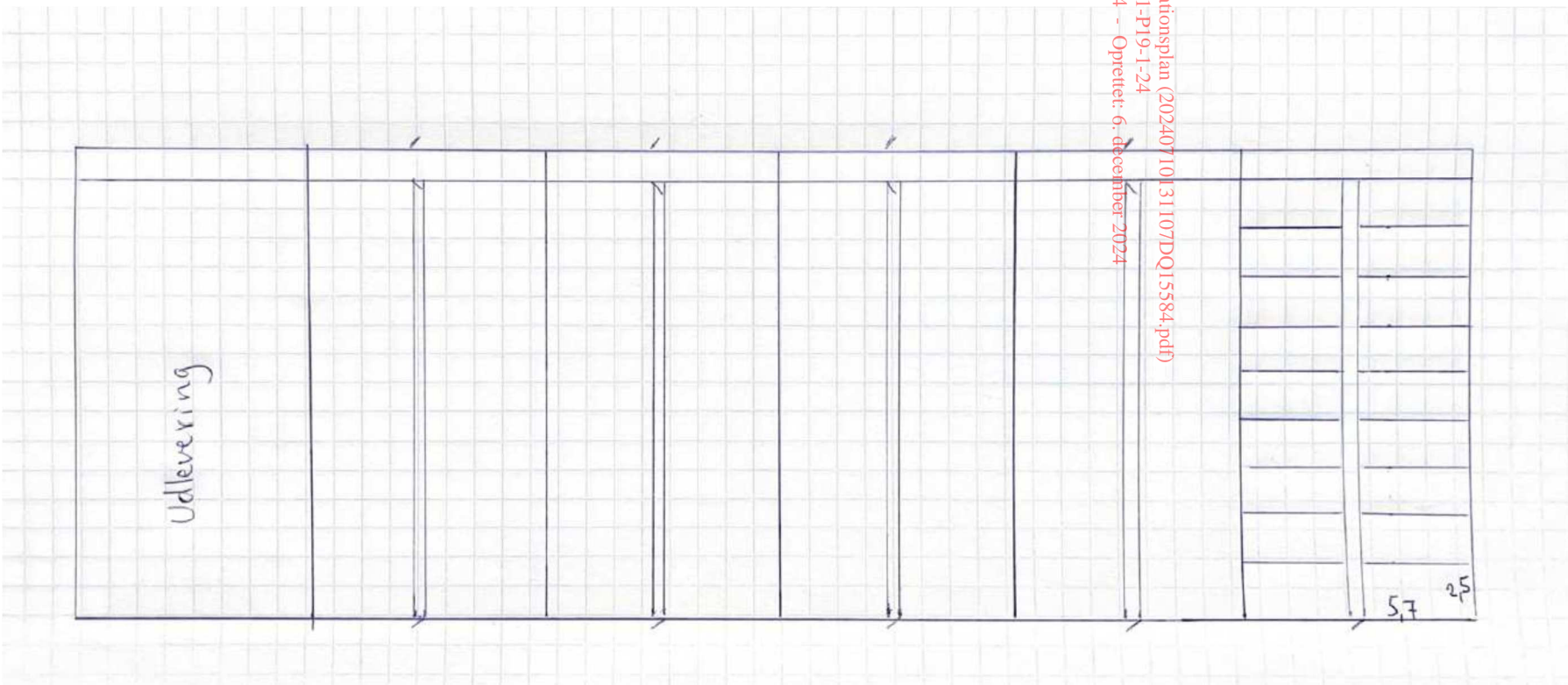


Situationsplan



# Staldindretning



Meteorologiske spredningsberegninger er udført for følgende periode (lokal standard tid):

Start af beregningen = 740101 kl. 1  
Slut på beregningen (incl.) = 831231 kl. 24

Meteorologiske data er fra: AALBORG

Koordinatsystem.

Der er anvendt et x,y-koordinatsystem med x-akse mod øst (90 grader) og y-akse mod nord (0 grader).  
Enheden er meter. Systemet er fælles for receptorer og kilder. Origo kan fastlægges frit, fx. i skorstensfoden for den mest dominerende kilde eller som i UTM-systemet.

Receptordata.

Ruhedslængde, z0 = 0.100 m

Største terrænhældning = 2 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 15 koncentriske cirkler

med centrum x,y:	576205.,	6279269.			
og radierne (m):	50.	75.	105.	125.	150.
	175.	200.	225.	250.	275.
	300.	310.	350.	375.	400.

Terrænhøjder er ikke alle ens.

Alle receptorhøjder = 1.5 m.

