9	210 589	486 628	3,0	0,1
11	10	210 621	486 622	3,0	0,1
12	11	210 622	486 603	3,0	0,1
13	12	210 623	486 557	3,0	0,1
14	13	210 614	486 521	3,0	0,1
15	14	210 602	486 505	3,0	0,1
16	15	210 580	486 469	3,0	0,1

Geconcludeerd wordt dat in beide gevallen geen sprake is van een overschrijding van de geurnorm.

3.5.8. Analyse vergunning Broeklanderdijk 25

Er is een laatstelijk intrekkingsbesluit bekend van 24 augustus 2010, waarbij de vergunde rechte nvoor varkens in het kader van het toenmalige actieplan ammoniak zijn ingetrokken. Hiermee blijft alleen een vergunde situatie over voor het houden van:

- 31 stuks melkkoeien A1.100
- 15 jongvee A3.100
- 4 konijnen i1.100
- 3 pony's K3.100

Er is hiermee geen sprake van een intensieve veehouderij. Een representatieve invulling van de maximale planologische mogelijkheden is de invulling van de vergunde dieren aantallen uit de vergunning op de rand van het bouwvlak. Op grond van het bestemmingsplan is weliswaar een intensieve veehouderij toegestaan, maar gelet op deelname aan het actieplan ammoniak zal dat op de betreffende locatie niet meer slagen. Mede gelet op de grote afstand tot het plangebied (700 m) wordt het bedrijf niet belemmerd door de voorliggende ontwikkeling en vormt het bedrijf evenmin een belemmering voor de ontwikkeling. Er behoeft derhalve geen geurberekening te worden uitgevoerd.

3.5.9. Analyse vergunning Pleegsterdijk 11a

Er is een laatstelijk een vergunning ingediend op 8 april 2008. De volgende dieren zijn vergund:

- 98 melkkoeien A1.100
- 82 jongvee A3.100
- 3 overig rundvee A7.100

Er is hiermee geen sprake van een intensieve veehouderij. Een representatieve invulling van de maximale planologische mogelijkheden is de invulling van de vergunde dieren aantallen op de rand van het bouwvlak. Op grond van het bestemmingsplan is weliswaar een intensieve veehouderij toegestaan, maar gelet op nabij gelegen geurgevoelige objecten zoals een woning en bedrijfsgebouwen van derden is het volstrekt niet reëel en aannemelijk dat zich op deze locatie een intensieve veehouderij zal vestigen die vervolgens, mede gelet op de grote afstand tot het plangebied (1,25 km) door de voorliggende ontwikkeling belemmerd wordt of een belemmering vormt voor de ontwikkeling.

Er behoeft derhalve geen geurberekening te worden uitgevoerd.

3.5.10. Analyse vergunning Pleegsterdijk 20 - 20a

Er is een laatstelijk een melding Activiteitenbesluit bekend van 21 juli 2015. Hierin is alleen een melkrobot gemeld, de overige aspecten blijven ongewijzigd, waardoor daarvoor de melding van 28 november 2013 geraadpleegd wordt. Hierin zijn de volgende aantallen opgenomen:

Omschrijving dierenverblijf	Diersoort	Diercategorie volgens RAV	Aantal	Huisvestingssysteem	Toelichting
Stal B	Rundvee	A3	22	roostervloer	
Stal C	Rundvee	A3	15	roostervloer	
Stal E	Rundvee	A1.100.2	130	roostervloer	
Stal F	Rundvee	A1.100.2	60	roostervloer	
Stal G	Rundvee	A3	87	roostervloer	

Er is hiermee geen sprake van een intensieve veehouderij. Een representatieve invulling van de maximale planologische mogelijkheden is de invulling van de vergunde dieren aantallen op de rand van het bouwvlak. Op grond van het bestemmingsplan is weliswaar een intensieve veehouderij toegestaan, maar gelet op nabij gelegen geurgevoelige objecten zoals een woning en bedrijfsgebouwen van derden is het volstrekt niet reëel en aannemelijk dat zich op deze locatie een intensieve veehouderij zal

vestigen die vervolgens, mede gelet op de grote afstand tot het plangebied (1,6 km) door de voorliggende ontwikkeling belemmerd wordt of een belemmering vormt voor de ontwikkeling.

Er behoeft derhalve geen geurberekening te worden uitgevoerd.

3.5.11. Analyse vergunning Broeklanderdijk 52

Er is laatstelijk een veranderingsvergunning bekend van 16 januari 2017, welke de volgende dieren vergund:

Ge- bouw	Diercategorie	Huisvestingssysteem	Aantal dieren	NH ₃ ^{a)}	odeur ^{b)}	PM ₁₀ ^{c)}	NH ₃ / jaar	Totaal odeur	Totaal PM ₁₀
1	Legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen	E 2.11.3 Volièrehuisvesting, 30-35% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met 0,7 m ³ per dier per uur mestbeluchting. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages (BWL 2005.04.V1)	30.000	0,025	0,34	65	750,0	10.200	1.950.000
2	Legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen	E 2.11.1 Volièrehuisvesting, minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters in minimaal twee etages (BWL 2004.09.V1)	30.000	0,090	0,34	65	2.700,0	10.200	1.950.000
3	Additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag	E 6.8 Afgesloten mestopslagloods	60.000	0,050	-	-	3.000,0	-	-
4	Paarden	K 1.100 Volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen	4	5,0	-	-	20,0	-	-
4	Paarden	K 2.100 Paarden in opfok (jonger dan 3 jaar), overige huisvestingssystemen	4	2,1	-	-	8,4	-	-
4	Paarden	K 3.100 Volwassen pony's (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen	2	3,1	-	-	6,2	-	-
Totaal							6.484,6	20.400	3.900.000

Bij de aanvraag is een geurberekening opgenomen en zijn milieutekeningen aanwezig.

3.5.12. Geurberekening Broeklanderdijk 52

Voormelde gegevens leiden in de geurberekening voor de vergunde situatie tot de volgende uitkomsten:

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	stal 1	211 934	487 720	3,6	1,2	0,40	10 200	4,1
2	stal 2	211 946	487 677	3,6	1,2	0,40	10 200	4,1

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
3	1	210 566	486 458	3,0	0,2
4	2	210 563	486 454	3,0	0,2
5	3	210 547	486 466	3,0	0,2
6	4	210 538	486 469	3,0	0,2
7	5	210 517	486 480	3,0	0,2
8	6	210 535	486 519	3,0	0,2
9	7	210 550	486 560	3,0	0,2
10	8	210 570	486 586	3,0	0,2
11	9	210 589	486 628	3,0	0,2
12	10	210 621	486 622	3,0	0,3
13	11	210 622	486 603	3,0	0,2
14	12	210 623	486 557	3,0	0,2
15	13	210 614	486 521	3,0	0,2
16	14	210 602	486 505	3,0	0,2
17	15	210 580	486 469	3,0	0,2

Er is ook een berekening opgesteld waarbij alle emissiepunten op de rand van het bouwvlak zijn gelegd. Dit leidt tot de volgende uitkomsten:

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	stal 1 - rand	211 881	487 587	3,6	1,2	0,40	10 200	4,1
2	stal 2 - rand	211 881	487 587	3,6	1,2	0,40	10 200	4,1

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
3	1	210 566	486 458	3,0	0,2
4	2	210 563	486 454	3,0	0,2
5	3	210 547	486 466	3,0	0,2
6	4	210 538	486 469	3,0	0,2
7	5	210 517	486 480	3,0	0,2
8	6	210 535	486 519	3,0	0,3
9	7	210 550	486 560	3,0	0,3
10	8	210 570	486 586	3,0	0,3
11	9	210 589	486 628	3,0	0,3
12	10	210 621	486 622	3,0	0,3
13	11	210 622	486 603	3,0	0,3
14	12	210 623	486 557	3,0	0,3
15	13	210 614	486 521	3,0	0,3
16	14	210 602	486 505	3,0	0,3
17	15	210 580	486 469	3,0	0,2

Geconcludeerd wordt dat in beide gevallen geen sprake is van een overschrijding van de geurnorm.

3.5.13. Analyse vergunning De Wenberg 5

Er is een laatstelijk een melding activiteitenbesluit ingediend op 15 april 2014. Er is daarbij ook een Omgevingsvergunning Beperkte Milieutoets ingediend. Het betreffende besluit is niet aangetroffen, maar de OBM wordt desalniettemin als uitgangspunt genomen. Hieruit is wel de volgende veebezetting op te maken:

- 183 melkkoeien A1.100
- 117 jongvee A3.100
- 210 vleesvarkens D3.2.8.2

De vleesvarkens zijn dieren met een geuremissiefactor. Gelet op het vorenstaande dient een geurberekening te worden uitgevoerd. In de OBM is een geurberekening opgenomen.

3.5.14. Geurberekening De Wenberg 5

Voormelde gegevens leiden in de geurberekening voor de vergunde situatie tot de volgende uitkomsten:

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	stal	209 472	486 041	3,1	1,7	0,84	2 667	3,4

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	210 566	486 458	3,0	0,1
3	2	210 563	486 454	3,0	0,1
4	3	210 547	486 466	3,0	0,1
5	4	210 538	486 469	3,0	0,1
6	5	210 517	486 480	3,0	0,1
7	6	210 535	486 519	3,0	0,1
8	7	210 550	486 560	3,0	0,1
9	8	210 570	486 586	3,0	0,1
10	9	210 589	486 628	3,0	0,1
11	10	210 621	486 622	3,0	0,1
12	11	210 622	486 603	3,0	0,1
13	12	210 623	486 557	3,0	0,1
14	13	210 614	486 521	3,0	0,1
15	14	210 602	486 505	3,0	0,1
16	15	210 580	486 469	3,0	0,1

Er is ook een berekening opgesteld waarbij alle emissiepunten op de rand van het bouwvlak zijn gelegd. Dit leidt tot de volgende uitkomsten:

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	stal - rand	209 523	486 085	3,1	1,7	0,84	2 667	3,4

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	210 566	486 458	3,0	0,1
3	2	210 563	486 454	3,0	0,1
4	3	210 547	486 466	3,0	0,1
5	4	210 538	486 469	3,0	0,1
6	5	210 517	486 480	3,0	0,1
7	6	210 535	486 519	3,0	0,1
8	7	210 550	486 560	3,0	0,1
9	8	210 570	486 586	3,0	0,1
10	9	210 589	486 628	3,0	0,1
11	10	210 621	486 622	3,0	0,1
12	11	210 622	486 603	3,0	0,1
13	12	210 623	486 557	3,0	0,1
14	13	210 614	486 521	3,0	0,1
15	14	210 602	486 505	3,0	0,1
16	15	210 580	486 469	3,0	0,1

Geconcludeerd wordt dat in beide gevallen geen sprake is van een overschrijding van de geurnorm.

3.5.15. Analyse vergunning Reuvelsweg 4

De volgende veebezetting is aangeleverd door de Omgevingsdienst:

- 80 schapen B1.100

De schapen zijn dieren met een geuremissiefactor. Er is geen geurberekening voor handen. Hieronder wordt het bedrijf berekend.

