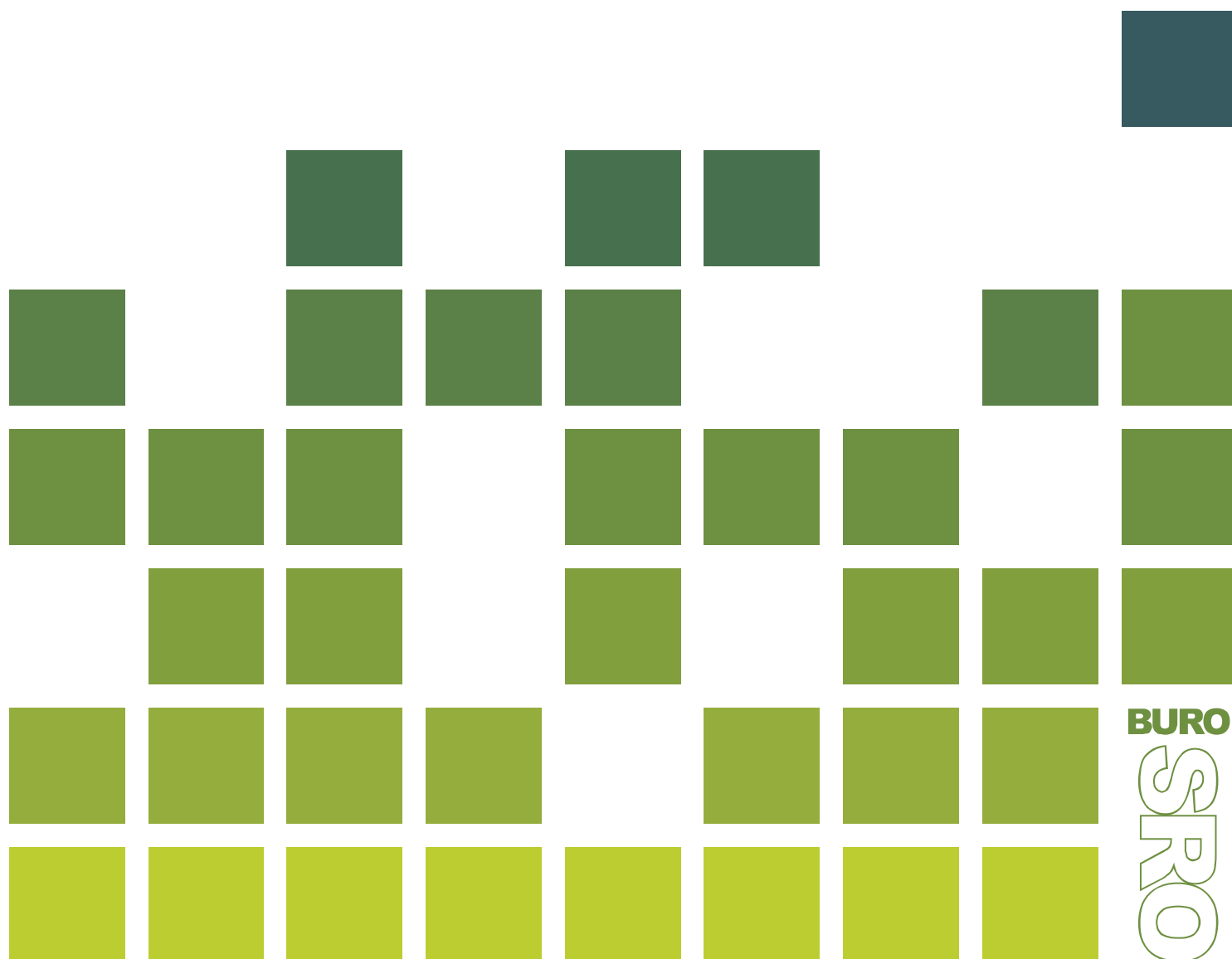


Verkennd geuronderzoek

Krommeweg 18

Gemeente Nunspeet



Gegevens over het plan:

