

Geurberekeningen varkensstal aan de Slappedel kunnen in de prullenbak!

Woudenberg, 20 oktober 2017

pagina 1

Aan de gemeenteraad van de gemeente Woudenberg.

De uitkomsten van de geurberekeningen van de aangevraagde varkensstal aan de Slappedel 8a te Woudenberg zijn gebaseerd op een onjuiste voorstelling van zaken, en daardoor onjuist.

Bij de geurberekeningen is uitgegaan van een gesloten varkensstal met daarin 700 vleesvarkens.

De geuremissie van de varkens zou via natuurlijke ventilatie plaatsvinden via ruim 7 meter hoge ventilatie pijpen met een gezamenlijke diameter van 0,8 meter. Met deze gegevens zijn V stack berekeningen voor deze stal en de omgeving gedaan. Voor 98% vallen dan de uitkomsten onder de norm. (Van Westreenen en RUD).

De praktijk is echter (en dat is gebleken bij een bezoek aan een nagenoeg identieke biologische varkensstal in Renswoude) dat de varkens overdag nagenoeg allemaal buiten lopen in de openlucht in aangrenzende hokken. In deze hokken zit een roostervloer met daaronder een groot mestbassin, waarin de dagelijkse mest van de varkens terecht komt.

Dit bassin wordt éénmaal per jaar geleegd en emitteert dus constant geurdelen van mest en ammoniak.

Voor deze situatie zijn officieel geen V stack berekeningen beschikbaar.

Echter met een invoer van reëlere gegevens kan toch een schatting gemaakt worden met het V stack programma van de geurbelasting in de omgeving van de stal.

Hieronder wordt een dergelijke schatting gegeven. (In de appendix is nadere uitleg te vinden over de invoergegevens.)

De conclusie is, dat bij deze berekeningen de geurbelasting bij de geurgevoelige objecten, in het zomer half jaar meestal boven de norm is. (In 2% van de tijd is de geurbelasting nog veel hoger dan de berekende belasting).

Ook de ammoniak uitstoot kan hoger zijn dan de gehanteerde waarden bij een gesloten stal. (zie PDF over ammoniak uitstoot.)

Een MER-onderzoek zou door de gemeente gedaan moeten worden.

Men kan bedenkingen hebben over de invoergegevens bij deze berekeningen, maar toch liggen de uitkomsten waarschijnlijk dicht bij de werkelijkheid dan de V stack berekeningen van een gesloten stal.

Het is te hopen dat de raadsleden deze bovenstaande en overige beschikbare informatie benut om een verstandig besluit nemen. (Zodanig dat omwonenden zich niet "geschiphoud" voelen.)

J. Mouthaan

J.H. Noomen

Dr. A.G.J. de Wit

Vervolg op pagina 2

Brongegevens/invoergegevens

Volgnr	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E- Aanvraag
1	binnen- stal	155 894	454 683	7,8	5,1	0,80	0,40	0
2	zijstal 1	155 894	454 670	1,5	0,0	20,00	0,40	17 290
3	zijstal 2	155 894	454 697	1,5	0,0	20,00	0,40	17 290

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
4	slappedel 6	156 146	454 676	14,0	9,1
5	slappedel 4	156 124	454 730	14,0	10,5
6	slappedel 2	156 107	454 797	14,0	10,4
7	slappedel 2a	156 039	454 788	14,0	16,6
8	slappedel 12	156 178	454 519	14,0	5,6
9	westerwoud 105	156 265	454 553	3,0	4,2
10	westerwoud 139	156 319	454 519	3,0	3,3
11	br.sch.land 9	156 258	454 641	3,0	4,7
12	br.sch.land 11	156 262	454 654	3,0	4,7
13	hensch.laan 49	156 240	454 701	3,0	5,2
14	hensch.laan 47	156 264	454 695	3,0	4,7
15	slappedel 4-4a rand	156 061	454 732	14,0	17,4

Appendix.

- Voor de hoogte van de emissie-uitstoot van de open stal is 1,5 meter genomen.
- De nokhoogte van het gebouw is gesteld op 0 meter.
- De emissie opening is gesteld op 20 meter diameter (dit komt overeen met open varkens boxen van 5 x 70 meter.)
- De geuremissie van een vleesvarken (in een varkensstal) is in 2002 gemeten door Mol en Ogink, (WUR). De gegevens en weersomstandigheden zijn niet vermeld. Maar de emissie van een vleesvarken werd gemeten, zijnde 23 oue/s/d, met een spreiding van 10 in een gesloten stal. In 2010 werd voor de WGV de emissie gesteld op 23 oue/s/d voor vleesvarkens in een stal (Ogink WUR). Er is nog nergens onderbouwd dat biologische vleesvarkens minder geuremissie per seconde zouden hebben. Een Vlaams-rapport van het Departement Omgeving (Meetcampagne voor bepaling van geuremissiefactoren) geeft de gegevens van 4 stallen. Geeft data van metingen en temperatuur binnen en buiten de stallen. De emissie loopt uiteen van 15,5 (winter) tot 51,2(zomer) voor de gemeten stallen. Gemiddeld 24 oue/s/d. Het gemiddelde van het zomer halfjaar is 34,4 oue/s/d.
- In de berekeningen voor de openstal is uitgegaan van 34,4 oue/s/d. Daarbij is 15 oue/s/d opgeteld om de geuremissie van de open mestbassins mee te nemen in de berekeningen. Deze buiten-bassins emitteren ook continu, en meer dan de emissie vanuit een gesloten stal. (Nadere gegevens om de emissie van een dergelijk bassin weer te geven zijn niet gevonden.)
- Voor de **ruwheid** is 0,2 genomen i.p.v **0,41** dat V stacks hanteert. (V-stacks hanteert de ruwheid van een omgeving met een straal van ongeveer 1 km. De ruwheid wordt dus bepaald door de bebouwing van half Woudenberg. Dus door bebouwingen die allemaal achter de geurgevoelige objecten liggen. Dat is **niet correct**. De waarde 0,2 komt overeen met een stal die 1200 meter zuidelijker ligt.)