

# GEURSAMENVATTING EINDHOVENSEBAAN 16, NEDERWEERT



## AANVRAGER & LOCATIE BEDRIJF

Coolen V.O.F.  
Eindhovensebaan 16  
6031 NB Nederweert



# GEURSAMENVATTING EINDHOVENSEBAAN 16, NEDERWEERT

Initiatieflocatie: Kvk naam: Coolen V.O.F.  
Kvk nummer: 176261970  
Vestigingsnummer: 000007620977

Adviseur/contact: FarmConsult  
Postbus 91  
7240 AB Lochem  
farmconsult@forfarmers.eu  
KvK nummer: 08207868  
Vestigingsnummer: 000016141881

## **Projectleider**

Jan Thijs  
tel. 06-43333333  
jan.thijs@forfarmers.eu

## **Opsteller**

Rick Verhoijzen  
tel. 06-43333333  
rick.verhoijzen@forfarmers.eu

Datum: 25-10-2021  
20-01-2022 (aangevuld)

---

## Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>HOOFDSTUK 1</b> .....	<b>1</b>
1.1	Geuremissies .....	1
1.2	Geurbelasting .....	1
1.3	Conclusie.....	3

# 1 Hoofdstuk 1

## 1.1 Geuremissies

In de aangevraagde situatie komen geuremissies voort uit het houden van dieren en het in het bedrijf hebben van een mestverwerkingsinstallatie. De emissies van het houden van dieren in de aangevraagde situatie zijn per stal (per emissiepunt) weergegeven in de 2<sup>e</sup> kolom in onderstaande tabel:

Gegevens						
emissie punt	totaal NH3	totaal Oue	ventilatie V-stacks totaal	totaal ventileren werkelijk m3	fijnstof totaal/sec	
B	602,55	17005,3	41509	107120	0,0013162418	
A	783	22098	53940	139200	0,0017104262	
C	2592	73152	178560	460800	0,0056621005	
E	1296	36576	89280	230400	0,0028310502	
D	493,8	21233,4	59256	123450	0,0023487443	
Eindtotaal	5767,35	170064,7	422545	1060970	0,0138685629	

De geuremissie van de mestverwerking is op te splitsen in 3 afzonderlijke geurstromen:

- 1) Mest scheiden;
- 2) Opslag dikke fractie;
- 3) Afvoer dikke fractie.

Onderstaand zijn de geuremissies per geurstroom weergegeven zowel t.b.v. de voorgrond belasting geur welke met berekenmodel V-stacks Vergunning berekend wordt als voor de toetsing aan de industriële geurnormen welke met het berekenmodel G-stacks berekend wordt.

Geurstroom	Emissie (OU <sub>E</sub> /s) V-stacks Vergunning	Emissie ongereinigd (MOU <sub>E</sub> /h) G-stacks	Emissie gereinigd (MOU <sub>E</sub> /h) G-stacks
Mest scheiden	511	3,35	1,84
Opslag dikke fractie	478	3,12	1,72
Afvoer dikke fractie	1364	4,91	2,70

Om de cumulatieve geurbelasting van de gezamenlijke geuremissie van de dieren én de geuremissie van de mestverwerking te berekenen zijn de emissies (kolom V-stacks Vergunning) van mest scheiden en opslag dikke fractie opgeteld bij de emissie van de dieren van emissiepunt D. Dit omdat deze twee geurstromen via dezelfde luchtwasser gereinigd geëmitteerd worden. De emissie van de afvoer dikke fractie is als losse bron ingevoerd in het rekenmodel V-stacks vergunning.

## 1.2 Geurbelasting

- De hoogste voorgrondbelasting wordt behaald aan Eindhovensebaan 17. De belasting van 9,8 OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> voldoet aan de geurnorm van 10 OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> ook al betreft Eindhovensebaan 17 een veehouderij.
- De voorgrondbelasting op de dichtstbijzijnde woning binnen de bebouwde kom bedraagt 0,3 OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> terwijl de norm 1,5 OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> is.
- De wettelijke vaste afstand norm van 50 meter wordt overal behaald.

**Geurbelasting voorgrond in vergunde en aangevraagde situatie:**

Geurgevoelig object	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting vergund	Geurbelasting aanvraag
Eindhovensebaan 17	180 785	370 220	Veehouderij	11,4	9,8
Eindhovensebaan 13	180 742	369 651	10,0	2,4	2,1
Wetering 4	180 113	370 349	10,0	3,4	2,9
Houbenbaan 9	180 554	371 130	10,0	5,2	4,1
Ommelpad 38	181 552	370 518	10,0	5,4	4,5
Ommelpad 14	181 643	369 213	9,0	1,1	0,8
Houwakker 29	182 727	368 278	9,0	0,5	0,4
Stad 34	182 134	367 929	1,5	0,4	0,3
Zuidhoeve 1	180 321	370 088	10,0	3,9	3,6
Houbenbaan 11	180 683	371 170	10,0	5,8	4,6
Eindhovensebaan 15	180 780	370 098	Veehouderij	7,2	6,2
Eindhovensebaan 19	180 786	370 760	Veehouderij	19,9	14,4
Ommelpad 30	181 885	370 330	10,0	2,7	2,1

