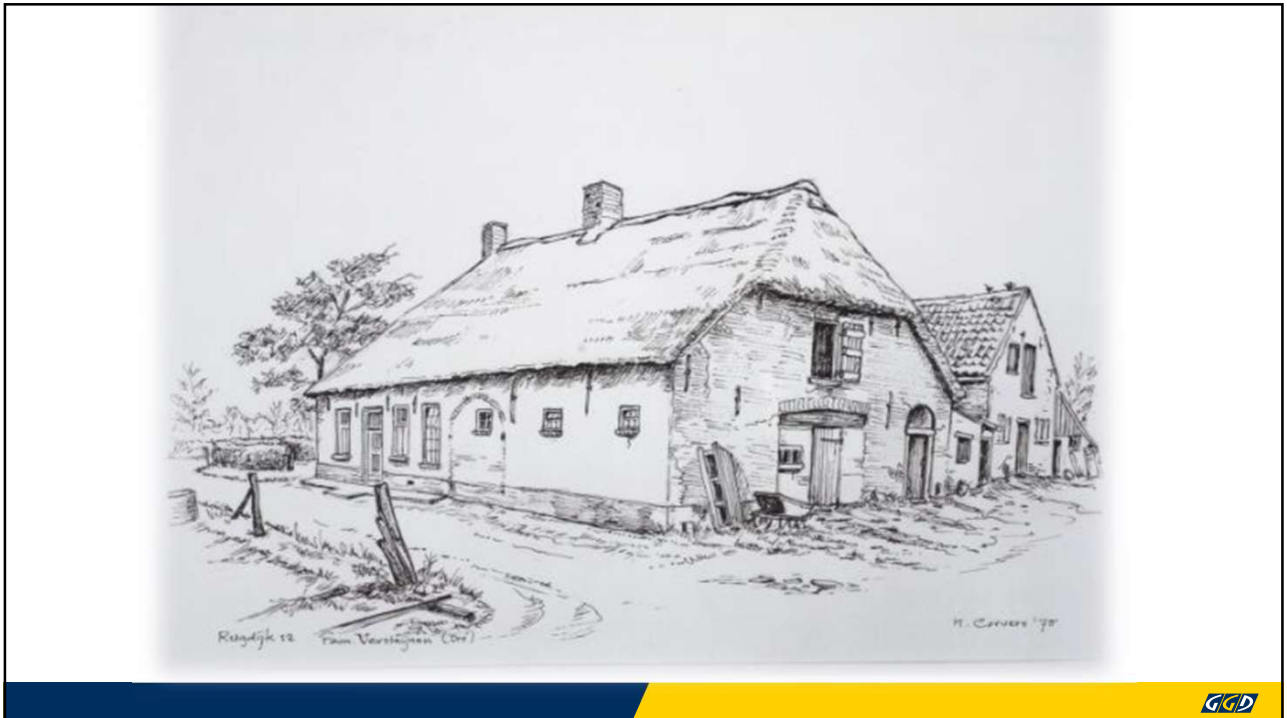




1



2

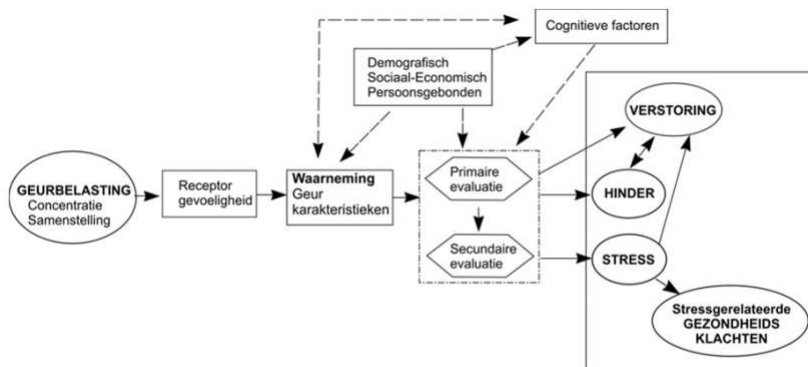


3



4

Geur en gezondheid



Figuur 2. Een biopsychosociaal model voor de beschrijving van de relatie tussen geur en gezondheid (Smeets en Fast, 2006).

