

## **Toelichting bij de berekening V-stacks gebied ten behoeve van het bestemmingsplan Hilkensbergweg 5 te Broekhuizen**

In berekening zijn de vergunde emissiegegevens van de inrichtingen in een straal van 2000 meter rond de locatie Hilkensbergweg 5 opgenomen. Het betreft hier veehouderijen in de gemeente Horst aan de Maas. In de bijlage zijn de betreffende locaties met de emissiegegevens opgenomen. De invoergegevens zijn afkomstig van de gemeente Horst aan de Maas.

In totaal zijn er in de berekening 10 ontvangers opgenomen. Het betreft hier een tiental punten op de randen van het plangebied. Hiermee is het volledige plangebied omkaderd. Alle punten zijn daarmee gelegen in het buitengebied van de gemeente Horst aan de Maas.

Uit de berekening blijkt dat ter plaatse van de toetspunten de hoogst berekende belasting uitkomt op 4.735 O.U. per M3. Deze berekende geurbelasting komt overeen met een goed woon- en leefklimaat voor het buitengebied.

Aangezien de gemeente Horst aan de Maas niet beschikt over een eigen geurverordening is het landelijk toetsingskader leidend. Op basis hiervan wordt een woon- en leefklimaat dat overeen komt met "tamelijk slecht" als aanvaardbaar beschouwd. In dit geval is er sprake van een "goed" woon- en leefklimaat. Op basis hiervan kan gesteld worden dat er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

**09-06-2016**

**Leon Heesen**

**Pijnenburg Agrarisch Adviesburo**

Cumulatieve ge	belasting	op receptorpunten,	zoals berekend		
ReceptID	X-coo	Y-coor	Geurnorm	Geurbe	lasting [OU/m3]
1	208217.0	387829.0	14.000	1.872	zeer goed
2	208131.0	387768.0	14.000	2.577	zeer goed
3	208027.0	387693.0	14.000	4.735	goed
4	208127.0	387617.0	14.000	2.358	zeer goed
5	208020.0	387565.0	14.000	3.333	goed
6	207986.0	387521.0	14.000	3.460	goed
7	207986.0	387488.0	14.000	3.124	goed
8	207997.0	387477.0	14.000	2.913	zeer goed
9	208136.0	387609.0	14.000	2.302	zeer goed
10	208271.0	387725.0	14.000	1.591	zeer goed

Identificer	X-coördinaat	Y-coördinaat	gevoelige objecten	Norm-ou Plaats	Straat	Huisnr
1	208217	387829	Broekhuizen	Hilkenbergweg	5	
2	208131	387768	Broekhuizen	Hilkenbergweg	5	
3	208027	387693	Broekhuizen	Hilkenbergweg	5	
4	208127	387617	Broekhuizen	Hilkenbergweg	5	
5	208020	387565	Broekhuizen	Hilkenbergweg	5	
6	207986	387521	Broekhuizen	Hilkenbergweg	5	
7	207986	387488	Broekhuizen	Hilkenbergweg	5	
8	207997	387477	Broekhuizen	Hilkenbergweg	5	
9	208136	387609	Broekhuizen	Hilkenbergweg	5	
10	208271	387725	Broekhuizen	Hilkenbergweg	5	

IDNR E-max	X-coord. Straat	Huisnummer	Y-coord. Plaats	EP-hoogte	bronnen gem. geb.	geur hoogte	EP-diameter	EP-uitree	E-vergund
1	207814	387671	6	0.5	22310	22310	Horsterweg	23	Broekhuizen
2	207954	387839	6	0.5	960	960	Horsterweg	19	Broekhuizen
3	208326	388853	6	0.5	107	107	Genenberg	22	Broekhuizen
4	207612	389479	6	0.5	345	345	Heideweg	2	Broekhuizen
5	209182	387319	6	0.5	2854	2854	Broekhuizerweg	46	Broekhuizen
6	209170	386992	6	0.5	1424	1424	Broekhuizerweg	42	Lottum
7	207456	385942	6	0.5	26447	26447	Horsterdijk	70	Lottum
8	207756	386174	6	0.5	10350	10350	Zwaarden Heike	13	Lottum
10	208033	386392	6	0.5	414	414	Hombbergerweg	15	Lottum
11	207990	386493	6	0.5	821	821	Hombbergerweg	21	Lottum
12	207689	386793	6	0.5	1495	1495	Vonkelseweg	1	Lottum