Alle overflader er typenr. = 2 (Har kun betydning ved VVM-deposition)

Udskrevet: 2024/11/15 kl. 22:18

Dato: 2024/11/15

OML-Multi PC-version 20210122/7.00

Side 2

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Terrænhøjder [m]

Retning (grader)	Afstand (m)														
	50	75	105	125	150	175	200	225	250	275	300	310	350	375	400
0	3.5	3.4	3.5	3.5	3.6	3.6	3.5	3.6	3.6	3.6	3.8	4.2	3.8	3.8	3.9
10	3.4	3.4	3.4	3.5	3.6	3.5	3.4	3.5	3.4	3.5	3.6	3.5	3.4	3.5	3.6
20	3.6	3.4	3.4	3.5	3.5	3.4	3.4	3.5	3.3	3.4	3.6	3.6	3.5	3.5	3.4
30	3.6	3.4	3.4	3.4	3.3	3.5	3.4	3.3	3.3	3.2	3.3	3.3	3.5	3.1	3.0
40	3.7	3.4	3.4	3.4	3.4	3.2	3.4	3.2	3.5	3.0	3.0	3.0	3.0	2.8	2.8
50	3.7	3.6	3.4	3.4	3.4	3.1	3.0	3.1	3.2	3.3	3.0	2.8	2.8	2.7	2.8
60	3.7	3.5	3.5	3.3	3.2	3.0	3.1	3.3	3.0	2.8	2.9	2.9	2.7	2.7	2.6
70	3.7	3.2	3.4	3.4	3.4	3.2	3.2	3.0	2.9	2.8	2.7	2.6	2.5	2.3	2.4
80	3.6	3.3	3.5	3.4	3.2	3.2	3.0	3.0	3.0	2.9	2.8	2.9	2.1	2.7	2.6
90	3.5	3.4	3.4	3.3	3.1	3.1	3.0	2.9	2.9	2.8	2.7	2.6	2.6	2.5	2.4
100	3.5	3.2	3.4	3.3	3.2	3.1	3.0	2.9	2.8	2.6	2.5	2.5	2.5	2.4	2.3
110	3.5	3.3	3.3	3.2	3.2	3.0	2.9	2.8	2.7	2.7	2.7	2.6	2.7	2.3	2.1
120	3.3	3.3	3.3	3.3	3.2	3.0	3.0	2.9	2.7	2.7	2.7	2.5	2.5	2.4	2.2
130	3.4	3.3	3.3	3.3	3.2	3.2	3.0	2.9	2.8	2.7	2.6	2.7	2.6	2.5	2.4
140	3.4	3.3	3.4	3.4	3.3	3.1	3.1	3.0	3.0	2.8	2.7	2.7	2.6	2.5	2.4
150	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.2	3.1	3.1	2.9	3.2	3.1	2.8	2.7	2.6
160	3.3	3.3	3.4	3.3	3.3	3.4	3.3	3.3	3.2	3.2	3.1	3.0	3.0	2.9	3.0
170	3.3	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.2	3.2	3.3	3.5	3.2	3.2	3.1	3.3	3.1
180	3.3	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.4	3.3	3.3	3.3	3.4	3.3	3.5	3.2
190	3.3	3.3	3.4	3.4	3.4	3.4	3.2	3.4	3.4	3.7	3.4	3.4	3.4	3.7	3.5
200	3.5	3.5	3.5	3.4	3.6	3.5	3.6	3.6	3.5	3.7	3.8	3.6	3.8	4.0	4.6
210	3.4	3.4	3.5	3.7	3.6	3.6	3.8	4.0	4.3	4.1	4.2	4.4	5.2	5.9	6.6
220	3.5	3.6	3.7	3.8	3.8	3.8	4.2	4.1	4.4	4.8	5.7	5.8	6.4	6.7	6.9
230	3.6	3.8	3.8	3.8	3.8	4.2	4.4	4.7	5.5	5.8	6.1	6.4	6.7	7.1	7.4
240	3.7	3.6	3.7	3.8	4.0	4.5	4.8	5.0	5.4	6.2	6.3	6.5	7.2	7.6	7.9
250	3.7	3.8	3.8	4.1	4.4	4.7	5.1	5.0	5.6	5.9	6.5	6.6	7.3	8.1	8.3
260	3.8	3.8	4.0	4.1	4.4	5.1	5.4	5.8	6.1	6.3	6.6	6.7	7.3	7.5	8.2
270	3.6	3.9	4.0	4.3	4.5	5.3	5.9	6.1	6.2	6.3	6.8	6.8	7.3	7.8	8.4
280	3.7	3.8	4.0	4.2	4.4	5.3	5.9	6.0	6.1	6.4	6.7	6.8	7.4	7.7	8.3
290	3.8	3.8	4.0	3.9	4.4	4.8	5.7	5.6	6.0	6.4	7.1	7.2	7.8	7.9	8.0
300	3.8	3.8	3.8	3.8	3.9	4.4	4.8	5.0	5.3	5.9	6.1	6.2	6.7	6.9	7.2
310	3.7	3.7	3.7	4.0	3.9	4.2	4.6	4.7	4.9	5.3	5.7	5.6	6.1	6.4	6.6
320	3.8	3.4	3.7	3.9	4.1	4.3	4.1	4.4	4.7	5.0	5.4	5.5	5.6	5.8	6.1
330	3.6	3.5	3.7	3.8	3.7	3.7	3.9	4.0	4.2	4.4	4.7	5.1	5.7	6.0	6.7
340	3.6	3.5	3.6	3.6	4.0	3.6	3.5	3.7	3.8	3.8	4.1	4.0	4.4	4.9	5.5
350	3.5	3.5	3.5	3.6	3.6	4.1	3.8	3.8	3.7	3.6	3.8	3.8	3.8	3.9	3.9