3.5.16. Geurberekening Reuvelsweg 4

Voormelde gegevens leiden in de geurberekening voor de vergunde situatie tot de volgende uitkomsten:

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	stal 1	210 282	487 206	5,0	1,5	0,40	624	3,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	210 566	486 458	3,0	0,0
3	2	210 563	486 454	3,0	0,0
4	3	210 547	486 466	3,0	0,0
5	4	210 538	486 469	3,0	0,0
6	5	210 517	486 480	3,0	0,0
7	6	210 535	486 519	3,0	0,0
8	7	210 550	486 560	3,0	0,0
9	8	210 570	486 586	3,0	0,0
10	9	210 589	486 628	3,0	0,0
11	10	210 621	486 622	3,0	0,0
12	11	210 622	486 603	3,0	0,0
13	12	210 623	486 557	3,0	0,0
14	13	210 614	486 521	3,0	0,0
15	14	210 602	486 505	3,0	0,0
16	15	210 580	486 469	3,0	0,0

Er is ook een berekening opgesteld waarbij alle emissiepunten op de rand van het bouwvlak zijn gelegd. Dit leidt tot de volgende uitkomsten:

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	stal 1	210 488	487 156	5,0	1,5	0,40	624	3,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	210 566	486 458	3,0	0,0
3	2	210 563	486 454	3,0	0,0
4	3	210 547	486 466	3,0	0,0
5	4	210 538	486 469	3,0	0,0
6	5	210 517	486 480	3,0	0,0
7	6	210 535	486 519	3,0	0,0
8	7	210 550	486 560	3,0	0,0
9	8	210 570	486 586	3,0	0,0
10	9	210 589	486 628	3,0	0,0
11	10	210 621	486 622	3,0	0,0
12	11	210 622	486 603	3,0	0,0
13	12	210 623	486 557	3,0	0,0
14	13	210 614	486 521	3,0	0,0
15	14	210 602	486 505	3,0	0,0
16	15	210 580	486 469	3,0	0,0

Geconcludeerd wordt dat in beide gevallen geen sprake is van een overschrijding van de geurnorm.

3.5.17. Analyse vergunning Neppelenbroekerdijk 4

De volgende veebezetting is aangeleverd door de Omgevingsdienst:

- 15 schapen B1.100
- 284 varkens D3.2.14
- 164 varkens D3.100

De schapen zijn dieren met een geuremissiefactor. Er is geen geurberekening voor handen. Hieronder wordt het bedrijf berekend.

3.5.18. Geurberekening Neppelenbroekerdijk 4

Voormelde gegevens leiden in de geurberekening voor de vergunde situatie tot de volgende uitkomsten:

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	stal 1	211 397	485 722	5,0	1,5	0,40	4 572	3,5
2	stal 2	211 389	485 726	5,0	0,5	4,00	3 772	3,5
3	stal 3	211 386	485 700	3,0	0,5	0,40	117	1,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
4	1	210 566	486 458	3,0	0,2
5	2	210 563	486 454	3,0	0,2
6	3	210 547	486 466	3,0	0,2
7	4	210 538	486 469	3,0	0,2
8	5	210 517	486 480	3,0	0,2
9	6	210 535	486 519	3,0	0,2
10	7	210 550	486 560	3,0	0,2
11	8	210 570	486 586	3,0	0,2
12	9	210 589	486 628	3,0	0,2
13	10	210 621	486 622	3,0	0,2
14	11	210 622	486 603	3,0	0,2
15	12	210 623	486 557	3,0	0,2
16	13	210 614	486 521	3,0	0,2
17	14	210 602	486 505	3,0	0,2
18	15	210 580	486 469	3,0	0,2

Er is ook een berekening opgesteld waarbij alle emissiepunten op de rand van het bouwvlak zijn gelegd. Dit leidt tot de volgende uitkomsten:

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	stal 1	211 358	485 776	5,0	1,5	0,40	4 572	3,5
2	stal 2	211 358	485 776	5,0	0,5	4,00	3 772	3,5
3	stal 3	211 358	485 776	3,0	0,5	0,40	117	1,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
4	1	210 566	486 458	3,0	0,2
5	2	210 563	486 454	3,0	0,2
6	3	210 547	486 466	3,0	0,2
7	4	210 538	486 469	3,0	0,2
8	5	210 517	486 480	3,0	0,2
9	6	210 535	486 519	3,0	0,2
10	7	210 550	486 560	3,0	0,2
11	8	210 570	486 586	3,0	0,2
12	9	210 589	486 628	3,0	0,2
13	10	210 621	486 622	3,0	0,2
14	11	210 622	486 603	3,0	0,2
15	12	210 623	486 557	3,0	0,2
16	13	210 614	486 521	3,0	0,2
17	14	210 602	486 505	3,0	0,2
18	15	210 580	486 469	3,0	0,2

Geconcludeerd wordt dat in beide gevallen geen sprake is van een overschrijding van de geurnorm.

3.6. Tussenconclusie en cumulatieve berekening

Op basis van de uitkomsten in paragraaf 3.5 kan gesteld worden dat de geurbelasting van alle bedrijven bijzonder laag is. Omdat het overduidelijk is dat er rondom de planlocatie geen relevante geuremissie is en de bedrijven al reeds in een straal van 2 km rondom de planlocatie zijn beoordeeld, kan met zekerheid gesteld worden dat een berekening naar de achtergrondbelasting niet nodig is en niet tot andere uitkomsten zal leiden. Dit geldt daarmee ook voor de bedrijven waarvan in § 1.2 is vastgesteld dat ze weliswaar buiten de 2,0km zone liggen, maar an sich een hoge geurbelasting hebben.

3.7. Woon- en leefklimaat

Op basis van bovenstaande uitkomsten dient eveneens te worden onderzocht of sprake is van een goed woon- en leefklimaat op basis van de vergunde rechten van de nabijgelegen veehouderijen. Voor de beoordeling wordt aangesloten bij de “Handreiking bij Wet geurhinder en veehouderij – Aanvulling: Bijlagen 6 en 7” d.d. 1 mei 2007. Hoewel deze handreiking gebaseerd is op de Wet geurhinder en veehouderij en deze met de inwerkingtreding van de Omgevingswet niet langer vigerend is, sluiten de percentrages nog wel aan de op standaard grenswaarden uit het Besluit kwaliteit leefomgeving en zijn daarmee toepasbaar. Hierin is een relatie tussen de voor- en achtergrondbelasting en de geurhinder weergegeven voor een concentratiegebied en een niet-concentratiegebied. Zoals aangegeven is de gemeente Raalte gelegen in een concentratiegebied conform de Meststoffenwet. In onderstaande tabel zijn de milieukwaliteitseisen voor een concentratiegebied uit de Handreiking Wet geurhinder en veehouderij weergegeven. Hierin worden de milieuklassen weergegeven die corresponderen met het percentage geurgehinderden.

Milieukwaliteit	Geur-gehinderden [%]	Voorgrondgeurbelasting	Achtergrondgeurbelasting
Zeer goed	< 5	< 1,5 OU	< 3 OU
Goed	5 – 10	1,5 OU – 3,5 OU	3 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

Tabel 1 Milieukwaliteitseisen (concentratiegebied)

De milieukwaliteit in het plangebied valt op basis van de beoordeelde bedrijven in voorgrondbelasting in de categorie ‘zeer goed’. De omgevingsdienst verwacht dat de achtergrondbelasting maximaal 6,5 ouE / m³ ligt. Hoewel daar geen aanleiding voor bestaat, geldt in dat geval nog steeds een milieukwaliteit ‘goed’.

3.8. Conclusie geurbelasting

Op basis van bovenstaande informatie kan op basis van het huidige vergunde recht gesteld worden dat voor de gehele planlocatie sprake is van een geurbelasting welke binnen de norm van 3,0 ouE / m³ valt, waarmee sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat voor de te bestemmen woningen. In het kader van een beoordeling van de maximale planologische mogelijkheden (omgekeerde werking) is vastgesteld dat een beoordeling op de rand van het bouwvlak niet leidt tot een andere conclusie.

4. Samenvatting en conclusie

Het bevoegd gezag moet bij een evenwichtige toedeling van functies aan locaties rekening houden met de geurwetgeving. Er moet sprake zijn van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat voor de toekomstig te beschermen geurgevoelige objecten binnen het plangebied. In het kader van de toetsing dienen twee vragen behandeld te worden, te weten:

- Is ter plaatse een goed woon- en leefklimaat gegarandeerd? (belang geurgevoelig objecten)
- Wordt niemand onevenredig in zijn belangen geschaad? (belangen omliggende veehouderijen)

Deze vragen zijn voor het aspect 'geur' beantwoord middels een analyse van de milieuvergunningen van de nabijgelegen veehouderijbedrijven, berekeningen op basis van afstandscriteria en V-Stacksberekeningen.

Op basis van de analyse van de milieuvergunningen, de bijbehorende berekeningen op basis van afstandscriteria en V-Stacks-berekeningen is te concluderen dat er wordt voldaan aan de grenswaarden voor de geurbelasting uit het Besluit kwaliteit leefomgeving, welke ter plaatse (ligging binnen de bebouwingscontour en in een concentratiegebied) is gesteld op $3,0 \text{ ouE/m}^3$.

De omliggende bedrijven ondervinden geen verandering in de beoordelingssystematiek door de beoogde functie. Ook een beoordeling op de rand c.q. hoekpunt van het bouwvlak leidt niet tot een andere conclusie. De bedrijven worden dienovereenkomstig niet onevenredig geschaad in hun bedrijfsvoering en ontwikkelingsmogelijkheden.

J.C. Vijfhuizen LL.B.
Craeft Advies B.V.

© Niets uit deze rapportage mag zonder voorafgaande toestemming van de auteur worden overgenomen of gebruikt.