Plannaam: Verkennend onderzoek geur Krommeweg 18
Datum: Juni 2022
Projectnummer Buro SRO: 24.90.10

Gegevens projectbetrokkenen:

Opdrachtgever: Gemeente Nunspeet
Contactpersoon opdrachtgever: Dhr. M. Witting

Gegevens Buro SRO:

Projectleider Buro SRO: Dhr. M. Geerts
Bezoekadres vestiging Arnhem: Sweerts de Landasstraat 50
6814 DG te Arnhem
Telefoon: 026 – 35 23 125
E-mail: arnhem@buro-sro.nl
Internet: www.Buro-SRO.nl

Hoofdstuk 1 Inleiding

1.1 Aanleiding

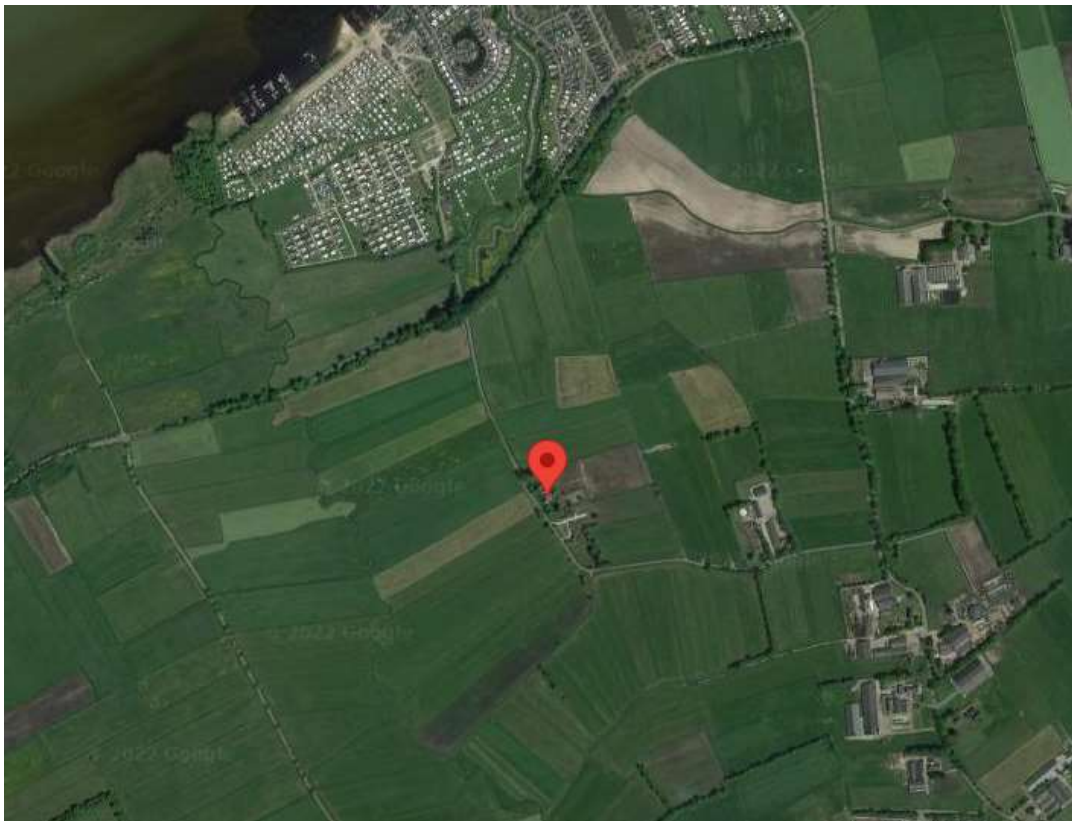
Het voornemen bestaat om op een grotendeels onbebouwd perceel aan de Krommeweg 18 in het buitengebied van Nunspeet twee nieuwe woningen te realiseren. Voorheen was in het plangebied een agrarisch bedrijf gevestigd waarvan de agrarische opstallen inmiddels zijn gesloopt.

