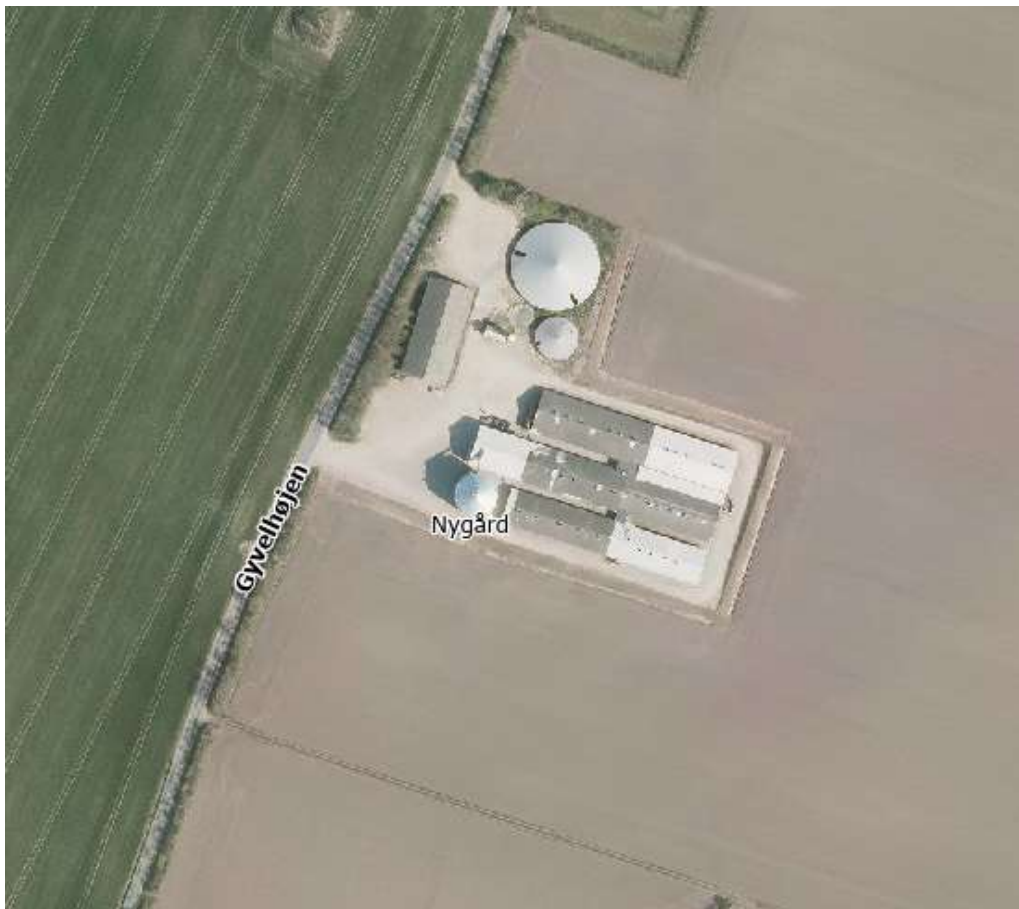


# Godkendelse til Gyvelhøjen 12 7860 Spøttrup



efter § 16 a til produktion af svin i eksisterende stalde

**2. december 2022**



## 1. Oplysninger om ansøger og ejerforhold

**Bedrift:**

Adresse:	Gyvelhøjen 12, 7860 Spøttrup
Ejendomsnummer	779138653
Matr. nr.:	13 a Vejby By, Vejby m.fl.
CVR-nummer:	21704644

**Ansøger, ejer af ejendommen, kontaktperson:**

	Lars Gosvig
--	-------------

**Konsulent:**

Virksomhed:	Gråkjær Landbrug A/S
Kontaktperson:	Hanne Hoffmann Christensen
E-mail:	<a href="mailto:hachr@graakjaer.dk">hachr@graakjaer.dk</a>

**Andre ejendomme:**

Ikke teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet	Vildmosen 9, 7860 Spøttrup Gadekæret 22, 7860 Spøttrup Landevejen 32, 7860 Spøttrup
--	---

**Husdyrgodkendelse.dk**

IT-skema nr:	224269
IE-brug	IE slagtesvin

**Vigtige datoer:**

Skive Kommune modtog ansøgningen	24. februar 2021
Offentlig annoncering i lokale ugeaviser	12. april 2021- 5. maj 2021
Partshøring af ansøger	7. juni 2022 – 20. juni 2022
Udkast til naboer og andre berørte	1. november – 1. december 2022
Godkendelsen blev meddelt og annonceret	2. december 2022
Klagefristen udløb	30. december 2022



## 2. Indholdsfortegnelse

<b>1. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD .....</b>	<b>2</b>
<b>2. INDHOLDSFORTEGNELSE .....</b>	<b>3</b>
<b>3. KORT BESKRIVELSE AF ANSØGNINGEN .....</b>	<b>5</b>
<b>4. IKKE TEKNISK RESUMÉ.....</b>	<b>7</b>
<b>5. VILKÅR FOR HUSDYRPRODUKTION PÅ GYVELHØJEN 12, 7860 SPØTTRUP .....</b>	<b>9</b>
DRIFT OG INDRETNING.....	9
LANDSKABELIGE FORHOLD .....	9
STALDE OG PRODUKTIONER .....	9
HUSDYRGØDNING .....	11
LUGT- OG AMMONIAKREDUCERENDE TEKNOLOGI .....	12
VASKEPLADS OG AFLEDNING AF VASKEVAND.....	12
OLIETANKE .....	12
STØJ/TRANSPORTER.....	12
STØV, LUGT OG SKADEDYR .....	13
OLIE, KEMIKALIER OG AFFALD .....	13
EGENKONTROL .....	13
<b>6. GODKENDELSE OG LOVGRUNDLAG.....</b>	<b>15</b>
LOVGIVNING VED IE-DIREKTIVET .....	15
<b>7. DISPENSATION .....</b>	<b>17</b>
<b>8. UDNYTTELSE, KONTINUITET OG RETSBESKYTTELSE .....</b>	<b>18</b>
UDNYTTELSE .....	18
KONTINUITET .....	18
RETSBESKYTTELSE.....	18
REVURDERING .....	18
<b>9. ANDEN LOVGIVNING .....</b>	<b>18</b>
<b>10. HØRING, OFFENTLIGGØRELSE OG KLAGEVEJLEDNING .....</b>	<b>18</b>
LISTE OVER INTERESSETER .....	19
<b>11. BESKRIVELSE OG VURDERING AF HUSDYRPRODUKTION PÅ GYVELHØJEN 12, 7860 SPØTTRUP .....</b>	<b>20</b>
INDRETNING OG DRIFT .....	20
PRODUKTIONSAREAL .....	21
AFSTANDSKRAV, KULTURMILJØ OG LANDSKABELIGE VÆRDIER .....	24
BAT - AMMONIAK .....	28
NATUR OG HABITATOMRÅDER .....	29
JORD OG GRUNDEVAND.....	33
OVERFLADEVAND .....	34
LUGT .....	37
STØJ OG RYSTELSER.....	39
STØV.....	39
SKADEDYR OG UHYGIEJNISKE FORHOLD .....	40
TRANSPORT .....	40
LYSGENER .....	41
AFFALDSPRODUKTION .....	42
VANDFORBRUG.....	42
ENERGIFORBRUG .....	43



<b>12. BAT AFSNIT .....</b>	<b>43</b>
<b>13. EVENTUELLE GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNINGER .....</b>	<b>47</b>
<b>14. SAMSPILLET MELLEM FAKTORERNE .....</b>	<b>47</b>
<b>15. KONKLUSION .....</b>	<b>48</b>
<b>16. BILAG OVERSIGT .....</b>	<b>48</b>
BILAG 1 LOVGIVNING OG VEJLEDNING .....	49
BILAG 2 SITUATIONSPLAN FOR GYVELHØJEN 12, 7860 SPØTTRUP .....	50
BILAG 3 AFLØBSPLAN FOR GYVELHØJEN 12, 7860 SPØTTRUP .....	51
BILAG 4 BEDRIFTEN OG NATUR .....	52
BILAG 5 OML BEREGNING PÅ LUGT .....	53



### 3. Kort beskrivelse af ansøgningen

Lars Gosvig søger om godkendelse til en fleksibel produktion af slagtesvin indenfor eksisterende stalde på Gyvelhøjen 12, 7860 Spøttrup.

#### *Tidligere tilladelser/godkendelser/anmeldelser*

På husdyrbruget er meddelt en miljøgodkendelse i 2016 og et efterfølgende tillæg i 2017. Den godkendte nudrift er på 16.800 slagtesvin (på maksimalt 3.906 stipladser) med et vægtinterval mellem 31-112 kg. Dette svarer til ca. 471 DE efter normtal gældende på godkendelsestidspunktet.

#### *Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug herunder vurdering af samlet godkendelse*

Lars Gosvig driver foruden denne ejendom også følgende ejendomme med husdyrbrug:

- Vildmosen 9, 7860 Spøttrup
- Gadekæret 22, 7860 Spøttrup
- Landevejen 32, 7860 Spøttrup

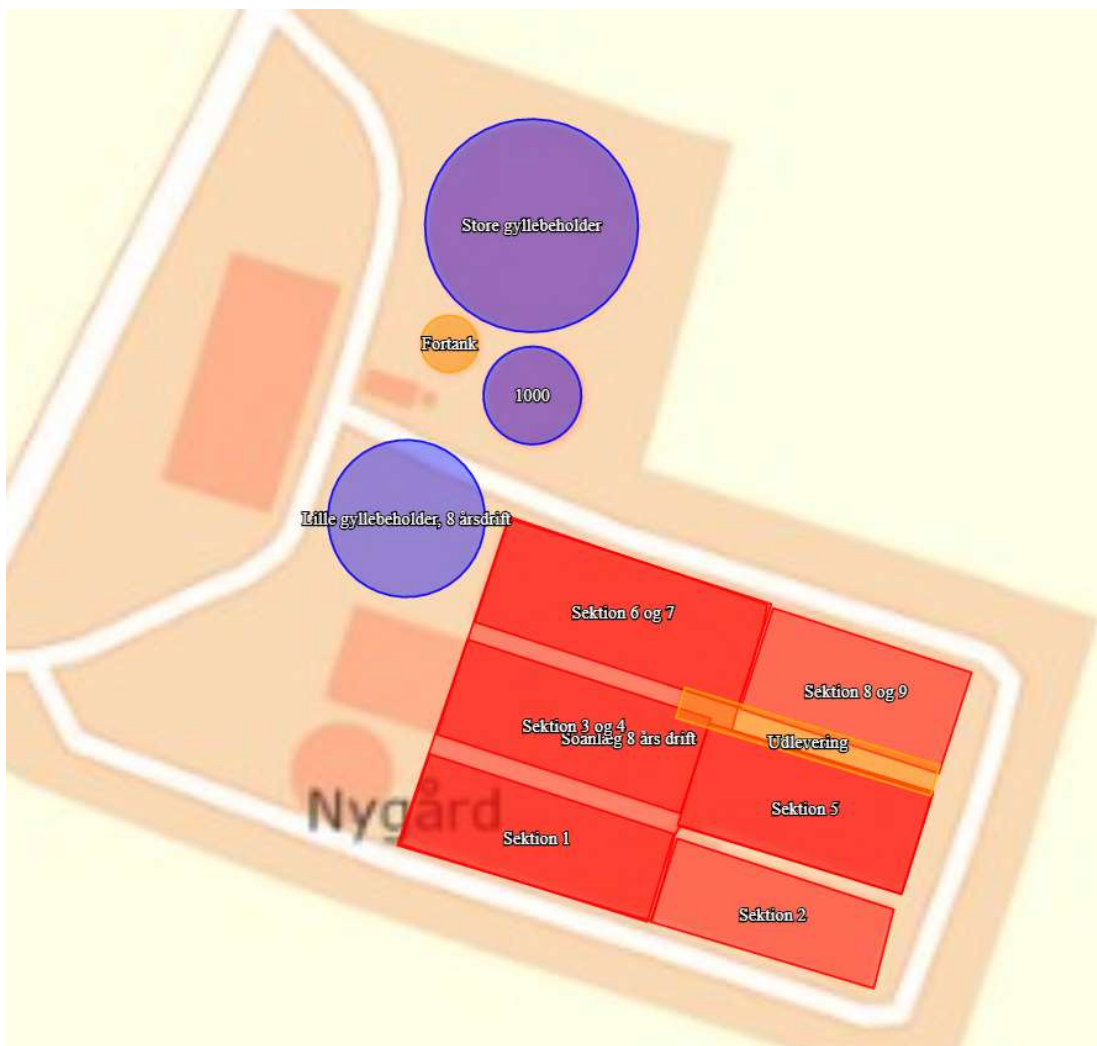
Hver ejendom drives som en selvstændig enhed, og vil i princippet kunne sælges fra og fungere som et husdyrbrug for sig selv. Derfor er det vurderet, at der ikke er teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt sammenhæng mellem brugene.

Afstandene mellem Gyvelhøjen og de andre svineproduktioner er ca. 900 m, ca. 1.600 m og ca. 4.600 m i luftlinje, hvorved der ikke er grundlag for at beregne kumulativ virkning på lugt- og ammoniakemission.

#### *Ansøgningen*

Denne godkendelse omfatter en fleksibel produktion af slagtesvin i eksisterende stalde, i alt 6 staldafsnit med et samlet produktionsareal på 3.188 m<sup>2</sup>. Gulvtypen vil være delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv.

Kortene herunder (se også bilag 2) angiver, hvilke stalde er med i godkendelsen, og hvilke gødningsopbevaringsanlæg. Der må derfor ikke være dyr i de øvrige bygninger på ejendommen.



Der anvendes teknologien SKOV Bioflex 2 luftrensere kombineret med punktudsugning i staldene til reduktion af ammoniak- og lugt.

Husdyrgødningen opbevares i 2 eksisterende gyllebeholdere:

- 1000 - med et overfladeareal på 243 m<sup>2</sup> med telt
- Store gyllebeholder – med et overfladeareal på 1.153 m<sup>2</sup> med telt

#### *Alternative løsninger og 0-alternativ*

Alternative løsninger har været diskuteret, men det vurderes, at det ansøgte projekt tager hensyn til naboer og omgivende natur og miljø og opfylder kravene til en effektiv husdyrproduktion. Alternativer kunne være at sætte yderligere teknologi på anlægget, men det vurderes at være uproportionelt, når der ikke bygges i forbindelse med denne ansøgning.

0-alternativet beskriver forholdene, hvis udvidelsen ikke finder sted. 0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende produktion reguleret efter gammel lovgivning.

Alle lovgivningens miljøkrav vedrørende ammoniak og lugt samt anvendelse af BAT (Bedst Tilgængelige Teknik) er overholdt.



## 4. Ikke teknisk resumé

### Kort beskrivelse af tidligere godkendelser og nuværende ansøgning

Gyvelhøjen 12 har en § 12 miljøgodkendelse fra 2016, med senere tillæg i 2017

Nudrift og 8 årsdrift bygger på afgørelser fortaget af Skive kommune. Senest blev staldanlægget godkendt til slagtesvin, tidligere var der søer på ejendommen. I den seneste afgørelse er der noteret et dyrehold, der overskrider de 2.000 stipladser, der er grænsen for et IE Brug.

Alle IE-brug skal revurderes, da EU-kommissionen har offentliggjort en ny BAT-konklusion. I stedet for at revurdere den gamle godkendelse ønsker ansøger, at overgå til stipladsmodellen hvor der bliver godkendt et produktionsareal i stedet for x antal dyr. Derfor er der lavet opmålinger af produktionsarealet og foretaget beregninger efter den gældende lovgivning.

Teknologien luftrensning via guldugsugning er etableret i alle stalde på nær stald 3 og 4. Denne teknologi er kun godkendt på Miljøstyrelsens teknologiliste for eksisterende anlæg. Der renses hvad der svarer til 10 % af luften fra staldene.

### Beliggenhed

Ejendommen er placeret i landzone, og der er ca. 240 meter til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt fra staldanlægget. Nærmeste samlet bebyggelse er udgøres af gyvelhøjen 8 og de omkringliggende ejendomme, og byzone er Ramsing, som ligger ca. 1,8 kilometer væk fra ejendommens staldanlæg.

Anlægget er placeret i særligt værdifuldt landbrugsområde ca. 300 m vest for bevaringsværdigt landskab. Staldanlægget afskærmes, af eksisterende beplantning vest, nord og syd for anlægget. Det vurderes at anlægget ikke påvirker landskabet væsentligt og er i overensstemmelse med de vedtagne udpegninger.

Ejendommen er beliggende udenfor beskyttelseslinjer.

### Produktionens påvirkning af omgivelserne

#### Lugt

Lugt overholdes ved brug af luftrensning via guldugsugning.

Lugtgenerne fra husdyrbruget vurderes derfor ikke at genere omkringboende, da lugtgeneafstande overholdes.

Afstand til nabo, samlet bebyggelse og byzone er overholdt. Og der sker ingen ændringer i anvendelsen af staldene. Det er derfor vurderet, at der ikke vil opleves øgede gener i forbindelse med overgangen til stipladsmodellen.

#### Natur

Den nærmeste kategori 3-natur er et overdrev beliggende 365 m øst for staldanlægget og en hede 470 m øst for staldanlægget. Merdepositionen på overdrevet er beregnet til 0,8 kg N/ha/år og merdepositionen på heden er beregnet til 0,5 kg N/ha/år.

Nærmeste kategori 2 naturområde er et overdrev beliggende 1,3 km syd for staldanlægget.

Totaldepositionen er beregnet 0,0 kg N/ha/år.

Nærmeste kategori 1 natur, ligger minimum 3,8 km syd for ejendommen i habitatområde nr. 32 "Sønder Lem Vig og Geddal Strandenge". På grund af afstanden viser beregningerne, at der ikke er nogen negativ påvirkning fra staldanlægget.

#### Støj, støv og transport

Det vurderes, at der ikke vil være væsentlige støjgener i forbindelse med driften, da der ikke sker nogle ændringer.



Af støjkloder er der primært tale om ventilationsanlægget på stalden samt transporter, idet øvrig foderhåndtering sker indendørs.

Moderne ventilationsanlæg er meget støjsvage, og der forventes ikke væsentlige gener for de omboende.

Der ændres ikke i transportforhold. Transporter forekommer i forbindelse med levering og afhentning af dyr, levering af foder, afhentning af gylle og lignende.

Ejendommens drift forventes ikke at kunne medvirke til væsentlige støvgener uden for ejendommens matrikel.

**Anvendelse af Bedst Anvendelig Teknik**

Der er anvendes BAT indenfor følgende områder: Energi, vand, management, foder, staldindretning og opbevaring af husdyrgødning, miljøteknologi.





## 5. Vilkår for husdyrproduktion på Gyvelhøjen 12, 7860 Spøttrup

### Drift og indretning

1. Vilkårene i denne godkendelse skal overholdes, straks den er meddelt.
2. Godkendelsen skal altid være tilgængelig på landbruget. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal kende vilkårene i denne.

Ved husdyrbrugets overdragelse (f.eks. nyt CVR-nr.) eller ved dyreholdets ophør, så skal Skive Kommune orienteres.

### Ophør

3. Ophør af drift af stalde eller gødningsopbevaringsanlæg skal meddeles til Skive Kommune.
4. Når en stald eller gødningsopbevaringsanlæg ikke længere anvendes, så skal alt husdyrgødning, foderrester og spildevand fjernes og stald/gødningsopbevaringsanlæg skal rengøres.
5. Ved ophør som husdyrbrug, så skal alt farligt affald vedrørende husdyrbruget afleveres i henhold til Skive Kommunes affaldsregulativ.

