

Mans-Verdonschot VOF, Pelmersheideweg 18 te Weert

In het GGD-advies worden een aantal opmerkingen gemaakt over ontbrekende gegevens over met name de af- of toename van de verschillende emissies in het voornemen ten opzichte van de vergunde situatie. Deze gegevens worden bij deze aangeleverd.

Af- en toename emissies voornemen t.o.v. vergunde situatie:

Ammoniak: Afname ammoniak emissie met 1.382,1 kg NH₃/jr (zie tabel 1a en 1b hieronder)

Geur: Toename geur emissie met 4.447,88 OU_E/s. Door het verplaatsen van de emissiepunten neemt geurbelasting op de woningen aan de Pelmersheideweg 20 en 22 toch af, op de andere geurgevoelige objecten neemt de geurbelasting wel toe. Dit geldt voor zowel de voorgrond- als ook voor de achtergrondbelasting (zie tabel 2 en 3 en de bijgevoegde schetsen)

Fijn stof: Afname fijn stof emissies met 512,406 kg/jaar

Tabel 1a: Vergunde situatie (revisievergunning d.d. 11 januari 2007, veranderingsvergunning d.d. 20 juli 2011, milieuneutrale wijziging d.d. 29 juli 2013 en veranderingsvergunning d.d. 3 december 2014)

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijn stofemissie	
			Ammoniak-emissie-factor (kg/jaar)	Totale ammoniak emissie (kg/jaar)	Geur-emissie-factor (OU _E /s)	Totale geur emissie (OU _E /s)	Fijn stof emissie-factor (gr/jr)	Totale fijn stof emissie (kg/jaar)
1	Legkippen (E2.7) ¹	3.920	0,402	1.575,8	0,34	1.332,80	84	329,280
2	Legkippen (E2.7) ¹	7.798	0,402	3.134,8	0,34	2.651,32	84	655,032
3	Legkippen (E2.11.2) ⁶ + (E7.6) ⁷	16.200	0,055	891,0	0,34	5.508,00	44,85	726,570
4	Legkippen (E2.11.4) ² + (E6.4.2) ³	18.000	0,037	666,0	0,34	6.120,00	29,25	526,500
5	Legkippen (E2.11.4) ² + (E6.4.2) ³	32.000	0,037	1.184,0	0,34	10.880,00	29,25	936,000
7	Mestdroogtunnel (E6.4.2) ³	50.000	0,002	100,0				
6	Pony's (K3) ⁴	2	3,1	6,2	-	-	-	-
6	Zoogkoeien (A2) ⁵	9	4,1	47,7	-	-	86	0,774
	Totaal			7.605,5		26.492,12		3.174,156

1. E2.7: Legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, grondhuisvesting van legrassen (circa 1/3 strooiselvloer + circa 2/3 roostervloer) - BWL 2001.09;
2. E2.11.4: Legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, volièrehuisvesting, 55-60 % van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met 0,7 m³ per dier per uur mestbeluchting. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages - BWL 2005.05;
3. E6.4.2: Nageschakelde technieken, additioneel aan de emissiefactor van E2.11, droogtunnel met geperforeerde metalen platen: 55% emissiereductie fijn stof, BWL 2007.09.V2. Dit betreft 55% reductie, factor is 45% van 65 g PM10/dier/jaar = 9,25 g PM10/dier/jaar - de extra ammoniakemissie van de droogtunnel is 0,002 kg NH₃/kip/jr.
4. K3: Volwassen pony's (3 jaar en ouder);
5. A2: Zoogkoeien ouder dan 2 jaar;
6. E2.11.2: Legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, volièrehuisvesting, 45-55% van de leefruimte is roosters met daaronder een mestband met 0,2 of 0,5 m³/dier/uur beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien, BWL 2004.10.V2;
7. E7.6: Additionele technieken voor emissiereductie van fijn stof, warmtewisselaar, 31% emissiereductie fijn stof, BWL 2011.02. Dit betreft 31% reductie, factor is 69% van 65 g PM10/dier/jaar = 44,85 g PM10/dier/jaar.