De nieuwe woningen worden in het kader van de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) aangemerkt als een geurgevoelig object. In het kader van een goede ruimtelijke ordening dient aangetoond te worden dat er sprake is van een goed woon- en leefklimaat ter plaatse ten aanzien van het aspect geur.

Dit onderzoek is een verkennend onderzoek naar de geurbelasting, waarin in de geurbelasting van individuele veehouderijen in de directe omgeving beschreven wordt (voorgrondbelasting). Tevens wordt in dit rapport ingegaan op de indicatieve achtergrondbelasting, dat wil zeggen de cumulatieve geurbelasting op een locatie als gevolg van alle aanwezige veehouderijen in de omgeving.

1.2 Ligging plangebied en beschrijving ontwikkeling

Het plangebied is gelegen aan de Krommeweg 18 in het buitengebied van Nunspeet. Onderstaande afbeelding toont de ligging van het plangebied in de omgeving.



Ligging van het plangebied in de omgeving (bron: google.nl/maps)

1.3 Leeswijzer

Na dit inleidende hoofdstuk wordt in hoofdstuk 2 het wettelijk kader geschetst. De gebruikte onderzoeksmethode en resultaten zijn beschreven in hoofdstuk 3. Tenslotte is in hoofdstuk 4 de conclusie getrokken.

Hoofdstuk 2 Wettelijk kader

2.1 Wet geurhinder en veehouderij

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) vormt sinds 1 januari 2007 het toetsingskader voor de omgevingsvergunning milieu als het gaat om geurhinder van veehouderijen met landbouwhuisdieren.

De Wgv geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object. De wet maakt onderscheid in dieren met en dieren zonder een vastgestelde geuremissiefactor. Voor de eerste soort wordt de geurbelasting bij geurgevoelige objecten berekend, voor de tweede gelden minimumafstanden tot dergelijke objecten (ook wel bekend onder de term 'vaste afstandsdieren'). De Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) bepaalt in bijlage 1 voor welke dieren geuremissies zijn vastgelegd. Als het (beoogde) veehouderijbedrijf niet in deze regeling wordt genoemd betreft het vaste afstandsdieren.

Op grond van artikel 3 lid 1 van de Wgv gelden de volgende normen ten behoeve van vergunningverlening voor dieren met een geuremissiefactor:

geurgevoelig object gelegen in:	maximaal toegestane geurbelasting (odour units per m ³ lucht)
concentratiegebied binnen bebouwde kom	3,0 ouE/m ³
concentratiegebied buiten bebouwde kom	14,0 ouE/m ³
niet-concentratiegebied binnen bebouwde kom	2,0 ouE/m ³
niet-concentratiegebied buiten bebouwde kom	8,0 ouE/m ³

Wat concentratiegebieden zijn, is vastgelegd in bijlage I van de Wgv. Het betreft delen van de provincies Gelderland, Overijssel, Utrecht, Noord-Brabant en Limburg.

Als het geen bedrijf is waar een geuremissiefactor voor is vastgelegd, gelden de volgende eisen:

- binnen de bebouwde kom geldt een afstand van 100 meter;
- buiten de bebouwde kom geldt een afstand van 50 meter.

Tot slot geldt voor zowel dieren met als voor dieren zonder geuremissiefactoren altijd een minimumafstand tussen de buitenzijde van een dierenverblijf en de buitenzijde van een geurgevoelig object. Dit betreft 50 respectievelijk 25 meter voor hetzij binnen dan wel buiten de bebouwde kom.

De Wet geurhinder en veehouderij kent een omgekeerde werking. Dat wil zeggen dat ook bij plannen die woningbouwlocaties mogelijk maken wordt getoetst aan de normen van de Wet geurhinder en veehouderij. Bij ruimtelijke ordeningsplannen moet worden beoordeeld of sprake is van een goed woon- en verblijfklimaat.

2.2 Geurverordening

De gemeenteraad is bevoegd lokale afwegingen te maken en kan met een verordening afwijken van de waarden voor geurbelasting of de afstanden die in de Wgv zijn genoemd. De gemeente Nunspeet heeft hiervoor de Verordening geurhinder en veehouderij vastgesteld op 24 september 2009.