### Landskabelige forhold

6. Eksisterende beplantning omkring ejendommen skal bibeholdes og løbende vedligeholdes. Dette gælder for beplantningen nord, vest og syd for ejendommens samlede anlæg, jf. nedenstående figur. Beplantningen skal være tæt og afskærmende svarende til et 3-rækket læhegn.

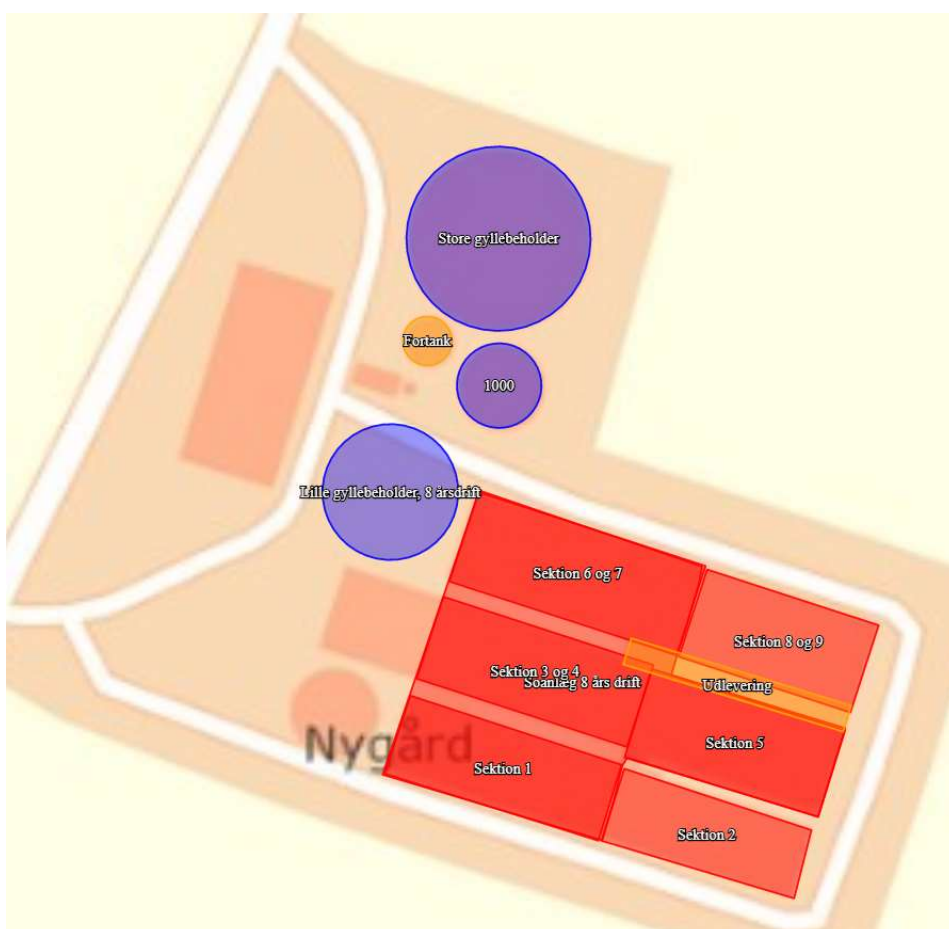


### Stalde og produktioner

7. Godkendelsen omfatter staldafsnittene Sektion 1, Sektion 2, Sektion 3 og 4, Sektion 5, Sektion 6 og 7, Sektion 8 og 9.
8. Stalde og produktioner skal indrettes i overensstemmelse med nedenstående tabel



Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift						
Sektion 1	781	Mekanisk ventilation	6 m	(#374425) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	534
Sektion 2	630	Mekanisk ventilation	6 m	(#374427) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	408
Sektion 3 og 4	827	Mekanisk ventilation	6 m	(#374429) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	596
Sektion 5	813	Mekanisk ventilation	6 m	(#374431) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	515
Sektion 6 og 7	975	Mekanisk ventilation	6 m	(#374433) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	647
Sektion 8 og 9	718	Mekanisk ventilation	6 m	(#374435) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	488
<b>Sum</b>						<b>3188</b>





9. Staldene skal være indrettet med de gulvtyper, som er angivet i skemaet ovenover.
10. Minimum 25 % af produktionsarealet i de enkelte staldafsnit skal være med fast gulv uden gyllekumme.
11. Alle staldafsnit skal have mekanisk ventilation og afkast skal have en indvendig diameter på 0,6 meter og en højde over terræn som angivet i nedenstående tabel. Alle afkast skal være placeret som angivet i bilag 5.

Sektion	Afkastnr.	Bygningshøjde i meter over terræn	Afkasthøjde i meter over terræn
6, 7, 8 og 9	1-11	6,6	7,5
3, 4 og 5	12-22	6,5	7,4
1 og 2	23-31	6,0	6,9

12. Alle staldafsnit bortset fra sektion 3 og 4 skal indrettes med punktudsugning, og luften fra punktudsugningskanalerne skal ledes gennem luftrenser, SKOV Farm AirClean BIO Flex-2 step.
13. Ventilationen skal indrettes så de første af nedenstående ventilationsmængder bortventileres gennem punktudsugning.

Staldsektion	Antal stipladser	Ventilationsmængde m <sup>3</sup> /time til punktudsugning
1	840	8.400
2	630	6.300
3	Ingen luftrensning	
4		
5	768	7.700
6	504	7.400
7	504	7.400
8	504	7.400
9	252	3.000

Ved ændring i antal stipladser skal ventilationsmængden som bortventileres til punktudsugning og luftrenser tilpasses, så der til hver en tid renses en luftmængde svarende til mindst 10 % af den samlede ventilationsmængde for alle staldsektioner.

14. Punktudsugningens udsugningsåbninger skal placeres under lejearealet, således at luften under spaltegulvet strømmer mod punktudsugningen.

## Husdyrgødning

15. Gyllebeholderne på ejendommen må maksimalt have et overfladeareal som angivet i nedenstående skema

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift					
Store gyllebeholder	Flydende				1153
1000	Flydende				243

16. Begge godkendte gyllebeholdere, jf. ovenstående skema, skal være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.



17. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
18. Efter endt omrøring/udkørsel skal flydedug/telt lukkes igen umiddelbart efter. Skader på den faste overdækning skal repareres straks, således at overdækning altid er helt tæt. Såfremt en skade ikke kan repareres indenfor 1 uge, skal der inden 2 hverdage efter skadens opståen indgås aftale om reparation. Tilsynsmyndigheden skal underrettes straks herom.
19. Der skal føres en logbog for gyllebeholderne, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
20. Håndtering af gylle/fast husdyrgødning skal foregå under opsyn.
21. Påfyldning af gyllevogne/lastbiler skal foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning eller med gyllevogne, der har pumpe og returløb.
22. Husdyrbruget skal have en opbevaringskapacitet på minimum 9 måneder.
23. Hvis produktionen i staldene ændres, så skal der indsendes en kopi af kapacitetserklæringen til Skive Kommune.
24. Hvis der laves nye opbevaringsaftaler, så skal der indsendes kopi af opbevaringsaftalen til Skive Kommune.

### **Lugt- og ammoniakreducerende teknologi**

25. Luften fra punktudsugning i alle staldafsnit skal renses i et SKOV Farm AirClean BIO Flex-2 step luftrenseanlæg.
26. Luftrensningsanlægget skal forsynes med differenstrykmåler, vandmåler samt ledningsevne sensor. Ledningsevne sensoren skal være placeret i bundkar til filter 2.
27. Ventilationssystemet skal være dimensioneret til at luftrensningsanlægget behandler mindst 47.600 m<sup>3</sup> luft pr. time, hvor 47.600 m<sup>3</sup> luft pr. time svarer til 10 % af den maksimale dimensionerede ventilationskapacitet fra alle staldafsnit, bortset fra sektion 3 og 4 (se vilkår 13 om fordeling af luftmængder og stipladser på staldsektioner). De første 0 - 47.600 m<sup>3</sup> luft pr. time udsugningsluft skal altid ledes gennem luftrensningsanlægget.
28. Luftrensningsanlægget skal være i drift året rundt med forbehold for mindre driftstop i forbindelse med rengøring, vedligehold og serviceeftersyn.
29. Luftrensningsanlæggets ledningsevne skal være indstillet i henhold til SKOVs anbefalinger og ikke overstige 6 mS/cm i bundkar ved filter 2
30. Tryktabet over luftrensningsanlægget bør ikke overstige 75 pascal (Pa).
31. Luftrensningsanlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.

### **Vaskeplads og afledning af vaskevand**

32. Al indvendig rengøring af dyretransportvogne, og al vask og rengøring af maskiner og redskaber med husdyrgødning eller foder skal foregå på en støbt plads med fast bund. Afledning af vaskevandet skal ske til en opsamlings- eller gyllebeholder.

### **Olietanke**

33. Tankning af diesel- og fyringsolie skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund. Pladsen skal være overdækket. Der skal være opsyn under hele tankningen.

### **Støj/transporter**

34. Husdyrbrugets samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer, angivet som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau målt i dB(A). Tallene i parentes angiver midlingstiden<sup>1</sup> inden for den pågældende periode:

---

<sup>1</sup> Midlingstiden er gennemsnitlig støj over tid kombineret med middelværdien over tid.



	Tidsrum	Støjniveau i åbent land	Midlingstid
Hverdage	Kl. 07-18	55 dB(A)	(8 timer)
Aften	Kl. 18-22	45 dB(A)	(1 time)
Nat	Kl. 22-07	40 dB(A)	(1/2 time)
Lørdage	Kl. 07-14	55 dB(A)	(7 timer)
Lørdage	Kl.14-18	45 dB(A)	(4 timer)
Søn- og helligdage	Kl. 07-18	45 dB(A)	(8 timer)

**35.** Støj fra husdyrbruget må i natperioden (kl. 22 – 07) ikke overstige 55 dB(A) i det åbne land målt som spidsværdi.

**36.** Skive Kommune kan bestemme, at husdyrbruget skal dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt, dog højst 1 gang årligt. Dokumentationen skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. Nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor virksomhedens grund og under de mest støj belastede driftsforhold - eller efter anden aftale med miljømyndigheden.

### **Støv, lugt og skadedyr**

**37.** Ventilationen skal holdes ren. De skal rengøres minimum 1 gang årligt.

**38.** Foderspild, spild af husdyrgødning og lignende skal fjernes fra udleveringsrum, udenomsarealer og tilkørselsveje, så der ikke opstår støv og lugtgener eller tilhold af skadedyr.

**39.** Der skal være en god staldhygiejne i stalden. Fodringsanlæg skal holdes rent.

**40.** Fluebekæmpelse skal ske i overensstemmelse med retningslinjerne fra Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet.

**41.** Hvis Skive Kommune vurderer, at driften giver anledning til flere støv, lugt eller fluegener end forventet, så skal ejer af husdyrbruget få lavet en handlingsplan om, hvordan generne kan reduceres. Handleplanen skal godkendes af Skive Kommune, og derefter gennemføres. Udgifter til handleplanen og gennemførelse af den skal afholdes af husdyrbruget.

### **Olie, kemikalier og affald**

**42.** Farlige produkter (kemikalier, insektgifte og olier) og farligt affald skal opbevares i beholdere beregnet til formålet og beholderne skal være tydeligt mærkede med indhold. Oplagspladsen skal være under tag og uden afløb. Den skal være indrettet, så lækage og spild kan opsamles. Der må ikke være risiko for, at spild kan forurene jord og grundvand. Opsamlingskapaciteten skal svare til volumen af den største beholder. Der må ikke være risiko for opsamling af slagregn og sne.

### **Egenkontrol**

**43.** Der skal føres logbog over:

- Rengøring og vedligeholdelse af ventilationsanlæg.
- Luftrenseanlæggets ledningsevne (som minimum på timebasis). Registreres løbende i Bioflex styring DOL356
- Luftrensingsanlæggets driftstid. Registreres løbende i Bioflex styring DOL356



- Månedlige målinger af vandforbruget og tryktabet. Registreres løbende i Bioflex styring DOL356
- Tidspunkter for rengøring/skiftning af filtre. Manuel Logbog
- Enhver form for driftsstop med angivelse af årsag og varighed. Manuel Logbog
- Kvittering for aflevering af farligt affald.
- Fluebekæmpelse i staldene i forbindelse med handleplanen jf. vilkår om handleplan for fluebekæmpelse.

- 44.** Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten/leverandøren om serviceeftersyn af luftrensningsanlægget. Luftrensningsanlægget skal kontrolleres af producenten/leverandøren mindst hver fjerde måned. Kalibrering af ledningsevne sensoren skal foretages mindst én gang årligt. Serviceaftalen med producenten skal opbevares på husdyrbruget.
- 45.** Tilsynsmyndigheden skal underrettes, såfremt luftrensningsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 8 dage.
- 46.** Logbogen/ den elektroniske registrering af data, kontrolrapporter samt dokumentation for kalibrering af ledningsevne sensoren skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.



## 6. Godkendelse og lovgrundlag

Skive Kommune meddeler hermed godkendelse til at producere slagtesvin indenfor eksisterende stalde med et produktionsareal på 3.188 m<sup>2</sup> på Gyvelhøjen 12, 7860 Spøttrup

Godkendelsen er meddelt på grundlag af oplysningerne i ansøgningen og på ovenstående vilkår, og husdyrbruget skal fremover drives efter disse.

Ansøgningen er behandlet efter husdyrloven og tilhørende bekendtgørelser:

- Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019.
- Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 2225 af 27. november 2021.
- Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning, nr. 2243 af 29. november 2021.

Husdyrbruget er omfattet af § 16 a i husdyrloven.

### **Lovgivning ved IE-direktivet**

Husdyrbruget har mere end 2.000 stipladser til slagtesvin. Derfor er den omfattet af IE-direktivet.

### **Miljøledelse herunder oplæring af personale**

I forhold til IE-direktivet, så skal husdyrbruget have miljøledelse. Det betyder, at der skal formuleres en miljøpolitik og fastsættes miljømål. Derudover skal der laves en handleplan for at nå de fastsatte miljømål og minimum 1 gang årligt skal miljøarbejdet evalueres og systemet skal gennemgås.

Den ansvarlige for husdyrbruget skal udarbejde oplæringsmateriale og oplære personalet i følgende:

- o Relevant lovgivning
- o Transport og udbringning af husdyrgødning
- o Planlægning af aktiviteter
- o Beredskabsplanlægning og -styring
- o Reparation og vedligeholdelse af udstyr

Oplæringsmaterialet skal løbende opdateres, og det skal være tilgængeligt for personalet og kunne fremvises for tilsynsmyndigheden på forlangende.

### **Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab**

Bedriften skal udarbejde og følge en plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget inkl. materiel, herunder med henblik på at forebygge uheld, og beredskab for håndtering af uventede emissioner og hændelser.

Planen for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse skal som minimum omfatte,

- o Gyllebeholdere (for tegn på skader, nedbrydning eller utætheder)
- o Gyllepumper, - miksere, -separatorer og - spredere.
- o Forsyningssystemer til vand og foder.
- o Varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturfølere, herunder optimering og optimeret styring heraf.
- o Siloer og transportudstyr (f.eks. ventiler og rør).
- o Luftrensningssystemer (f.eks. ved regelmæssige inspektioner).
- o Udstyr til drikkevand, herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes og frekvensen for løbende indstilling i så fald fastsættes i planen.
- o Maskiner til udbringning af husdyrgødning samt doseringsmekanisme- eller dyse, som begge skal være i god stand.





Beredskabsplanen skal som minimum omfatte,

- En plan over husdyrbruget med angivelse af drænsystemer og vandkilder og spildevandskilder.
- Handlingsplaner for håndtering af visse potentielle hændelser (f.eks. brande, utætte eller kollapsede gyllebeholdere, ukontrolleret afstrømning fra møddinger og olieudslip).
- Tilgængeligt udstyr til håndtering af forureningsulykker (f.eks. udstyr til tilstopning af drænrør og opdæmning af grøfter samt oliesug, absorberingsmåtter eller ruller til olieudslip).

Kontrol, reparation og vedligeholdelse skal ske regelmæssigt. Kontrol af gyllebeholdere, som angivet ovenfor, skal som minimum gennemføres én gang årligt.

Bedriften skal kunne dokumentere, at planen følges ved at føre logbog over gennemførte kontroller. Dokumentation skal opbevares i 5 år og kunne forevises på forlangende sammen med planen

### **Hændelser eller uheld**

Hvis der sker hændelser eller uheld på husdyrbruget, som påvirker miljø væsentligt, så skal Skive Kommune have besked. Det skal samtidig beskrives, hvilke tiltag der er sket for at begrænse miljøpåvirkningen fra hændelsen eller uheldet.

### **Foder**

Husdyrbruget skal enten anvende fasefodring tilpasset dyrenes behov, eller reducere råprotein og fosfor på anden vis, eksempelvis ved at bruge et eller flere fodertilsætningsstoffer, som nedsætter den samlede mængde kvælstof og fosfor, der udskilles.

Det skal kunne dokumenteres, at der fodres som ovenfor nævnt. Dokumentation skal opbevares i 5 år og kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

### **Energieffektiv belysning**

Husdyrbruget skal anvende energieffektiv belysning i overensstemmelse med reglerne i det til enhver tid gældende bygningsreglement, jf. Byggelovens § 5. Kravet indtræder ved ændring eller udskiftning af eksisterende belysningsystem eller anlæg.

Fakturaer for udskiftning skal gemmes i 5 år og kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

### **Støvmissioner fra staldanlæg**

Husdyrbruget skal reducere støvemissioner fra staldanlæg, enten ved at reducere støv fra foder og strøelse, eller anvende en metode til at binde støv i staldanlæggene eller behandle afgangsluft fra staldanlæggene ved hjælp af et luftrensningssystem.

### **Manglende overholdelse af vilkår**

Hvis der er vilkår i godkendelsen, som der ikke kan overholdes i en kortere eller længere periode, så skal Skive Kommune have besked. Der skal samtidig redegøres for, hvilke tiltag, som husdyrbruget foretager, for at vilkårene igen kan overholdes.

### **Årlig indberetning**

Bedriften skal årligt indsende informationer til kommunalbestyrelsen. Indberetning af oplysninger skal angå det forudgående kalenderår, og skal sendes samlet til kommunen senest den 31. december. Indberetningen kan undlades såfremt kommunen har gennemført basistilsyn inden for det seneste kalenderår.

### **Ophør**

Hvis antallet af stipladser reduceres, så husdyrbruget ikke længere er omfattet af IE-direktivet, så skal Skive Kommune have besked senest 4 uger efter.

I forbindelse med dette, så skal der indsendes en kort beskrivelse af, om der kan være en risiko for, at jorden er forurennet fra driften af husdyrbruget.





Beskrivelsen skal indeholde:

- hvilke farlige stoffer (olie og kemikalier), som har været anvendt på husdyrbruget.
- Hvordan de farlige stoffer er opbevaret.
- Hvordan de farlige stoffer er blevet brugt.
- Hvordan de farlige stoffer er bortskaffet.

### **Offentliggørelse af ansøgningen**

Ansøgningen er et IE-brug. Derfor har Skive Kommune informeret offentligheden om ansøgningen i lokale ugeaviser den 21. april 2021 med en frist på 2 uger for at komme med bemærkninger eller spørgsmål. Der er også informeret på Skive Kommunes hjemmeside i perioden den 12. april 2021 til den 5. maj 2021.