Tabel 1b: Voornemen

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijn stofemissie	
			Ammoniak-emissie-factor (kg/jaar)	Totale ammoniak emissie (kg/jaar)	Geur-emissie-factor (OU _E /s)	Totale geur emissie (OU _E /s)	Fijn stof emissie-factor (gr/jr)	Totale fijn stof emissie (kg/jaar)
1	-	0						
2	-	0						
3	Legkippen (E2.11.2.1) ¹ + (E6.4.2) ²	17.000	0,055	935,0	0,34	5.780,0	29,25	497,25
4	Legkippen (E2.11.2.1) ¹ + (E6.4.2) ²	18.000	0,055	990,0	0,34	6.120,0	29,25	526,50
5	Legkippen (E2.11.2.1) ¹ + (E6.4.2) ²	32.000	0,055	1.760,0	0,34	10.880,0	29,25	936,00
6	Legkippen (E2.11.2.1) ¹ + (E6.4.2) ²	24.000	0,055	1320,0	0,34	8160,0	29,25	702,00
7	Mestdroogtunnel (E6.4.2) ²	91.000	0,002	182,0				
6	Pony's (K3) ³	2	3,1	6,2	-	-	-	-
	Totaal			5.193,2		30.940		2.661,75

1. E2.11.2.1: Legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, volièrehuisvesting, 45-55% van de leefruimte is roosters met daaronder een mestband met 0,2 m³/dier/uur beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien, Roosters minimaal in twee etages - BWL 2004.10.V3
2. E6.4.2: Nageschakelde technieken, additioneel aan de emissiefactor van E2.11, droogtunnel met geperforeerde metalen platen: 55% emissiereductie fijn stof, BWL 2007.09.V2. Dit betreft 55% reductie, factor is 45% van 65 g PM10/dier/jaar = 29,25 g PM10/dier/jaar - de extra ammoniakemissie van de droogtunnel is 0,002 kg NH₃/kip/jr.
3. K3: Volwassen pony's (3 jaar en ouder).

Tabel 2: Geurbelasting geurgevoelige objecten (voorgrondbelasting) - vergund en voornemen

geurgevoelig object	geurnorm Wgv / geurverordening (ou _E /m ³)	geurbelasting vergund (ou _E /m ³)	geurbelasting voornemen (ou _E /m ³)
Pelmersheideweg 20	14,0	7,8	6,4
Pelmersheideweg 22	14,0	5,2	4,6
Pelmersheideweg 16	14,0	6,7	7,0
Pelmersheideweg 14	14,0	5,1	6,5
Tungelordorpstr. 141	14,0	3,7	4,9
Hulsweg 2	14,0	5,0	5,2
Appartement 3	14,0	10,3	11,8
Appartement 2	14,0	10,4	13,0
Appartement 1	14,0	9,5	13,0
Appartement 4	14,0	10,1	11,4
Appartement 5	14,0	9,8	10,8
Appartement 6	14,0	9,7	10,3
Zorgboerderij	14,0	5,2	6,7

Tabel 3: Vergelijking geur (voor- en achtergrondbelasting) - vergund en voornemen

