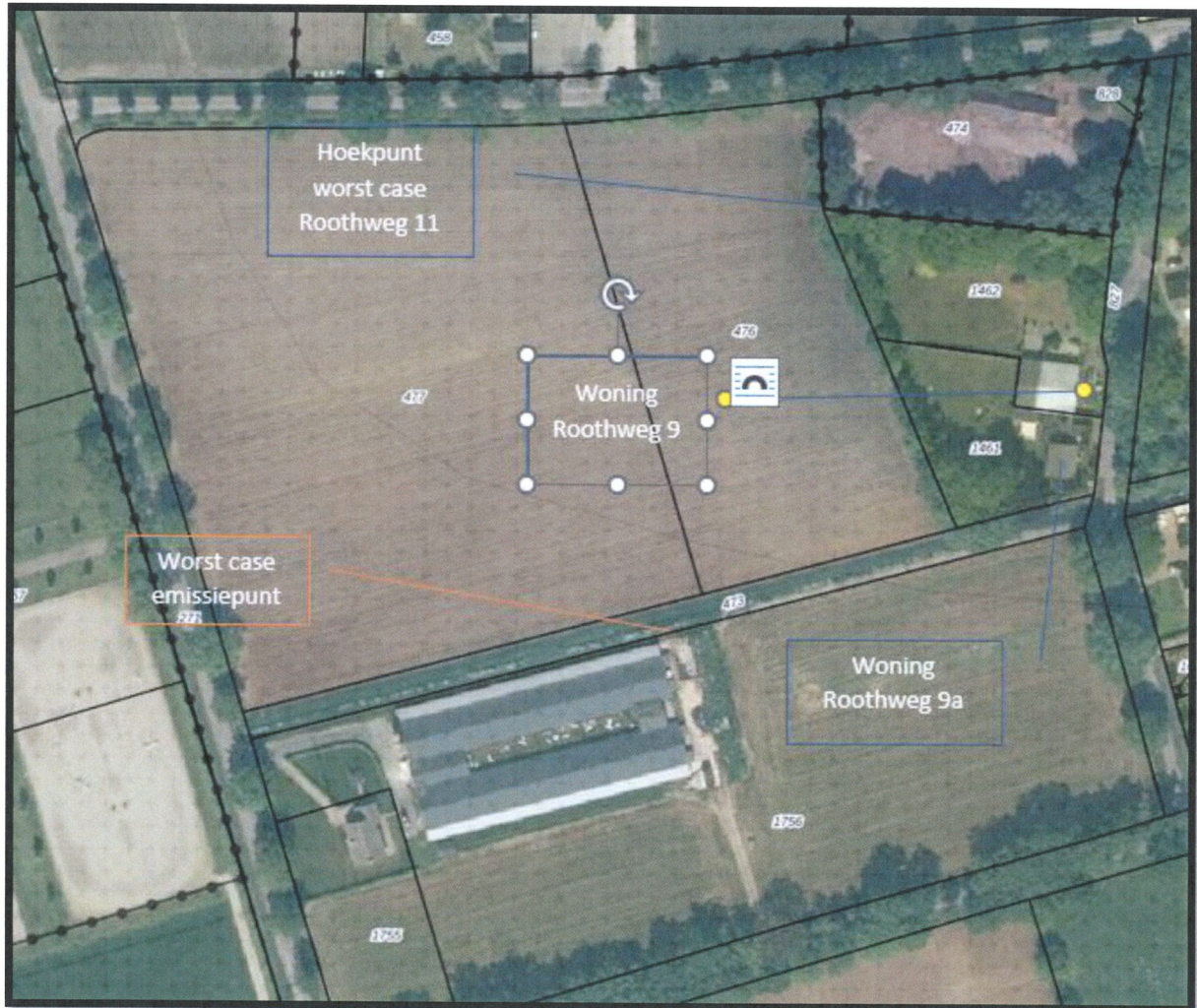


Geurberekeningen

Roothweg 11 Meterik

1. Berekeningspunten:



Afbeelding 1. Rekenpunten

2. Voorgroondberekening

Zoals aangeven is in afbeelding 1 is een worst case scenario gekozen voor het emissiepunt van de locatie (Hoekpunt bouwvlak nabij Roothweg 11). Als geurgevoelige locaties zijn het hoekpunt woonbestemming Roothweg 11 welke het meest nabij het emissiepunt gelegen is. Daarnaast zijn de woonbestemmingen Roothweg 9 en 9a meegenomen.

Gegenereerd op: 28-02-2023 berekend met: V-Stacks Vergunning 2020 Release juli 2020 (c) DNV GL