#### *Bemærkninger modtaget indenfor foroffentlighedsfasen*

Skive Kommune har modtaget en henvendelse fra naboen på Gyvelhøjen 14, som ønsker at se udkast til miljøgodkendelse, når det foreligger. De foreslår også at gylletransporter og omrøring skal foregå udenfor weekender, søn- og helligdage. De ønsker også, om det er muligt, at der gøres yderligere tiltag for at mindske lugtgener.

### **Miljøkonsekvensrapport**

Husdyrbruget på Gyvelhøjen 12, 7860 Spøttrup søger om en slagtesvineproduktion med mere end 2.000 stipladser. Derfor skal husdyrbruget i forbindelse med sin ansøgning udarbejde en miljøkonsekvensrapport. Det er ansøger, der har ansvaret for, at miljøkonsekvensrapporten er fuldstændig og af tilstrækkelig høj kvalitet. På Gyvelhøjen 12 er den udarbejdet af konsulent Hanne Hoffmann Christensen, Gråkjær. Miljøkonsekvensrapporten skal belyse de væsentligste miljøkonsekvenser ved husdyrbruget, og hvilke alternativer der er overvejet. Det betyder, at rapporten skal beskrive hvordan, husdyrbruget kan påvirke:

- 1) befolkning og menneskers sundhed
- 2) biologiske mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet
- 5) samspillet mellem to eller flere af ovenstående faktorer
- 6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af ovenstående

På baggrund af rapporten kan Skive Kommune stille vilkår til projektet, så negative miljøkonsekvenser undgås.

Miljøkonsekvensrapporten er gennemgået. Den er indarbejdet i godkendelsen i de enkelte afsnit. Den indeholder beskrivelser og vurderinger i henhold til ovenstående punkter. De enkelte afsnit i miljøkonsekvensrapporten fremgår af godkendelsen, og de bliver hver især efterfulgt af Skive Kommunes vurdering. Der er derfor stillet vilkår til husdyrbruget i denne miljøgodkendelse.

Skive Kommune vurderer herefter, at miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet efter husdyrloven. Beskrivelser og vurderinger er fyldestgørende, og med de stillede vilkår vil der ikke være væsentlige negative konsekvenser ved landbruget.

## **7. Dispensation**

Der er ikke søgt om dispensation i forbindelse med denne godkendelse. Alle afstandskrav er overholdt, og der foretages ikke ændringer eller udvidelser i staldene der kan give anledning til forøget forurening.



## 8. Udnyttelse, kontinuitet og retsbeskyttelse

### Udnyttelse

Godkendelsen er udnyttet, idet ansøgningen omhandler produktion indenfor eksisterende stalde. Der foretages ingen renovering, og der er alene tale om en overgang til ny husdyrregulering. Vilklårene i godkendelsen skal derfor være overholdt, når godkendelsen meddeles.

### Kontinuitet

Hvis godkendelsen ikke udnyttes fuldt ud i 3 på hinanden følgende år, så bortfalder den del, der ikke udnyttes. Et produktionsareal bliver udnyttet fuldt ud, når mindst 25 % af arealet udnyttes med mindst 50 % af det mulige indenfor rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

### Retsbeskyttelse

Der er 8 års retsbeskyttelse efter at godkendelsen er meddelt. Vilklårene kan dog til enhver tid ændres, hvis der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning, hvis forureningen medfører skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller hvis forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse.

### Revurdering

Godkendelsen skal revurderes 8 år efter, at den meddelt. Herefter skal den revurderes minimum hvert 10. år. Hvis der vedtages nye BAT-konklusioner for branchen, så skal BAT være implementeret på husdyrbruget senest 4 år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionen.

Skive Kommune forventer at revurdere denne godkendelse første gang i 2030.

## 9. Anden lovgivning

Der er ikke søgt om godkendelse af andre aktiviteter efter husdyrloven eller miljøbeskyttelsesloven.

Vi gør derfor opmærksom på, at godkendelse ikke omfatter tilladelser efter anden lovgivning. Så eventuelle byggetilladelser, afledning af tagvand, afledning af spildevand mm skal søges særskilt.

## 10. Høring, offentliggørelse og klagevejledning

### **Partshøring af ansøger**

Lars Gosvig har haft udkast til afgørelsen i partshøring fra den 7. – 20. juni 2022.

### **Orientering af naboer herunder bemærkninger modtaget i høringsperioden**

Naboer, der har tilgrænsende matrikler eller beboelse, der ligger indenfor lugtkonsekvenszonen på 856 meter fra produktionen er blevet hørt om udkast til miljøgodkendelse.

Ingen naboer har indsendt høringssvar.

### **Offentliggørelse**

Denne afgørelse bliver annonceret offentligt på Skive Kommunes hjemmeside 2. december 2022 med en klagefrist på 4 uger.

### **Klagevejledning og søgsmål**

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagen skal indgives inden d. 30. december 2022.

Du klager via Klageportalen, som du finder via [naevneneshus.dk](http://naevneneshus.dk), [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Skive Kommune via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,- kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Skive Kommune. Hvis Skive Kommune fastholder afgørelsen, sender Skive Kommune klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.



Miljø- og Fødevarerklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning via mail til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen. Se betingelserne for at blive fritaget på <https://naevneneshus.dk>

Du kan få afgørelsen prøvet ved domstolene. Det skal ske senest 6 måneder efter, afgørelsen er meddelt.

### **Liste over interessenter**

- Kulturarvsstyrelsen
- Museum Salling
- Embedslægeinstitutionen Midtjylland
- Danmarks Fiskeriforening
- Ferskvandsfiskeriforeningen
- Forbrugerrådet
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd
- Danmarks Naturfredningsforening
- Danmarks Sportsfiskerforbund
- Det Økologiske Råd
- Friluftsrådet
- Dansk Ornitologisk Forening

#### **Godkendelsen er udarbejdet af:**

Skive Kommune  
Byg og Miljø  
Rådhuspladsen 2  
7800 Skive

Sagsbehandler: Marianne Dyhrberg  
Kvalitetskontrol: Kirsten Brødbæk  
Sagsnummer: GEO-2020-64781

#### **Tilsynsmyndighed:**

Skive Kommune  
Byg og Miljø  
Rådhuspladsen 2  
7800 Skive

Med venlig hilsen

Marianne Dyhrberg  
Miljøingeniør



## 11. Beskrivelse og vurdering af husdyrproduktion på Gyvelhøjen 12, 7860 Spøttrup

Skive Kommune har i det nedenstående vurderet miljøpåvirkningen ved det ansøgte dyrehold. Beskrivelse af forholdene fremgår af ansøgningen, miljøkonsekvensrapporten og ved supplerende oplysninger. Vurderingerne foretages på baggrund af miljøkonsekvensrapporten, Skive Kommunes oplysninger om natur- og miljøforhold i området, og på områdets sårbarhed over for påvirkninger fra husdyrbruget. Der er inddraget oplysninger fra kommuneplanen og vand- og naturplanerne.

### **Indretning og drift**

#### **Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde**

Der foretages ingen bygningsmæssige ændringer.

#### **Indretning så forurening begrænses og spildevand reduceres**

Indretning af husdyrbruget er lavet, så de forurenede områder uden om staldanlæg samt husdyrgødningsanlæg begrænses med henblik på at reducere produktion af spildevand. Evt. spild af husdyrgødning fjernes straks. Logistikken i forbindelse med fodring og håndtering af dyr, er indrettet, så afstanden giver færrest mulige driftstimer. Rengøring i og omkring bygningerne og siloer foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt, og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer, at der ikke opstår ressourcepild eller uhygiejniske forhold.

#### **Uheld og driftsforstyrrelser**

##### *Management*

Anlæg og tekniske foranstaltninger renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikrer en korrekt brug og effekt.

Medarbejderne er grundigt introducerede til opgaverne, hvilket er med til at sikre, at disse bliver udført korrekt, og med minimal risiko for uheld som følge af forkert håndtering af kemikalier, gylle, olie mv.

På baggrund heraf vurderes det, at management på ejendommen sikrer, at der er lav risiko for at ejendommens drift medfører uheld, der kan give miljøbelastning af jord, grundvand og overfladevand.

##### *Beredskabsplan*

På ejendommen er der udarbejdet en beredskabsplan, der beskriver, hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer.

Anlæg og tekniske foranstaltninger renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikrer en korrekt brug og effekt. Medarbejderne er grundigt introducerede til opgaverne, hvilket er med til at sikre, at disse bliver udført korrekt, og med minimal risiko for uheld som følge af forkert håndtering af kemikalier, gylle, olie mv. Ejer og andre med fast adgang til bedriften er vejledt i beredskabsplanen, hvilken har en fast plads på staldkontoret.

Ved at følge de retningslinjer der er anført i beredskabsplanen, forventes skadevirkninger ved evt. uheld minimeret, da der vil ske forureningsbegrænsende foranstaltninger i form af inddæmning, oppumpning m.v.

##### *Redegørelse for uheld*

Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, kan ske i forbindelse med håndtering og opbevaring af husdyrgødning og kemikalier, ved strømsvigt samt udslip af dieselolie.

I tilfælde af mindre gylleudslip vil gyllen samle sig om lækagestedet, og gyllen vil løbe mod de laveste områder omkring gyllebeholderne. Herfra kan det suges op og fjernes. Skulle der ske et større udslip vil det løbe mod syd/sydpøst og blive stoppet af bygningerne. Da gyllen kan suges op, vurderes det, at der ikke er fare for forurening af grundvandet.



Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

En gang årligt tømmes gyllebeholderne, i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderne visuelt kan kontrolleres for evt. skader. Der foretages desuden lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderne hvert 5/10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Dieselolie opbevares i godkendte tanke udenfor teknikrummet til det tidligere biogasanlæg. Dieseltankene er hævet over jorden og placeret, hvor der er minimal risiko for påkørsel. Tankene udskiftes i overensstemmelse med olietankbekendtgørelsens sløjfningsterminer.

#### *Strømsvigt*

Ved længerevarende strømsvigt vil energiforsyningsgesellschaften blive kontaktet. Der er nødopluk i staldene, og alarmer der straks påkalder en medarbejder.

#### *Brand*

Ved brand tilkaldes brandvæsenet. Der er opsat pulverslukkere strategiske steder på ejendommen. Der iværksættes slukningsarbejde i det omfang det er forsvarligt. Dyr forsøges reddet ud.

### **Skive Kommunes vurdering**

Kort over afløbsforhold kan ses af bilag 3.

Det vurderes, at husdyrgødning opbevares og håndteres på en måde som minimerer risikoen for gylleuheld på ejendommen. Medarbejdere er instrueret i håndtering af driftsforstyrrelser og uheld, og der er udarbejdet en beredskabsplan i henhold til lovkrav. Beredskabsplanen revideres mindst 1 gang årligt.

Husdyrbruget er eksisterende, og der bygges ikke nyt. Det vurderes at husdyrbruget er indrettet så transport af dyr, materialer og husdyrgødning begrænses, og så spildevand reduceres. Der er derfor ikke stillet vilkår om dette.

### **Produktionsareal**

#### **Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering**

##### **Beskrivelse af stalde og produktionsareal**

Produktionsarealet er uændret i nudrift og ansøgt drift. Der foretages ingen ændringer i det eksisterende staldanlæg, det er udelukkende en ansøgning om at lægge produktionen over i det nye husdyrgodkendelse.dk og tilpasning i forhold til udgået teknologi.

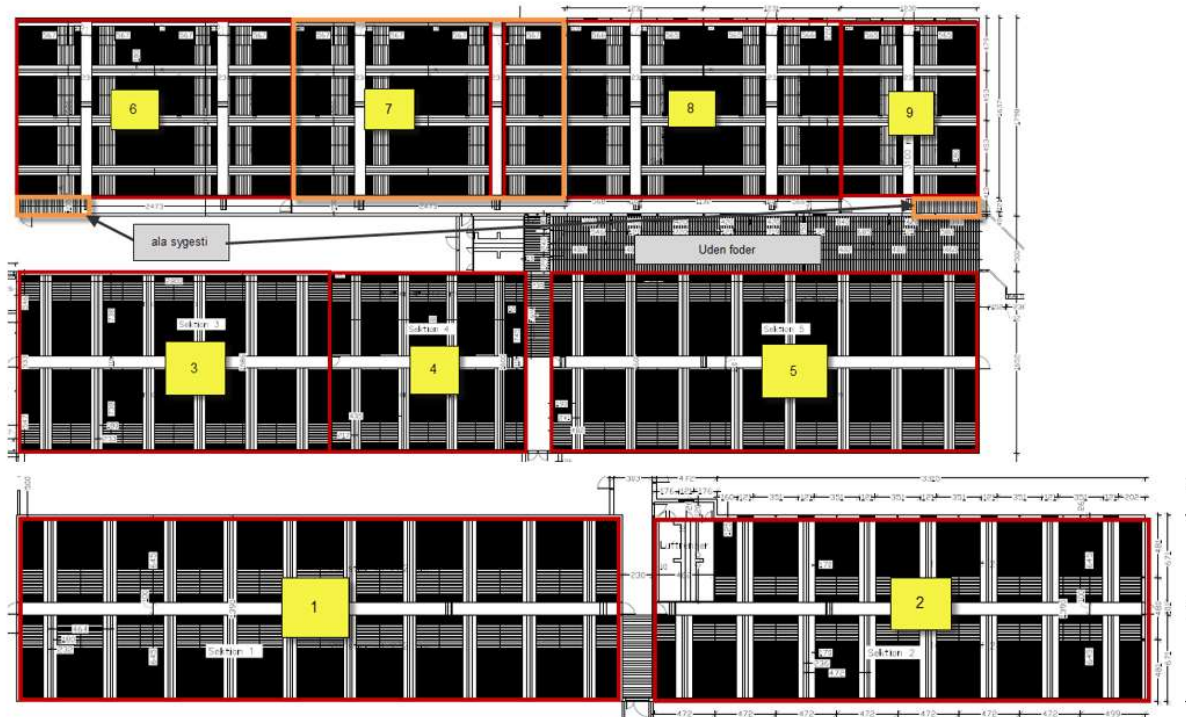
Der er samlet set et produktionsareal på 3.188 m<sup>2</sup>.

Fordelingen af produktionsarealer, staldsystemer og dyretype er som følger:



Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
Sektion 1	781	Mekanisk ventilation	6 m	(#374425) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	534
Sektion 2	630	Mekanisk ventilation	6 m	(#374427) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	408
Sektion 3 og 4	827	Mekanisk ventilation	6 m	(#374429) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	596
Sektion 5	813	Mekanisk ventilation	6 m	(#374431) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	515
Sektion 6 og 7	975	Mekanisk ventilation	6 m	(#374433) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	647
Sektion 8 og 9	718	Mekanisk ventilation	6 m	(#374435) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	488
<b>Sum</b>						<b>3188</b>
<b>Nudrift</b>						
Sektion 1	781	Mekanisk ventilation	6 m	(#374426) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	534
Sektion 2	630	Mekanisk ventilation	6 m	(#374428) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	408
Sektion 3 og 4	827	Mekanisk ventilation	6 m	(#374430) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	596
Sektion 5	813	Mekanisk ventilation	6 m	(#374432) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	515
Sektion 6 og 7	975	Mekanisk ventilation	6 m	(#374434) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	647
Sektion 8 og 9	718	Mekanisk ventilation	6 m	(#374436) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	488
<b>Sum</b>						<b>3188</b>
<b>8 års drift</b>						
Soanlæg 8 års drift	3757	Mekanisk ventilation	6 m	(#374424) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	720
				(#374423) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	880
<b>Sum</b>						<b>1600</b>

## Plan og opmåling



		$534 \text{ m}^2$	
( )	Sek 1	$2,07 \times 6,45 = 13,35 / 0,65 = 20 \times 40 =$	$800$
		$368 \text{ m}^2$	
( )	Sek 3	$2,08 \times 7,38 = 15,35 / 0,65 = 23 \times 24 =$	$552$
		$228 \text{ m}^2$	
	Sek 4	$1,92 \times 7,45 = 14,3 / 0,65 = 22 \times 16 =$	$352$
		$515 \text{ m}^2$	
	Sek 5	$2,16 \times 7,95 = 16,99 / 0,65 = 24 \times 32 =$	$768$
		$319 \text{ m}^2$	
( )	Sek 6	$2,01 \times 5,67 = 11,4 / 0,65 = 17 \times 28 =$	$476$
		$319 \text{ m}^2$	
	Sek 7	$2,01 \times 5,67 = 11,4 / 0,65 = 17 \times 28 =$	$476$
			$3424 \text{ sk}$
		$408 \text{ m}^2$	
	Sek 2	$2,11 \times 6,45 = 13,6 / 0,65 = 20 \times 30 =$	$600$
( )		$319 \text{ m}^2$	
( )	Sek 8	$2,01 \times 5,65 = 11,4 / 0,65 = 17 \times 28 =$	$476$
		$160 \text{ m}^2$	
	Sek 9	$2,01 \times 5,65 = 11,4 / 0,65 = 17 \times 14 =$	$238$
			$1314$
		<u><math>3186 \text{ m}^2</math></u>	

Området mellem sektion 8 og 9 og sektion 5 er overdækket og med spalteareal. Det er et udleveringsrum uden foderfaciliteter. Grisene opholder sig kun i rummet forud for levering, og rummet rengøres straks efter hver levering.





Bygningerne ændres ikke i forbindelse med denne ansøgning.

Der er afløb fra alle stalde til gyllebeholderen.

Variationer i dyreholdets størrelse og sammensætning vil forekomme inden for året og mellem år.

En produktion af ovennævnte størrelse kan ved sygdomme, produktionsomlægninger som følge af ændrede kontraktvilkår eller lignende være afhængig af muligheden for tilpasninger.

Det er vurderet at ansøgers opmåling af arealer kan ligge til grund for denne ansøgning, da det tydeligt fremgår hvordan opmålingen er foretaget

#### Ventilationssystem.

Ventilationsanlægget er undertryksventilation og combidiffus, der styrer temperaturen, så der er optimale forhold for svinene i stalden. Der er alarm og nødopluk på ventilationsanlægget i tilfælde af strømsvigt.

Ventilationsafkastene bliver vasket og eftersat hver gang staldene vaskes, hvilket er ca. hver 3 mdr. for de fleste stalde.

Ventilationen er fuldautomatisk temperaturstyret, hvilket sikrer, at ventilationen kører optimalt med hensyn til ønsket temperatur i staldene og minimum elforbrug.

Ventilationsanlægget serviceres løbende.

Ansøger vurderer ikke, at ventilationssystemet vil give anledning til gener for de omkringboende, da det er placeret indendørs.

#### **Skive Kommunes vurdering**

Ovenstående stalde indgår i godkendelsen. Det samlede staldareal er på 4.744 m<sup>2</sup> og med et produktionsareal på 3.188 m<sup>2</sup>, svarer det til en udnyttelse på ca. 67 %. Der er foretaget en beregning af størrelsen af stierne ud for hvert staldafsnit jf. ovenstående.

Vilkår er stillet til produktionsareal og dyretype. Derudover stilles vilkår om gulvtype i de enkelte stalde samt anvendelse luftrens anlæg med en lugt- og ammoniakreduktion på hhv. 25,8 og 26,5 % i alle stalde bortset fra sektion 3 og 4.

Udleveringsrum medregnes ikke som produktionsareal, og skal rengøres grundigt efter, at dyrene har forladt arealet.