Vergelijking geur (voor- en achtergrond) vergunning t.o.v. plan (maart 2018)											
Volg- nummer	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geur- norm	GGLID	Geur- belasting aanvraag	Geur 2014	achtergrondbelasting		achtergrondbelasting		
							aanvraag	beoordeling	vergund 2014	beoordeling	
1006	180514	358442	14	Pelmersheideweg 20	6,4	7,8	6,9	goed	8,1	redel.goed	
1007	180476	358394	14	Pelmersheideweg 22	4,6	5,2	5,4	goed	5,7	goed	
1008	180659	358660	14	Pelmersheideweg 16	7	6,7	8,7	redel. goed	8,5	redel.goed	
1010	181756	359788	8	Pelmersheideweg 17	0,4	0,3	2,6	zeer goed	2,6	zeer goed	
1011	179724	358334	8	Tungel.drpsstr. 119	1,1	0,8	7,5	redel. goed	7,4	goed	
1012	180214	358441	14	Tungel.drpsstr. 141	4,9	3,7	5,5	goed	4,6	goed	
1013	180722	358647	14	Hulsweg 2	5,2	5	7,0	goed	7,0	goed	
1014	180591	358657	14	Appartement 3	11,8	10,3	12,4	redel. goed	11,4	redel.goed	
1015	180574	358674	14	Appartement 2	13	10,4	13,7	matig	11,6	redel.goed	
1016	180562	358690	14	Appartement 1	13	9,5	13,9	matig	10,4	redel.goed	
1017	180593	358655	14	Appartement 4	11,4	10,1	12,3	redel. goed	11,3	redel.goed	
1018	180603	358647	14	Appartement 5	10,8	9,8	11,7	redel. goed	11,0	redel.goed	
1019	180610	358640	14	Appartement 6	10,3	9,7	11,4	redel. goed	11,0	redel.goed	
1020	180623	358783	14	Pelmersheideweg 14	6,7	5,2	8,1	redel. goed	6,6	goed	
1021	179754	358365	8	Rand Tungelroy	1,1	0,8	7,7	redel. goed	7,6	redel.goed	
1022	181754	359825	8	Rand Swartbroek	0,4	0,3	2,7	zeer goed	2,7	zeer goed	
1023	180671	358905	14	Pelmersheideweg 12	4	3,3	5,2	goed	4,4	goed	

Beoordeling belasting

achtergrond- belasting (ou)	kans op geurhinder	beoordeling leefklimaat
0 - 3.0	< 5 %	zeer goed
3.1 - 7.4	5 - 10 %	goed
7.5 - 13.1	10 - 15 %	redelijk goed
13.2 - 20.0	15 - 20 %	matig
20.1 - 28.3	20 - 25 %	tamelijk slecht
28.4 - 38.5	25 - 30 %	slecht
38.6 - 50.7	30 - 35 %	zeer slecht
>50.7	>35 %	extreem slecht

De achtergrondbelasting in de vergunde en aangevraagde situatie is ook weergegeven in bijgevoegde schetsen.

achtergrond- belasting (ou)	kans op geurhinder	beoordeling leefklimaat
0 - 3.0	< 5 %	zeer goed
3.1 - 7.4	5 - 10 %	goed
7.5 - 13.1	10 - 15 %	redelijk goed
13.2 - 20.0	15 - 20 %	matig
20.1 - 28.3	20 - 25 %	tamelijk slecht
28.4 - 38.5	25 - 30 %	slecht
38.6 - 50.7	30 - 35 %	zeer slecht
>50.7	>35 %	extreem slecht

