

Bijlage: onderbouwing onderdeel geur (V-stacks gebied en V-stacks vergunning)

Effecten van geurhinder

Individuele geurbelasting

Het project zou geurhinder kunnen ondervinden van omliggende veehouderijen. In de directe nabijheid (300 meter van het plangebied) is sprake van een vijftal locaties waar een vergunning verleend is voor het houden van dieren. Het gaat hier om de locaties Baarloseweg 25a, 29a, 32, 33a en 34a. Bedrijven op nog grotere afstand hebben nauwelijks nog effect op het plangebied. De meest bepalende locaties zijn de Baarloseweg 33a en 34a, dit zijn beide pluimveehouderijen.

De locaties Baarloseweg 29a en 32 zijn beiden paardenhouderijen. Hiervoor geldt volgens de Wet geurhinder en veehouderij een vaste afstandsnorm van 50 meter tussen emissiepunten en gevoelige objecten (woning) en een afstand van 25 tussen dierenverblijven en gevoelige objecten. De paardenstal aan de Baarloseweg 29a ligt op 51 meter van de rand van het bestemmingvlak van de Baarloseweg 28. Daarmee wordt er aan beide afstandsnormen voldaan. De paardenhouderij aan de Baarloseweg 32 ligt op 131 meter van het bestemmingvlak van de Baarloseweg 28. Ook hier wordt aan beide afstandsnormen voldaan.

Op de locatie Baarloseweg 25a zijn 5 fokzeugen vergund. Dit kan beschouwd worden als een kleinschalige veehouderij. Aangezien er minder dan 51 landbouwhuisderen gehouden worden binnen deze locatie valt deze onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Hierin is bepaald dat er een vaste afstandsnorm van 50 meter tussen emissiepunten en gevoelige objecten (woning) en een afstand van 25 tussen dierenverblijven en gevoelige objecten aangehouden moet worden. Het bouwvlak van de locatie Baarloseweg 25a ligt op een afstand van 70 meter van het bouwvlak van de Baarloseweg 28. Aan de afstandsnormen wordt ruim voldaan.

Voor de pluimveehouderijen aan de Baarloseweg 33a en 34a dient de geurbelasting berekend te worden. Deze wordt berekend met het programma V-stacks vergunning. Deze berekeningen zijn uitgevoerd (bijlage). Uit de berekeningen blijkt ter plaatse van de rand van het plangebied de hoogste belasting uitkomt op 9.2 odeur units (o.u.). Ter plaatse van de woning komt de geurbelasting uit op maximaal 7.6 o.u. Op basis van de Wet Geurhinder en Veehouderij (Wgv) is in het buitengebied een maximale geurbelasting van 14.0 o.u. toegestaan. Er wordt daarmee ruimschoots aan de normen voldaan.

De ontwikkeling past daarmee binnen de kaders op het gebied van geur. Ook zal het initiatief niet leiden tot beperkingen voor omliggende bedrijven.

Cumulatieve geurbelasting

Middels het programma V-stacks gebied is berekend wat de cumulatieve geurbelasting ter plaatse is om te kunnen beoordelen of er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Alle veehouderijen in een straal van 2 kilometer rond het bedrijf én beschikken over diersoorten waarvoor een geuremissienorm is vastgesteld zijn in de berekening opgenomen. Op de rand van het plangebied zijn in totaal 8 toetspunten gelegd. Uit de berekeningen (bijlage) blijkt dat het woon- en leefklimaat ter plaatse van 5 punten uit komt op "redelijk goed" en op 3 toetspunten uitkomt op "matig". In het buitengebied wordt op basis van het landelijke toetsingskader een geurbelasting tot "tamelijk slecht" acceptabel geacht. Aangezien er ter plaatse sprake is van een redelijk goed tot matig woon en leefklimaat kan gesteld worden dat er sprake is van een aanvaardbare ontwikkeling.

Conclusie is dat het onderdeel geur geen beperkend factor vormt voor onderhavig plan.