Hoofdstuk 3 Onderzoeksmethode en resultaten

3.1 Geurbelasting

3.1.1 Onderzoeksmethode

Op basis van het vigerende bestemmingsplan 'Buitengebied 2019' van de gemeente Nunspeet zijn de agrarische bedrijven in de directe omgeving van de planlocatie in beeld gebracht. Met behulp van de database I-GO Veehouderijen (<https://www.igoview.nl/>) is informatie van de betrokken veehouderijen verzameld. In deze database zijn de vergunde en gemelde dieren aantallen per bedrijf opgenomen.

3.1.2 Resultaten

In de omgeving van het plangebied liggen de volgende veehouderijbedrijven:

Adres veehouderij	Afstand tot plangebied (m)	Type veehouderij	Aantal en soort dieren		ouE's / vaste afstand
Krommeweg 6	290	Varkenshouderij	15 10 480	Zoogkoeien ouder dan 2 jaar Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar Vleesvarkens , opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking	11.040
Vreeweg 120	550	Rundveehouderij/ schapenhouderij	2 54 25 2 50 6	Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar Melk – en kalfkoeien ouder dan 2 jaar Schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg Volwassen pony's (3 jaar en ouder) Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar Zoogdieren ouder dan 2 jaar	195
Kolmansweg 95	700	Rundveehouderij	1.790 4	Vleeskalveren tot circa 8 maanden Volwassen paarden (3 jaar en ouder)	63.724
Vreeweg 107	510	Rundveehouderij	131 37	Melk – en kalfkoeien ouder dan 2 jaar Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	Vaste afstand
Vreeweg 99	600	Rundveehouderij	37	Melk – en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	32.930

			925 2 28	Vleeskalveren tot circa 8 maanden Volwassen paarden (3 jaar en ouder) Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	
Vreeweg 98	700	Rundveehouderij	150 100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	Vaste afstand
Vreeweg 93	750	Rundveehouderij	634 3	Vleeskalveren tot circa 8 maanden Volwassen paarden (3 jaar en ouder)	22.570,4

De navolgende afbeelding toont een luchtfoto van het plangebied (rode kader) en de omgeving. Op de afbeelding zijn de adresnummers van de agrarische bedrijven in de directe omgeving van het plangebied, zoals beschreven in de bovenstaande tabel, weergegeven.



Luchtfoto van het plangebied veehouderijen in de omgeving

Achtergrondbelasting

Aangezien het plangebied nabij een concentratie van veehouderijbedrijven ligt wordt hieronder eerst de achtergrondbelasting in beeld gebracht. Onder achtergrondbelasting wordt verstaan de cumulatieve geurbelasting binnen het plangebied als gevolg van de aanwezige veehouderijen in de omgeving van het plangebied (belang geurgevoelig object). Hiervoor is met dit verkennend geuronderzoek geen berekening gemaakt maar is gebruik gemaakt van de Plan MER van het vigerende bestemmingsplan 'Buitengebied 2019' van de gemeente Nunspeet. Onderstaand een uitsnede van de kaart die een beoordeling geeft van het leefklimaat op basis van de indicatieve achtergrondbelasting. De afbeelding geeft zodoende een indicatie van de cumulatieve geurbelasting op het plangebied als gevolg van de aanwezige veehouderijen in de omgeving. De vergunde situatie lijkt nog overeen te komen met de gegevens uit de database I-GO Veehouderijen. De ter plaatse van het plangebied aangeduide veehouderij is niet meer in bedrijf.