Rengøringen skal foretages senest:

- 4 timer efter, at dyrene har forladt arealet, hvis dyrene har daglig adgang til arealet.
- 12 timer efter, at dyrene har forladt arealet, hvis dyrene ikke har daglig adgang til arealet.

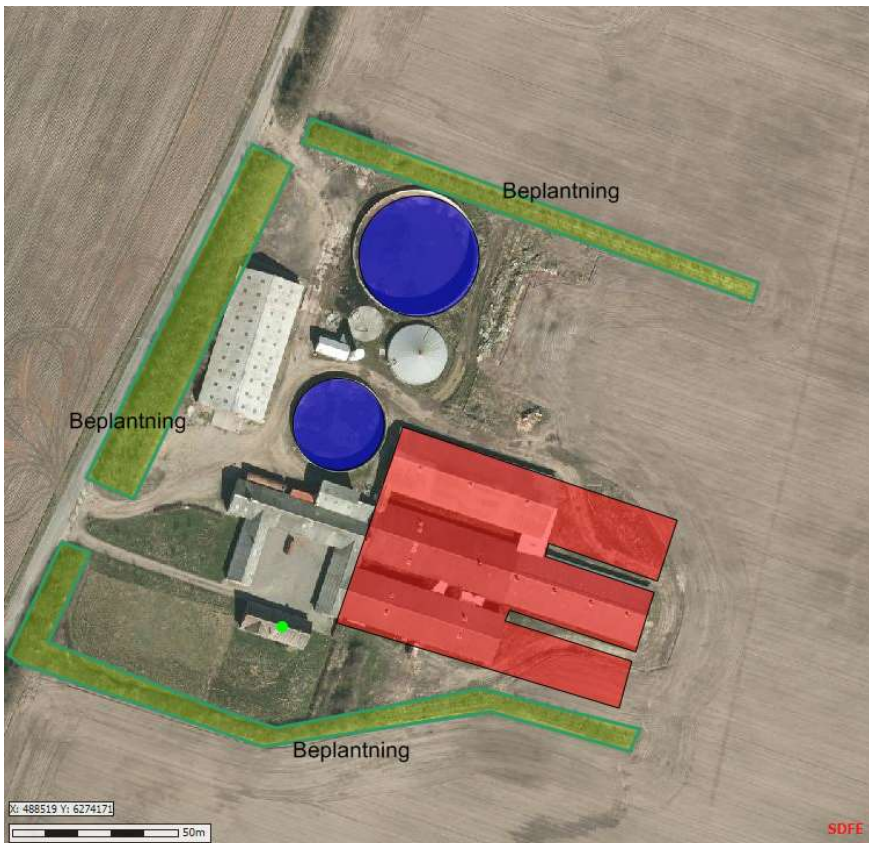
Skive Kommune vurderer, at staldene er indrettet til produktion af svin. For at opfylde krav til lugt og ammoniak er det nødvendigt at anvende miljøteknologi. Der er anvendt luftrens anlæg i den nyeste slagtesvinestald. Teknologien er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, og vurderes at have den indtastede effekt på hhv. 25,8 % for lugt og 26,5 % for ammoniak. Se nærmere om beregning af effekten i afsnit om hhv. ammoniak og lugt.

#### **Afstandskrav, kulturmiljø og landskabelige værdier**

##### **Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering**

Der sker ingen ændringer i staldanlægget i forbindelse med denne ansøgning. Alle stalde vil forsat blive anvendt til produktion af slagtesvin.





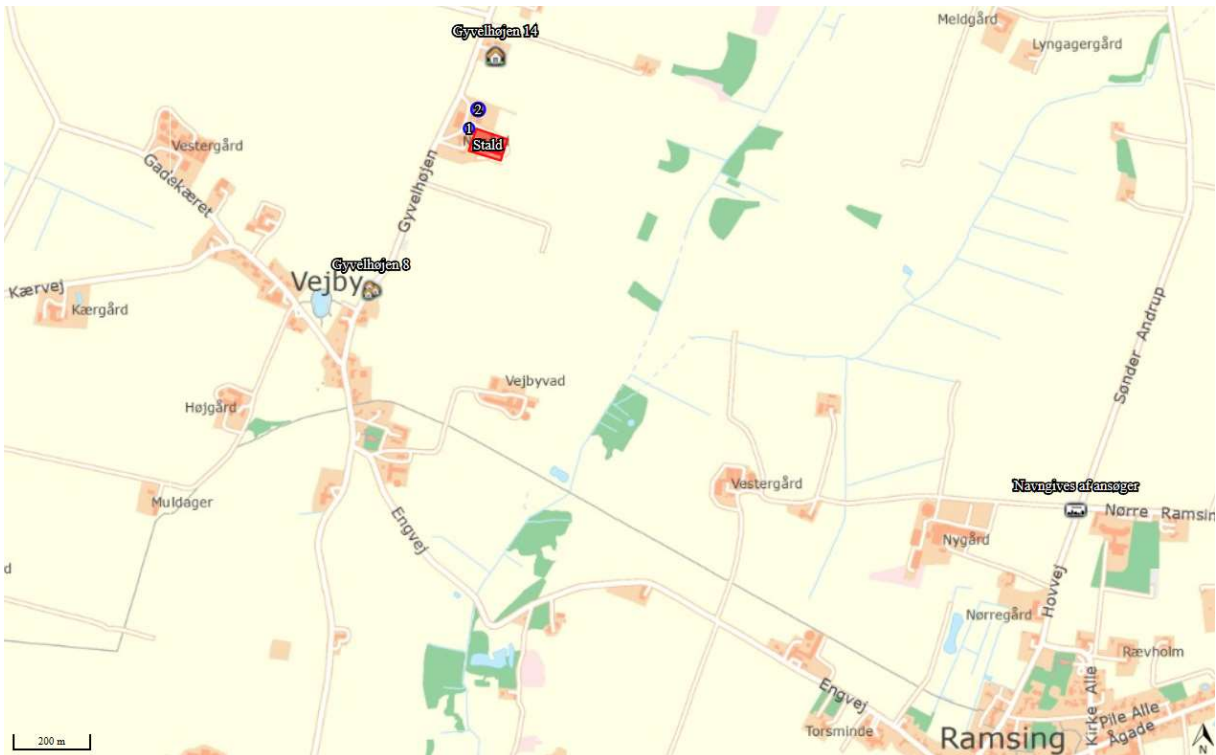
Figur 1

Afstandskrav i henhold til § 6, 7, 8 og 20 i husdyrloven er overholdt.

Afstandskrav til byzone, sommerhusområder, og nærmere bestemte lokalplanlagte områder i landzone samt til nabobeboelse er overholdt (§ 6 i husdyrloven). Afstandskrav til kategori 1 og 2 natur er overholdt (§ 7 i husdyrloven) og afstandskrav til forskellige anlæg, skel m.v. er også overholdt (§ 8 i husdyrloven). Anlægget ligger endvidere > 300 m fra de i § 20 i husdyrloven nævnte områder.

Det ansøgte projekt ligger endvidere udenfor udpegede bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder, fund og fortidsminde fredninger og lavbundsområder jf. Skive Kommuneplan 2016.

Bedriftens lokalisering i forhold til byzone, landsby og enkeltbolig kan ses af nedenstående kortudsnit



Kort fra husdyrgodkendelse.dk

Afstanden til byzone, Ramsing er ca. 1,9 km. Nærmeste samlet bebyggelse/landsby er Vejby hvor afstanden til beboelse (Gyvelhøjen 8) ligger ca. 500 syd for anlægget. Nærmeste beboelse uden landbrugspligt ligger på adressen Gyvelhøjen 14 ca. 200 meter nord for stalden, der er ikke andre boliger, som ligger nærmere anlægget.

### **Landskabelige forhold**

Anlægget er placeret i landzone.

Området, husdyrbruget ligger i, er domineret af landbrugsdrift, spredt bebyggelse og spredt beplantning. Ejendommen ligger i et område uden væsentlig terrænhældning.

Anlægget er beliggende i et område der i Skive Kommuneplan 2020 er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde. Området er beliggende i landskabsanalysens landskabsegn Vestsalling i en landskabstype med udfladet bølget til bakket terræn med få læhegn. Husmandsområde og spredte gårde i drift. Landsbyen har et ustabil præg.

For at begrænse indsynet til anlægget og tage hensyn til at omgivelserne, er der tidligere stillet vilkår om bevaring og løbende vedligeholdelse af den eksisterende beplantning omkring ejendommen, placering af beplantning kan ses på forrige foto.

Ansøger vurderer, at anlægget, ved overholdelse af de stillede vilkår, ikke vil give anledning til væsentlig påvirkning af landskabsområdet. Området er i forvejen præget af spredte landbrugsejendomme og de nyeste staldanlæg er placeret i sammenhæng med og gemt bag de eksisterende, hvilket gør, at de ikke virker dominerende i landskabet. Der er læhegn om hele ejendommen.



Anlæggets placering i forhold til de generelle afstandskrav fremgår af tabellen.

	<b>Afstand fra anlægget</b>	<b>Lovkrav (minimum)</b>
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	>25 m	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	>50 m	50 m
Vandløb/dræn/søer	>15 m	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	>15 m	15 m
Levnedsvirksomhed	>25 m	25 m
Beboelse på samme ejendom	>15 m	15 m
Skel	>30 m	30 m
Nabobeboelse	>50 m	50 m

Da der er tale om eksisterende bygninger og eksisterende produktion er alle fastsatte afstandskrav overholdt, og det er vurderet, at der ikke vil være udfordringer med gældende fredninger og beskyttelseslinjer.

### **Skive Kommunes vurdering**

Ejendommen er beliggende i Salling Dallandskab jf. Skive kommunes landskabsplan. Der er ikke udarbejdet en landskabskarakteranalyse for dette område.

Landskabsbeskrivelsen og vurderingen som angivet i godkendelsen fra 2015 overføres uændret.

Anlægget er placeret i landzone, og den daværende udvidelse af staldanlægget skete i tilknytning til eksisterende bygninger hvorfor, anlægget fremstår som en samlet bygningsmasse.

Området, husdyrbruget ligger i, er domineret af landbrugsdrift, spredt bebyggelse og spredt beplantning. Ejendommen ligger i et område uden væsentlig terrænhældning.

Anlægget er beliggende i område, der er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde. Området er beliggende i landskabsanalysens landskabsegn Vestsalling i en landskabstype med udfladet bølget til bakket terræn med få læhegn. Husmandsområde og spredte gårde i drift. Landsbyen har et ustabil præg.

For at begrænse indsynet til anlægget og tage hensyn til omgivelserne, er der stillet vilkår om bevaring og løbende vedligeholdelse af den eksisterende beplantning omkring ejendommen, placering af beplantning kan ses af FIGUR 1.



Skive Kommune vurderer, at anlægget, ved overholdelse af de stillede vilkår, ikke vil give anledning til væsentlig påvirkning af landskabsområdet. Området er i forvejen præget af spredte landbrugsejendomme.

Ejendommen ligger indenfor værdifulde landbrugsområder og rekreative forbindelseslinjer jf. kommuneplanen.

Ejendommen ligger i øvrigt i umiddelbar nærhed af følgende kommuneplantemaer,

- Skovrejsningsområde
- Bevaringsværdigt landskab

Der er flere gravhøje og beskyttede diger i nærområdet.

Der bygges ikke nyt, men en gyllebeholder fra 2001 har fået teltoverdækning i 2018/2019 uden anmeldelse. Den samlede højde over terræn er på 7-8 meter. Den er placeret nord for og staldene og i tilknytning til en mindre beholder. Det vurderes, at overdækningen ikke vil påvirke landskabet væsentligt. Det ansøgte vurderes i øvrigt ikke at påvirke kommuneplanstemaer, fortidsminder, beskyttede diger eller øvrige beskyttelseslinjer.

## **BAT - Ammoniak**

### **Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering**

Emissionen af ammoniak er beregnet via [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk):

Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager) ? i			
Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift	4752,1	279,3	5031,4
Nudrift	4752,1	230,6	4982,8
8 års-drift	1516,8	481,4	1998,2

Det er vurderet, at ammoniakemissionen ikke er højere, end hvad der kan forventes af en produktion på denne størrelse. Samtidig er der taget højde for, at det er en eksisterende produktion, og at der ikke foretages ændringer, hvorfor der ikke er tale om en øget emission.

BAT-kravet for ammoniakemissionen fra husdyrbruget er beregnet i [husdyrgodkendelse.dk](http://husdyrgodkendelse.dk). Af nedenstående fremgår det, at BAT-niveauet er overholdt.

På baggrund heraf vurderes det, at BAT for staldanlægget er overholdt.

#### *Beregning af BAT-niveau:*

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	4752	279	5031
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	4752	279	5031
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

#### *Teknologier og til- og fravalg af teknologier.*

Det er en af de grundlæggende betingelser i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at ansøger om miljøgodkendelser af husdyrbrug med en ammoniakemission højere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år, har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse ammoniakforureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).



For IE-brug gælder desuden et krav om, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik på andre områder end ammoniakudledningen. F.eks. i forhold til energieffektivitet m.m. jf. bilag 5 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

På MST teknologiliste findes følgende ammoniakreducerende teknologier til brug på slagtesvineproduktioner:

- Luftrensingsanlæg
- Gyllekølingsanlæg
- Forsuringsanlæg
- Delvist fast gulv
- Overdækning af gyllebeholder

#### **Tilvalg af teknologi:**

- Der er valgt delvis fast gulv i alle stalde, herved mindskes ammoniakfordampningen og lugtemissionen fra staldanlægget.
- Overdækning af begge gyllebeholdere.
- Luftrensning via gulvudsug som er godkendt til at fjerne lugt og ammoniak i eksisterende anlæg. BIO-Flex luftrensere er igen på teknologilisten i kombination med punktudsug. Renseeffekten er dog reduceret i forhold til før december 2017. I dag reduceres lugten med 43 % over renseren og ammoniakken med 55 %. Disse tal skal anvendes i formlerne for renseseffekt via punktudsug.  
Lugt:  $0,39 \times 43 + 9 = 25,8\%$   
Ammoniak:  $0,7 \times 55 - 12 = 26,5\%$

#### **Fravalg af teknologi:**

- Køling af gylle i svinestalde.
- Svovlsyrebehandling af gylle.

#### **Skive Kommunes vurdering**

Staldene er alle indrettet med delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv.

Der stilles vilkår til produktionsareal, staldtype, dyretype, luftrensaneanlæg og overdækning af de 2 gyllebeholdere.

Skive Kommune er enig i vurderingerne i miljøkonsekvensrapporten. På baggrund af det ansøgte og ved overholdelse af vilkår vurderes det, at ammoniakemissionen fra det godkendte produktionsareal på Gyvelhøjen 12 ikke vil påvirke miljøet i en væsentlig negativ retning.

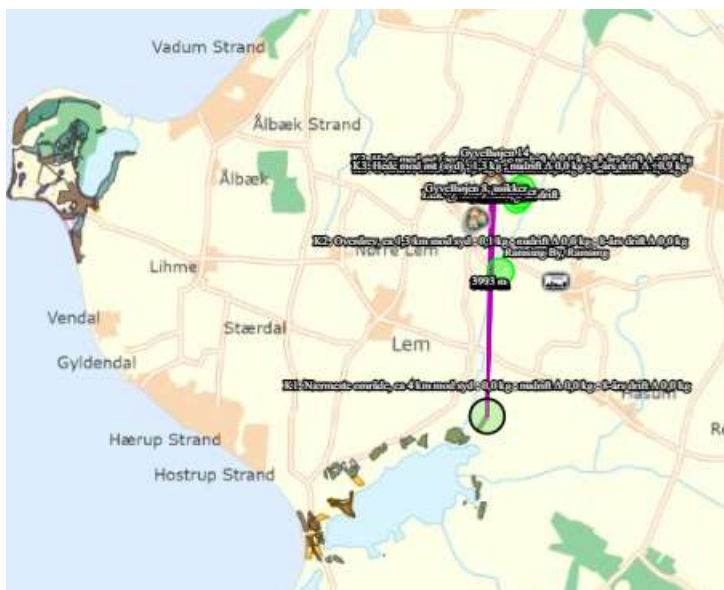
## **Natur og habitatområder**

### **Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering**

Vurderingen bygger på beregnede mer- og totaldepositioner ift. de fastsatte beskyttelsesniveauer for naturområderne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. De omtalte naturområder fremgår af bilag 3.

#### **Kategori 1 natur:**

Nærmeste kategori 1 natur, ligger minimum 3,8 km syd for ejendommen i habitatområde nr. 32 "Sønder Lem Vig og Geddal Strandenge".



### Nærmeste kategori 1 natur

Der er beregnet en totaldeposition af ammoniak på 0,0 kg N/ha/år fra det ansøgte projekt til området.

For kategori 1-natur gælder, at den totale ammoniaktilførsel på naturområdet ikke må overskride følgende beskyttelsesniveau:

Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden\*):

- 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug
- 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug
- 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.

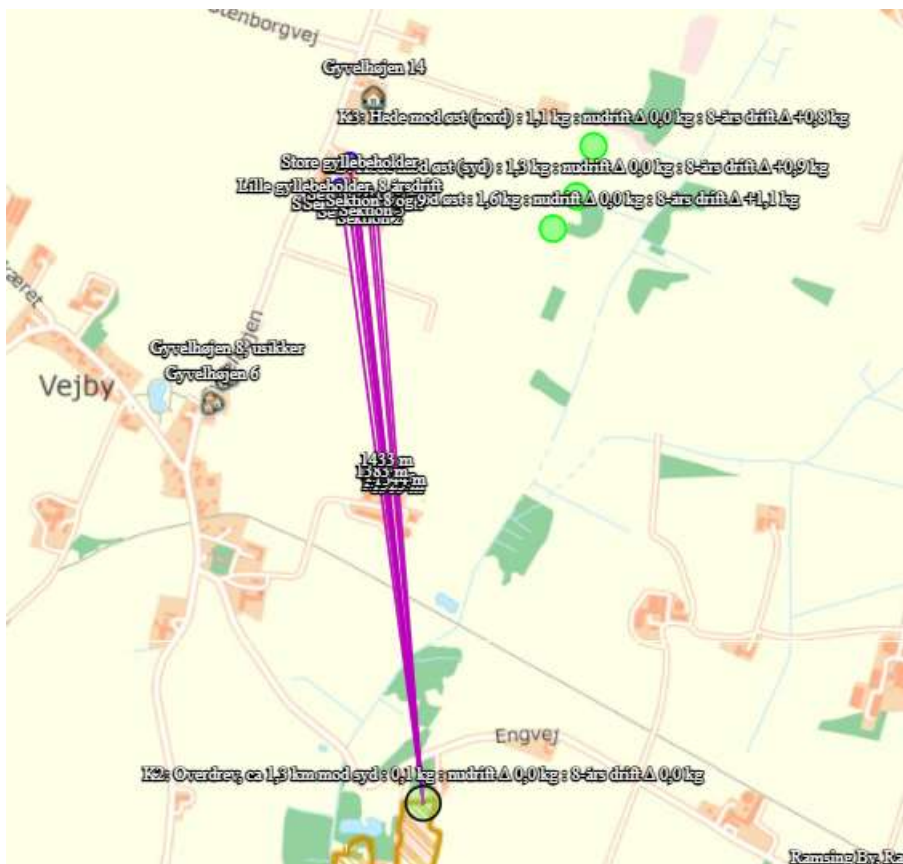
\*Opgøres ud fra kumulationsmodel.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau er, uanset antallet af andre husdyrbrug i nærheden, overholdt. Kommunen vurderer derfor, at udvidelse af dyreholdet på Gyvelhøjen 12 ikke indebærer nogen risiko for en væsentlig negativ påvirkning af habitatområdet eller dets udpegningsgrundlag.