**Geurbelasting achtergrond in vergunde en aangevraagde situatie:**

IDNR	X-coord	Y-coord	Norm [OUE/m <sup>3</sup> ]	1. Geurbelasting Vergund [OUE/m <sup>3</sup> ]	2. Geurbelasting plan 2021 [OUE/m <sup>3</sup> ]	Vershil 2-1 (toename/afname door plan 2021)	Adres
1	180785	370220	20	68,053	68,053	0,000	Eindhovensebaan 17
2	180742	369651	20	16,490	15,919	-0,571	Eindhovensebaan 13
3	180786	370760	20	24,950	21,265	-3,685	Eindhovensebaan 19
4	180113	370349	20	25,321	24,250	-1,071	Wetering 4
5	182727	368278	20	14,769	14,769	0,000	Houwakker 29
6	182134	367929	10	20,705	20,705	0,000	Stad 34
7	181552	370518	20	21,546	21,540	-0,006	Ommelpad 38
8	181885	370330	20	19,771	19,805	0,034	Ommelpad 30
9	181953	370012	20	16,989	16,979	-0,010	Ommelpad 22
10	181643	369213	20	17,251	17,254	0,003	Ommelpad 14
11	181899	369960	20	17,448	17,330	-0,118	Ommelpad 11a
12	180321	370088	20	29,315	29,315	0,000	Zuidhoeveweg 1
13	181963	370064	20	17,426	17,256	-0,170	Zuidhoeveweg 5
14	181982	370064	20	17,766	17,717	-0,049	Zuidhoeveweg 7
15	180390	371082	20	48,483	48,262	-0,221	Houbenbaan 3
16	180431	371094	20	45,036	44,754	-0,282	Houbenbaan 5
17	180459	371103	20	38,169	38,169	0,000	Houbenbaan 7
18	180490	371115	20	32,467	32,467	0,000	Houbenbaan 7a
19	180554	371130	20	22,563	22,555	-0,008	Houbenbaan 9
20	180683	371170	20	15,474	15,089	-0,385	Houbenbaan 11

Ten aanzien van de achtergrond belasting geur is het volgende op te merken:

- Op alle objecten die overbelast zijn neemt de geurbelasting niet toe.
- Op object Ommelpad 30 en Ommelpad 14 neemt de geurbelasting toe maar voldoet aan de norm van 20 OUE/m<sup>3</sup>.

Het voornemen is ten aanzien van geur voorgrond en geur achtergrond vergunbaar en voldoet aan de gestelde regels.

De geurbelasting van de mestverwerking is getoetst aan de (industriële) geurnorm die de gemeente Nederweert hanteert. Onderstaande zijn de geurbelastingen weergegeven van de gereinigde en ongereinigde emissies in OUE/m<sup>3</sup>:

**Geurbelasting van afzonderlijk de mestverwerkingsinstallatie in de aangevraagde situatie:**

GGO	x-coördinaat	y-coördinaat	gereinigd		ongereinigd	
			98p	99,99p	98p	99,99p
Eindhovensebaan 17	180785	370220	0.05	0.66	0.08	1.19
Eindhovensebaan 13	180742	369651	0.01	0.11	0.01	0.21
Wetering 4	180113	370349	0.01	0.12	0.02	0.22
Houbenbaan 9	180552	371131	0.01	0.20	0.02	0.36
Ommelpad 38	181552	370518	0.03	0.24	0.05	0.43
Ommelpad 14	181643	369213	0.00	0.06	0.01	0.12
Geheugden 3a	181322	368963	0.00	0.04	0.01	0.08
Houwakker 29	182727	368278	0.00	0.02	0.00	0.05
Stad 34	182134	367929	0.00	0.02	0.00	0.04
Zuidhoeve 1	180321	370088	0.01	0.17	0.02	0.31
Houbenbaan 11	180683	371170	0.02	0.20	0.03	0.37
Eindhovensebaan 15	180780	370098	0.03	0.51	0.05	0.93
Eindhovensebaan 19	180786	370760	0.02	0.38	0.04	0.69

Zowel de gereinigde als ook de ongereinigde geurbelasting voldoen met waarden tussen 0,00 en 0,08 ruimschoots aan de norm van 1,0 OUE/m<sup>3</sup> en 0,5 OUE/m<sup>3</sup> als 98-percentielwaarde voor respectievelijk verspreid liggende bebouwing als aaneengesloten bebouwing.

### 1.3 Conclusie

De geuremissies uit de veehouderij tezamen met de mestverwerking nemen in de aangevraagde situatie toe t.o.v. de vergunde situatie. De geurbelasting daarentegen, daalt en voldoet ruimschoots aan de geurnormering uit de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv). De (industriële) geuremissies van de mestverwerkingsinstallatie zijn afzonderlijk getoetst aan de toetsingskaders van de gemeente Nederweert. De resultaten laten zien dat zowel ongereinigde emissie als gereinigde emissie niet leiden tot te hoge concentraties van (industriële) geur in de omgeving en voldoen bij alle objecten ruimschoots aan de gestelde normen van de 98-percentielwaarden.