IDNR	Adres	X	Y	ST-hoogte	Gem.geb.hoogte	bronnen v-stacks gebied		EP-diameter	EP-uittree	E-vergund	E-max verg
5387	Huisnr	196617	368982	6	6	0.5	4	46685	46685	Keup 11	
5516		198449	370665	6	6	0.5	4	12376	12376	Kloosterstraat	36A
5551		198533	370680	5.4	4.6	1	0.4	12078	12078	Kloosterstraat	36C
5582		198662	370703	6	6	0.5	4	37167	37167	Kloosterstraat	39
5474		198476	371084	6	6	0.5	4	9600	9600	Baarloseweg	14B
5454		198203	371125	6	6	0.5	4	11960	11960	Baarloseweg	9
5538		198883	371158	6	6	0.5	4	94	94	Baarloseweg	25A
5542		199229	371092	6	6	0.5	4	39409	39409	Baarloseweg	33A
5583		199283	371110	3.3	3.5	1.03	0.4	5787	5787	Baarloseweg	34A st1
5584		199293	371093	3.3	3.5	1.03	0.4	5787	5787	baarloseweg	34A st2
5585		199302	371076	3.3	3.5	1.03	0.4	5787	5787	baarloseweg	34A st3
5586		199329	371054	2.5	4.6	2.62	0.4	8031	8031	baarloseweg	34A st4
5587		199355	371039	2.5	4.6	2.27	0.4	6384	6384	baarloseweg	34A st5
5587		199361	371027	2.5	4.6	2.27	0.4	6384	6384	baarloseweg	34A st6
5588		199373	370985	2.8	5.5	2.24	0.4	9726	9726	baarloseweg	34A st7
5473		200203	371328	6	6	0.5	4	1566	1566	Baarloseweg	52
5496		198219	372073	6	6	0.5	4	27669	27669	Molenstraat	124
5456		198300	371928	6	6	0.5	4	9800	9800	Zandberg	1
5457		198333	371819	6	6	0.5	4	10538	10538	Zandberg	1A
5455		198161	371891	6	6	0.5	4	11437	11437	Zandberg	1B
5484		199686	371354	6	6	0.5	4	1709	1709	Oude Dijk	3
5566		197959	368432	6	6	0.5	4	7800	7800	Bovensbos	1

gevoelige objecten v-stacks gebied

Identificer		X-coördinaat		Y-coördinaat	NORM-OU	Adres
1	198981	371127	14	bouwvlak 1	Helden	
2	199024	371141	14	bouwvlak 2	Helden	
3	199033	371108	14	bouwvlak 3	Helden	
4	199047	371114	14	bouwvlak 4	Helden	
5	199050	371107	14	bouwvlak 5	Helden	
6	199024	371097	14	bouwvlak 6	Helden	
7	199031	371084	14	bouwvlak 7	Helden	
8	199002	371073	14	bouwvlak 8	Helden	

Cumula	tieve geur	belasting	op receptorpunten,	zoals berekend			
Recep	ID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbe	lasting [OU/m3]	categorie woon- en leefklimaat
1	198981.0	371127.0		14.000	10.198		redelijk goed
2	199024.0	371141.0		14.000	12.948		redelijk goed
3	199033.0	371108.0		14.000	13.362		matig
4	199047.0	371114.0		14.000	14.339		matig
5	199050.0	371107.0		14.000	14.704		matig
6	199024.0	371097.0		14.000	11.702		redelijk goed
7	199031.0	371084.0		14.000	12.481		redelijk goed
8	199002.0	371073.0		14.000	11.413		redelijk goed