Udskrevet: 2024/11/15 kl. 22:18  
Dato: 2024/11/15

OML-Multi PC-version 20210122/7.00  
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 3

Forkortelser benyttet for kildeparametrene:

Nr.....: Internt kilde nummer  
ID.....: Tekst til identificering af kilde  
X.....: X-koordinat for kilde [m]  
Y.....: Y-koordinat for kilde [m]  
Z.....: Terrænkote for skorstensfod [m]  
HS.....: Skorstenshøjde over terræn [m]  
T.....: Temperatur af røggas [Kelvin]/[Celsius]  
VOL.....: Volumenmængde af røggas [normal m3/sek]  
DSO.....: Ydre diameter af skorstenstop [m]  
DSI.....: Indre diameter af skorstenstop [m]  
HB.....: Generel beregningsmæssig bygningshøjde [m]  
Qi.....: Emission af stof nr. 'i' [gram/sek], [MLE/sek] eller [MOU/sek]

Punktkilder.  
-----

Kildedata:

Nr	ID	X	Y	Z	HS	T(C)	VOL	DSI	DSO	HB	Stof 1	Stof 2	Stof 3
											Q1	Q2	Q3
1	1	576199.	6279272.	0.0	8.0	20.	3.49	0.77	1.02	7.2	2.49E-03	0.0000	0.0000
2	2	576201.	6279272.	0.0	8.0	20.	3.49	0.77	1.02	7.2	2.49E-03	0.0000	0.0000
3	3	576203.	6279272.	0.0	8.0	20.	3.49	0.77	1.02	7.2	2.49E-03	0.0000	0.0000
4	4	576211.	6279270.	0.0	8.0	20.	3.49	0.77	1.02	7.2	2.49E-03	0.0000	0.0000
5	5	576214.	6279270.	0.0	8.0	20.	3.49	0.77	1.02	7.2	2.49E-03	0.0000	0.0000
6	6	576216.	6279270.	0.0	8.0	20.	3.49	0.77	1.02	7.2	2.49E-03	0.0000	0.0000
7	7	576225.	6279268.	0.0	8.0	20.	3.49	0.77	1.02	7.2	2.49E-03	0.0000	0.0000
8	8	576227.	6279267.	0.0	8.0	20.	3.49	0.77	1.02	7.2	2.49E-03	0.0000	0.0000
9	9	576229.	6279267.	0.0	8.0	20.	3.49	0.77	1.02	7.2	2.49E-03	0.0000	0.0000
10	10	576238.	6279265.	0.0	8.0	20.	3.49	0.77	1.02	7.2	2.51E-03	0.0000	0.0000
11	11	576240.	6279265.	0.0	8.0	20.	3.49	0.77	1.02	7.2	2.51E-03	0.0000	0.0000
12	12	576242.	6279265.	0.0	8.0	20.	3.49	0.77	1.02	7.2	2.51E-03	0.0000	0.0000
13	13	576250.	6279263.	0.0	8.0	20.	3.49	0.77	1.02	7.2	2.51E-03	0.0000	0.0000
14	14	576252.	6279263.	0.0	8.0	20.	3.49	0.77	1.02	7.2	2.51E-03	0.0000	0.0000
15	15	576254.	6279263.	0.0	8.0	20.	3.49	0.77	1.02	7.2	2.51E-03	0.0000	0.0000

Tidsvariationer i emissionen fra punktkilder.

Emissionerne fra de enkelte punktkilder er konstant.

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed	Buoyancy flux (termisk løft)
	m/s	(omtrentlig) m4/s3
1	8.1	0.4
2	8.1	0.4
3	8.1	0.4
4	8.1	0.4
5	8.1	0.4
6	8.1	0.4
7	8.1	0.4
8	8.1	0.4
9	8.1	0.4
10	8.1	0.4
11	8.1	0.4
12	8.1	0.4
13	8.1	0.4
14	8.1	0.4
15	8.1	0.4

Der er ingen retningsafhængige bygningsdata.

Udskrevet: 2024/11/15 kl. 22:18

Dato: 2024/11/15

OML-Multi PC-version 20210122/7.00

Side 4

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side til advarsler.

\*\*\*\*\* ADVARSEL \*\*\*\*\*

ADVARSEL FRA OML-MULTI:

Mindst en receptor er placeret tæt på en bygning  
i dennes indflydelsesområde.