### **Kategori 2 natur:**

Nærmeste kategori 2 naturområde er et overdrev beliggende 1,3 km syd for staldanlægget. Totaldepositionen er beregnet 0,0 kg N/ha/år.





### Nærmeste kategori 2 natur

For kategori 2 er beskyttelsesniveauet et krav om en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år til disse naturområder.

Den beregnede totaldeposition ligger dermed langt under beskyttelsesniveauet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, og kommunen vurderer derfor, at udvidelsen ikke indebærer nogen risiko for en væsentlig negativ påvirkning af naturområdet.

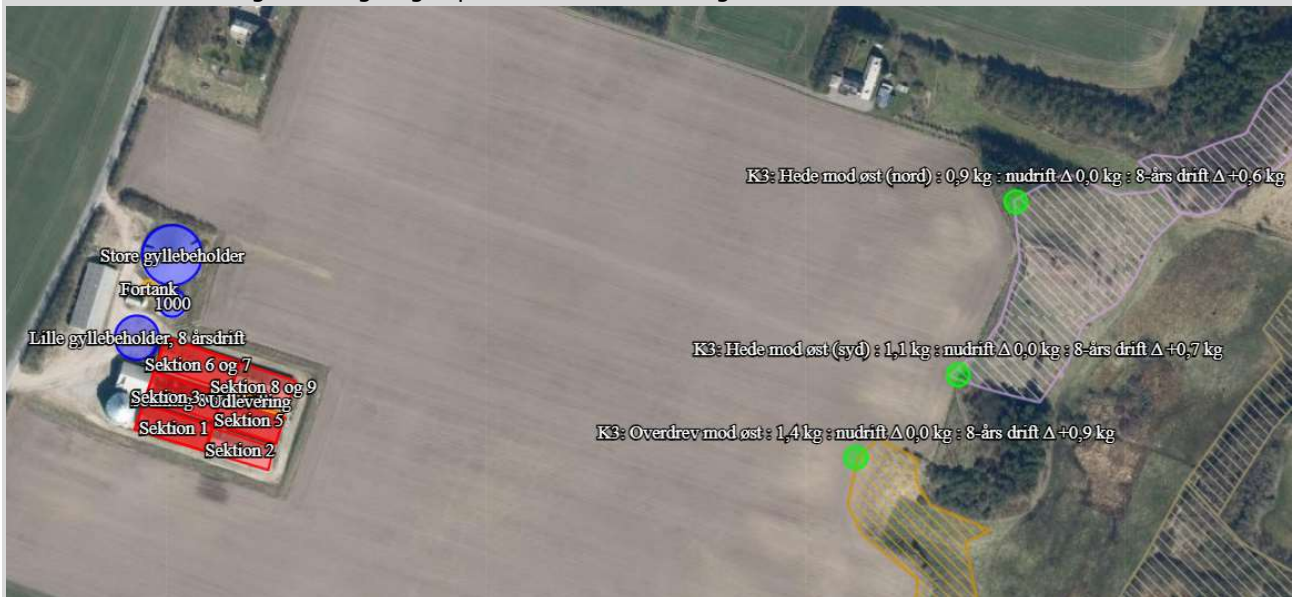
### **Kategori 3 natur:**

Den nærmeste kategori 3-natur er et overdrev beliggende 365 m øst for staldanlægget i en mosaik med hede. Der er regnet på 3 punkter og beregningerne viser merdepositioner på 0,6 – 0,9 kg n/ha.

Heden og overdrevet er relativt fine lokaliteter med en del indikatorarter, begge med en moderat naturtilstand. Ammoniak-merdepositionen holder sig dog tæt på de 1 kg N/ha/år, som skal tolereres i forbindelse med godkendelse efter husdyrloven. Det vurderes, at de beregnede merbidrag ikke vil kunne medføre en tilstandsændring af naturområdet, idet denne merbelastning er på ca. 1 kg N/ha/år. Tålegrænsen for overdrev er på 10-25 kg N pr ha mens den for heder er på 10-20 kg N pr ha. Baggrundsbelastningen i området ligger på 12-14 kg N pr ha. Den højeste totaldeposition er på 1,4 kg N pr ha og der sker derfor ikke overskridelse af tålegrænsen for de nærtliggende naturområder.

Der er ikke beregnet ammoniakdeposition for andre ammoniakfølsomme kategori 3 naturområder da disse ligger længere væk ift. udvidelse af dyreholdet og dermed vil ammoniakmerdepositionen være

lavere end de foretagne beregninger på de nærmeste kategori 3 naturområder.



### Øvrig § 3 natur:

Der er ikke beregnet ammoniakdeposition på øvrige § 3 områder da disse ligger længere væk end de ovennævnte kategori 3 naturområder. Det vurderes også for denne naturtype, som ikke er særligt kvælstoffølsom, at en merbelastning på lagt under 1 kg N/ha/år ikke medfører en tilstandsændring af naturområdet.

### Natura 2000:

Nærmeste Natura 2000 område ligger 3,8 km syd for anlægget. Se vurdering i ovenstående afsnit om kategori 1 natur.

### Habitat-arter:

Arter beskyttet ifølge habitatdirektivets bilag IV må ikke fanges, slås ihjel eller forstyrres med vilje, og deres levesteder må ikke beskadiges eller ødelægges.

Ifølge Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007, Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV, er der registreret følgende bilag IV arter i området omkring anlægget og godkendelsens udbringningsarealer: vandflagermus, sydflagermus, odder, markfirben, stor vandsalamander og spidssnudet frø.

Det vurderes, at potentielle levesteder eller sporadiske opholdssteder for bilag IV arter ikke påvirkes væsentligt af det ansøgte projekt.





## Skive Kommunes vurdering

### Ammoniakpåvirkning af natur

Der er ansøgt om miljøgodkendelse af driften på Gyvelhøjen 12, 7860 Spøttrup. Ejendommen er beliggende i landbrugsområde vest for Bustrup Bæk. Bækken er rørlagt, men langs den findes småskove og naturarealer som eng, mose og hede. Spredt i området findes mindre vandhuller.

### Kategori 1-natur

Der er beregnet totaldeposition til nærmeste kategori 1-natur. Det er et rigkær i Natura 2000-området Sønder Lem Vig og Geddal Strandenge (nr. 32). Rigkæret er beliggende ca. 4 km syd for ejendommen. Driften vil medføre en totaldeposition til rigkæret på 0,0 kg N/ha/år. Kravet til maksimal totaldeposition for kategori 1-natur er overholdt.

### Kategori 2-natur

Nærmeste ammoniakfølsomme kategori 2-natur er et overdrev ca. 1,3 km syd for ejendommen. Driften vil medføre en totaldeposition til overdrevet på 0,0 kg N/ha/år. Kravet til maksimal totaldeposition for kategori 2-natur er derfor overholdt.

### Kategori 3-natur

Der er beregnet merdeposition til 3 naturpunkter med kategori 3-natur:

- 2 naturpunkter er sat ved en hede øst for ejendommen. Det nordlige punkt vil modtage en merdeposition på 0,6 kg N/ha/år i forhold til 8-årsdrift. Det sydlige punkt vil modtage en merdeposition på 0,7 kg N/ha/år i forhold til 8-årsdrift.
- Overdrev øst for ejendommen vil modtage en merdeposition på 0,9 kg N/ha/år i forhold til 8-årsdrift.

Den beregnede merdeposition vurderes ikke at påvirke kategori 3 naturområderne i et omfang, der vil forårsage tilstandsændring, da den er beregnet til under 1 kg N/ha/år.

### Habitatvurdering

*Vurdering i forhold til Natura 2000-områder*

Der er foretaget en vurdering af om miljøgodkendelse af driften på ejendommen kan påvirke Natura 2000-områder væsentligt. Nærmeste Natura 2000-områder er Sønder Lem Vig og Geddal Strandenge (nr. 32). Ud fra beregning af totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år til kategori 1-natur i nærmeste Natura 2000-område vurderes det, at Natura 2000-områder ikke vil blive væsentlig påvirket af ejendommens miljøgodkendelse.

*Vurdering i forhold til habitatdirektivets bilag IV arter*

Arter, der er beskyttet ifølge habitatdirektivets bilag IV, må ikke indfanges, slås ihjel eller forstyrres med vilje, og deres yngle- og rasteområder må ikke beskadiges eller ødelægges. Der er ifølge *Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007, Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV* samt *Forvaltningsplan for flagermus (2013)* registreret følgende bilag IV-arter i området omkring projektet: Vandflagermus, Sydflagermus, Odder, Markfirben, Stor vandsalamander, Spidssnudet frø, Strandtudse. Skive Kommune har pt. ikke kendskab til andre bilag IV arter i området.

Nærmeste relevante yngle- og rasteområder for bilag IV-arter vurderes at findes i småskove og naturarealer langs Bustrup Bæk. I forhold til kvælstofdeposition vurderes det, at hverken yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter vil påvirkes væsentligt af miljøgodkendelsen, da der ikke sker en væsentlig ændring af naturområdernes nuværende økologiske funktionalitet.

## Jord og grundvand

### Miljøkonsekvensrapport – olietanke - Ansøgers oplysninger og vurdering

Dieselolie opbevares i godkendte tanke udenfor teknikrummet til det tidligere biogasanlæg. Dieseltankene er hævet over jorden og placeret, hvor der er minimal risiko for påkørsel. Tanken udskiftes i overensstemmelse med olietankbekendtgørelsens sløjfningssterminer.

**Miljøkonsekvensrapport – Kemikalier og pesticider - Ansøgers oplysninger og vurdering**

Der opbevares ingen pesticider på ejendommen.

**Miljøkonsekvensrapport – Foder og hjælpestoffer - Ansøgers oplysninger og vurdering**

På ejendommen er der hjemmeblandet foder. Foderet er primært sammensat af korn, soja og mineralblandinger. Foderet er ved hjælp af foderplaner tilpasset de enkelte dyrs aktuelle behov. Derved undgås overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttet næringsstoffer i gyllen. Proteinindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret. Når proteinindholdet reduceres, vil mængden af overskudsprotein i gyllen reduceres og dermed vil der være en lavere N-udledning. Reduktion af protein i foderet sker primært ved løbende forbedring af foderkvaliteten og ved genetiske forbedringer af svinets fodereffektivitet.

Fosforindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret. Når fosforindholdet reduceres, vil mængden af overskudsfosfor i gyllen reduceres og dermed vil der være en lavere P-udledning.

Tidligere har der været krav til reduceret fosfor indhold i foderet men dette krav falder bort med denne godkendelse. Fokus er stadig på at nedbringe fosfor indholdet da det giver mulighed for at tildele afgrøderne på marken en bedre sammensætning af næringsstoffer.

Det vurderes at der er taget forbehold for god foderudnyttelse ved at anvende foder produceret specielt til de enkelte dyrs alder.

Foder opbevares i tætte siloanlæg. Korn er i de udendørs siloer og mineraler og protein er i foderladen hvor det hele blandes så grisene kan fodres efter behov for de forskellige næringsstoffer.

Rengøring i og omkring bygningerne og siloer, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.

**Skive Kommunes vurdering**

Der er stillet vilkår til opbevaring af olier og kemikalier. Derudover er der lavet en beredskabsplan for ejendommen. Ansøger har oplyst, at der ikke opbevares pesticider på ejendommen. Forurening fra opbevaring af foder begrænses ved hyppig rengøring både indenfor og udenfor.

Der er jf. BBR registreret en fyringsolietank på 5.900 liter årgang 2010. Der er ikke registreret andre olietanke. Evt. dieseltanke på ejendommen skal anmeldes jf. olietankbekendtgørelsen.

Miljøkonsekvensrapporten beskriver og vurderer opbevaringen, håndteringen og bortskaffelsen af olier og kemikalier. Skive Kommune vurderer herudfra og på baggrund af de stillede vilkår, at der ikke er væsentlig risiko for forurening af jord og grundvand.

**Overfladevand****Miljøkonsekvensrapport tag- og spildevand – Ansøgers oplysninger og vurdering**

Der forventes en årlig produktion på 2.000 m<sup>3</sup> af spildevand fra drikkevandsspild, rengøring og overbrusning. Der produceres vaskevand fra svinestalden i forbindelse med holdskifte. Vandforbruget ved rengøring af stalde minimeres ved at iblødsætte staldene og derefter vaske med højtryksrensere. Der bruges koldt vand. Ved udbrud af sygdomme kan det være nødvendigt at desinficere staldene med godkendte midler i forbindelse med rengøring.

Spildevandet fra ovenstående ledes til gyllekanaler/gyllebeholder og er indregnet som en del af den samlede årlige produktion af flydende husdyrgødning.

Tagvand fra stalden vil blive nedsivet omkring bygningen, da der ikke er tagrender på bygningerne.

Der udledes ikke øvrigt spildevand, der kræver myndighedernes tilladelse.



Type	Anslået m <sup>3</sup>	Afledes til
Spildevand fra drikkevandsspild, rengøring og overbrusning	2.000	Gyllesystem
Tagvand fra eksisterende stalde/bygninger	3.800	Nedsivning omkring bygninger
Tagvand ny stald	1.250	Nedsivning omkring bygninger
Spildevand fra husholdning	200	Trixtank

### Miljøkonsekvensrapport gyllehåndtering og -opbevaring – Ansøgers oplysning og vurdering

På ejendommen vil opbevaringskapaciteten bestå af, hvad der kan være i fortanke samt i de to gylletanke 1000m<sup>3</sup> og 5.400 m<sup>3</sup> samlet på 6.400m<sup>3</sup>. Opbevaringskapaciteten kan beregnes til ca. 8 mdr. Der mangler kapacitet til ca. 750 m<sup>3</sup>, men da al gylle kører over biogasanlægget, står de for opbevaring af denne mængde. Gyllen behandles på Madsen Biogasanlæg I/S.

Herudover er der en fortank på 300 m<sup>3</sup>

Opbevaringskapaciteten på et husdyrbrug skal minimum være 6 måneder, og den tilstrækkelige kapacitet vil normalt være 9 måneder.

Det vurderes, at der er dokumenteret tilstrækkelig opbevaringskapacitet for den producerede husdyrgødning.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn/lastbil med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen/lastbilen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning og pumpning fra staldene sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m. Pumpning fra stalden sker via dykket indløb.

Gyllebeholderne er stabile beholdere, lavet af typegodkendt beton, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttet imod tæring.

En gang årligt tømmes gyllebeholderne, i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderne visuelt kan kontrolleres for evt. skader. Der foretages lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder at beholdere hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Der er ingen stationære pumper, hvilket fjerner risikoen for tab af gylle til miljøet.

Ansøger vurderer, at kapaciteten i gyllebeholderen er tilstrækkelig til at rumme de givne mængder gylle inkl. rengørings- og drikkevandsspild.

### Skive Kommunes vurdering

Da der ikke foretages ændringer af bygninger eller spildevandsanlæg, er spildevandsforholdene ikke nærmere vurderet i forbindelse med denne godkendelse.

Flydende husdyrgødning opbevares i gyllebeholderne på ejendommen. Jf. kommunens miljøregistreringssystem er beholdere på hhv. 1.000 m<sup>3</sup> og 5400 m<sup>3</sup>. Der er endvidere en fortank på 314 m<sup>3</sup> som ikke indgår i ansøgningen.

Beholderne er senest kontrollerede for styrke og tæthed i 2015. Begge beholdere er etableret med teltoverdækning.



Der er vilkår til, at håndtering af gylle skal være under opsyn og påfyldning af gyllevogn skal enten ske på fast plads med afløb eller med påmonteret pumpe med returløb. Dette vil sikre, at gylle ikke kan løbe ud. Skive Kommune vurderer, at de generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen, beholderkontrolbekendtgørelsen og vilkår til håndteringen af gylle er tilstrækkelige til at sikre vandløb og søer mod forurening af husdyrgødning fra ejendommen.

Det er oplyst, at der produceres ca. 9.375 m<sup>3</sup> gylle inkl. vaskevand m.v. Med en opbevaringskapacitet på 6.400 m<sup>3</sup> (med fortank 6.714 m<sup>3</sup>) vil det svare til at gylle kan lagres i op til 8,1 måneder (8,5). Gylle afsættes løbende til biogasanlæg. Skive Kommune vurderer derfor, at der er tilstrækkelig kapacitet, så gyllen kan udbringes på de mest optimale tidspunkter for planterne, og derved undgå nedsivning til grundvand.



## Lugt

### Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

#### Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
Gyvelhøjen 14	0	NY	255,9	255,9	241	Nej	▼
Gyvelhøjen 6	0	NY	533,2	479,9	551,5	Ja	▼
Gyvelhøjen 8, usikker	0	NY	533,2	479,9	488,8	Ja	▼
Ramsing By, Ramsing	0	NY	700,2	665,2	1887,9	Ja	▼

#### Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

**Gul:** Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation jf. § 33 ("50 % regien).

Konsekvenszone: 856 m

Lugt overholdes ikke i beregningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Dette skyldes at rensningen på ejendommen tidligere var korrigeret, så der blevet rensset mere luft i flere stalde mod, at der ikke blev sat rensning på stald 3 og 4.

Uheldigvis har test vist at renseren ikke fjerner så meget lugt som først antaget, og derfor er der ikke dokumentation for reduktionen ved rensning af mere end 10% luft.

Der er derfor lavet en OML-beregning som viser at lugt er overholdt. Resultaterne er vedhæftet denne ansøgning.

#### Lugtkilder – staldluft

Ventilationsluften fra staldene medbringer en given mængde lugt. I staldene mindskes lugten ved, at der jævnlige rengøres, samt at der er overbrusning. Derudover vil samtlige ventilationsafkast blive rengjort ved vask af staldene.

Minimum 10% af gulvudsugnings luften renses med en biologisk luftrensere. Dette nedbringer mængden af lugt som afledes via afkastet fra renseren. Dette gælder ikke for stald 3 og 4.

Da ventilationsafkastene er placeret minimum 1 meter over tagfladen, bliver luften opblandet og fortyndet inden den falder ned omkring staldanlægget.

#### Lugtkilder - husdyrgødning

Der vil være lugtgener i forbindelse med omrøring af gyllen umiddelbart før udbringning, samt ved udbringning af gylle. Generne vil være begrænset til en forholdsvis kort periode.

Udbringningen vil være begrænset til få dage om året og arbejdet foretages så vidt det er muligt indenfor normal arbejdstid.

Ved udbringning af gylle tages der hensyn til naboer.

Udbringning af gyllen foretages primært med slangeudlægger i veletableret afgrøde, men en del af gyllen nedfældes eller nedpløjes/nedharves forud for etablering af vinterraps og vårsæd for at minimere lugtgener og mindske ammoniakfordampningen.

Pumpning og håndtering af gylle i øvrigt foregår altid indenfor normal arbejdstid.

Det vurderes at der tages de nødvendige forholdsregler for at begrænse lugtgenerne fra ejendommen.

### Skive Kommunes vurdering

Nærmeste byzone er Ramsing by placeret ca. 1.850 meter sydøst for husdyrbruget. Nærmeste samlede bebyggelse er Vejby, hvor nærmeste beboelse ligger i en afstand af ca. 490 meter syd for husdyrbruget. Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt er Gyvelhøjen 14 ca. 240 meter nord for husdyrbruget.



Lugtberegninger i ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk viser at geneafstandene er overholdt bortset fra geneafstanden til nærmeste nabobeboelse på Gyvelhøjen 14.