Naam van de berekening: 28-3-17 bp coolen

Gemaakt op: 28-03-2017 12:35:47

Rekentijd: 0:00:03

Naam van het bedrijf: Penningnieuwland Helden Baarloseweg 28 COOLEN

Berekende ruwheid: 0,27 m

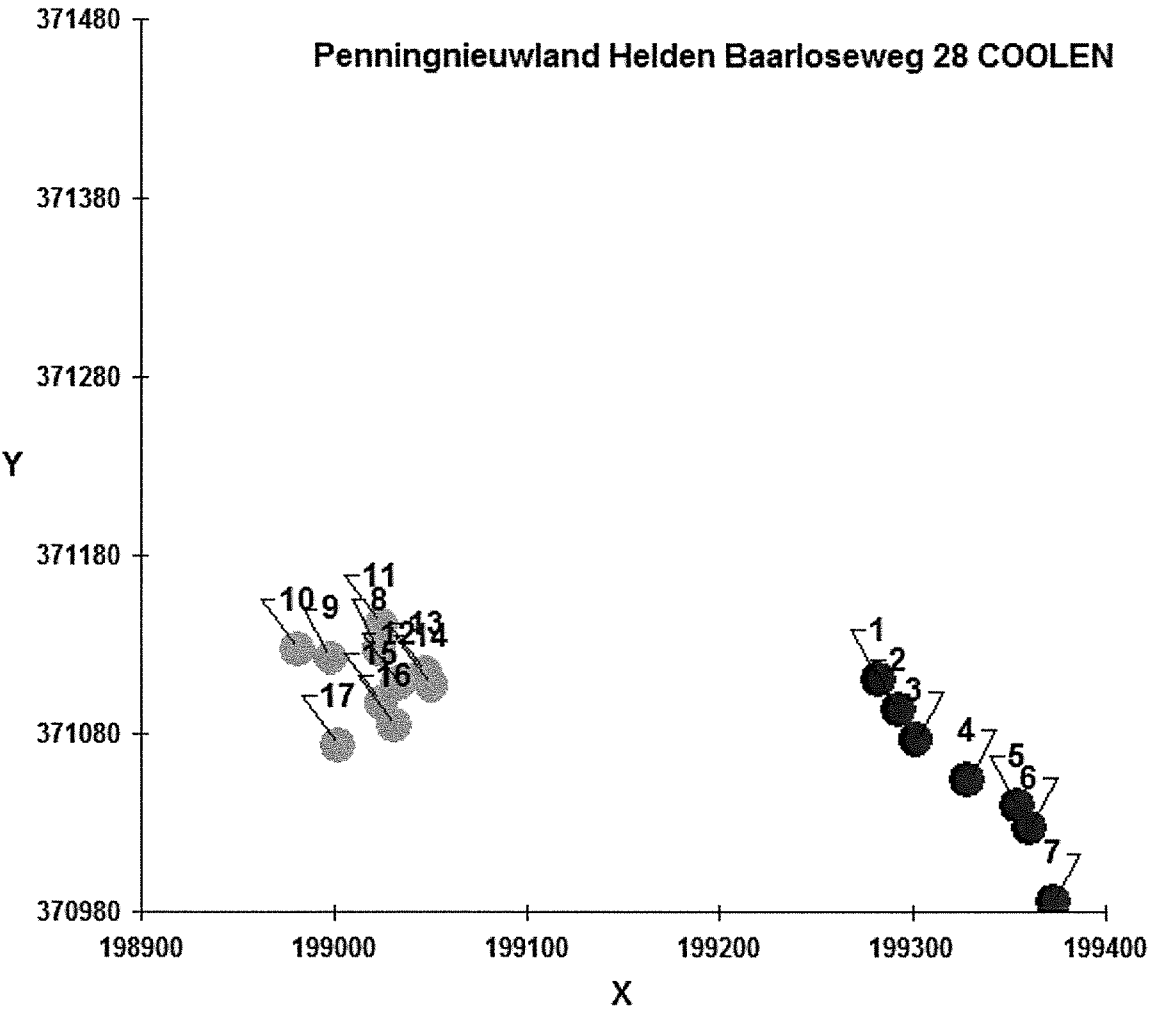
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	1	199 283	371 110	3,3	3,5	1,03	0,40	5 787
2	2	199 293	371 093	3,3	3,5	1,03	0,40	5 787
3	3	199 302	371 076	3,3	3,5	1,03	0,40	5 787
4	4	199 329	371 054	2,5	4,6	2,62	0,40	8 031
5	5	199 355	371 039	2,5	4,6	2,27	0,40	6 384
6	6	199 361	371 027	2,5	4,6	2,27	0,40	6 384
7	STAL 7	199 373	370 985	2,8	5,5	2,24	0,40	9 726

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
8	bw 28	199 023	371 127	14,0	5,7
9	bw 28 mantelz	198 998	371 122	14,0	4,9
10	hoek bouwvlak 1	198 981	371 127	14,0	4,6
11	hoek bouwvlak 2	199 024	371 141	14,0	5,7
12	hoek bouwvlak 3	199 033	371 108	14,0	5,8
13	hoek bouwvlak 4	199 047	371 114	14,0	6,3
14	hoek bouwvlak 5	199 050	371 107	14,0	6,3
15	hoek bouwvlak 6	199 024	371 097	14,0	5,4
16	hoek bouwvlak 7	199 031	371 084	14,0	5,3
17	hoek bouwvlak 8	199 002	371 073	14,0	4,6



Naam van de berekening: 28-3-17 bp van lier

Gemaakt op: 28-03-2017 12:32:11

Rekentijd: 0:00:02

Naam van het bedrijf: Penningnieuwland Helden Baarloseweg 28 v LIER

Berekende ruwheid: 0,26 m

Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	stal 6	199 239	371 090	6,4	4,6	0,50	0,40	5 154
2	stal 9	199 247	371 022	5,2	3,6	0,50	0,40	8 060
3	stal 10	199 258	370 959	2,8	3,6	0,50	0,40	10 540
4	stal 11	199 217	370 978	6,3	4,8	0,50	0,40	15 655

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
5	bw 28	199 023	371 127	14,0	7,6
6	bw 28 mantelz	198 998	371 122	14,0	6,4
7	hoek bouwvlak 1	198 981	371 127	14,0	5,8
8	hoek bouwvlak 2	199 024	371 141	14,0	7,5
9	hoek bouwvlak 3	199 033	371 108	14,0	8,0
10	hoek bouwvlak 4	199 047	371 114	14,0	8,8
11	hoek bouwvlak 5	199 050	371 107	14,0	9,2
12	hoek bouwvlak 6	199 024	371 097	14,0	7,4
13	hoek bouwvlak 7	199 031	371 084	14,0	7,8
14	hoek bouwvlak 8	199 002	371 073	14,0	6,5