Fundet første gang for receptor nr. 136 og en  
bygning beskrevet i forbindelse med kilde nr. 12.  
Resultater fra sådanne receptorer er behæftet med  
betydelig usikkerhed.

For fjernere receptorer vil dette ikke have betydning.

Udskrevet: 2024/11/15 kl. 22:18

Dato: 2024/11/15

OML-Multi PC-version 20210122/7.00

Side 5

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Stof 1 Periode: 740101-831231 (Bidrag fra alle kilder)

De største månedlige 99%-fraktiler (µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)														
	50	75	105	125	150	175	200	225	250	275	300	310	350	375	400
0	14	14	12	11	9	8	7	6	5	5	4	4	4	4	4
10	14	13	12	10	9	8	7	6	6	5	5	4	4	4	4
20	13	13	12	11	10	8	7	6	5	5	5	5	4	4	4
30	12	13	13	12	10	9	7	6	6	5	5	5	5	4	4
40	12	13	13	12	11	9	8	7	6	6	5	5	5	4	4
50	13	14	14	13	11	9	8	7	6	5	5	5	5	4	4
60	14	15	15	14	12	10	8	7	6	5	5	5	4	4	4
70	16	17	17	15	12	10	9	8	6	6	5	5	5	4	4
80	20	22	20	17	14	12	10	8	7	6	6	6	5	5	5
90	31	31	23	19	15	12	10	8	7	7	6	6	5	5	5
100	52	39	24	19	15	12	9	8	7	6	6	5	5	5	4
110	23	25	21	18	14	12	9	8	7	6	6	5	5	4	4
120	18	19	17	15	12	10	8	7	6	6	6	5	5	5	4
130	15	16	15	13	11	9	8	7	6	5	5	5	4	4	4
140	13	14	14	12	10	8	7	6	6	5	5	5	4	4	4
150	13	13	12	12	10	8	7	6	6	5	4	4	4	4	4
160	12	13	12	11	10	8	7	6	5	5	4	4	4	4	4
170	12	13	12	11	9	8	7	6	6	5	5	5	5	4	4
180	13	13	11	10	9	8	6	5	5	5	5	5	4	4	4
190	13	12	11	10	9	8	6	6	5	5	4	4	4	4	4
200	14	13	11	10	8	7	6	5	5	4	4	4	4	4	4
210	15	13	11	10	9	7	6	5	5	4	4	4	4	3	3
220	16	15	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4	4	4
230	17	16	12	11	9	8	7	6	5	5	5	5	4	4	4
240	19	16	13	11	9	8	6	6	5	5	5	5	4	4	4
250	22	18	14	11	9	8	7	6	6	5	5	5	4	4	4
260	25	19	15	12	10	8	7	6	6	5	5	5	4	4	4
270	27	20	15	12	10	8	7	6	6	5	5	5	5	4	4
280	29	20	15	12	10	8	7	6	5	5	5	5	4	4	4
290	28	21	15	12	10	8	7	6	6	5	5	5	4	4	4
300	26	19	14	12	10	8	7	6	6	5	5	5	4	4	4
310	24	19	14	11	9	8	7	6	5	5	5	5	4	4	4
320	21	17	13	11	9	8	6	6	5	5	5	5	4	4	4
330	18	16	13	11	9	7	6	6	5	5	5	5	4	4	4
340	17	15	13	11	9	8	7	6	6	5	5	5	4	4	4
350	16	14	12	11	9	8	7	6	5	5	4	4	4	4	4

Maksimum= 51.68 i afstand 50 m og retning 100 grader i 198204 (yyyymm)

## Supplerende notat vedr. OML beregning på lugt for Hestehaven. Hestehavegaard, Hestehaven 3, 8970 Havndal.

Der er udført OML beregninger der beskriver udbredelsen af lugt fra den ansøgte svineproduktionen på Hestehaven 3.

Der er i beregningen taget hensyn til den faktiske ventilation i bedriftens stalde og de dyr der går i den pågældende stald, samt staldens beliggenhed i forhold til nabobeboelse.

Der er regnet på den faktiske ventilation og på en normalventilation, for at vise at der med det ansøgte er tale om specielle ventilationsforhold der afviger væsentligt fra en normalventileret stald. Der er i det ansøgte anvendt forhøjede afkast samt miljøkryds.