Den forenkede beregning i husdyrgodkendelse.dk er erstattet af en konkret OML-beregning, som viser at lugt er overholdt for alle områdetyper. Resultatet af OML-beregningen med tilhørende notat er vedlagt som bilag 5. Geneniveauet for lugt må ikke overskride 15 OU/s ved enkeltboliger uden landbrugspligt. OML beregningen viser en lugtemission på op til 11 OU/s ved Gyvelhøjen 14.

Der er vurderet på, om der er andre kritiske punkter ved Vejby som følge af kumulation med husdyrbruget på Gadekæret 22. Genekriteriet vil være overholdt i alle punkter indenfor 300 meter fra Gadekæret 22. Det er en forudsætning, at luftrenseanlægget kører med en lugtreduktion som ansøgt, og at anlægget vedligeholdes løbende. Der stilles vilkår om luftrenseanlæg og punktudsugning, samt egenkontrolvilkår. Endvidere stilles vilkår om, at kommunen kan kræve, at ejeren gennemfører nogle lugtreducerende tiltag i tilfælde af, at lugten overstiger det beregnede niveau.

På den baggrund vurderer Skive kommune at lugtemissionen ikke vil give anledning til væsentlige gener.





## **Støj og rystelser**

### **Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering**

På ejendommen er der bl.a. støj fra staldventilation, indblæsning af foder i silo, brug af kompressor og traktor-/lastbiltransport.

Eftersom der er ventilatorer i ventilationsafkast, kan der observeres støj fra disse i nærheden af staldene. Støjniveauet vil dog være minimalt, da motorerne i ventilatorerne er placeret i den nederste del af afkastene. Det forventes, at alle ventilatorer opfylder de nugældende krav mht. til støj.

Kompressor står i maskinhuset, og det vurderes, at der ikke vil være støjgener udenfor ejendommen.

Støj fra transport vil primært komme fra lastbiler med levering af foder, gylletransport, levering og afhentning af svin samt afhentning af døde dyr. Herudover vil der være transporter med traktor ved udbringning af gylle og andet markarbejde.

Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt, og der vil kun i meget få tilfælde opstå støjgene fra transporterne.

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor normal arbejdstid. Dog kan der forekomme afvigelser i forbindelse med levering og afhentning af dyr, foder og husdyrgødning.

Alle generelle krav vedr. støj vil blive overholdt. Sammenholdt med ejendommens placering, vurderes det ikke at være nødvendig med specielle tiltag for at sikre omkringboende mod støjgener.

### **Skive Kommunes vurdering**

Den nærmeste nabo er Gyvelhøjen 14 i en afstand mellem 240 meter fra husdyrbrugets stalde. En væsentlig del af de støjende og rystende aktiviteter foregår indenfor bag lukkede døre og vinduer. På grund af den forholdsvis store afstand, vurderer Skive Kommune, at støj eller rystelser ikke vil medføre væsentlige gener ved naboerne. Der er stillet vilkår til maksimal støjbelastning fra husdyrbruget.

## **Støv**

### **Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering**

Ejendommens drift forventes ikke at kunne medvirke til væsentlige støvgener.

Der kan forekomme støv i forbindelse med:

- Transport på gruspladser.
- Fyldning af siloer
- Ventilationsluft

Genebegrænsende foranstaltninger:

- Foder opbevares i tætte siloanlæg.

Med hensyn til støvgener fra gården forventes der ikke væsentlige problemer. Det bemærkes, at god landmandspraksis indebærer, at al transport til og fra bedriften skal foregå ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Støvgener minimeres ved at foderet håndteres i lukkede systemer og ved fornuftig håndtering af halm ved strøning, hvorfor det ikke forventes at omkringboende bliver væsentligt generet af støv fra husdyrproduktionen.

### **Skive Kommunes vurdering**

Skive Kommune vurderer, at miljøkonsekvensrapporten beskriver og vurderer støv tilstrækkeligt. Der er vilkår til renholdelse af ventilationen, og der er vilkår om, at pladser og køreveje skal holdes rene. Der vil være overbrusning i staldene, som vil medvirke til at minimere støvgener fra staldene, og en del af



ventilationsluften bliver behandlet i et luftrens anlæg. Vi vurderer derfor, at naboer og omgivelser ikke vil blive væsentlig påvirket af støv.

## **Skadedyr og uhygiejniske forhold**

### **Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering**

Der holdes generelt en god hygiejne i staldene og ved foderopbevaringen, så tiltrækningen af skadedyr minimeres.

Fluegener minimeres ved, at der bruges rovfluer i staldene. På denne måde forekommer der ikke store skadedyrsgener fra stalden i nudriften. For at holde skadedyrsniveauet på et minimum fortsætter det forebyggende arbejde i staldene, og det forventes derfor ikke, at der vil optræde flere gener efter udvidelsen.

Bekæmpelse af rotter og andre skadedyr foregår i samarbejde med en professionel skadedyrsbekæmper og efter retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium.

Formålet med at vurdere og stille vilkår i dette afsnit er, at sikre at tilholdet af skadedyr på ejendommen begrænses.

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr så som rotter og fluer, som skal forebygges og bekæmpes effektivt.

Ansøger vurderer, at skadedyrsbekæmpelse og forebyggelse på bedriften er tilfredsstillende, og vilkårene vil medvirke til at begrænse tilhold af skadedyr.

### **Skive Kommunes vurdering**

Der er stillet vilkår til bekæmpelse af fluer og til renholdelse af udeområder. Skive Kommune vurderer derfor, at der ikke vil være væsentlige gener fra skadedyr eller uhygiejniske forhold.

## **Transport**

### **Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering**

#### ***Til- og frakørselsforhold***

Transport til og fra anlægget vil ske via Gyvelhøjen, hvor der er et rimeligt godt udsyn.







Nedenstående transporter er anslået:

<b>Transporter:</b>	<b>Anslået</b>
Levering af foder – mineraler m.v.	40
Afhentning af dyr	104
Transporter med husdyrgødning, udbringning	90
Transporter med husdyrgødning, biogasanlæg	312
Levering af brændstof	10
Afhentning af døde dyr	52
Afhentning af affald	26
Andet/diverse	26
<b>I alt</b>	<b>660</b>

Arbejdskørsel til og fra produktionen sker ad Gyvelhøjen. Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med levering af afhentning af slagtesvin til slagt, husdyrgødning og foder. Transporterne med husdyrgødning til udbringning og korn er sæsonbetinget, mens levering og afhentning af svin sker ugentligt. Transportruter fremgår af bilag 6.

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 06-18. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt, og der vil kun i meget få tilfælde opstå gene fra transport.

På dage med gyllekørsel og kornkørsel er der en rimelig stor trafik med deraf følgende støjgener. Det tilstræbes, at kørslen bliver holdt på hverdage i normal arbejdstid, men i højsæsonen vil der være øget trafik på- og omkring ejendommen udenfor de anførte tidspunkter.

Da en del af trafikken er begrænset til enkelte af årets dage, og da der kun er spredt bebyggelse i området omkring ejendommen, vurderes det, at transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende.

Det er hovedsageligt transporterne til biogasanlæg, der giver anledning til en stigning i antallet af transporterne, de øvrige transporter er næsten uændrede. Transporterne til og fra biogasanlæg vil ske med lastbil med 40 m<sup>3</sup> beholder jævnt fordelt over året indenfor normal arbejdstid.

Det er ansøgers vurdering, at der i den daglige drift og i valg af teknologi, tages hensyn til omgivelserne. Det er ligeledes vurderet, at placering og indretning af staldene sikrer, at transporter med dyr, husdyrgødning og materialer begrænses.

### **Skive Kommunes vurdering**

Ejendommen ligger ved offentlig vej. Husdyrbruget har egen tilkørselsvej. Der sker ingen stigning i antal transporter i forhold til nudriften. Det vurderes, at transporter til og fra ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener for naboerne.

### **Lysgener**

#### **Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering**

Udendørs lys er kun placeret ved indgange samt ved placering for ind- og udlevering af dyr og foder. Disse områder ligger afskærmet i forhold til naboer og der er derfor ingen gener herfra. Der er ingen lyskilder, der lyser direkte ud fra ejendommen, og derfor vil der ikke være lysgener for omkringboende.

Lys i staldene er kun tændt, når det er nødvendigt af hensyn til arbejde og for dyrene.

Der er udendørs lys ved døre og rampen styres manuelt, så det kun er tændt ved behov.

Det vurderes, at der ikke er lys, som kan virke generende for naboer eller forbipasserende



trafik. Det vurderes således, at belysningen ikke vil give anledning til væsentlige problemer eller gener for omkringboende eller landskabelige hensyn.

### **Skive Kommunes vurdering**

Skive kommune er enig i vurderingen i miljøkonsekvensrapporten, og vurderer, at der ikke skal stilles vilkår til lys.

## **Affaldsproduktion**

### **Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering**

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, udviklet til formålet. Derved undgås uhygiejniske forhold, og at der kan observeres døde dyr af forbigående. Desuden kan ræve, hunde og vilde katte ikke komme til de døde dyr.

Brændbart affald i form af plastik, papirsække, aftøringspapir og tom rengjort emballage bliver opsamlet i container og bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller til kommunal genbrugsplads.

Jern og metal afhændes til produkthandler og glas m.m. bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller bortskaffes til kommunalgenbrugsplads.

Klinisk risikoaffald i form af medicinglas og -rester samt kanyler bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder, indleveres på genbrugsplads eller sendes med dyrlægen retur.

Der er ingen pesticider på ejendommen.

Der er ikke spildolie på ejendommen fremadrettet

Formålet med de stillede vilkår i dette afsnit er, at sikre en forsvarlig og korrekt håndtering af affald og råvarer på virksomheden.

Bedriften er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen, derfor skal affaldsproduktionen på ejendommen registreres efter de gældende regler, og opbevaring og bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med Skive Kommunes gældende affaldsregulativ. Der må ikke foretages afbrænding af affalds- eller spildprodukter på virksomheden, medmindre det er tilladt i medfør af Skive Kommunes affaldsregulativer.

Ansøger vurderer, at de generelle regler kombineret med ovenstående vilkår er tilstrækkelige til at regulere affaldshåndteringen på ejendommen.

Ansøger vurderer, at affald opbevares forsvarligt, og at de anvendte tiltag er tilstrækkelig sikkerhed for, at der ikke kan ske forurening af jord og grundvand.

### **Skive Kommunes vurdering**

Affaldet fra ejendommen sorteres og bortskaffes i henhold til kommunens regulativer. Der er ikke anslået mængder af affald.

## **Vandforbrug**

### **Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering**

Vand anvendes primært til drikkevand og til rengøring af staldene. I ansøgt drift anslås det, at der benyttes ca. 9.600 m<sup>3</sup> årligt.

Staldene bliver kontrolleret dagligt, og hvis der opstår utilsigtet og synligt vandspild vil det blive opdaget og repareret med det samme.

Der anvendes drikkenipler placeret i fodertrugene, så der er optimale forhold for adgang til vand for svinene og et lavt drikkevandspild.



Inden vask af staldene sættes stalden i blød, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.

Der bruges mindst mulig vand til overbrusning. Overbrusning bruges som køling af grisene i de varmeste måneder af året og nedsætter desuden ammoniakfordampning og energiforbrug til ventilation.

Staldanlægget vil blive gennemgået jævnligt, så utætte rør og drikkeventiler vil blive udskiftet, så snart det opdages.

Ejendommen er tilsluttet Vejby Vandværk.

Det er BREF at rengøre med højtryksrensere, at kalibrere drikkevandsinstallationerne, at registrere vandforbrug, at identificere og reparere evt. lækager, at isolere bygninger, at installere energibesparende belysning og at anvende temperaturstyret og vedligeholdt ventilationssystem.

Ansøger vurderer, at driften af ejendommen vil opfylde BAT indenfor forbrug af vand og energi ved at anvende de i ansøgningen oplyste tiltag.

### **Skive Kommunes vurdering**

Skive Kommune vurderer, at bedriften har fokus på at minimere vandforbruget og undgå vandspild.

## **Energiforbrug**

### **Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering**

Energi anvendes primært til ventilationsanlæg, foderanlæg, til håndtering af gylle og til belysning. Efter udvidelsen bliver forbruget ca. 90.000 kWh pr år beregnet efter normal.

I markbruget bruges der årligt ca. 200 liter dieselolie, som opbevares i maskinhuset.

Der er etableret temperaturstyret ventilation, som kun kører med den styrke, der er nødvendig for at ventilere staldene. Ventilatorerne rengøres jævnligt, hvilket sikrer, at der ikke bruges unødigt energi pga. modstand fra støv og skidt. I den nyeste stald og ved løbende reparation af ventilationsanlægget i de eksisterende stalde opsættes motorer, der er energibesparende.

Overbrusning bruges til køling af dyrene i de varmeste måneder af året og nedsætter desuden ammoniakfordampning og energiforbrug til ventilation.

Gyllepumperne kører på timer, så de ikke kører unødvendigt, og derved forbruger energi.

Der anvendes så vidt muligt lavenergibelysning i staldene. Lyset vil være tændt efter behov, når der arbejdes i staldene. Staldbelysningen rengøres jævnligt, så nytteværdien af belysningen er optimal i forhold til energiforbruget.

Logistikken i forbindelse med håndtering af foder, dyr m.v. er indrettet, så afstanden giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimere energiforbruget.

### **Skive Kommunes vurdering**

Der er fokus på minimering af energiforbruget bl.a. ved udskiftning af lyskilder til LED-lys og jævnlig rengøring. Fokuspunkter og mål indgår i husdyrbrugets miljøledelsessystem. Skive Kommune vurderer derfor, at husdyrbruget har fokus på energiforbruget. Da der er tale om et IE-brug, er der krav om at anvende energieffektiv belysning ved ændring eller udskiftning af eksisterende belysningsystem eller belysningsanlæg.

## **12. BAT afsnit**

Herunder beskrives BAT for råvarer, energi, vand og management.

BAT i forhold til ammoniakemission, vandforbrug og energiforbrug er beskrevet under afsnit BAT-ammoniak, Vandforbrug, Energiforbrug.

### **Daglig drift**

Slagtesvinestaldene er indrettet med delvis fast gulv og drænet gulv. Der anvendes overbrusning af gødearealet, så det renholdes, hvilket skaber et bedre indeklima for grise og mennesker.



Stalden er indrettet, så der kan rengøres efter hvert hold og derved nedsætte risikoen for sygdomme, nedsætte lugt fra staldene og mindske støvet i stalden for både dyr og mennesker.

Håndteringen af gylle er med træk og slip. Pumpning og håndtering af gylle vil foregå i lukket rørsystem. Pumpning vil foregå indenfor normal arbejdstid.

Bedriften og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper, der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter.

Den daglige drift er tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne. Dette søges opnået ved bl.a. at reduceret vand- og energiforbrug og ved reduktion af ammoniakfordampning fra staldene og lager.

Ansøger vurderer, at BAT opfyldes ved at monitere følgende procesparametre mindst en gang om året:

- ❖ Vandforbrug
- ❖ Energiforbrug
- ❖ Brændstofforbrug
- ❖ Antallet af indgående og udgående dyr, herunder fødsler og dødsfald, hvor dette er relevant
- ❖ Foderforbrug
- ❖ Gødningsproduktion

### **Råvarer og foder**

Foderplaner laves i samarbejde med en produktionsrådgiver med henblik på at opnå den mest optimale fodring af svinene og undgå overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttede næringsstoffer i gyllen.

På ejendommen benyttes der fytase i det færdigblandede foder for at øge udnyttelse af fosfor.

Det vurderes, at BAT for foder er opfyldt på ejendommen.

### **Management**

Den daglige drift er tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne. Dette søges opnået ved reduceret vand- og energiforbrug og ved reduktion af ammoniakfordampning fra staldene.

Der foretages daglige tilsyn af bedriften og løbende vedligeholdelse af anlægget.

Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Logistikken i forbindelse med fodring og håndtering af dyr, er indrettet, så afstanden giver færrest muligt driftstimer.

Rengøring i og omkring bygningerne og siloer, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt, og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer, at der ikke opstår ressourcspild eller uhygiejniske forhold.

Indretning af husdyrbruget er lavet, så de forurenede områder uden om staldanlæg samt husdyrgødningsopbevaringsanlæg begrænses med henblik på at reducere produktion af spildevand. Evt. spild af husdyrgødning fjernes straks.

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, så der ikke opstår uhygiejniske forhold.

Affald bortskaffes, så vidt muligt, til genbrug.



Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning med dyrlæge, og der er 4-6 årlige besøg af dyrlægen, hvor besætningens generelle sundhed vurderes, og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Herudover er der diverse rådgivningsbesøg.

Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse, og medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilke vilkår der er stillet til driften i den forbindelse. Medarbejdere holdes ajour med nye krav og regler på regelmæssige personalemøder.

Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof og produktionen tilrettelægges således, at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.

### Egenkontrol og dokumentation

Bedriftens egenkontrol består primært af det lovpligtige gødningsregnskab, sprøjtejournal, produktionsopgørelser i markbrug og svinehold, driftsregnskab samt egne løbende registreringer.

- Årligt eftersyn af ventilationsanlæg/fodringsanlæg af autoriseret installatør.
- Vand- og elforbruget vil blive fulgt løbende med henblik på at lokalisere eventuelle opståede fejl
- De tekniske installationer og hjælpemidler kontrolleres løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.
- Føring af logbog over flydelag i gyllebeholder.
- Årlig kontrol af gyllebeholdere
- Udarbejdelse af mark- og gødningsregnskab
- Føring af sprøjtejournal
- Udarbejdelse af foderplan
- Miljøledelse

Fra tank pumpes til gyllevogn med læssekran (sugepumpe). Ved overpumpning til lastbil suges tilsvarende med læssekran. Al læsning overvåges.

Med udgangspunkt i bedriftens forslag til egenkontrol sammenholdt med miljøgodkendelsens vilkår vurderer ansøger, at alle relevante oplysninger for bedriften vil være registreret.

Ansøger vurderer, at hvis alle relevante registreringer vedr. dyrehold, affald, uheld osv. opbevares på bedriften i mindst 5 år og fremvises i forbindelse med tilsyn eller lign., vil fremsendelse af dokumentation til Kommunen kun i helt særlige tilfælde være nødvendig.

### BAT opbevaring af husdyrgødning

- ❖ Gyllen opbevares i beholder med teltoverdækning
- ❖ Der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen/andre ejendomme, således at den lagrede gylle kan udbringes i perioder, hvor der er optimale vækstbetingelser for den voksende afgrøde.
- ❖ Gyllen opbevares i stabile beholder, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger.
- ❖ Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring.
- ❖ Gyllebeholderne tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse.
- ❖ Gylle kun omrøres umiddelbart før tømning af beholderen ved f.eks. tilførsel på marken.
- ❖ Gyllebeholdere er underlagt 10-års beholderkontrol og er under dagligt opsyn.
- ❖ Der foretages løbende eftersyn og vedligeholdelse af gyllebeholderne.
- ❖ Gylle suges fra de eksisterende beholdere og op i gyllevognen ved hjælp af en sugekran, der er påmonteret på gyllevognen. Sugekran minimerer risikoen for eventuelle uheld eller spild i forbindelse med påfyldningen af gyllevognen.



Det vurderes, at BAT for opbevaring af husdyrgødning er opfyldt på ejendommen.

**BAT udbringning af husdyrgødning**

Udbringning af husdyrgødning fra gården reguleres af generel lovgivning for udbringning af husdyrgødning.