Page 1

Naam van de berekening: roothweg 11 3

Gemaakt op: 2023-02-28 16:28:30

Rekentijd: 0:00:21

Naam van het bedrijf: Roothweg 11

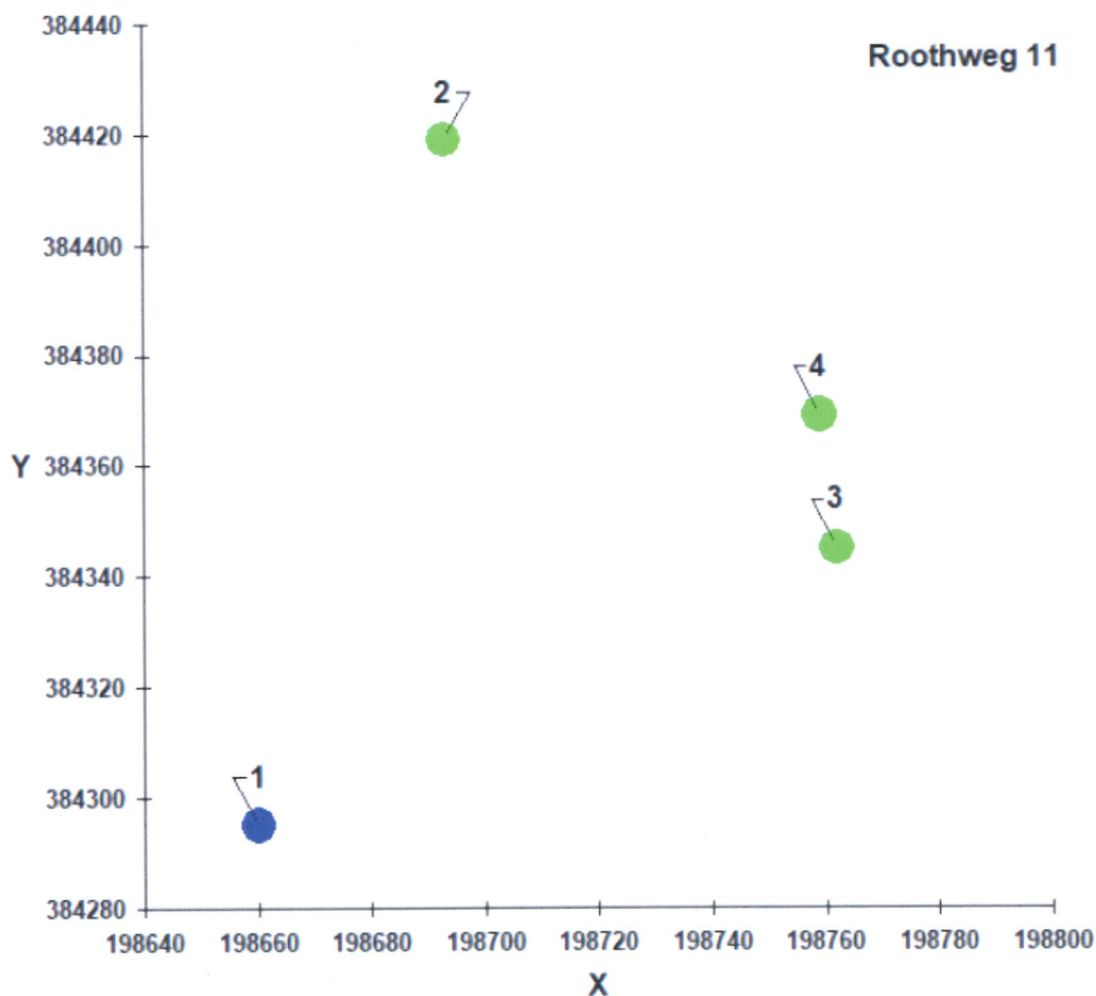
Berekende ruwheid: 0.186 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Worst case	198 660	384 295	4.5	2,0	0.40	11 046	4,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geumorm	Geurbelasting
2	Roothweg 11 wc	198 693	384 419	14,0	9,1
3	roothweg 9	198 762	384 345	14,0	10,4
4	Roothweg 9a	198 759	384 369	14,0	9,7



Afbeelding 2. Uitkomst V-stacks vergunning

3. Achtergrondberekening

Voor de achtergrondberekening is gebruikt gemaakt van V-stacks gebied. Als bronbestand is het door de gemeente Horst aan de Maas aangeleverde bronbestand welke geactualiseerd is op basis van de gegevens bekend uit BVB.

Geur gevoelige objecten (zie afbeelding 1:

RecepID	Locatie
1	Roothweg 11, Worst case punt
2	Woning Roothweg 9A
3	Woning Roothweg 9

Op basis van het bronbestand en de receptorpunten, hoekpunt Roothweg 11, woning Roothweg 9 en woning Roothweg 9a is middels V-stacks gebied de cumulatieve geurbelasting op de locaties berekend.

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend					
RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]	
1	198693	384693	20.00	8.22	
2	198759	384369	20.00	10.64	
3	198762	384345	20.00	10.50	

Afbeelding 3. Uitkomst V-stacks gebied

4. Conclusie

Uit zowel de berekening voorgrondbelasting als de berekening achtergrond belasting komt naar voren dat de nieuw te realiseren woningen aan de Roothweg 11, uitgaande van een Worst case situatie voor het realiseren van de nieuwe woning (hoekpunt gelegen nabij emissiepunt) geen extra belemmeringen vormen voor de veehouderij gelegen aan de Kannegietweg 6 te Meterik. De geurnormen op de locatie Roothweg 11 worden niet overschreden.

Uit de in de berekeningen meegenomen nabij gelegen woonbestemmingen Roothweg 9 en 9a blijkt dat de geurbelasting op de locatie hoger is dan de geurbelasting op de locatie Roothweg 11. Deze locaties vormen daarmee eerder een belemmering voor de ontwikkelingsmogelijkheden van de locatie Kannegietweg 6 dan de te realiseren woningen aan de Roothweg 11. Hiermee vormt de locatie op het gebied van geur geen belemmering voor de locatie Kannegietweg 6.