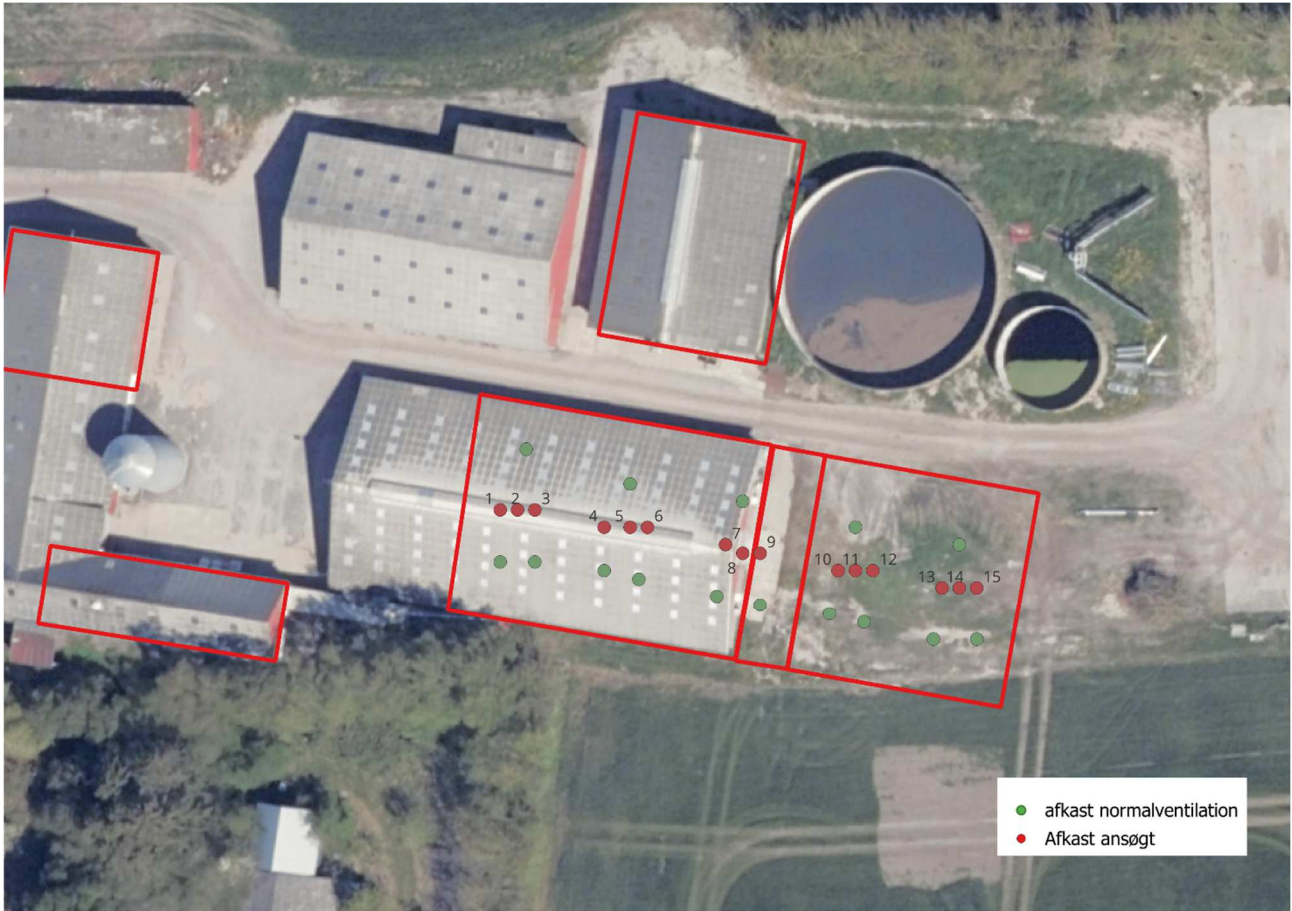
Beregningens resultatfil er vedlagt. Der er her anført hvor geneafstandsgrænsen på  $15 \text{ Ou/m}^3$  for nabo i landzone ligger. I resultatfilen svarer  $\mu\text{g/m}^3$  til  $\text{OU/m}^3$ .

I beregningen er der anført et nulpunkt (0,0), ud fra dette er de enkelte ventilationsafkast lagt ind i beregningen. Det er også i dette koordinatsystem at resultatfilen skal læses med udgangspunkt i. Retning og afstand for naboer er anført på nedenstående billede.



Den ny stald der placeret som det ses på nedenstående kort.





Stalden indrettes med 3 stk Skov ventilatorer pr sektion, der placeres i kip.

Fra de forskellige staldafsnit kommer der derfor følgende OU mængder.

## 6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Ny slagtesvinestald 1	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
		671670	0	9030,0	18705,0	0	9030,0	18705,0
Nybyg slagtesvin	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
		671679	0	1806,0	3741,0	0	1806,0	3741,0
800 stipladser	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
		671681	0	7280,0	15080,0	0	7280,0	15080,0
Sum			<b>18116</b>	<b>37526</b>		<b>18116</b>	<b>37526</b>	

Antal OU er fordelt i forhold til antal afkast fra stalden.