Bijlagen

1. V-stacks berekening vergunde situatie Langerhorstweg 33
2. V-stacks berekening maximale planologische situatie Langerhorstweg 33
3. V-stacks berekening vergunde situatie Horstweg 17
4. V-stacks berekening maximale planologische situatie Horstweg 17
5. V-stacks berekening vergunde situatie Broeklanderdijk 64
6. V-stacks berekening maximale planologische situatie Broeklanderdijk 64
7. V-stacks berekening vergunde situatie Broeklanderdijk 52
8. V-stacks berekening maximale planologische situatie Broeklanderdijk 52
9. V-stacks berekening vergunde situatie De Wesenberg 5
10. V-stacks berekening maximale planologische situatie De Wesenberg 5
11. V-stacks berekening vergunde situatie Reuveldsweg 4
12. V-stacks berekening maximale planologische situatie Reuveldsweg 4
13. V-stacks berekening vergunde situatie Neppelenbroekerdijk 4
14. V-stacks berekening maximale planologische situatie Neppelenbroekerdijk 4

Naam van de berekening: Langhorstweg 33 - vergund

Gemaakt op: 2024-11-15 17:16:02

Rekentijd: 0:00:27

Naam van het bedrijf: Langerhorstweg 33 Broeklan d

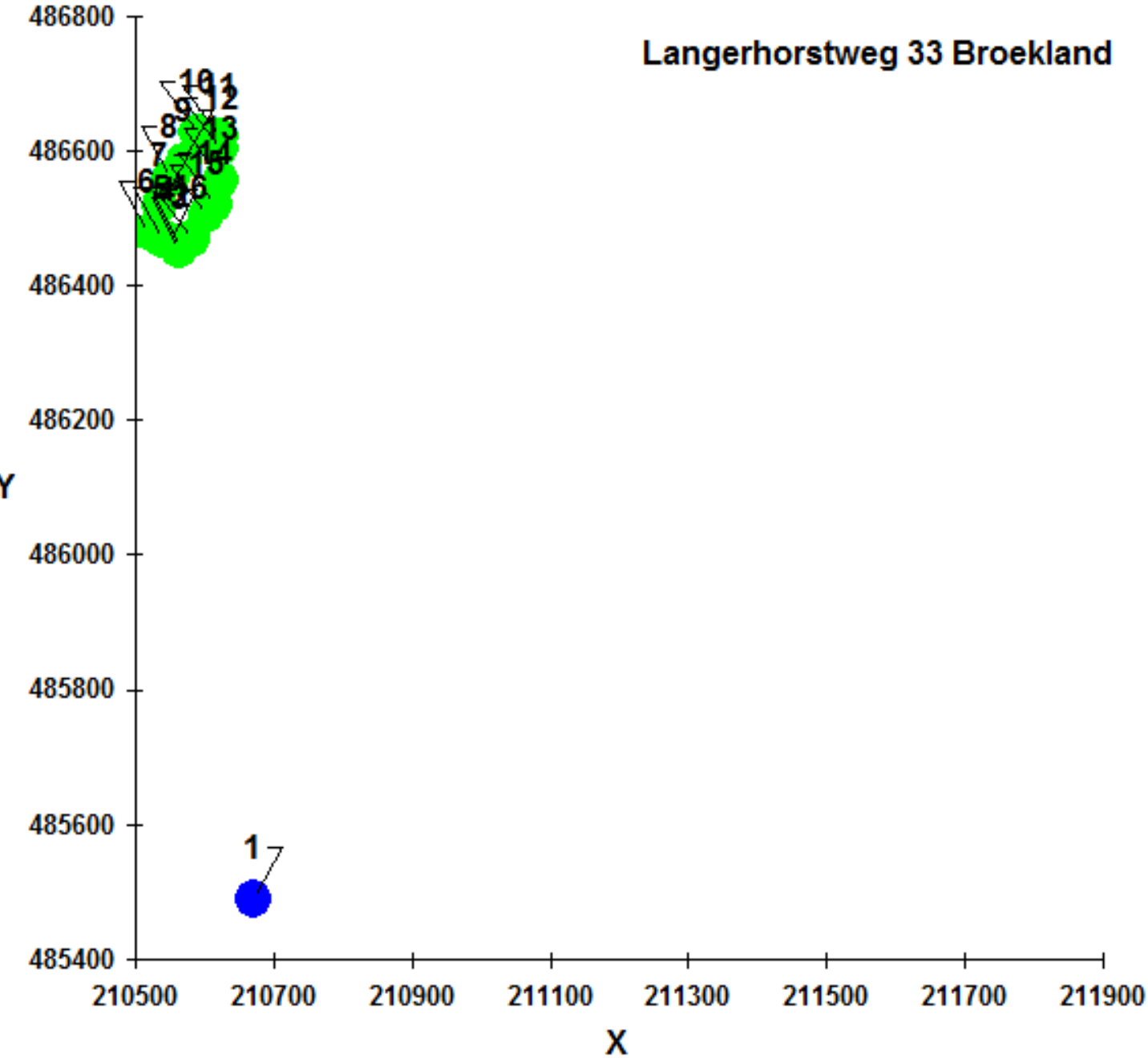
Berekende ruwheid: 0,167 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	varkensstal	210 670	485 489	5,0	0,5	4,00	7 843	3,0

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	210 566	486 458	3,0	0,2
3	2	210 563	486 454	3,0	0,2
4	3	210 547	486 466	3,0	0,2
5	4	210 538	486 469	3,0	0,2
6	5	210 517	486 480	3,0	0,2
7	6	210 535	486 519	3,0	0,2
8	7	210 550	486 560	3,0	0,2
9	8	210 570	486 586	3,0	0,2
10	9	210 589	486 628	3,0	0,2
11	10	210 621	486 622	3,0	0,2
12	11	210 622	486 603	3,0	0,2
13	12	210 623	486 557	3,0	0,2
14	13	210 614	486 521	3,0	0,2
15	14	210 602	486 505	3,0	0,2
16	15	210 580	486 469	3,0	0,2



Naam van de berekening: Langerhorstweg 33 - rand

Gemaakt op: 2024-11-15 17:18:53

Rekentijd: 0:00:26

Naam van het bedrijf: Langerhorstweg 33 Broekland - rand

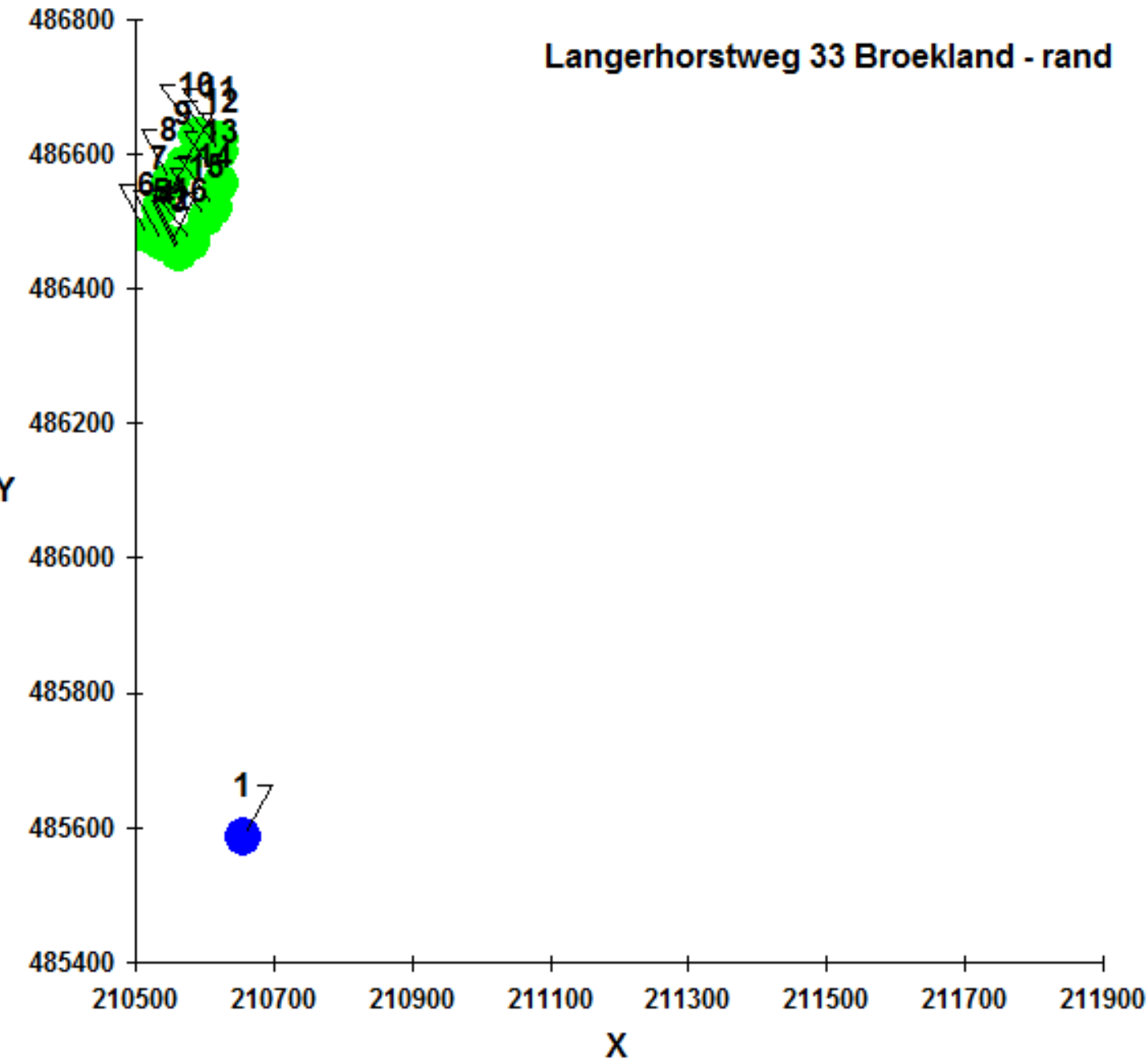
Berekende ruwheid: 0,167 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	rand	210 656	485 586	5,0	0,5	4,00	7 843	3,0

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	210 566	486 458	3,0	0,3
3	2	210 563	486 454	3,0	0,3
4	3	210 547	486 466	3,0	0,3
5	4	210 538	486 469	3,0	0,3
6	5	210 517	486 480	3,0	0,3
7	6	210 535	486 519	3,0	0,3
8	7	210 550	486 560	3,0	0,2
9	8	210 570	486 586	3,0	0,2
10	9	210 589	486 628	3,0	0,2
11	10	210 621	486 622	3,0	0,2
12	11	210 622	486 603	3,0	0,2
13	12	210 623	486 557	3,0	0,3
14	13	210 614	486 521	3,0	0,3
15	14	210 602	486 505	3,0	0,3
16	15	210 580	486 469	3,0	0,3



