

arvalis



Adviseurs
Bouwkundigen
Juristen

Makelaars
Projecten
SubsidiePoint

**Geuronderzoek Ingelshof
Dupesweg 1 Weert**

Arvalis Adviseurs
Roermond, 29 januari 2010

Arvalis Adviseurs

Wilhelminasingel 25
6041 CH Roermond

Postbus 1257
6040 KG Roermond

Telefoon 0475-355757
Fax 0475-355777
Mobiel 06-51490276

www.arvalis.nl
jheuvelmans@arvalis.nl

Geuronderzoek Voorgrondbelasting Dupesweg 1 Weert.

In verband met het planvoornemen "Ingelshof" aan de Dupesweg 1 te Weert is een geuronderzoek verricht met betrekking tot de belasting van de verschillende geurgevoelige locaties in de omgeving van het naast "Ingelshof" gelegen pluimveebedrijf van mts. Mans- Verdonschot, Pelmersheideweg 18 te Weert.

In het plan "Ingelshof" zijn groepsaccommodaties, zorgverblijven en plattelands-appartementen voorzien welke gekwalificeerd kunnen worden als geurgevoelige objecten. De voorgrondbelasting door Pelmersheideweg 18 te Weert is met behulp van V-Stacks berekend.

Gemeente Weert heeft daarvoor in een verordening geurbelastingsnormen vastgesteld in april 2008.

Voor de onderhavige geurgevoelige locaties is voornamelijk de norm vastgesteld op 14 Ou.

Voor de kern van Tungelroy is de geurbelastingsnorm van 8 Ou vastgesteld.

Vanaf de emissiepunten van het bedrijf aan de Pelmersheideweg 18 te Weert zijn in overleg met gemeente Weert de coördinaten vastgesteld. Aan de hand van de vergunning in het kader van de Wet milieubeheer zijn de overige parameters ingevoerd.

Conclusie:

Op basis van de berekening met V-Stacks kan worden vastgesteld dat de voorgrondbelasting vanuit het bedrijf aan de Pelmersheideweg 18 zodanig is dat deze de geurbelastingsnormen niet overschrijdt.

Daarmede kan worden vastgesteld dat t.a.v. de voorgrondbelasting de verschillende geurgevoelige objecten behorende bij het plan "Ingelshof" gerealiseerd kunnen worden.

Berekening luchtsnelheid Mans-Verdonschot Pelmersheidweg 18 Weert				uitstroom- richting	type ventilatie	m3/dier/u Wgv norm	totaal m3/uur	totaal m3/sec	diameter opening	oppervl. m2	snelheid m/sec
legkippen systeem											
Stal 1	3920	E.2.7.	scharrel	horizontaal	nok	2,8	10976	3,05	0,50	0,20	1
Stal 2	7798	E.2.7.	scharrel	horizontaal	gemengd	2,8	21834	6,07	0,70	0,38	1
Stal 3	7812	E.2.7.	scharrel	verticaal	nok	2,8	21874	6,08	0,60	0,28	4
Stal 4	16740	E.2.11.4	volière	verticaal	lengte	2,4	40176	11,16	1,89	2,79	4,00
Stal 5	29760	E.2.11.4	volière	verticaal	lengte	2,4	71424	19,84	2,51	4,95	4,01
Warmtewisselaar	3500	E.2.11.4	volière	verticaal	lengte	2,4	8400	2,33	0,86	0,58	4,00

Naam van de berekening: mans-verdonschot131109definitieve versie

Gemaakt op: 13-11-2009 14:32:58

Rekentijd: 0:00:20

Naam van het bedrijf: mans-verdonschot

Berekende ruwheid: 0,140 m

Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	stal 1	180 558	358 550	4,5	3,1	0,5	1,00	1 333
2	stal 2	180 524	358 550	3,8	3,6	0,7	1,00	2 651
3	Stal 3	180 521	358 577	5,5	3,6	0,6	4,00	2 656
4	Stal 4	180 476	358 569	6,0	3,6	1,9	4,00	5 692
5	Stal 5	180 456	358 589	6,0	4,8	2,5	4,00	10 118
6	warmtewisselaar	180 508	358 615	3,5	4,2	0,9	4,00	1 190

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
7	Pelmersheideweg 20	180 515	358 446	14,00	8,48
8	Pelmersheideweg 22	180 478	358 398	14,00	5,11
9	Pelmersheideweg16	180 659	358 662	14,00	6,59
10	Pelmersheideweg 14	180 629	358 789	14,00	5,18
11	Tungelerdorpstra 141	180 213	358 425	14,00	3,31
12	Hulsweg 2	180 721	358 650	14,00	4,73
13	Tungelerdstr.grens	179 764	358 334	8,00	0,75
14	Punt 1 dupesweg 1	180 610	358 640	14,00	10,23
15	Punt 2 dupesweg 1	180 603	358 647	14,00	10,24
16	Appartement 1	180 591	358 657	14,00	10,78
17	Appartement 2	180 574	358 674	14,00	11,22