Afkast	Stald	OU	Antak afkast	OU/afkast	Afkasthøjde	Bygninghøjde	Dia indre	Dia Ydre	Volumenstrøm	Dyretype	Stipladser	Ventilation sbehov vejledende	95% frakti pr stiplads	Vejledende ventilations behov stald	95 frakti pr smængde	Vejledende ventilation behov anvendt	
1-9	Ny slagtesvinestald 1	22446	9	2494,0	8,0	7,2	0,77	1,02	13500	Sl. Svin	1190	100	140	119000	166600	119000	121500
10-15		15080	6	2513,3	8,0	7,2	0,77	1,02	13500	Sl. Svin	800	100	140	80000	112000	80000	81000
		37526															

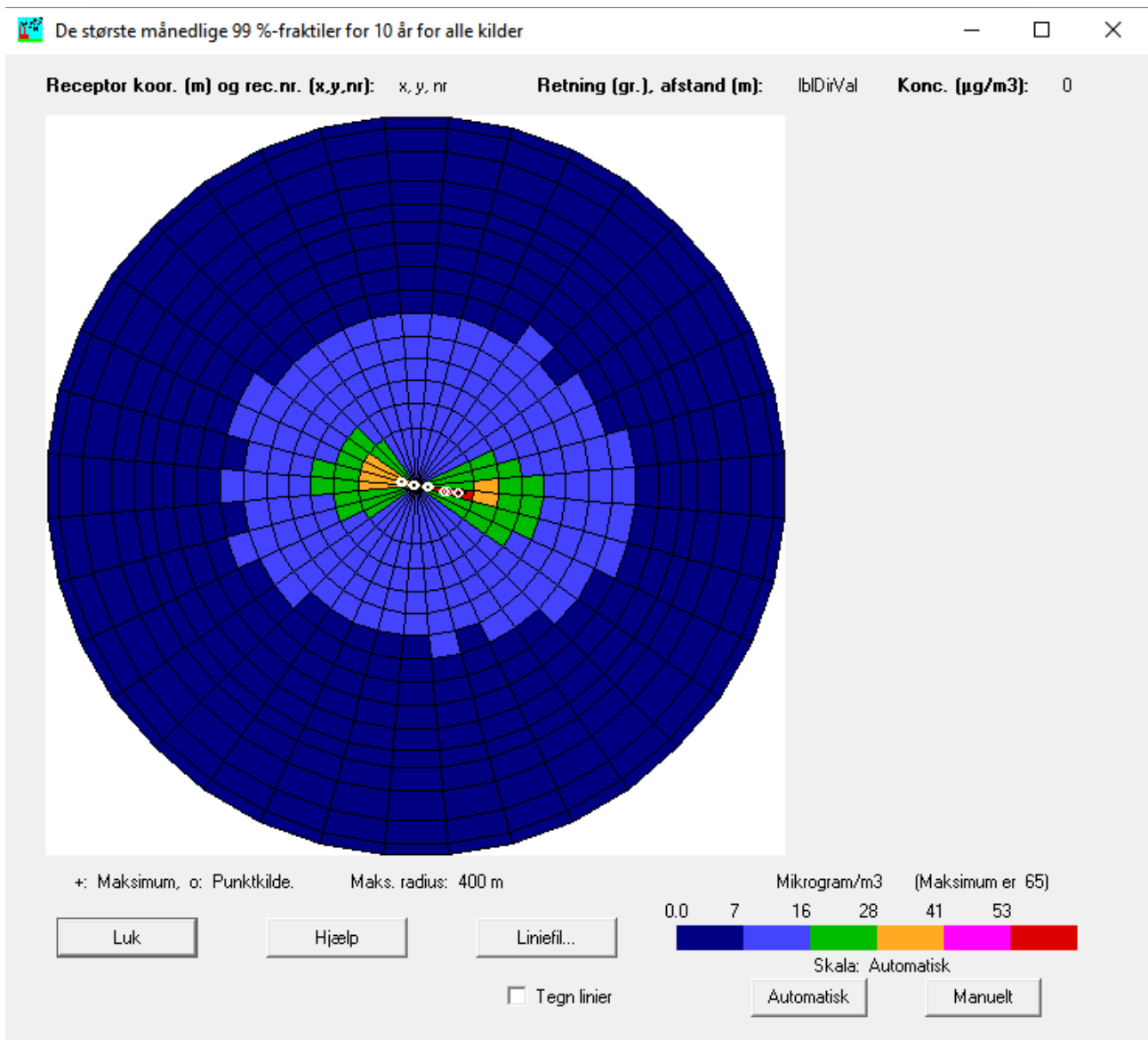
Indre diameter er angivet med reduceret diameter 85% da der anvendes miljøkryds.

Lugtgenegrænsen for nabobeboelse i landzone er 15 OU/m<sup>3</sup>. Den maksimale beregnede lugt i dette punkt er angivet med markering i resultatfilen. Ligeledes er den beregnede værdi for nabobeboelsen markeret. Værdierne er angivet som maksima af månedlige 99% fraktiler.