Beoordeling leefklimaat o.b.v. de indicatieve achtergrondbelasting (Plan MER bestemmingsplan Buitengebied Nunspeet 2019)

Voorgrondbelasting

Onder voorgrondbelasting wordt verstaan de individuele geurbelasting op het plangebied van de aanwezige veehouderijen in de omgeving van het plangebied (belang veehouderij). De dichtstbijzijnde veehouderij in de omgeving van het plangebied is het bedrijf aan de Krommeweg 6 op circa 290 meter afstand. Dit betreft een varkenshouderij. Voor varkens is een geuremissie vastgesteld. Om de geurbelasting van het bedrijf op de nieuwe woningen te bepalen is een indicatieve berekening uitgevoerd middels het rekenmodel V-Stacks Vergunning (zie bijlage 1). Hierbij zijn de gegevens die verkregen zijn uit de database I-GO Veehouderijen ingevoerd. Uit de indicatieve berekening blijkt dat de voorgrondbelasting ter plaatse van de nieuwe woningen niet boven de 1 ouE/m^3 komt. De wettelijke geurnorm voor de individuele geurbelasting (voorgrondbelasting) voor dieren met geuremissiefactor bedraagt in concentratiegebieden buiten de bebouwde kom $14,0 \text{ ouE/m}^3$. Redelijkerwijs kan worden aangenomen dat op basis van de indicatieve berekening deze geurnorm niet overschreden wordt.

Na het bedrijf aan de Krommeweg 6 zijn de bedrijven aan de Vreeweg 107 en de Vreeweg 120 het dichtst bij het plangebied gelegen. Aan de Vreeweg 107 wordt melkrundvee gehouden. Dit zijn vaste afstandsdieren, waarbij de normafstand van 50 meter buiten de bebouwde kom geldt. Met een feitelijke afstand van circa 510

meter wordt ruimschoots aan de geëiste afstand voldaan. Het bedrijf aan de Vreeweg 120 ligt op circa 550 meter afstand. Hier worden melkrunderen (vaste afstand) en 25 schapen gehouden. Voor de geuremissie van 25 schapen kan aangenomen worden dat deze zo laag is dat die niet boven de 50 meter van de vaste afstandsdieren uit komt.

Op een grotere afstand van het plangebied bevinden zich nog een aantal bedrijven waar dieren met een geuremissiefactor worden gehouden (Kolmansweg 95, Vreeweg 93 en Vreeweg 99). Gezien de uitkomsten uit de voorgaande indicatieve berekening voor de Krommeweg 6 en de veel grotere afstand van deze bedrijven tot het plangebied (minimaal 600 meter) kan aangenomen worden dat ook voor deze bedrijven de geurnorm niet overschreden wordt.

Op basis van het bovenstaande kan aangenomen worden dat er in het plangebied geen geurnormen overschreden worden en dat er op de locatie sprake is van een goed woon- en leefklimaat.

Omgekeerd zal het realiseren van de nieuwe woningen niet belemmerend werken voor de bedrijfsvoering van de agrarische bedrijven gezien de grote afstanden en aangezien er overal burgerwoningen op kortere afstand van de bedrijven liggen die in dat geval maatgevend zijn.

Hoofdstuk 4 Conclusies

Aan de Krommeweg 18 in het buitengebied van Nunspeet worden twee nieuwe woningen gerealiseerd. Deze woningen worden aangemerkt als een geurgevoelig object. Om te bepalen of er vanuit het aspect geur sprake is van een goed woon- en leefklimaat is de geurbelasting van omliggende veehouderijen in beeld gebracht. Dit onderzoek is een verkennend onderzoek naar de geurbelasting, waarin in de geurbelasting van individuele veehouderijen in de directe omgeving beschreven is (voorgrondbelasting) en in wordt gegaan op de indicatieve achtergrondbelasting. Op basis van dit verkennend geuronderzoek wordt geconcludeerd dat het aannemelijk is dat er in het plangebied geen sprake is van overschrijding van de geurnormen en dat er in het plangebied sprake is van een goed woon- en leefklimaat. Omgekeerd zal het realiseren van de nieuwe woningen niet belemmerend werken voor de bedrijfsvoering van de agrarische bedrijven in de omgeving.