Legenda

- ▲ emissiepunt Pelmersheideweg 18
- overige veehouderij
- geurgevoelige locatie

beoordeling leefklimaat op basis
van de achtergrondbelasting
t.a.v. geurhinder

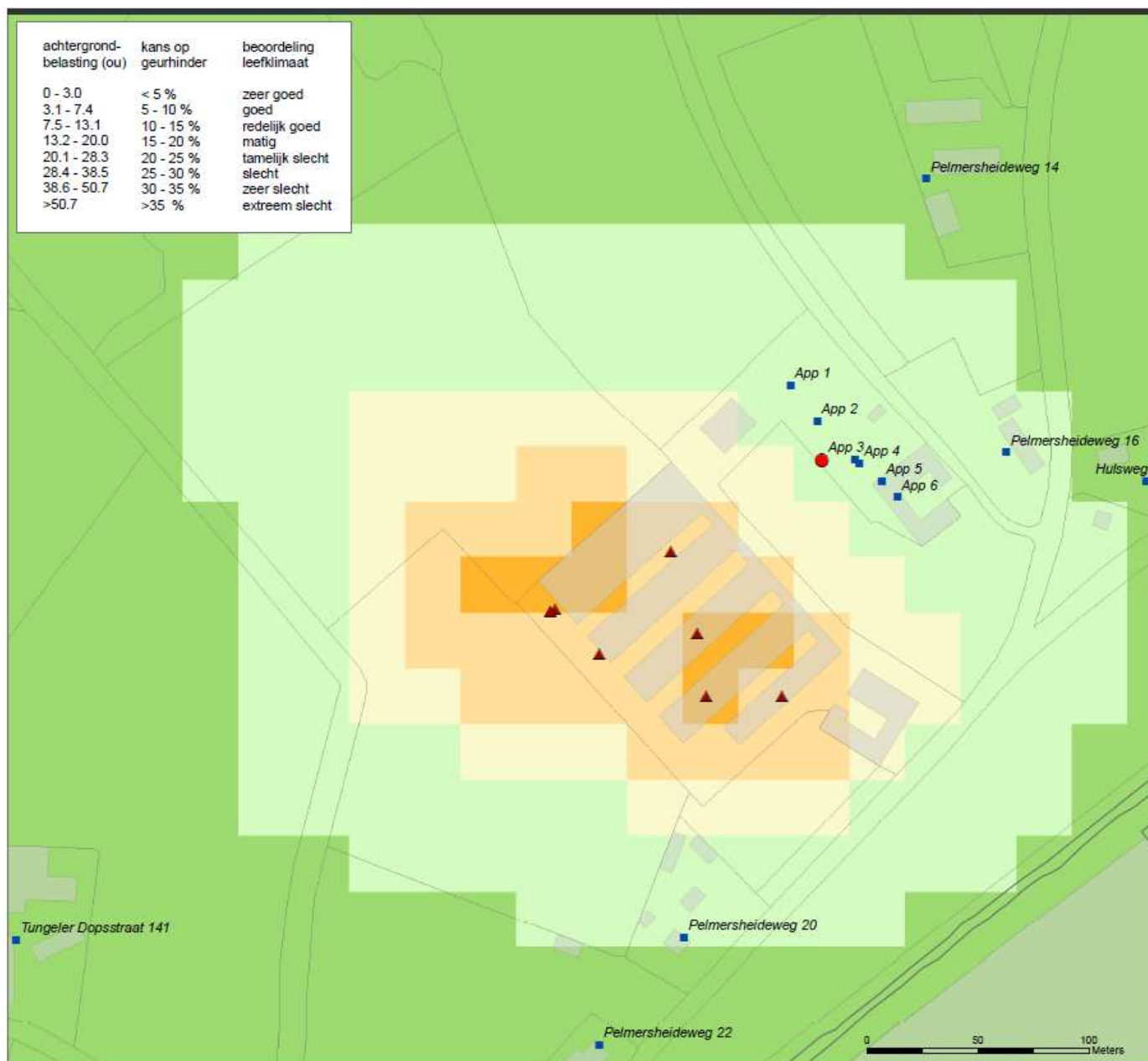
- zeer goed
- goed
- redelijk goed
- matig
- tamelijk slecht
- slecht
- zeer slecht
- extreem slecht