Der er anvendt en ruhed for oplandet på 0,01 m svarende til landbrugsland med læhegn.

Egenskaberne for ejendommens ventilation er anført i afsnittet om ventilation.

Resultatet af beregninger er her angivet grafisk. Receptornettet er opdelt i 360 grader i 10 graders intervaller. Afstandsmarkeringerne er inddelt med passende meters intervaller. De hvide cirkler markerer afkast.



Følgende er resultatfilen fra beregningen:

Stof 1 Periode: 740101-831231 (Bidrag fra alle kilder)

De største månedlige 99%-fraktiler ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

Retning (grader)	Afstand (m)															
	50	75	105	125	150	175	200	225	250	275	300	310	350	375	400	
0	14	14	12	11	9	8	7	6	5	5	4	4	4	4	4	
10	14	13	12	10	9	8	7	6	6	5	5	4	4	4	4	
20	13	13	12	11	10	8	7	6	5	5	5	5	4	4	4	
30	12	13	13	12	10	9	7	6	6	5	5	5	5	4	4	
40	12	13	13	12	11	9	8	7	6	6	5	5	5	4	4	
50	13	14	14	13	11	9	8	7	6	5	5	5	5	4	4	
60	14	15	15	14	12	10	8	7	6	5	5	5	4	4	4	
70	16	17	17	15	12	10	9	8	6	6	5	5	5	4	4	
80	20	22	20	17	14	12	10	8	7	6	6	6	5	5	5	
90	31	31	23	19	15	12	10	8	7	7	6	6	5	5	5	
100	51	39	24	19	15	12	9	8	7	6	6	5	5	5	4	
110	23	25	21	18	14	12	9	8	7	6	6	5	5	4	4	
120	18	19	17	15	12	10	8	7	6	6	6	5	5	5	4	
130	15	16	15	13	11	9	8	7	6	5	5	5	4	4	4	
140	13	14	14	12	10	8	7	6	6	5	5	5	4	4	4	
150	13	13	12	12	10	8	7	6	6	5	4	4	4	4	4	
160	12	13	12	11	10	8	7	6	5	5	4	4	4	4	4	
170	12	13	12	11	9	8	7	6	6	5	5	5	5	4	4	
180	13	13	11	10	9	8	6	5	5	5	5	5	4	4	4	
190	13	12	11	10	9	8	6	6	5	5	5	4	4	4	4	
200	14	13	11	10	8	7	6	5	5	4	4	4	4	4	4	
210	15	13	11	10	9	7	6	5	5	4	4	4	4	3	3	
220	16	15	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4	4	4	
230	17	16	12	11	9	8	7	6	5	5	5	5	4	4	4	
240	19	16	13	11	9	8	6	6	5	5	5	5	4	4	4	
250	22	18	14	11	9	8	7	6	6	5	5	5	4	4	4	
260	25	19	15	12	10	8	7	6	6	5	5	5	4	4	4	
270	27	20	15	12	10	8	7	6	6	5	5	5	4	4	4	
280	29	20	15	12	10	8	7	6	5	5	5	5	4	4	4	
290	28	21	15	12	10	8	7	6	6	5	5	5	4	4	4	
300	26	19	14	12	10	8	7	6	6	5	5	5	4	4	4	
310	24	19	14	11	9	8	7	6	5	5	5	5	4	4	4	
320	21	17	13	11	9	8	6	6	5	5	5	5	4	4	4	
330	18	16	13	11	9	7	6	6	5	5	5	5	4	4	4	
340	17	15	13	11	9	8	7	6	6	5	5	5	4	4	4	
350	16	14	12	11	9	8	7	6	5	5	4	4	4	4	4	

Maksimum= 50.92 i afstand 50 m og retning 100 grader i 198204 (yyyymm)

Som beskrevet i miljøstyrelsens FAQ er det muligt at tolke beregningsresultaterne skarpt eller konservativt.

Resultaterne af den beskrevne beregning er tolket skarpt idet der er anvendt en 10 års vejrserie til beregningen.