Generelt er markdriften omfattet af regulering mht. næringsstofftilførsel og sædskifte, hvilket har positiv betydning for jordens frugtbarhed og udvaskning af næringsstoffer til vandmiljøet.

**13. Eventuelle grænseoverskridende virkninger**

Det vurderes, at der ingen grænseoverskridende virkninger er fra husdyrbruget. Det vurderes, at der ikke vil være luftbåren forurening eller gener, der vil kunne påvirke nabolande.

**14. Samspelet mellem faktorerne**

Ifølge bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug skal der vurderes om der er kumulative effekter som følge af et samspil mellem to, flere eller alle faktorerne:

1. Befolkningen og menneskers sundhed.
2. Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur, samt bilag IV-arter.
3. Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.
4. Materielle goder, kulturarv og landskabet.

**Befolkningen og menneskers sundhed**

Husdyrproduktionen på ejendommen overholder alle lovens fastsatte krav i forhold afstandskrav og lugtgener til naboer, hvorfor det ikke forventes, at omkringboende bliver væsentligt generet af lugt fra husdyrproduktionen.

Støvgener minimeres ved, at foderet håndteres i lukkede systemer og ved fornuftig håndtering af halm ved strøning, hvorfor det ikke forventes, at omkringboende bliver væsentligt generet af støv fra husdyrproduktionen.

De fastsatte grænser for støjgener overholdes dag og nat, ved hensynsfuld kørsel med transporter, og ved kørsel med hovedparten af transporterne indenfor almindelig arbejdstid minimeres støjgenerne, hvorfor det ikke forventes, at omkringboende bliver væsentligt generet af støj fra husdyrproduktionen.

Der holdes generelt en god hygiejne og ved foderopbevaringen, så tiltrækningen af rotter og mus samt mulighederne for udklækning af fluelarver minimeres, hvorfor det ikke vurderes, at omkringboende er væsentligt generet af skadedyr fra husdyrbruget.

**Biologisk mangfoldighed i forhold til kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter**

Ammoniakfordampningen fra husdyrbruget overholder alle lovens afskæringskriterier for ammoniakdeposition til kategori 1, 2- og 3 natur. Tilstanden af nærmeste kategori 1, 2 og 3 naturområder forventes derfor ikke ændret af ammoniakfordampningen fra husdyrproduktionen på ejendommen.

Eventuelle levesteder for bilag IV-dyrearter i området forventes ligeledes ikke at blive påvirket af husdyrproduktionen på ejendommen.

**Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima**

Selve overgangen til stipladsmodellen vil ikke kræve benyttelse af arealer på bygningsparcellen.

Udbringning af husdyrgødning fra gården reguleres af generel lovgivning for udbringning af husdyrgødning.





Generelt er markdriften omfattet af regulering mht. næringsstofftilførsel og sædskifte, hvilket har positiv betydning for jordens frugtbarhed og udvaskning af næringsstoffer til vandmiljøet.

Det forventes ikke, at projektet har negativ indvirkning på luft eller klima.

### **Materielle goder, kulturarv og landskabet**

Der er taget højde for påvirkningen af materielle goder, kulturarv og landskabet. Det vurderes, at ingen af disse tre parametre vil blive påvirket væsentligt i forbindelse med overgangen til seneste lovgivning.

Der vurderes ikke at være samspil i forhold til befolkningen og menneskers sundhed, biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter, jordarealer, jordbund, vand, luft og klima og materielle goder, kulturarv og landskabet, som fører til kumulative effekter

## **15. Konklusion**

Skive Kommune vurderer:

- At ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget.
- At ansøger sikrer, at råstoffer udnyttes optimalt.
- At affaldet fra husdyrproduktionen så vidt muligt genanvendes eller nyttiggøres.
- At drift af svinebruget ikke påvirker naturen med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder.
- At værdifulde bebyggelser, kultur- og bymiljøer samt landskaber bevares.
- At de åbne kyster fortsat udgør en væsentlig natur- og landskabsressource.
- At husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Husdyrproduktionen på Gyvelhøjen 12 vil samlet set ikke give anledning til væsentlige påvirkninger/gener for natur-, kultur- og landskabsområder og omkringboende, idet Skive Kommune har stillet vilkår til driften.

## **16. Bilag oversigt**

Bilag 1: Lovgivning og vejledning

Bilag 2: Situationsplan for Gyvelhøjen 12

Bilag 3: Afløbsplan med gylleledninger for Gyvelhøjen 12

Bilag 4: Bedriften og natur

Bilag 5: OML beregning på lugt



## **Bilag 1 Lovgivning og vejledning**

Godkendelsens vilkår er meddelt med baggrund i kommunens vurderinger og i følgende af Miljøstyrelsens bekendtgørelser, vejledninger og orienteringer:

- Vejledning nr. 2/2001 Luftvejledningen
- Vejledning nr. 5/1984 Ekstern støj fra virksomheder
- Vejledning nr. 6/1984 Måling af ekstern støj fra virksomheder
- Vejledning nr. 34/2019 om kontrol af gyllebeholdere
- Vejledning om logbog for beholdere med flydende husdyrgødning
- Vejledning nr. 31/2019 til bkg. om påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler
- Wiki-vejledningen – Miljøstyrelsens vejledning om godkendelse af husdyrbrug
- Vejledning nr. 6/2005 om håndhævelse af Miljøbeskyttelsesloven
- Faglig rapport vedrørende en ny lugtvejledning for husdyrbrug (dec. 2006)
- Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde udgivet af FMK

Udover vilkårene i denne tilladelse er husdyrbruget underlagt bestemmelserne i gældende love og bekendtgørelser.

Udover Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019), kan bl.a. følgende af de heraf afledte bekendtgørelser, regulativer og forskrifter være relevante for husdyrbruget:

- Bek. nr. 2225 af 27. november 2021 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.
- Bek. nr. 2512 af 10. december 2021 om affald.
- Bek. nr. 2243 af 29. november 2021 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning.
- Bek. nr. 1551 af 2. juli 2021 om anvendelse af gødning.
- Bek. nr. 1536 af 9. december 2019 om miljøtilsyn.
- Bek. nr. 844 af 23. juni 2017 om miljøregulering af visse aktiviteter.
- Bek. nr. 1322 af 14. december 2012 om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft.
- Bek. nr. 2280 af 29. december 2021 om uddannelse og autorisation i forbindelse med køb, overdragelse og professionel anvendelse af bekæmpelsesmidler.
- Bek. nr. 1278 af 9. juni 2021 om bekæmpelsesmidler.
- Bek. nr. 1401 af 26. november 2018 om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler.
- Bek. nr. 1257 af 27. november 2019 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.
- Skive Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

Der kan i fremtiden vedtages nye bestemmelser, som vil kunne medføre andre regler for husdyrbrugets aktiviteter.

**Bilag 2 Situationsplan for Gyvelhøjen 12, 7860 Spøttrup**

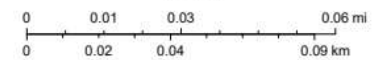
Gyvelhøjen 12 - Beredskabsplan



13.6.2022 09.34.56

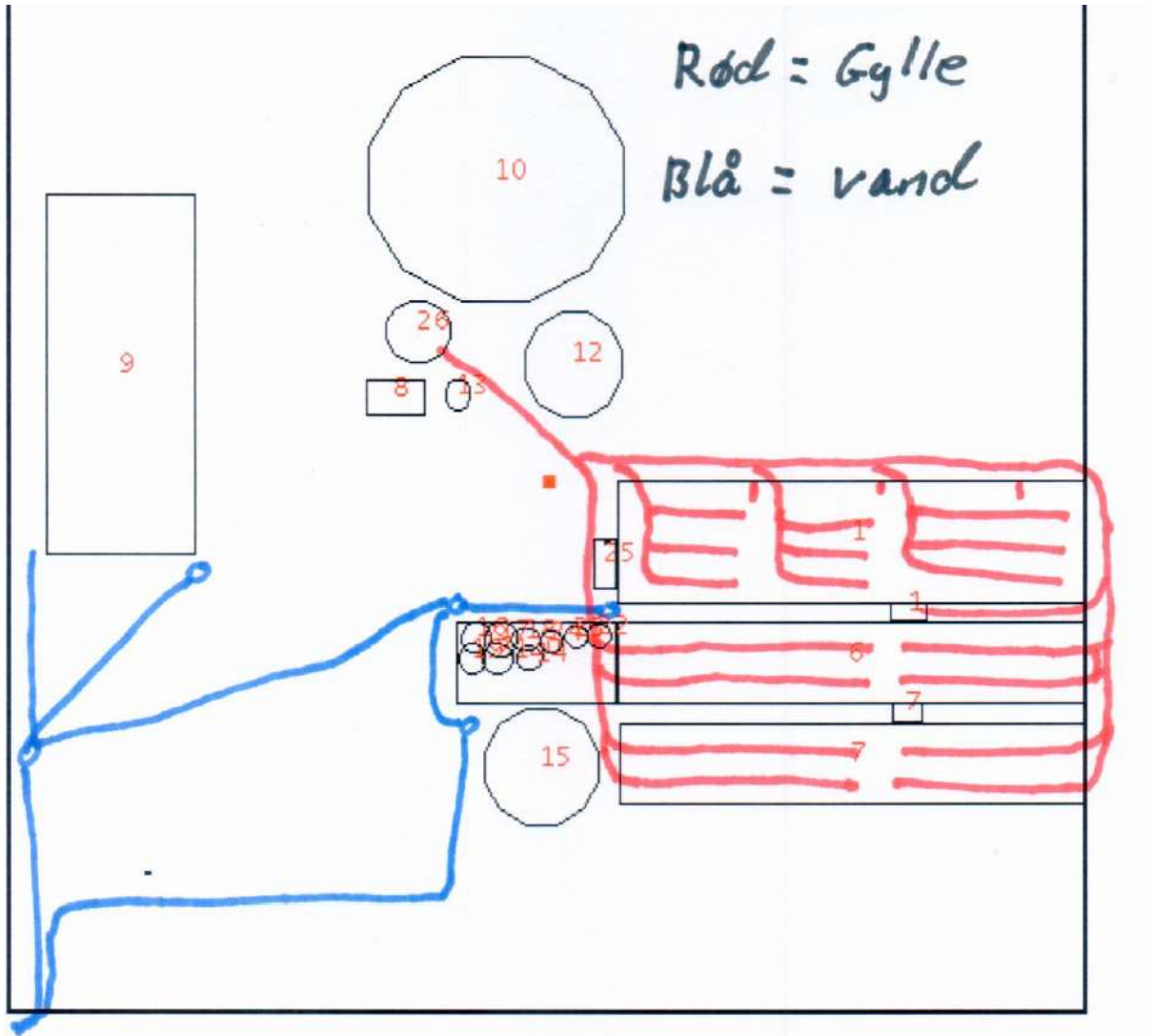
-  DAKA plads
- Beredskab\_landbrug**
-  Rampe
-  Olietank

1:2,257



Map data © OpenStreetMap contributors, Microsoft, Facebook, Inc. and its affiliates, Esri Community Maps contributors, Map layer by Esri

**Bilag 3 Afløbsplan for Gyvelhøjen 12, 7860 Spøttrup**



**Bilag 4 Bedriften og natur**





## **Bilag 5 OML beregning på lugt**

Udskrevet: 2022/09/13 kl. 12:39

Dato: 2022/09/12

OML-Multi PC-version 20140224/6.01

Side 1

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

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 = 0 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 15 koncentriske cirkler med centrum x,y: 488671., 6274048.  
og radierne (m):

50.	100.	200.	225.	230.
275.	300.	400.	450.	475.
500.	525.	550.	575.	600.

Alle terrænhøjder = 0.0 m.

Alle receptorhøjder = 1.5 m.

Alle overflader er typenr. = 2.





## 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 m<sup>3</sup>/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]

## 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	488643.	6274080.	0.0	7.5	20.	3.11	0.60	0.65	6.6	2.32E-03	0.0000	0.0000
2	2	488649.	6274079.	0.0	7.5	20.	3.11	0.60	0.65	6.6	2.32E-03	0.0000	0.0000
3	3	488654.	6274077.	0.0	7.5	20.	3.11	0.60	0.65	6.6	2.32E-03	0.0000	0.0000
4	4	488667.	6274073.	0.0	7.5	20.	3.11	0.60	0.65	6.6	2.32E-03	0.0000	0.0000
5	5	488671.	6274072.	0.0	7.5	20.	3.11	0.60	0.65	6.6	2.32E-03	0.0000	0.0000
6	6	488677.	6274070.	0.0	7.5	20.	3.11	0.60	0.65	6.6	3.22E-03	0.0000	0.0000
7	7	488691.	6274065.	0.0	7.5	20.	3.11	0.60	0.65	6.6	2.10E-03	0.0000	0.0000
8	8	488695.	6274064.	0.0	7.5	20.	3.11	0.60	0.65	6.6	2.10E-03	0.0000	0.0000
9	9	488701.	6274062.	0.0	7.5	20.	3.11	0.60	0.65	6.6	2.10E-03	0.0000	0.0000
10	10	488712.	6274058.	0.0	7.5	20.	3.11	0.60	0.65	6.6	2.10E-03	0.0000	0.0000
11	11	488715.	6274057.	0.0	7.5	20.	3.11	0.60	0.65	6.6	2.10E-03	0.0000	0.0000
12	12	488634.	6274057.	0.0	7.4	20.	3.11	0.60	0.65	6.5	2.88E-03	0.0000	0.0000
13	13	488639.	6274056.	0.0	7.4	20.	3.11	0.60	0.65	6.5	2.88E-03	0.0000	0.0000
14	14	488646.	6274053.	0.0	7.4	20.	3.11	0.60	0.65	6.5	2.88E-03	0.0000	0.0000
15	15	488650.	6274052.	0.0	7.4	20.	3.11	0.60	0.65	6.5	2.88E-03	0.0000	0.0000
16	16	488661.	6274048.	0.0	7.4	20.	3.11	0.60	0.65	6.5	2.88E-03	0.0000	0.0000
17	17	488668.	6274046.	0.0	7.4	20.	3.11	0.60	0.65	6.5	2.88E-03	0.0000	0.0000
18	18	488683.	6274042.	0.0	7.4	20.	3.11	0.60	0.65	6.5	2.22E-03	0.0000	0.0000
19	19	488688.	6274040.	0.0	7.4	20.	3.11	0.60	0.65	6.5	2.22E-03	0.0000	0.0000
20	20	488693.	6274038.	0.0	7.4	20.	3.11	0.60	0.65	6.5	2.22E-03	0.0000	0.0000
21	21	488699.	6274037.	0.0	7.4	20.	3.11	0.60	0.65	6.5	2.22E-03	0.0000	0.0000
22	22	488704.	6274035.	0.0	7.4	20.	3.11	0.60	0.65	6.5	2.22E-03	0.0000	0.0000
23	23	488627.	6274038.	0.0	6.9	20.	3.11	0.60	0.65	6.0	2.30E-03	0.0000	0.0000
24	24	488636.	6274036.	0.0	6.9	20.	3.11	0.60	0.65	6.0	2.30E-03	0.0000	0.0000
25	25	488645.	6274033.	0.0	6.9	20.	3.11	0.60	0.65	6.0	2.30E-03	0.0000	0.0000
26	26	488653.	6274030.	0.0	6.9	20.	3.11	0.60	0.65	6.0	2.30E-03	0.0000	0.0000
27	27	488662.	6274027.	0.0	6.9	20.	3.11	0.60	0.65	6.0	2.30E-03	0.0000	0.0000
28	28	488679.	6274022.	0.0	6.9	20.	3.11	0.60	0.65	6.0	2.19E-03	0.0000	0.0000
29	29	488684.	6274020.	0.0	6.9	20.	3.11	0.60	0.65	6.0	2.19E-03	0.0000	0.0000
30	30	488691.	6274018.	0.0	6.9	20.	3.11	0.60	0.65	6.0	2.19E-03	0.0000	0.0000
31	31	488695.	6274016.	0.0	6.9	20.	3.11	0.60	0.65	6.0	2.19E-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) m <sup>4</sup> /s <sup>3</sup>
1	11.8	0.4
2	11.8	0.4
3	11.8	0.4
4	11.8	0.4
5	11.8	0.4
6	11.8	0.4
7	11.8	0.4
8	11.8	0.4
9	11.8	0.4





10	11.8	0.4
11	11.8	0.4
12	11.8	0.4
13	11.8	0.4

Udskrevet: 2022/09/13 kl. 12:39  
Dato: 2022/09/12

OML-Multi PC-version 20140224/6.01  
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 3

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed m/s	Buoyancy flux (termisk løft) (omtrentlig) m4/s3
14	11.8	0.4
15	11.8	0.4
16	11.8	0.4
17	11.8	0.4
18	11.8	0.4
19	11.8	0.4
20	11.8	0.4
21	11.8	0.4
22	11.8	0.4
23	11.8	0.4
24	11.8	0.4
25	11.8	0.4
26	11.8	0.4
27	11.8	0.4
28	11.8	0.4
29	11.8	0.4
30	11.8	0.4
31	11.8	0.4

Der er ingen retningsafhængige bygningsdata.

Udskrevet: 2022/09/13 kl. 12:39  
Dato: 2022/09/12

OML-Multi PC-version 20140224/6.01  
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 4

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. 466 og en  
bygning beskrevet i forbindelse med kilde nr. 1.  
Resultater fra sådanne receptorer er behæftet med  
betydelig usikkerhed.



Udskrevet: 2022/09/13 kl. 12:39

Dato: 2022/09/12

OML-Multi PC-version 20140224/6.01

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 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

Retning (grader)	Afstand (m)														
	50	100	200	225	230	275	300	400	450	475	500	525	550	575	600
0	16	18	12	10	10	8	8	6	6	6	5	5	5	5	4
10	16	18	13	11	11	9	8	6	6	6	6	5	5	5	5
20	18	18	12	11	11	9	8	7	6	6	6	6	5	5	5
30	19	18	13	11	11	9	9	7	7	6	6	6	6	5	5
40	19	19	12	11	11	10	9	8	7	7	6	6	6	6	5
50	17	19	12	11	10	9	8	7	7	6	6	6	5	5	5
60	20	21	13	11	11	9	8	6	6	5	5	5	5	5	5
70	21	22	13	12	11	9	9	7	7	6	6	6	6	5	5
80	31	23	14	12	12	10	10	8	7	7	6	6	6	6	5
90	18	23	14	13	12	11	10	8	7	7	7	6	6	6	6
100	23	22	14	12	12	10	9	8	7	7	6	6	6	6	5
110	32	22	13	11	11	10	9	7	6	6	6	6	5	5	5
120	21	22	13	11	11	10	9	8	7	7	6	6	6	5	5
130	21	21	12	11	11	9	8	7	6	6	5	5	5	5	5
140	27	21	12	11	11	9	8	6	6	6	6	5	5	5	5
150	19	20	11	10	10	9	8	6	6	6	5	5	5	5	5
160	16	20	12	10	10	8	7	6	6	5	5	5	5	5	4
170	15	19	12	10	10	9	8	7	6	6	6	6	5	5	5
180	16	18	11	10	9	8	8	7	6	6	6	6	6	5	5
190	16	17	12	10	10	8	7	6	5	5	5	5	5	4	4
200	15	18	12	10	10	8	7	5	5	5	5	5	5	4	4
210	15	18	12	10	10	8	7	6	5	5	5	5	4	4	4
220	15	19	11	10	10	8	8	6	6	5	5	5	5	5	5
230	16	19	12	11	10	8	8	6	6	6	5	5	5	5	5
240	17	21	13	11	11	9	8	6	6	6	6	5	5	5	5
250	19	23	13	12	12	10	10	8	7	6	6	6	6	5	5
260	31	23	13	12	11	10	9	7	7	6	6	6	6	5	5
270	19	23	14	13	12	10	9	7	6	6	6	6	5	5	5
280	28	23	14	12	11	9	9	7	6	6	6	5	5	5	5
290	29	23	14	12	11	10	9	7	7	6	6	6	6	5	5
300	20	22	13	12	11	9	9	7	7	6	6	6	6	5	5
310	24	21	13	11	11	9	9	7	7	6	6	6	6	5	5
320	22	22	12	11	11	8	8	7	6	6	6	5	5	5	5
330	18	21	13	12	11	9	8	7	7	6	6	6	6	5	5
340	18	20	12	11	11	9	9	7	6	6	6	6	5	5	5
350	18	19	13	11	11	9	8	6	6	6	5	5	5	5	5

Maksimum= 32.01 i afstand 50 m og retning 110 grader i 198005 (yyyymm)



Støvring, den 09.09.2022

## **OML-beregning i forbindelse med godkendelse af udvidelse af husdyrproduktion for Gyvelhøjen 12, 7860 Spøttrup.**

### **Indledning**

Peter Salling Miljørådgivning har udarbejdet OML beregninger af koncentrationen af lugt i omgivelserne for Gyvelhøjen 12, 7860 Spøttrup.