Bijlage 1 Berekening V-Stacks Vergunning Krommeweg 6

Naam van de berekening: indicatieve geurberekening

Gemaakt op: 2022-06-02 8:19:02

Rekentijd: 0:00:18

Naam van het bedrijf: Krommeweg 6

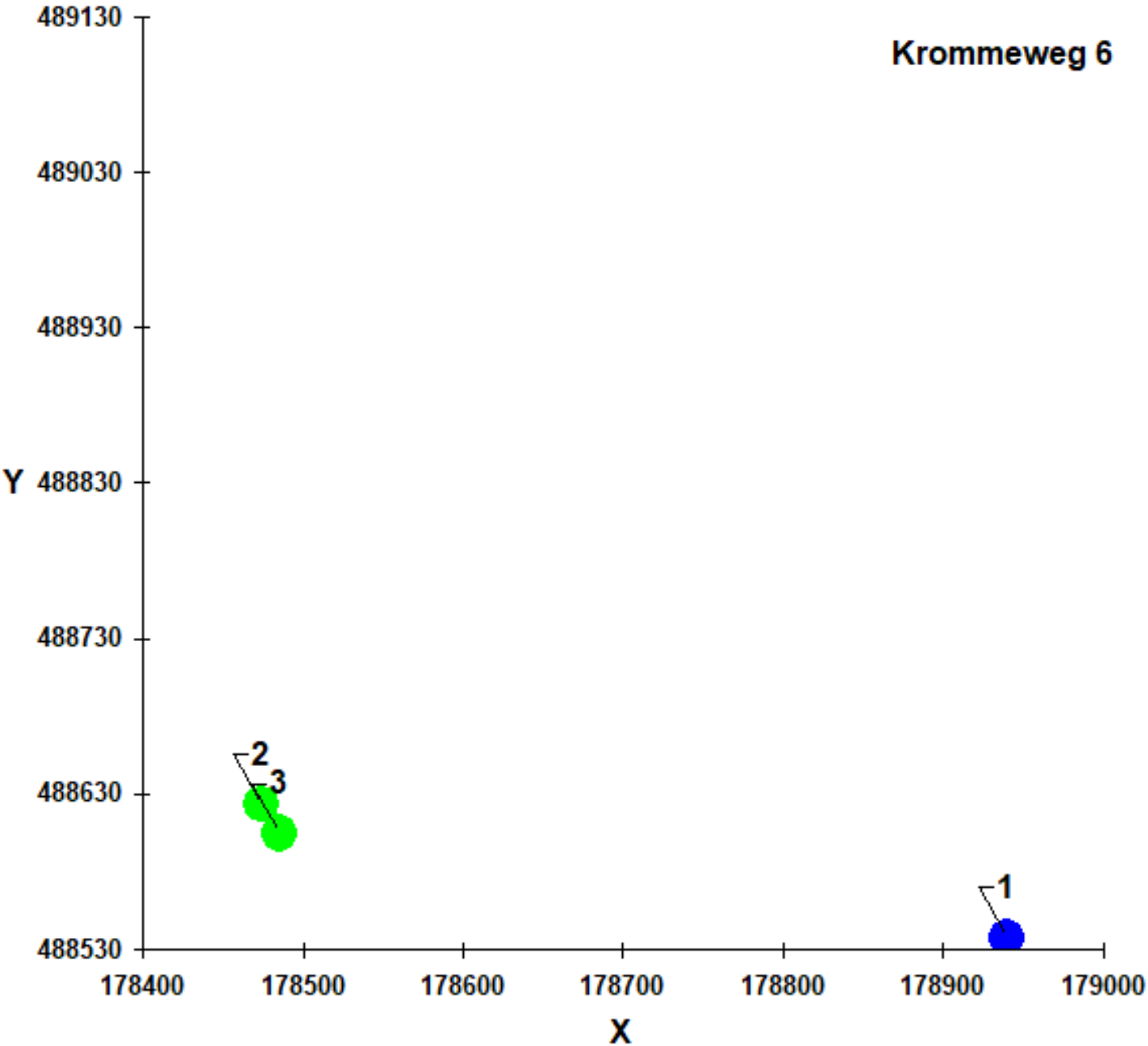
Berekende ruwheid: 0,056 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	midden stal	178 940	488 537	7,0	0,5	4,00	11 040	4,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	woning noord	178 474	488 623	14,0	0,6
3	woning zuid	178 485	488 604	14,0	0,7





buro-sro.nl