

## Bijlage 4a Voorgrondbelasting geur

Gegenereerd op: 11-01-2017 met V-STACKS Vergunning versie 2010 (c) KEMA Nederland B.V.

Naam van de berekening: Droogtunnel-v2 (91.000 legkippen)

Gemaakt op: 11-01-2017 10:33:34

Rekentijd: 0:00:10

Naam van het bedrijf: Mans aanvraag

Berekende ruwheid: 0,14 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 3	180 519	358 581	5,2	3,6	0,66	4,00	963
2	Stal 4	180 495	358 591	5,4	3,7	1,36	4,00	1 020
3	Stal 5	180 490	358 619	7,0	4,8	0,63	4,00	1 813
4	Stal 6	180 431	358 616	7,8	5,6	1,84	4,00	1 360
5	Droogtunnel	180 446	358 592	6,0	4,5	0,50	4,00	25 784

### Geur gevoelige locaties:

Volg-nummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geur-norm	Geur-belasting aanvraag
6	Pelmersheideweg 20	180 514	358 442	14,0	6,4
7	Pelmersheideweg 22	180 476	358 394	14,0	4,6
8	Pelmersheideweg 16	180 659	358 660	14,0	7,0
9	Pelmersheideweg 14	180 627	358 783	14,0	6,5
10	Pelmersheideweg 17	181 756	359 788	8,0	0,4
11	Tungel.drpsstr. 119	179 724	358 334	8,0	1,1
12	Tungel.drpsstr. 141	180 214	358 441	14,0	4,9
13	Hulsweg 2	180 722	358 647	14,0	5,2
14	Appartement 3	180 591	358 657	14,0	11,8
15	Appartement 2	180 574	358 674	14,0	13,0
16	Appartement 1	180 562	358 690	14,0	13,0
17	Appartement 4	180 593	358 655	14,0	11,4
18	Appartement 5	180 603	358 647	14,0	10,8
19	Appartement 6	180 610	358 640	14,0	10,3
20	Zorgboerderij	180 623	358 783	14,0	6,7
21	Rand Tungelroy	179 754	358 365	8,0	1,1
22	Rand Swartbroek	181 754	359 825	8,0	0,4
23	Pelmersheideweg 12	180 671	358 905	14,0	4,0

## Bijlage 4b Cumulatie geur

### Milieu aspecten:

#### 1. Overzicht oppervlakte dierverblijven:

	Oppervlakte huidig (m <sup>2</sup> )	Oppervlakte plan (m <sup>2</sup> )	Verschil (m <sup>2</sup> )
Stal 1	527	0	-527
Stal 2	1116	0	-1116
Stal 3	1697	1697	0
Stal 4	1147	1147	0
Stal 5	1992	1992	0
Stal 6 (nieuw)	0	2038	+2038
Totaal	6479	6874	+395

#### 2. Cumulatie geur

Toetsing van de cumulatie van geur heeft plaatsgevonden middels het programma V-Stacks(gebied). Hierbij is de cumulatie van geur, dat wil zeggen het percentage van mogelijk geurgehinderden, in de huidige (bestaande) situatie vergeleken met de situatie na uitvoering van het plan.

Cumulatieve geurbelasting (% gehinderden)						
Object	X-coor	Y-coor	Geurnorm	% Gehinderden		Milieu
				Bestaand	Plan	kwaliteit
Pelmersheideweg 20	180514	358442	14	18.1	20.0	matig
Pelmersheideweg 22	180476	358394	14	9.5	11.1	redelijk goed
Pelmersheideweg 16	180659	358660	14	15.9	18.2	matig
Pelmersheideweg 14	180627	358783	14	8.7	9.9	goed
Pelmersheideweg 17	181756	359788	8	2.1	2.1	zeer goed
Tungel.dpsstr. 119	179724	358334	8	10.1	10.1	goed
Tungel.dpsstr. 141	180214	358441	14	4.3	4.8	zeer goed
Hulsweg 2	180722	358647	14	10.4	11.9	redelijk goed
Appartement 3	180591	358657	14	26.1	30.2	slecht
Appartement 2	180574	358674	14	23.0	26.7	slecht
Appartement 1	180562	358690	14	19.3	22.6	slecht
Appartement 4	180593	358655	14	26.7	30.8	slecht
Appartement 5	180603	358647	14	26.8	31.4	zeer slecht
Appartement 6	180610	358640	14	26.9	31.3	zeer slecht
Zorgboerderij	180623	358783	14	8.6	9.8	goed
Rand Tungelroy	179754	358365	8	9.4	9.4	goed
Rand Swartbroek	181854	359825	8	2.3	2.4	zeer goed
Pelmersheideweg 12	180671	358905	14	4.9	5.5	goed

Uit het bovenstaande overzicht van de bestaande en toekomstige situatie blijkt het plan een toename van de geurcumulatie te veroorzaken. In het overzicht is voor zowel de huidige als toekomstige situatie weergegeven wat het percentage geur-gehinderden per gevoelig object is. Dit percentage geeft een indicatie over de milieukwaliteit en het woon- en leefklimaat.

Uit de berekening komt naar voren dat de aanpassing van het bedrijf, waarbij er een toename van geuremissie is in combinatie met de verplaatsing van stallen naar "achteren", niet tot gevolg heeft dat er een verschuiving binnen de kwaliteitscategorieën plaatsvindt. Dit wil zeggen dat voor alle gevoelige objecten ook in het plan de zelfde kwaliteitscategorie van toepassing blijft.

De geurbelasting op de objecten 14 t/m 19 betreft een berekening op de naastgelegen locatie van aanvrager. De belasting is berekend op niet bestaande appartementen die in het plan van de zorgboerderij opgenomen waren. Verder is deze locatie een voormalige veehouderij en daarmee als zodanig een niet geurgevoelig object.

Hiermee kan gesteld worden dat de uitvoering van het plan geen effect heeft op het woon- en leefklimaat van de omliggende woningen.