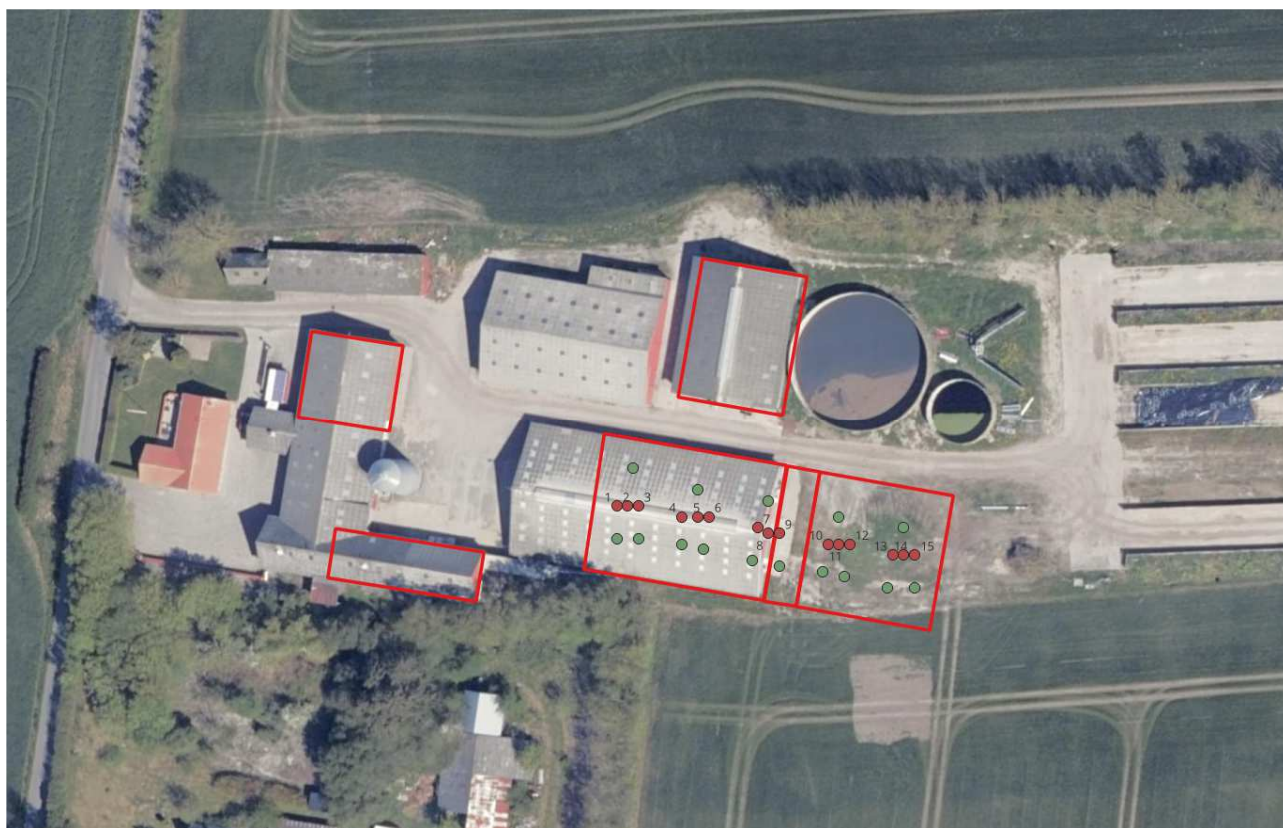
De nærmeste nabobeboelse er angivet i nedenstående skema.

Nabobeboelse	Afstand	Retning	Beregnet værdi
Hestehaven 5	105	230	12
Madsdige 6	310	290	5
Sletten 2	275	50	5

I disse punkter er den maksimale tilladte beregnede lugtkoncentration  $15 \text{ OU}/\text{m}^3$ .

Den maksimale beregnede lugt i disse punkter er angivet med markering i resultatfilen. Værdierne er angivet som maksima af månedlige 99% fraktiler.

De anvendte ventilationsforhold er specielle i forhold til en normalventilation, da der er tale om høje afkast.



Der er anvendt nedenstående ventilationsdata.

Afkast	Stald	OU	Antak afkast	OU/afkast	Afkasthøjde	Bygninghøjde	Dia indre	Dia Ydre	Volumenstrøm	Dyretype	Stipladser	Ventilation sbehov vejledende	95% frakti pr stiplads	Vejledende ventilations behov	95 frakti pr stald	Vejledende ventilations behov smængde	Ventilations behov anvendt
1-15	Ny slagtesvinestald 1	37526	15	2501,7	6,0	7,2	0,90	0,92	13500	St. Svin	1580	100	140	158000	221200	158000	202500

Dette giver følgende beregningsresultater.

Nabobeboelse	Afstand	Retning	Beregnet værdi normalventilation	Beregnet værdi
Hestehaven 5	105	230	20	12
Madsdige 6	310	290	7	5
Sletten 2	275	50	9	5

Af det ovenstående ses at der ved anvendelse af den høje ventilation og miljøkryds opnås en væsentligt lavere beregnet værdi for lugtpåvirkningen af nabobeboelserne, både for nabobeboelser placeret tæt på og den placeret længere væk. De anvendte tiltag vil derfor give en væsentlig mindre (>30 %) lugtpåvirkning af naboerne end anvendelse af en normalventilation. Det vurderes derfor at kriterierne for anvendelse af en konkret OML beregning er opfyldte, og at denne derfor kan anvendes i stedet for den i husdyrgodkendelse beregnede geneafstand.

Beregningerne og ovenstående notat er udarbejdet af.

Peter Salling Miljørådgivning

Ledvogtervej 116

9530 Støvring

Tlf. 41182020

[peter@psmr.dk](mailto:peter@psmr.dk)