Formålet med beregningerne er at fastlægge niveauet for lugtgeneafstandene til hhv. nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone i forbindelse med godkendelse af ejendommens produktionsareal. Der udarbejdes en OML beregning med begrundelsen at Husdyrgodkendelse.dk ikke giver en retvisende beregning af lugten fra ejendommens produktion, da ejendommens ventilationsforhold er specielle pga høje afkast.

Efterfølgende rapport beskriver de aktuelle produktionsforhold mv., hvilket ligger til baggrund for OML beregningen.

Til beregning er anvendt OML-multi kildemodell (Operationelle Meteorologiske Luftkvalitetsmodeller), version 6.01 med meteorologisk data fra Aalborg.

Der er vedlagt udskrifter fra OML-resultatfilen samt luftfoto, hvor afkast og arealkilder er angivet samt det beregnede nulpunkt.

Der er i beregningerne taget hensyn til den faktiske ventilation i bedriftens stalde, og de dyr der går i de pågældende stalde, samt staldenes beliggenhed i forhold til hinanden.

### **Produktion**

Husdyrproduktionen er beskrevet på i det nedenstående.



I tabel 1 ses en oversigt over dyreholdet.

## 2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kidøehøjde	Produktion	Antal måneder udgående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift						
Sektion 1	781	Mekanisk ventilation	6 m	(#374425) Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	534
Sektion 2	630	Mekanisk ventilation	6 m	(#374427) Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	408
Sektion 3 og 4	827	Mekanisk ventilation	6 m	(#374429) Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	596
Sektion 5	813	Mekanisk ventilation	6 m	(#374431) Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	515
Sektion 6 og 7	975	Mekanisk ventilation	6 m	(#374433) Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	647
Sektion 8 og 9	718	Mekanisk ventilation	6 m	(#374435) Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	488
Sum						3188

Produktioner med miljøteknologi				
Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH <sub>3</sub> -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift				
(#374425) Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Luftrensning via gulvudsugning	8760	26,5	25,8
(#374427) Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Luftrensning via gulvudsugning	8760	26,5	25,8
(#374431) Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Luftrensning via gulvudsugning	8760	26,5	25,8
(#374433) Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Luftrensning via gulvudsugning	8760	26,5	25,8
(#374435) Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Luftrensning via gulvudsugning	8760	26,5	25,8

Resultaterne af beregningerne på [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) er kort opsummeret i tabel 2.



## 6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulativ	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits-afstand	Genekriterie overholdt
Gyvelhøjen 14	0	NY	255,9	255,9	241	Nej
Stald: Sektion 6 og 7		NY (ansøgt)	80,4	80,4	216,5	Ja
		NY (nudirft)	80,4	80,4	-	-
		FMK (ansøgt)	82	82	216,5	Ja
		FMK (nudirft)	82	82	-	-
+ Stald: Sektion 8 og 9		NY (ansøgt)	115,3	115,3	221,2	Ja
		NY (nudirft)	115,3	115,3	-	-
		FMK (ansøgt)	108,6	108,6	221,2	Ja
		FMK (nudirft)	108,6	108,6	-	-
+ Stald: Sektion 3 og 4		NY (ansøgt)	146,8	146,8	228,3	Ja
		NY (nudirft)	138,4	138,4	-	-
		FMK (ansøgt)	141,9	141,9	228,3	Ja
		FMK (nudirft)	134,1	134,1	-	-
+ Stald: Soanlæg 8 års drift		NY (ansøgt)	146,8	146,8	228,3	Ja
		NY (nudirft)	138,4	138,4	-	-
		FMK (ansøgt)	141,9	141,9	228,3	Ja
		FMK (nudirft)	134,1	134,1	-	-
+ Stald: Sektion 5		NY (ansøgt)	180,3	180,3	232,5	Ja
		NY (nudirft)	165,6	165,6	-	-
		FMK (ansøgt)	159,6	159,6	232,5	Ja
		FMK (nudirft)	152,7	152,7	-	-
+ Stald: Sektion 1		NY (ansøgt)	222,1	222,1	237,3	Ja
		NY (nudirft)	205,4	205,4	-	-
		FMK (ansøgt)	176,2	176,2	237,3	Ja
		FMK (nudirft)	169,9	169,9	-	-
+ Stald: Sektion 2		NY (ansøgt)	255,9	255,9	241	Nej
		NY (nudirft)	238,6	238,6	-	-
		FMK (ansøgt)	187,8	187,8	241	Ja
		FMK (nudirft)	182	182	-	-
Gyvelhøjen 6	0	NY	533,2	479,9	551,5	Ja
Gyvelhøjen 8, usikker	0	NY	533,2	479,9	488,8	Ja
Ramsing By, Ramsing	0	NY	700,2	665,2	1887,9	Ja

Ovenstående beregning i husdyrgodkendelse er ikke retvisende idet der grundet ejendommens eksisterende ventilationssystem er tale om høje afkast.





Der er således tale om specielle ventilationsforhold på en svinebedrift, hvilket betyder at en konkret OML- beregning vil være mere retvisende for bedriftens påvirkning af de omboende.

Beregningen sikrer at effekterne af de forhøjede afkast i, og lugtreducerende tiltag i stalden i kombination beregnes korrekt. Dette er effekter, der ikke vurderes ved FMK beregningsmetoden i husdyrgodkendelse.dk og denne model kan derfor ikke anvendes i det pågældende projekt.

OML beregningen sikrer derfor et korrekt datagrundlag til anvendelse i analysen af hvorvidt lugtge-negrænserne er overholdte.

## Oplysninger til OML-beregningen

Tabel 3 viser emissionen for ejendommens stalde.

### 6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Sektion	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> )
Sektion 1	374425	0	7476,0	15486,0	25,8	5547,2	11490,6	534
Sektion 2	374427	0	5712,0	11832,0	25,8	4238,3	8779,3	408
Sektion 3 og 4	374429	0	8344,0	17284,0	0	8344,0	17284,0	596
Sektion 5	374431	0	7210,0	14935,0	25,8	5349,8	11081,8	515
Sektion 6 og 7	374433	0	9058,0	18763,0	25,8	6721,0	13922,1	647
Sektion 8 og 9	374435	0	6832,0	14152,0	25,8	5069,3	10500,8	488
Sum			44632	92452		35269,7	73058,7	

Der er ikke anvendt miljøteknologi udover valgte staldsystemer.

Bedriftens lugtemission er fordelt på henholdsvis mekanisk ventilation og arealkilder. Disse kilder er koordinatsat i Euref89 koordinatsystemet. Ejendommen og placering af nulpunkt ses på nedenstående kort.

Afkastene er placeret på luftfoto på det nedenstående kort, og er markeret med nummerering.



Ventilationsafkastene 32+33+34 er fra luftreanseanlægget og der regnes ikke med emissionsbidrag fra disse.

Ventilationsafkastene 35+36 er fra udleveringen og er derfor ikke en del af produktionsarealet.





## Data til OML-beregningen

Inddata for punktkilder kan ses i vedlagte resultatfil.

Den i husdyrgodkendelse beregnede lugtemission er fordelt på de forskellige afkast og arealkilder på følgende vis.

Afkast	Stald	OU	Antak afk:	OU/afkast	Afkasthøje	Afkasthøje	Bygningh	Dia indre	Dia Ydre
23-27	sektion 1	11490,6			6,9		6,0	0,60	0,65
		11490,6	5	2298,1				0,60	0,65
28-31	Sektion 2	8779,3			6,9		6		
		8779,3	4	2194,8				0,60	0,65
12-17	Sektion 3 og 4	17284			7,4		6,5		
		17284	6	2880,7				0,60	0,65
18-22	Sektion 5	11081,8	5	2216,4	7,4		6,5	0,60	0,65
1-6	Sektion 6 og 7	13922,1	6	2320,4	7,5		6,6	0,60	0,65
7-11	Sektion 8 og 9	10500,8	5	2100,2	7,5		6,6	0,60	0,65
		73058,6							

Ovenstående er punktkilder. Punktkilder er ventilationsafkast.

Ventilationsafkastene er koordinatsat som følgende.

Bygningsnavn	X/Y koordinater (Geofokus, luftfoto 2019)
Sektion 6 og 7	1: 488.643,800/6.274.080,710 2: 488.649,400/6.274.079,110 3: 488.654,300/6.274.077,510 4: 488.667,700/6.274.073,210 5: 488.671,400/6.274.072,010 6: 488.677,200/6.274.070,010
Sektion 8 og 9	7: 488.691,400/6.274.065,410 8: 488.695,300/6.274.064,210 9: 488.701,100/6.274.062,310 10: 488.712,400/6.274.058,610 11: 488.715,400/6.274.057,610
Sektion 3 og 4	12: 488.634,900/6.274.057,610 13: 488.639,200/6.274.056,210 14: 488.646,200/6.274.053,910 15: 488.650,600/6.274.052,510 16: 488.661,500/6.274.048,910 17: 488.668,200/6.274.046,810
Sektion 5	18: 488.683,600/6.274.042,010 19: 488.688,000/6.274.040,610 20: 488.693,500/6.274.038,810

	21: 488.699,200/6.274.037,010 22: 488.704,000/6.274.035,410
Sektion 1	23: 488.627,900/6.274.038,810 24: 488.636,600/6.274.036,110 25: 488.645,100/6.274.033,310 26: 488.653,700/6.274.030,410 27: 488.662,200/6.274.027,710
Sektion 2	28: 488.679,700/6.274.022,010 29: 488.684,500/6.274.020,310 30: 488.691,300/6.274.018,310 31: 488.695,900/6.274.016,710 32: 488.675,600/6.274.030,310 33: 488.675,100/6.274.028,810 34: 488.674,600/6.274.027,110
	35: 488.672,700/6.274.056,210 36: 488.675,100/6.274.055,510

Der er i beregningerne regnet med ventilationsbehov og lugtemission i sommerperioden, hvor lugtemissionen og ventilationsbehovet er størst.



Figur 2: Placering af nabo i forhold til staldanlæg

Oplandets ruhed er fastsat til 0,1 Denne værdi er fastsat ud fra 0,1 for landbrugsland og 0,3 for byzone. Der er ikke byzone i området, hvorfor landbrugsopland er valgt.

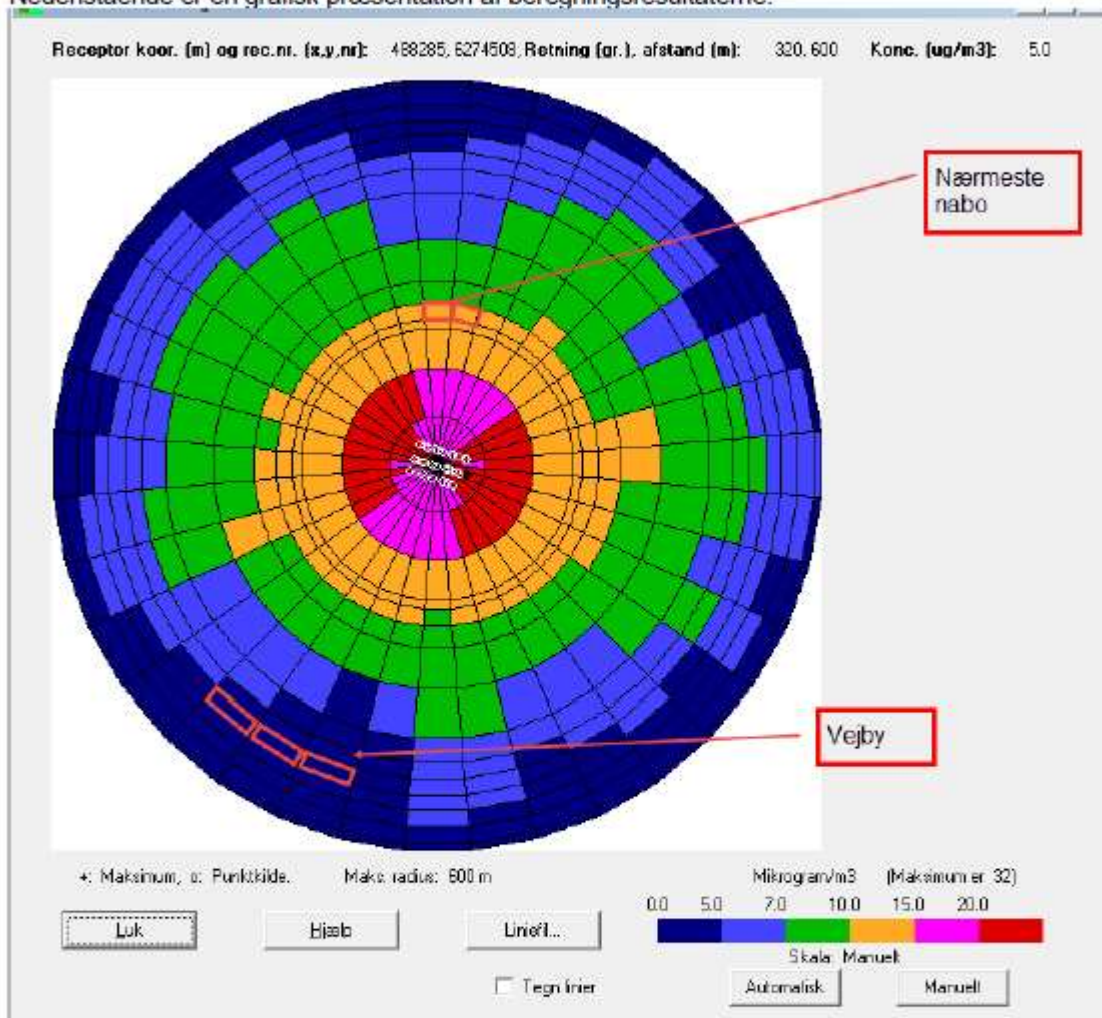
### Resultatet

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. Den maksimale beregnede lugt i dette punkt er

angivet med markering i resultatfilen. Værdierne er angivet som maksima af månedlige 99% fraktiler.

Da beregningen er foretaget ud fra en vejrserie på 10 års Aalborg data, kan der ifølge afgørelse fra Klagenævnet anvendes en skarp fortolkning.

Nedenstående er en grafisk præsentation af beregningsresultaterne.



Nærmeste samlede bebyggelse er Vejby beliggende 486 meter væk i retning 210, her er lugtpåvirkningen beregnet til 5-6 OU. I dette punkt er lugtgenegrænsen på 7 OU derfor overholdt.

Den nærmeste nabobeboelse (nabo 15 OU/m<sup>3</sup>) er beliggende 230 meter fra nulpunkt i retning 0-10 grader. Fortolktes resultatet skarpt er 15 OU/m<sup>3</sup> overholdt i dette punkt, idet OU er beregnet til 10-11 OU/m<sup>3</sup>.

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



De største månedlige 99%-fraktiler (µg/m<sup>3</sup>)

Retning (grader)	Afstand (m)														
	50	100	200	325	330	375	300	400	450	475	500	625	650	675	600
0	16	18	12	10	10	8	8	6	6	6	5	5	5	5	4
10	16	18	13	11	11	9	8	6	6	6	6	6	5	5	5
20	18	18	12	11	11	9	9	7	6	6	6	6	6	6	6
30	19	19	13	11	11	9	9	7	7	6	6	6	6	6	6
40	19	19	12	11	11	10	9	8	7	7	6	6	6	6	5
50	17	19	12	11	10	9	8	7	7	6	6	6	5	5	5
60	20	21	13	11	11	9	8	6	6	5	5	5	5	5	5
70	21	22	13	12	11	9	9	7	7	6	6	6	6	5	5
80	31	23	14	12	12	10	10	8	7	7	6	6	6	6	6
90	18	23	14	13	12	11	10	8	7	7	7	6	6	6	6
100	23	22	14	12	12	10	9	8	7	7	6	6	6	6	5
110	32	22	13	11	11	10	9	7	6	6	6	6	5	5	5
120	21	22	13	11	11	10	9	8	7	7	6	6	6	5	5
130	21	21	12	11	11	9	8	7	6	6	6	6	6	6	6
140	27	21	12	11	11	9	8	6	6	6	6	6	5	5	5
150	19	20	11	10	10	9	8	6	6	6	6	6	5	5	5
160	18	20	12	10	10	8	7	6	6	5	5	5	5	5	4
170	18	19	12	10	10	9	8	7	6	6	6	6	6	5	5
180	16	18	11	10	9	8	8	7	6	6	6	6	6	6	6
190	16	17	12	10	10	8	7	6	5	5	5	5	5	4	4
200	15	18	12	10	10	8	7	5	5	5	5	5	5	4	4
210	15	18	12	10	10	8	7	6	5	5	5	5	4	4	4
220	18	19	11	10	10	8	8	6	6	6	5	5	6	6	6
230	16	19	12	11	10	9	9	6	6	6	6	6	6	5	5
240	17	21	13	11	11	9	9	6	6	6	6	6	5	5	5
250	19	23	13	12	12	10	10	8	7	6	6	6	6	5	5
260	31	23	13	12	11	10	9	7	7	6	6	6	6	5	5
270	19	23	14	13	12	10	9	7	6	6	6	6	6	5	5
280	28	23	14	12	11	9	9	7	6	6	6	6	6	6	6
290	25	23	14	12	11	10	9	7	7	6	6	6	6	5	5
300	20	22	13	12	11	9	9	7	7	6	6	6	6	5	5
310	24	21	13	11	11	9	9	7	7	6	6	6	6	5	5
320	22	22	12	11	11	8	8	7	6	6	6	6	6	5	5
330	18	21	13	12	11	9	9	7	7	6	6	6	6	6	6
340	18	20	12	11	11	9	9	7	6	6	6	6	5	5	5
350	18	19	13	11	11	9	8	6	6	6	5	5	5	5	5

Maksimum: 32.01 i afstand 50 m og retning 110 grader i 199006 (yyyymm)

**Konklusion**

Lugtgenekriterierne er overholdt ved den ansøgte drift og under forudsætning af at ejendommens ventilationssystem indrettes som anført.

Beregningerne og ovenstående notat er udarbejdet af:

Peter Salling Miljørådgivning  
Ledvogtervej 116  
9530 Støvring  
Tlf. 41182020  
[peter@psmr.dk](mailto:peter@psmr.dk)