Maatschap Mans-Verdonschot Pelmersheideweg 18 Tungelroy

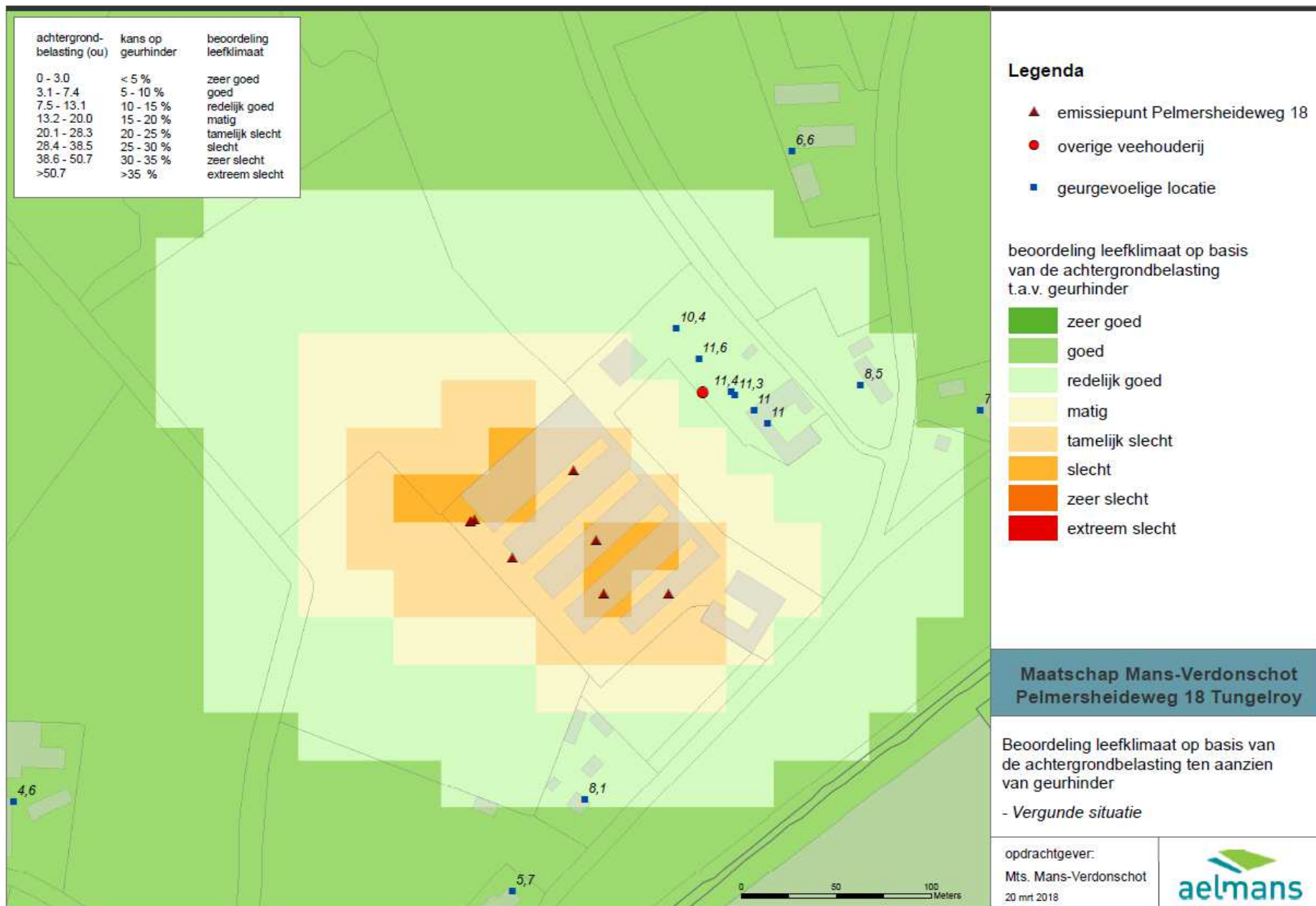
Beoordeling leefklimaat op basis van
de achtergrondbelasting ten aanzien
van geurhinder

- Vergunde situatie

opdrachtgever:
Mts. Mans-Verdonschot
20 mrt 2018



0 50 100
Meters



achtergrond-belasting (ou)	kans op geurhinder	beoordeling leefklimaat
0 - 3.0	< 5 %	zeer goed
3.1 - 7.4	5 - 10 %	goed
7.5 - 13.1	10 - 15 %	redelijk goed
13.2 - 20.0	15 - 20 %	matig
20.1 - 28.3	20 - 25 %	tamelijk slecht
28.4 - 38.5	25 - 30 %	slecht
38.6 - 50.7	30 - 35 %	zeer slecht
>50.7	>35 %	extreem slecht

Legenda

- ▲ emissiepunt Pelmersheideweg 18
- overige veehouderij
- geurgevoelige locatie

beoordeling leefklimaat op basis van de achtergrondbelasting t.a.v. geurhinder

- zeer goed
- goed
- redelijk goed
- matig
- tamelijk slecht
- slecht
- zeer slecht
- extreem slecht

**Maatschap Mans-Verdonschot
Pelmersheideweg 18 Tungelroy**

Beoordeling leefklimaat op basis van de achtergrondbelasting ten aanzien van geurhinder

- Aanvraag Droogtunnel-V3

opdrachtgever:
Mts. Mans-Verdonschot
20 mrt 2018