Naam van de berekening: Horstweg 17 - vergund

Gemaakt op: 2024-11-15 17:25:07

Rekentijd: 0:00:38

Naam van het bedrijf: Horstweg 17 Broeklan d

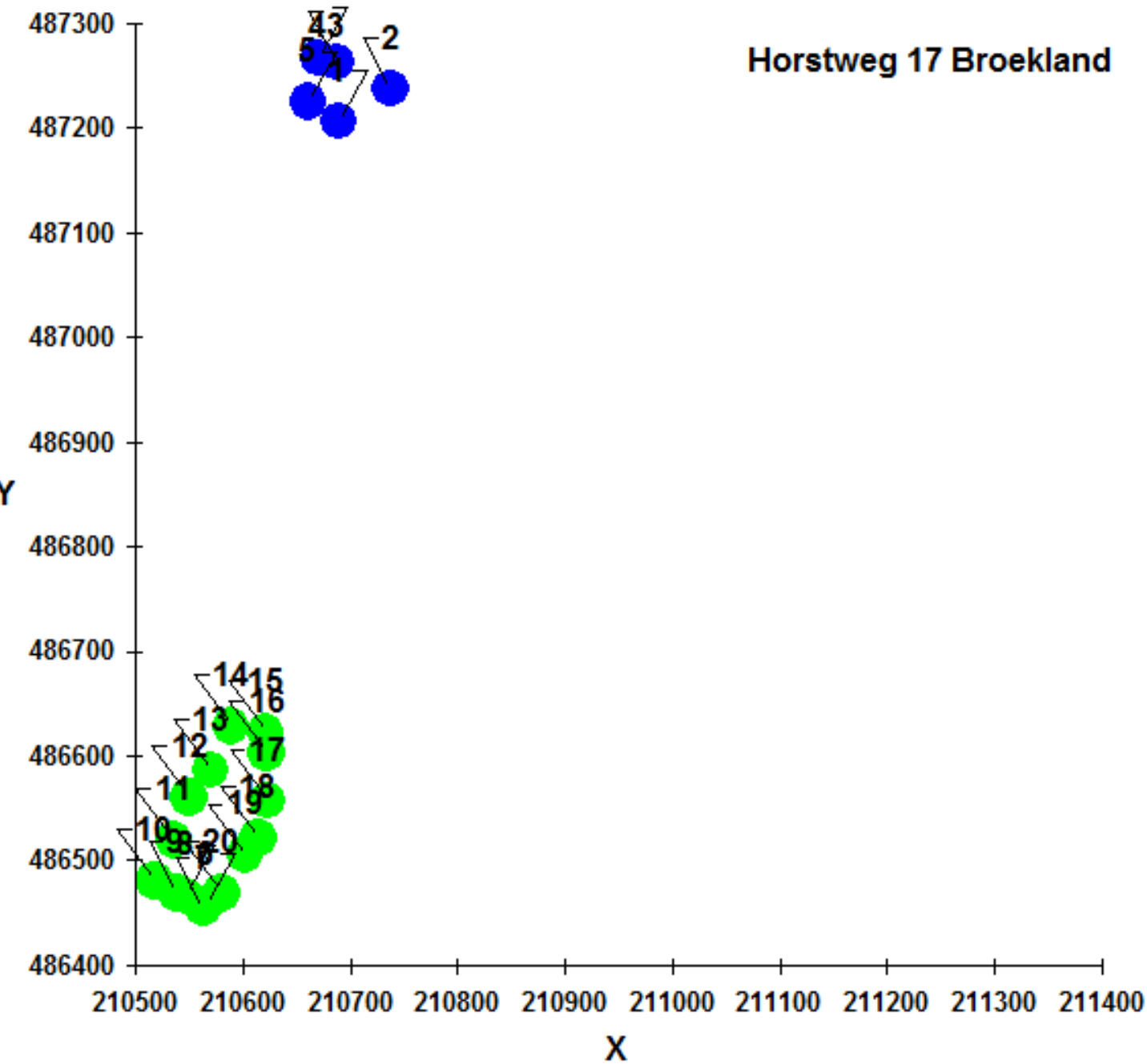
Berekende ruwheid: 0,136 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Schapenstal	210 689	487 207	1,5	0,5	0,40	1 092	1,5
2	4 Pluimveestal	210 738	487 238	1,5	0,5	0,40	1 020	3,6
3	5 Pluimveestal	210 687	487 263	1,5	0,5	0,40	1 020	3,2
4	6 Pluimveestal	210 670	487 267	1,5	0,5	0,40	882	3,5
5	7 Pluimveestal	210 661	487 225	1,5	0,5	0,40	913	3,9

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
6	1	210 566	486 458	3,0	0,2
7	2	210 563	486 454	3,0	0,2
8	3	210 547	486 466	3,0	0,2
9	4	210 538	486 469	3,0	0,2
10	5	210 517	486 480	3,0	0,2
11	6	210 535	486 519	3,0	0,2
12	7	210 550	486 560	3,0	0,2
13	8	210 570	486 586	3,0	0,2
14	9	210 589	486 628	3,0	0,2
15	10	210 621	486 622	3,0	0,2
16	11	210 622	486 603	3,0	0,2
17	12	210 623	486 557	3,0	0,2
18	13	210 614	486 521	3,0	0,2
19	14	210 602	486 505	3,0	0,2
20	15	210 580	486 469	3,0	0,2



Naam van de berekening: Horstweg 17 rand

Gemaakt op: 2024-11-15 17:30:00

Rekentijd: 0:00:40

Naam van het bedrijf: Horstweg 17 Broekland - rand

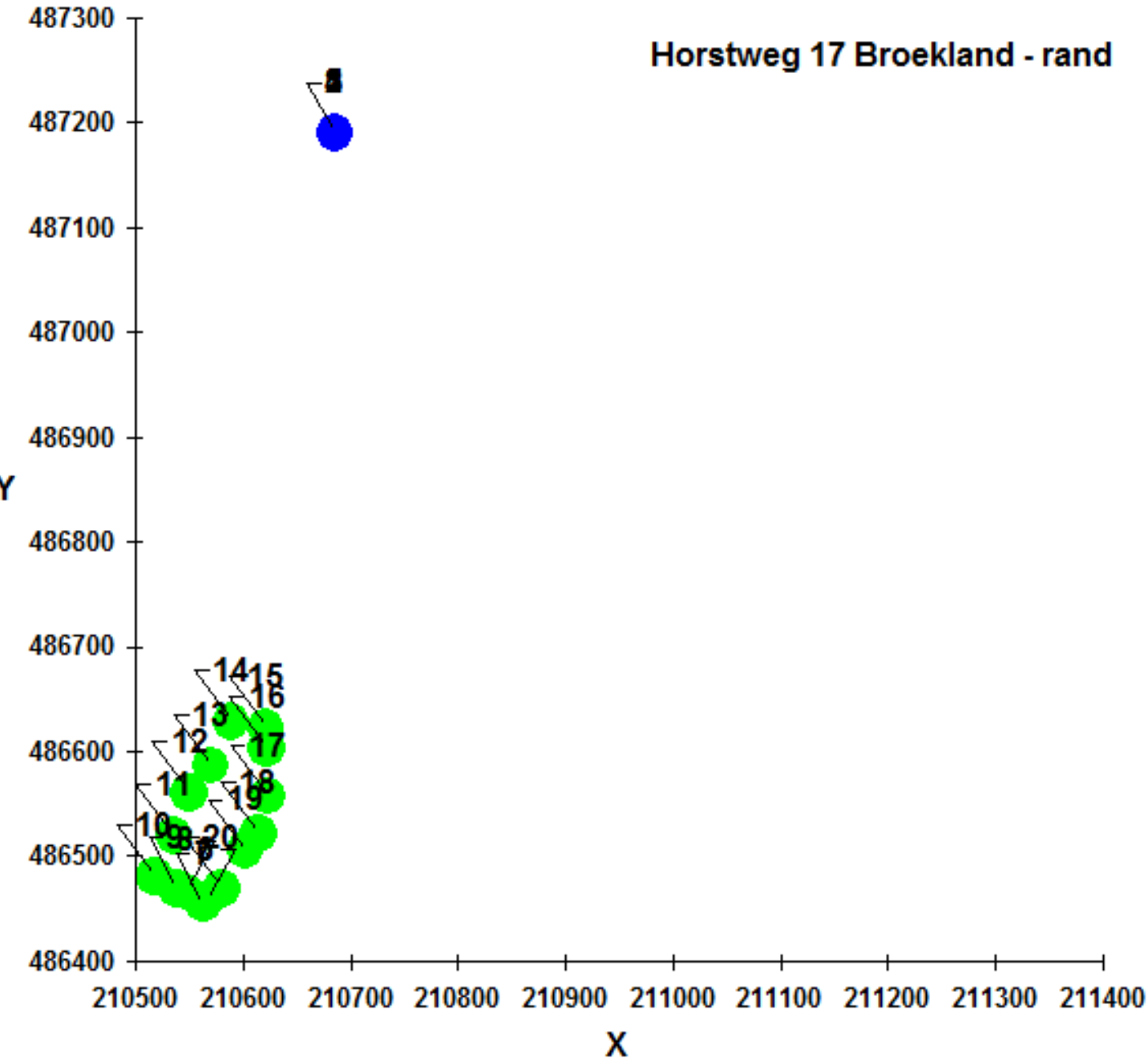
Berekende ruwheid: 0,136 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Schapenstal - rand	210 685	487 190	1,5	0,5	0,40	1 092	1,5
2	4 Pluimveestal - ran	210 685	487 190	1,5	0,5	0,40	1 020	3,6
3	5 Pluimveestal - ran	210 685	487 190	1,5	0,5	0,40	1 020	3,2
4	6 Pluimveestal - ran	210 685	487 190	1,5	0,5	0,40	882	3,5
5	7 Pluimveestal - ran	210 685	487 190	1,5	0,5	0,40	913	3,9

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
6	1	210 566	486 458	3,0	0,2
7	2	210 563	486 454	3,0	0,2
8	3	210 547	486 466	3,0	0,2
9	4	210 538	486 469	3,0	0,2
10	5	210 517	486 480	3,0	0,2
11	6	210 535	486 519	3,0	0,2
12	7	210 550	486 560	3,0	0,2
13	8	210 570	486 586	3,0	0,2
14	9	210 589	486 628	3,0	0,3
15	10	210 621	486 622	3,0	0,3
16	11	210 622	486 603	3,0	0,2
17	12	210 623	486 557	3,0	0,2
18	13	210 614	486 521	3,0	0,2
19	14	210 602	486 505	3,0	0,2
20	15	210 580	486 469	3,0	0,2