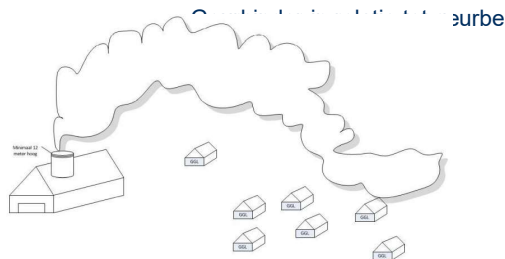
Geurhinder van veehouderijen in Nederland

- (Ernstige) geurhinder t.g.v. stallen met vee in woonomgeving 2,4%¹.
- In sommige gemeenten tot 8%².
- (Handreiking bij de) Wet geurhinder en veehouderij (Wgv)
 - Vaste afstand (bijv. melkrundvee)
 - Maximale geurbelasting (o.m. varkens, pluimvee, vleesrundvee)
- Praktijk bij o.m. GGD: meer geurhinder dan je zou verwachten
- Beleidsmatige acceptabele mate van geurhinder: 12% en 20% gehinderden.

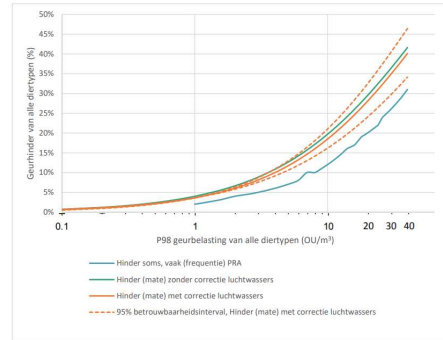
1. Poll, R. van, Simon, S., e.a. 2021, Ernstige hinder en slaapverstoring in Nederland – Onderzoek Beleving Woonomgeving (OBW) 2020, Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, 2021- 0236

2. Post, P.M., Hogerwerf, L., Bokkers, E.A.M., e.a., 2020, Effects of Dutch livestock production on human health and the environment, Science of the Total Environment, 737, 139702.

Geurbelasting in relatie tot geurhinder onderzoek



Figuur 2. Verspreiding geurpluim



7

Tabel 4. geurbelasting en bijbehorende kans op hinder (alle diertypen). Gearceerd de 12% en 20% gehinderden

Cumulatieve geurbelasting (OU/m ³)	Hinder soms, vaak (frequentie) PRA	Hinder (frequentie) zonder correctie voor luchtwassers	Hinder (frequentie) met correctie voor luchtwassers	Hinder (mate) zonder correctie voor luchtwassers	Hinder (mate) met correctie voor luchtwassers	Ernstige hinder (mate) zonder correctie voor luchtwassers	Ernstige hinder (mate) met correctie voor luchtwassers
1.0	2%	12%	11%	4%	4%	2%	2%
1.5	3%	16%	15%	5%	5%	2%	2%
2.0	4%	20%	18%	7%	6%	3%	3%
3.0	5%	25%	23%	9%	8%	4%	4%
4.0	6%	29%	28%	11%	10%	5%	5%
5.0	7%	33%	31%	13%	12%	6%	6%
6.0	8%	36%	34%	14%	13%	7%	7%
7.0	10%	39%	37%	16%	15%	8%	7%
8.0	10%	42%	40%	17%	16%	9%	8%
9.0	11%	44%	42%	18%	17%	10%	9%
10.0	12%	46%	44%	20%	18%	10%	10%
11.0	13%	48%	46%	21%	20%	11%	10%
12.0	14%	49%	47%	22%	21%	12%	11%
13.0	15%	51%	49%	23%	22%	13%	12%
14.0	16%	52%	50%	24%	23%	13%	12%
15.0	17%	54%	52%	25%	24%	14%	13%
16.0	17%	55%	53%	26%	25%	15%	14%
17.0	18%	56%	54%	27%	26%	15%	14%
18.0	19%	57%	55%	28%	26%	16%	15%
19.0	20%	58%	56%	29%	27%	16%	15%
20.0	20%	59%	57%	29%	28%	17%	16%
22.0	21%	61%	59%	31%	30%	18%	17%
24.0	22%	63%	61%	32%	31%	19%	18%
26.0	24%	64%	62%	34%	32%	20%	19%
28.0	25%	65%	64%	35%	34%	21%	20%
30.0	26%	67%	65%	36%	35%	22%	21%
32.0	27%	68%	66%	37%	36%	23%	22%
34.0	28%	69%	67%	39%	37%	24%	23%
36.0	29%	70%	68%	40%	38%	25%	24%
38.0	30%	71%	69%	41%	39%	26%	25%
40.0	31%	71%	70%	42%	40%	27%	25%

8

- Geurhinder is een gezondheidseffect
- Het huidig wettelijk kader beschermd onvoldoende
 - Zembla 22-4-2022
 - Rechtbank Den Haag 22-9-2022



9

Vragen?

Rob van Aalsburg
Arts Maatschappij + Gezondheid, medische milieukunde
06-13013208
r.van.aalsburg@ggdgm.nl



10