Naam van de berekening: Broeklanderdijk 64 vergund

Gemaakt op: 2024-11-15 17:38:05

Rekentijd: 0:00:24

Naam van het bedrijf: Broeklanderdijk 64 Broekland

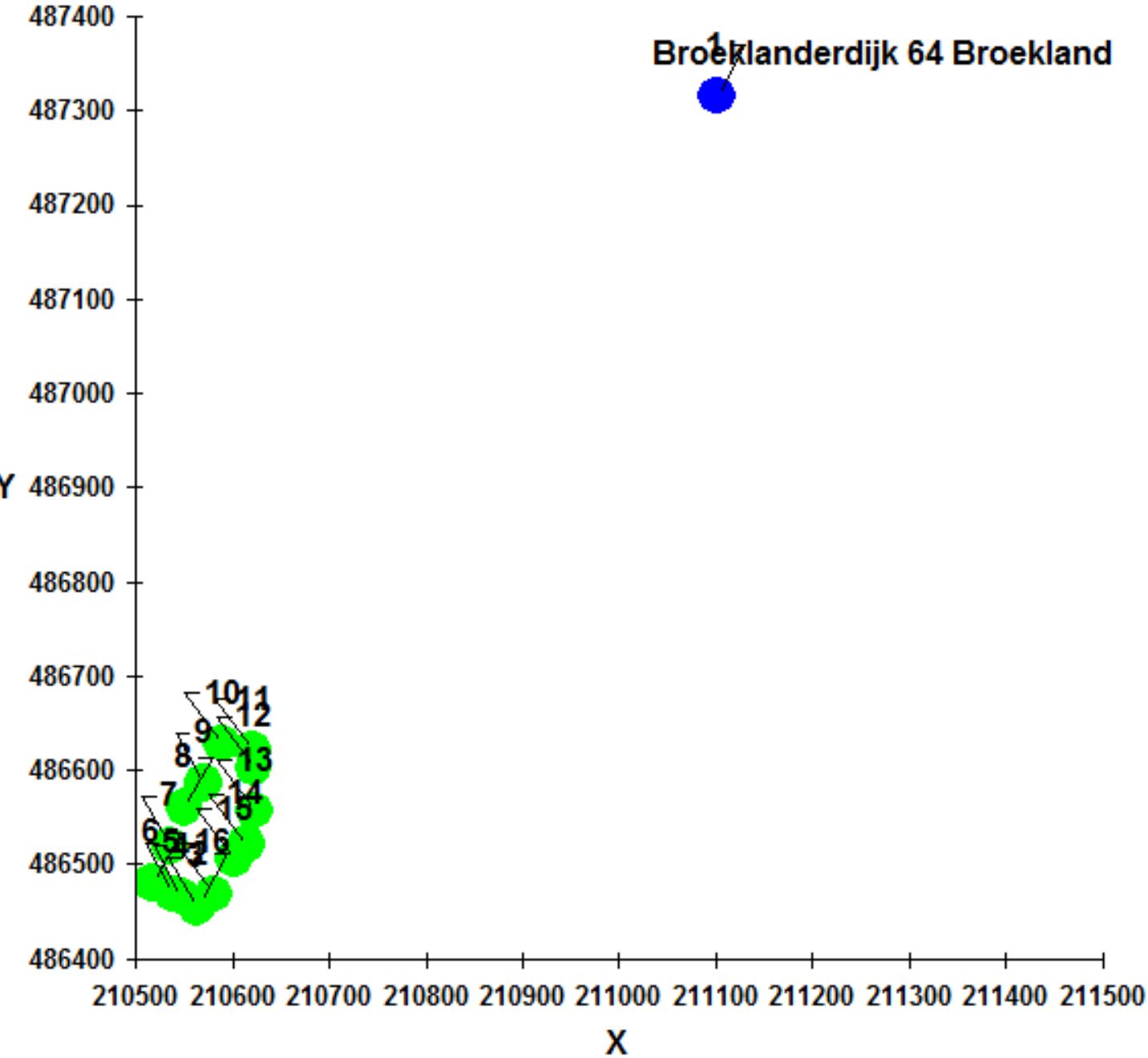
Berekende ruwheid: 0,137 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	stal	211 101	487 316	5,0	0,5	4,00	2 314	3,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	210 566	486 458	3,0	0,0
3	2	210 563	486 454	3,0	0,0
4	3	210 547	486 466	3,0	0,0
5	4	210 538	486 469	3,0	0,0
6	5	210 517	486 480	3,0	0,0
7	6	210 535	486 519	3,0	0,0
8	7	210 550	486 560	3,0	0,1
9	8	210 570	486 586	3,0	0,1
10	9	210 589	486 628	3,0	0,1
11	10	210 621	486 622	3,0	0,1
12	11	210 622	486 603	3,0	0,1
13	12	210 623	486 557	3,0	0,1
14	13	210 614	486 521	3,0	0,1
15	14	210 602	486 505	3,0	0,1
16	15	210 580	486 469	3,0	0,0



Naam van de berekening: Broeklanderdijk 64 rand

Gemaakt op: 2024-11-15 17:41:01

Rekentijd: 0:00:25

Naam van het bedrijf: Broeklanderdijk 64 Broekland - rand

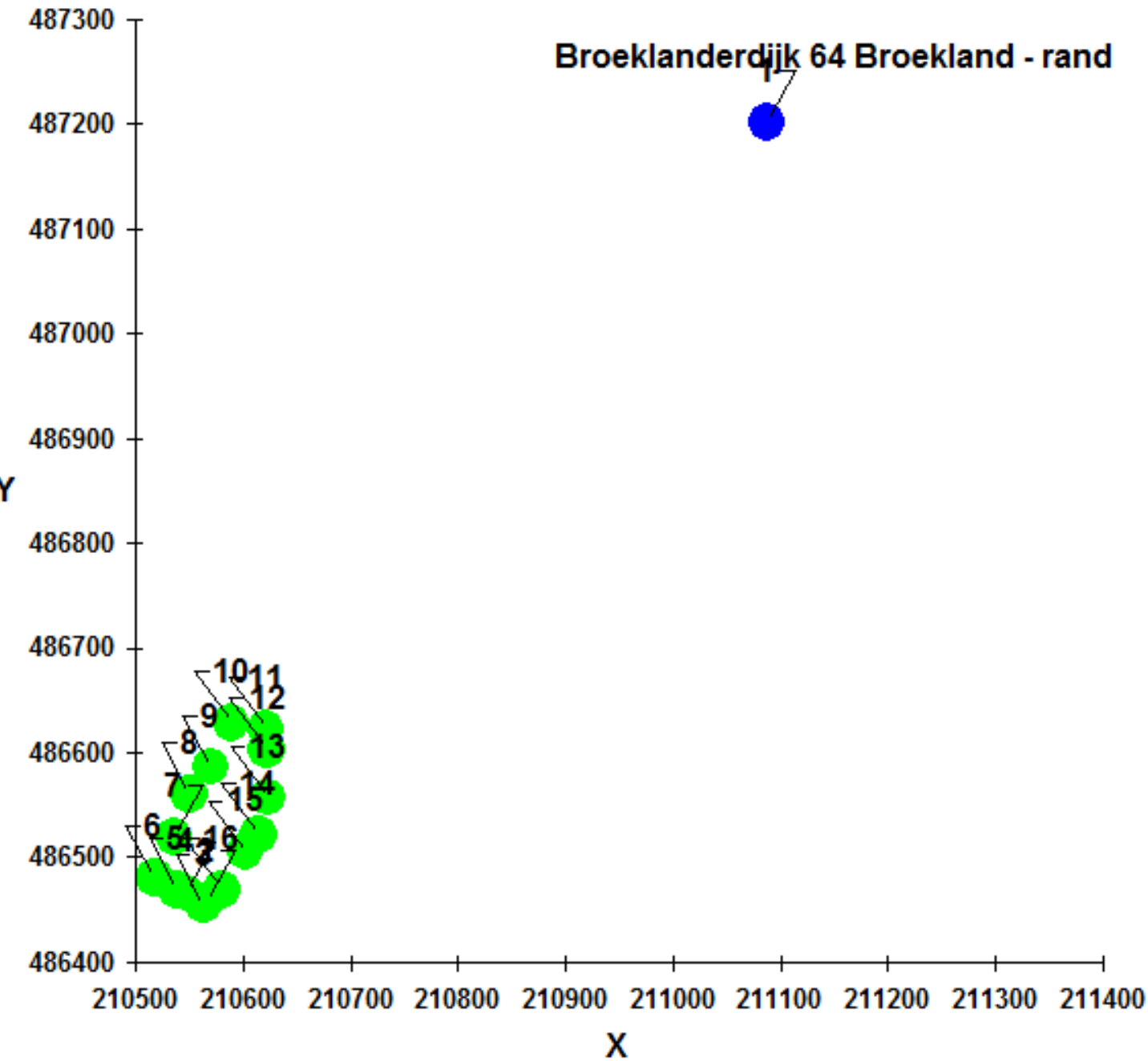
Berekende ruwheid: 0,137 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	stal - rand	211 088	487 202	5,0	0,5	4,00	2 314	3,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	210 566	486 458	3,0	0,1
3	2	210 563	486 454	3,0	0,1
4	3	210 547	486 466	3,0	0,1
5	4	210 538	486 469	3,0	0,1
6	5	210 517	486 480	3,0	0,1
7	6	210 535	486 519	3,0	0,1
8	7	210 550	486 560	3,0	0,1
9	8	210 570	486 586	3,0	0,1
10	9	210 589	486 628	3,0	0,1
11	10	210 621	486 622	3,0	0,1
12	11	210 622	486 603	3,0	0,1
13	12	210 623	486 557	3,0	0,1
14	13	210 614	486 521	3,0	0,1
15	14	210 602	486 505	3,0	0,1
16	15	210 580	486 469	3,0	0,1



Naam van de berekening: Broeklanderdijk 52 vergund

Gemaakt op: 2024-11-15 17:52:52

Rekentijd: 0:00:29

Naam van het bedrijf: Broeklanderdijk 52 Broekland

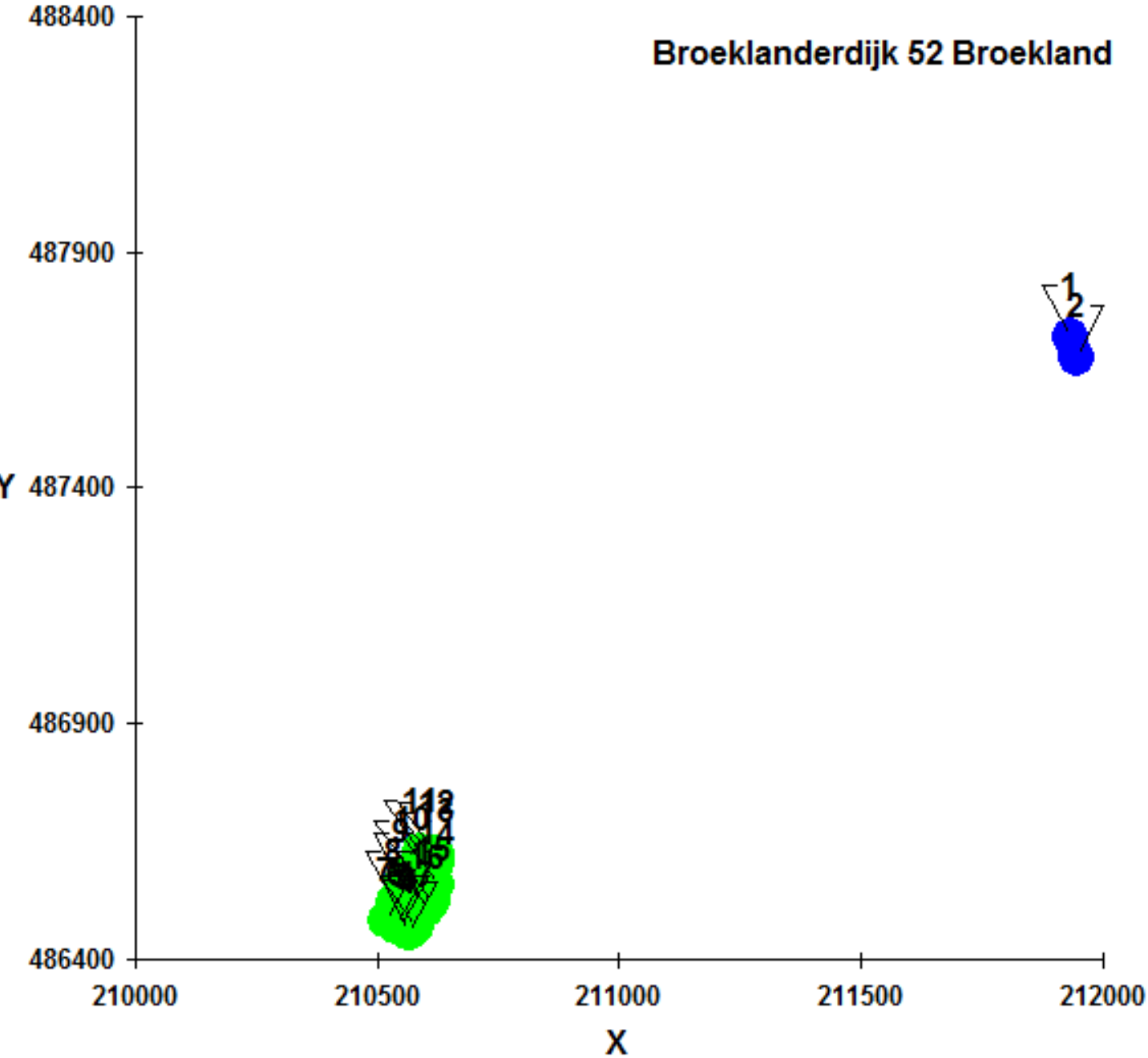
Berekende ruwheid: 0,137 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	stal 1	211 934	487 720	3,6	1,2	0,40	10 200	4,1
2	stal 2	211 946	487 677	3,6	1,2	0,40	10 200	4,1

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
3	1	210 566	486 458	3,0	0,2
4	2	210 563	486 454	3,0	0,2
5	3	210 547	486 466	3,0	0,2
6	4	210 538	486 469	3,0	0,2
7	5	210 517	486 480	3,0	0,2
8	6	210 535	486 519	3,0	0,2
9	7	210 550	486 560	3,0	0,2
10	8	210 570	486 586	3,0	0,2
11	9	210 589	486 628	3,0	0,2
12	10	210 621	486 622	3,0	0,3
13	11	210 622	486 603	3,0	0,2
14	12	210 623	486 557	3,0	0,2
15	13	210 614	486 521	3,0	0,2
16	14	210 602	486 505	3,0	0,2
17	15	210 580	486 469	3,0	0,2



Naam van de berekening: Broeklanderdijk 52 rand

Gemaakt op: 2024-11-15 17:55:53

Rekentijd: 0:00:29

Naam van het bedrijf: Broeklanderdijk 52 Broekland - rand

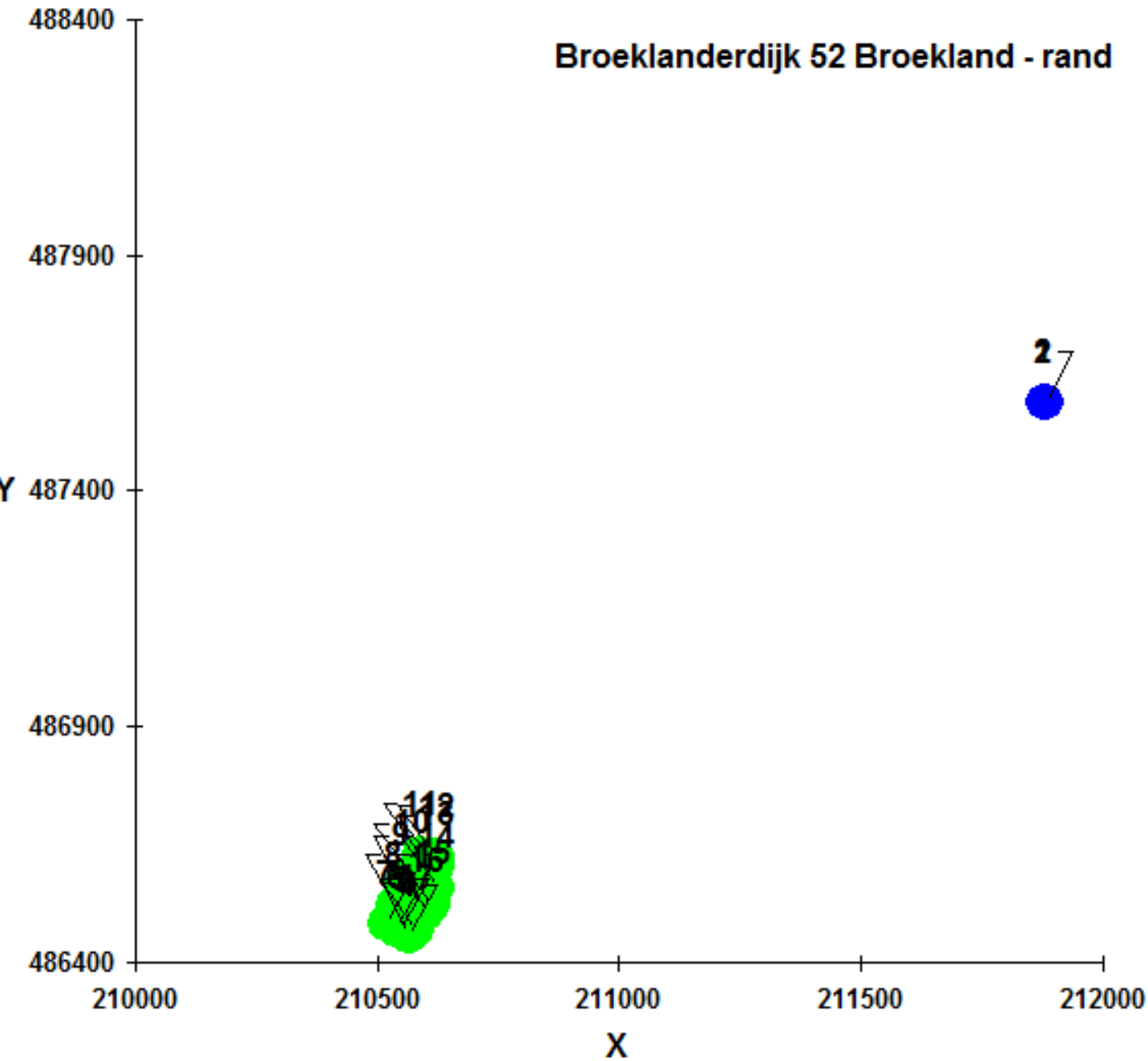
Berekende ruwheid: 0,137 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	stal 1 - rand	211 881	487 587	3,6	1,2	0,40	10 200	4,1
2	stal 2 - rand	211 881	487 587	3,6	1,2	0,40	10 200	4,1

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
3	1	210 566	486 458	3,0	0,2
4	2	210 563	486 454	3,0	0,2
5	3	210 547	486 466	3,0	0,2
6	4	210 538	486 469	3,0	0,2
7	5	210 517	486 480	3,0	0,2
8	6	210 535	486 519	3,0	0,3
9	7	210 550	486 560	3,0	0,3
10	8	210 570	486 586	3,0	0,3
11	9	210 589	486 628	3,0	0,3
12	10	210 621	486 622	3,0	0,3
13	11	210 622	486 603	3,0	0,3
14	12	210 623	486 557	3,0	0,3
15	13	210 614	486 521	3,0	0,3
16	14	210 602	486 505	3,0	0,3
17	15	210 580	486 469	3,0	0,2



Naam van de berekening: De Wesenberg 5

Gemaakt op: 2024-11-15 17:58:44

Rekentijd: 0:00:28

Naam van het bedrijf: De Wesenberg 5 Broekland.

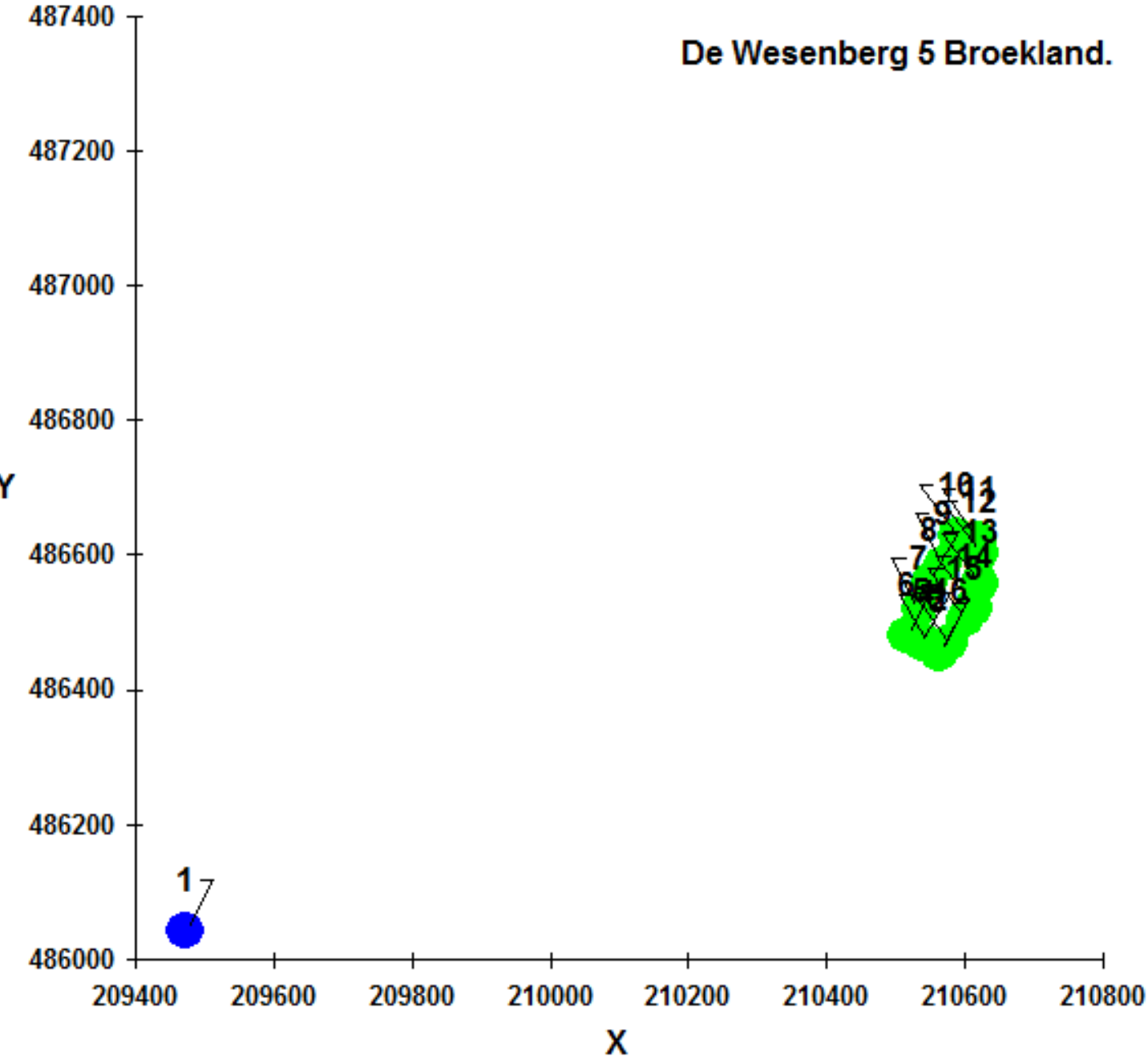
Berekende ruwheid: 0,112 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	stal	209 472	486 041	3,1	1,7	0,84	2 667	3,4

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	210 566	486 458	3,0	0,1
3	2	210 563	486 454	3,0	0,1
4	3	210 547	486 466	3,0	0,1
5	4	210 538	486 469	3,0	0,1
6	5	210 517	486 480	3,0	0,1
7	6	210 535	486 519	3,0	0,1
8	7	210 550	486 560	3,0	0,1
9	8	210 570	486 586	3,0	0,1
10	9	210 589	486 628	3,0	0,1
11	10	210 621	486 622	3,0	0,1
12	11	210 622	486 603	3,0	0,1
13	12	210 623	486 557	3,0	0,1
14	13	210 614	486 521	3,0	0,1
15	14	210 602	486 505	3,0	0,1
16	15	210 580	486 469	3,0	0,1



Naam van de berekening: De Wesenberg 5 - rand

Gemaakt op: 2024-11-15 18:00:45

Rekentijd: 0:00:28

Naam van het bedrijf: De Wesenberg 5 Broekland - rand

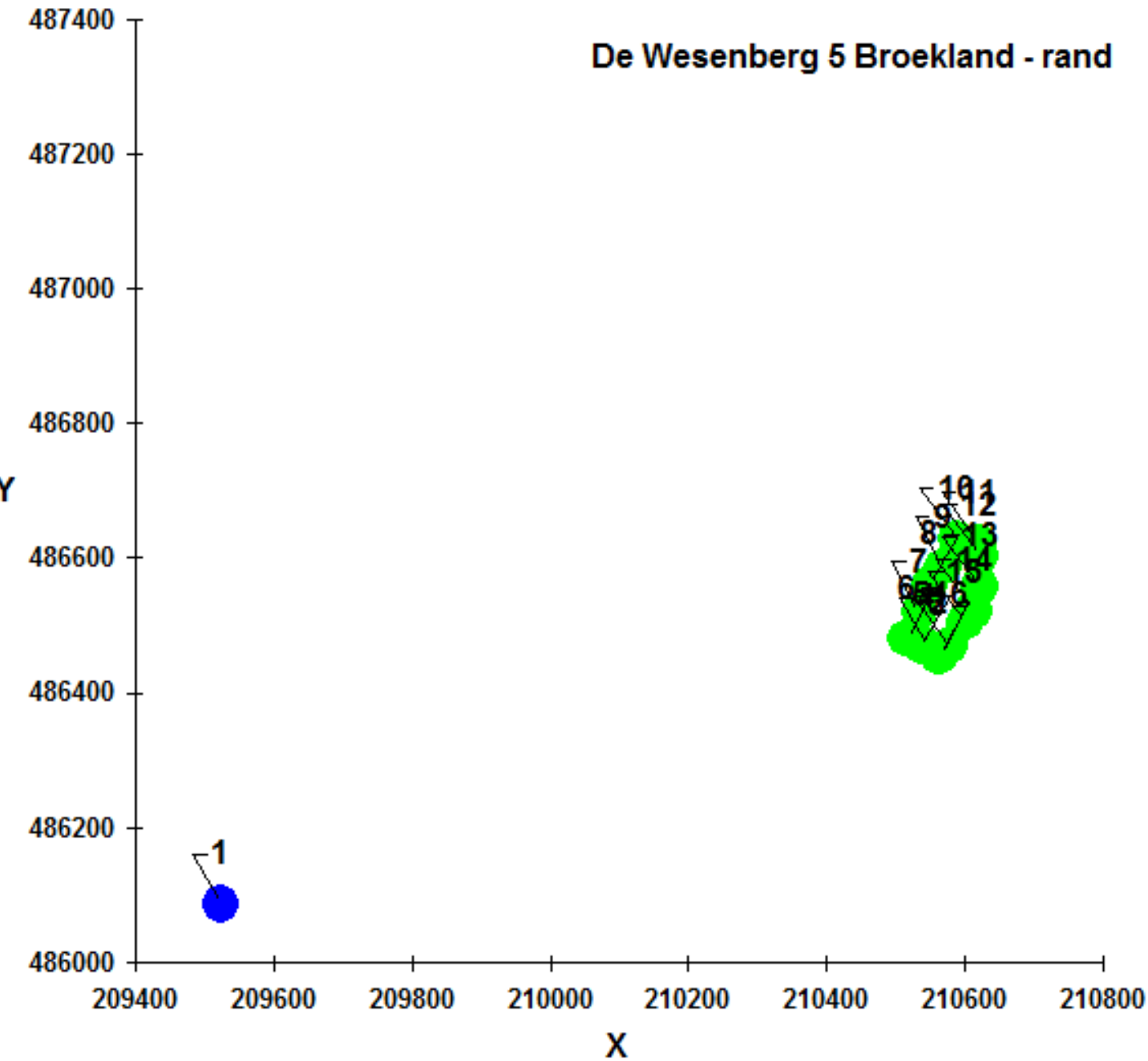
Berekende ruwheid: 0,112 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	stal - rand	209 523	486 085	3,1	1,7	0,84	2 667	3,4

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	210 566	486 458	3,0	0,1
3	2	210 563	486 454	3,0	0,1
4	3	210 547	486 466	3,0	0,1
5	4	210 538	486 469	3,0	0,1
6	5	210 517	486 480	3,0	0,1
7	6	210 535	486 519	3,0	0,1
8	7	210 550	486 560	3,0	0,1
9	8	210 570	486 586	3,0	0,1
10	9	210 589	486 628	3,0	0,1
11	10	210 621	486 622	3,0	0,1
12	11	210 622	486 603	3,0	0,1
13	12	210 623	486 557	3,0	0,1
14	13	210 614	486 521	3,0	0,1
15	14	210 602	486 505	3,0	0,1
16	15	210 580	486 469	3,0	0,1



Naam van de berekening: reuvelsweg 4

Gemaakt op: 2025-03-09 18:28:45

Rekentijd: 0:00:36

Naam van het bedrijf: Reuveldsweg 4

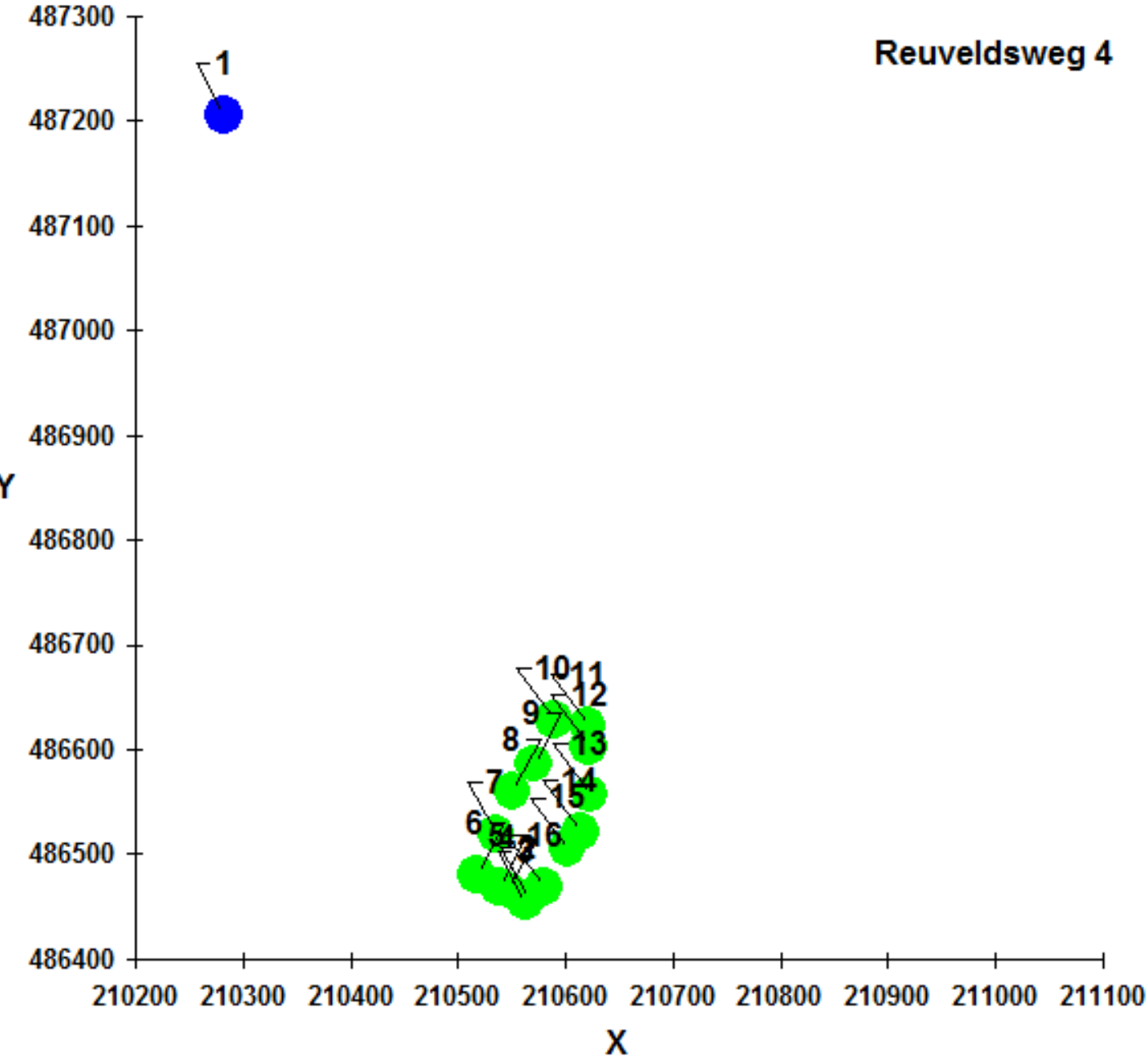
Berekende ruwheid: 0,136 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	stal 1	210 282	487 206	5,0	1,5	0,40	624	3,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	210 566	486 458	3,0	0,0
3	2	210 563	486 454	3,0	0,0
4	3	210 547	486 466	3,0	0,0
5	4	210 538	486 469	3,0	0,0
6	5	210 517	486 480	3,0	0,0
7	6	210 535	486 519	3,0	0,0
8	7	210 550	486 560	3,0	0,0
9	8	210 570	486 586	3,0	0,0
10	9	210 589	486 628	3,0	0,0
11	10	210 621	486 622	3,0	0,0
12	11	210 622	486 603	3,0	0,0
13	12	210 623	486 557	3,0	0,0
14	13	210 614	486 521	3,0	0,0
15	14	210 602	486 505	3,0	0,0
16	15	210 580	486 469	3,0	0,0



Naam van de berekening: reuveldsweg 4 rand

Gemaakt op: 2025-03-09 18:32:02

Rekentijd: 0:00:35

Naam van het bedrijf: Reuveldsweg 4 - rand

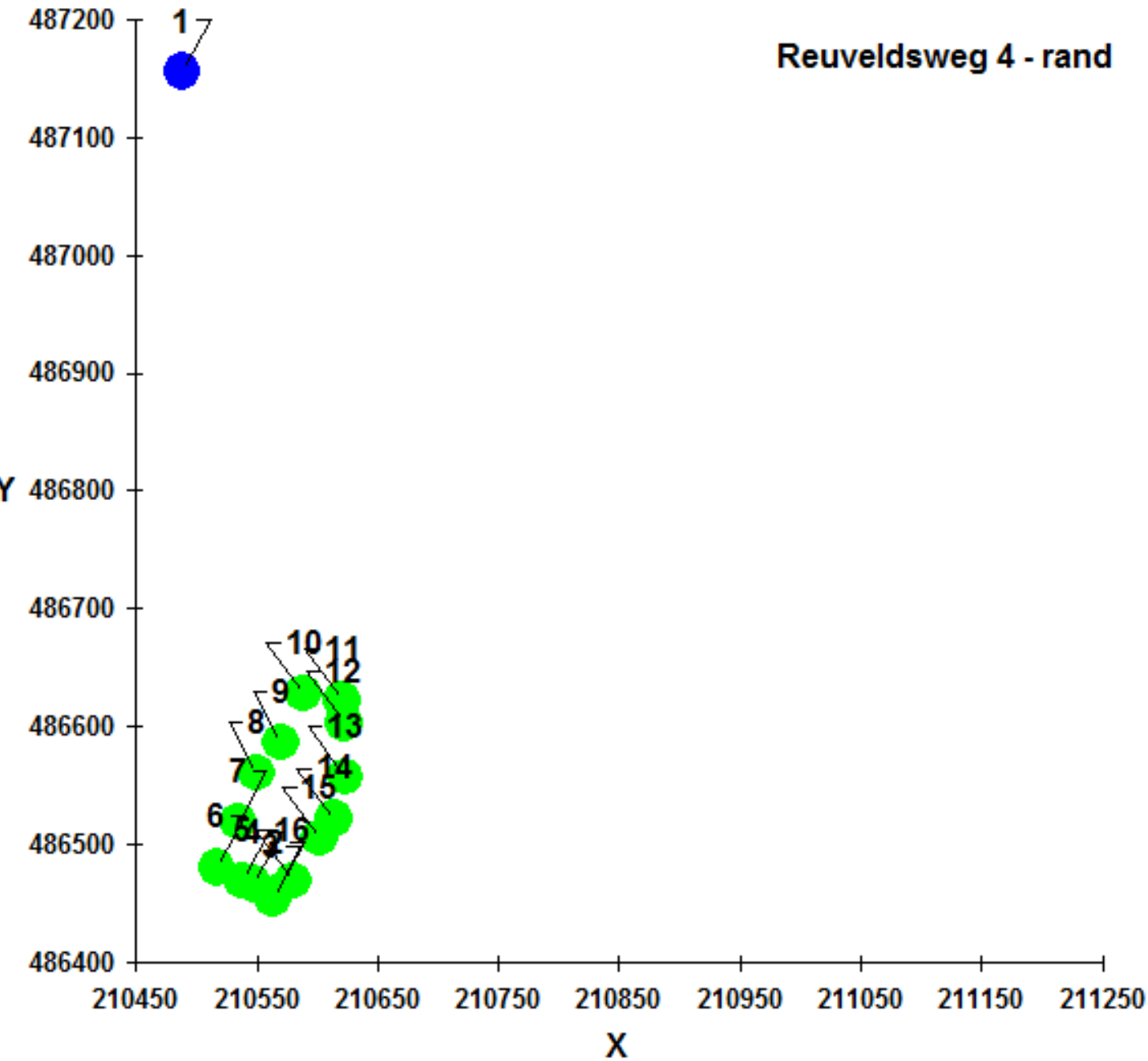
Berekende ruwheid: 0,136 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	stal 1	210 488	487 156	5,0	1,5	0,40	624	3,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	210 566	486 458	3,0	0,0
3	2	210 563	486 454	3,0	0,0
4	3	210 547	486 466	3,0	0,0
5	4	210 538	486 469	3,0	0,0
6	5	210 517	486 480	3,0	0,0
7	6	210 535	486 519	3,0	0,0
8	7	210 550	486 560	3,0	0,0
9	8	210 570	486 586	3,0	0,0
10	9	210 589	486 628	3,0	0,0
11	10	210 621	486 622	3,0	0,0
12	11	210 622	486 603	3,0	0,0
13	12	210 623	486 557	3,0	0,0
14	13	210 614	486 521	3,0	0,0
15	14	210 602	486 505	3,0	0,0
16	15	210 580	486 469	3,0	0,0



Naam van de berekening: npdijk 4

Gemaakt op: 2025-03-09 18:38:37

Rekentijd: 0:00:48

Naam van het bedrijf: Neppelenbroekerdijk 4

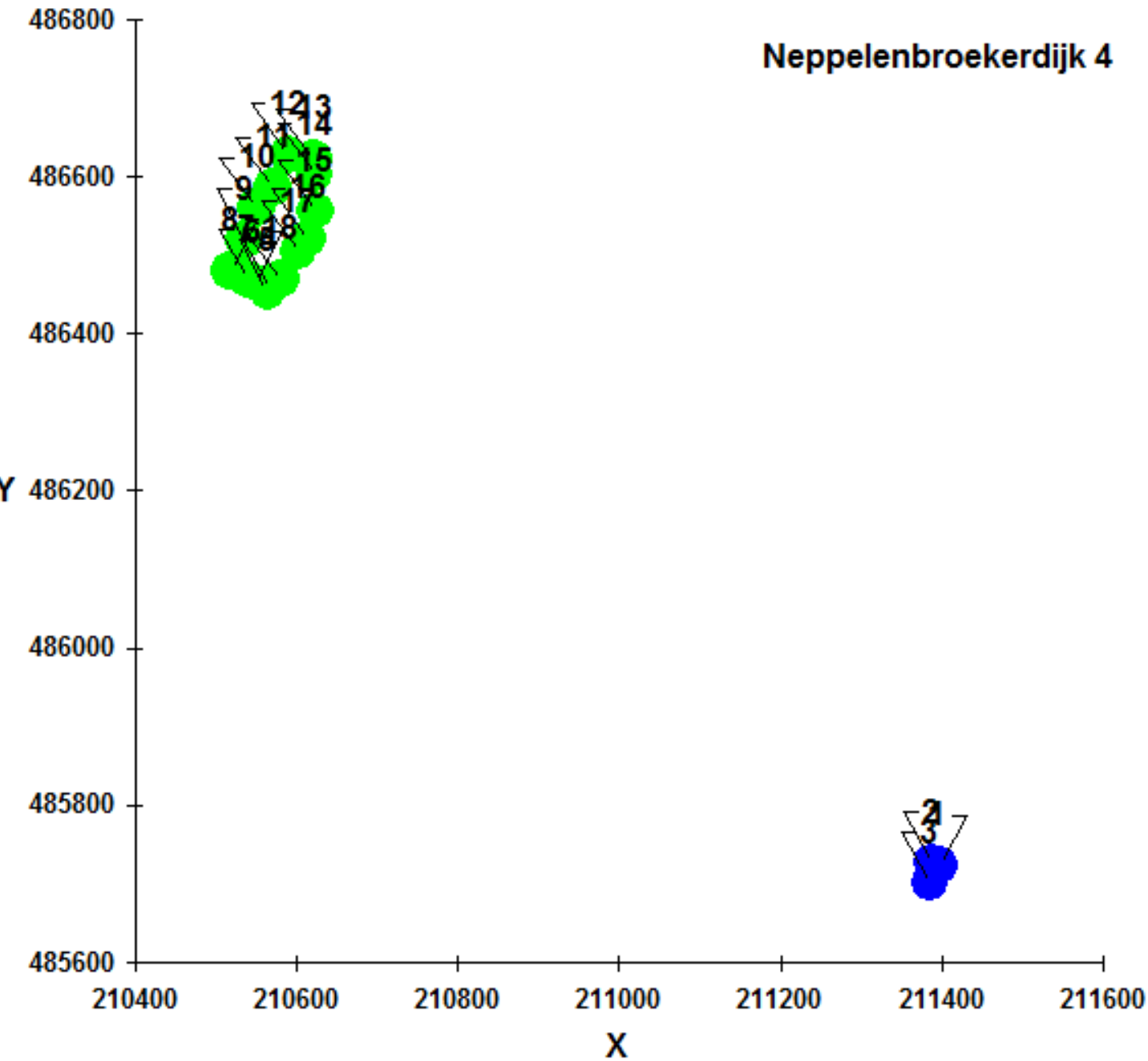
Berekende ruwheid: 0,173 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	stal 1	211 397	485 722	5,0	1,5	0,40	4 572	3,5
2	stal 2	211 389	485 726	5,0	0,5	4,00	3 772	3,5
3	stal 3	211 386	485 700	3,0	0,5	0,40	117	1,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
4	1	210 566	486 458	3,0	0,2
5	2	210 563	486 454	3,0	0,2
6	3	210 547	486 466	3,0	0,2
7	4	210 538	486 469	3,0	0,2
8	5	210 517	486 480	3,0	0,2
9	6	210 535	486 519	3,0	0,2
10	7	210 550	486 560	3,0	0,2
11	8	210 570	486 586	3,0	0,2
12	9	210 589	486 628	3,0	0,2
13	10	210 621	486 622	3,0	0,2
14	11	210 622	486 603	3,0	0,2
15	12	210 623	486 557	3,0	0,2
16	13	210 614	486 521	3,0	0,2
17	14	210 602	486 505	3,0	0,2
18	15	210 580	486 469	3,0	0,2



Naam van de berekening: npdijk 4 -rand

Gemaakt op: 2025-03-09 18:41:41

Rekentijd: 0:00:48

Naam van het bedrijf: Neppelenbroekerdijk 4 - rand

Berekende ruwheid: 0,173 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	stal 1	211 358	485 776	5,0	1,5	0,40	4 572	3,5
2	stal 2	211 358	485 776	5,0	0,5	4,00	3 772	3,5
3	stal 3	211 358	485 776	3,0	0,5	0,40	117	1,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
4	1	210 566	486 458	3,0	0,2
5	2	210 563	486 454	3,0	0,2
6	3	210 547	486 466	3,0	0,2
7	4	210 538	486 469	3,0	0,2
8	5	210 517	486 480	3,0	0,2
9	6	210 535	486 519	3,0	0,2
10	7	210 550	486 560	3,0	0,2
11	8	210 570	486 586	3,0	0,2
12	9	210 589	486 628	3,0	0,2
13	10	210 621	486 622	3,0	0,2
14	11	210 622	486 603	3,0	0,2
15	12	210 623	486 557	3,0	0,2
16	13	210 614	486 521	3,0	0,2
17	14	210 602	486 505	3,0	0,2
18	15	210 580	486 469	3,0	0,2

