

**§ 16 a Miljøgodkendelse  
af  
husdyrbruget  
på  
Erslevvej 60,8370 Hadsten**



Godkendelsesdato den 5. december 2022



Favrskov  
Kommune

## Registreringsblad

Landbrugets navn og beliggenhed	Erslevvej 60, 8370 Hadsten
Matrikelnummer	5h Galten By, Nr. Galten
Virksomhedens navn CVR-nummer P-nummer	GDR GERT LOPDRUP PEDERSEN 75719914 1002468296
Ejendomsnummer	7100003960
Besætningens CHR-nummer	98993
Ejer af ejendommen	Gert Lopdrup Pedersen
Driftsansvarlig	Gert Lopdrup Pedersen
Ansøgers konsulent	Jan Brochstedt Olsen, Velas
Brugstype	Svinebrug
Skema nummer og versionsnummer	229239 version 5 (Scenarie 1 slagtesvin og søer) 230630 version 0 (Scenarie 2 smågrise og slagtesvin)
Kommunens sags ID	GEO-2020-18703
Godkendelsesbetegnelse	§ 16 a stk. 2 godkendelse
IE-husdyrbrug	IE-slagtesvin
Tilsynsmyndighed	Favrskov Kommune
Sagsbehandler	Lene Højlund
Kvalitetssikret af	Bente Solsø Dommert
Godkendelsesdato	5. december 2022
Næste revurdering	2030

## Læsevejledningen

### Det vigtigste først!

I de første tre kapitler kan læses selve afgørelsen, dernæst vilkårene som skal overholdes netop for dette husdyrbrug samt de generelle juridiske forhold omkring afgørelsen herunder klagevejledning.

### Derefter kommer detaljerne og kommunens vurderinger

I kapitel 4 og de følgende kapitler, er der en teknisk gennemgang af det projekt, der søges om, efterfulgt af kommunens bemærkninger og vurderinger af virkningerne på miljøet.

### Til sidst

Som bilag til afgørelsen er ansøgningsmaterialet vedlagt.

# Indholdsfortegnelse

<b>1. Afgørelse .....</b>	<b>4</b>
<b>2. Vilkår for afgørelsen .....</b>	<b>6</b>
<b>3. Generelle forhold .....</b>	<b>13</b>
3.1 Meddelelsespligt .....	13
3.2 Tilsyn og retsbeskyttelse .....	13
3.3 Revurdering af miljøgodkendelsen .....	14
3.4 Gyldighed .....	14
3.5 Offentliggørelse .....	14
3.6 Klagevejledning .....	16
<b>Klageberettigede i forbindelse med miljøgodkendelser .....</b>	<b>17</b>
3.7 Lovgrundlag, planer og vejledninger .....	19
<b>4. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold .....</b>	<b>20</b>
4.1 Beliggenhed, landskab og afstandskrav .....	20
<b>5. Husdyrhold, staldanlæg og drift .....</b>	<b>24</b>
5.1 Husdyrhold og staldindretning .....	24
5.2 Foderoplæg .....	30
5.3 Staldteknologi .....	31
5.4 Ventilation .....	31
5.5 Energi- og vandforbrug .....	32
5.6 Affald og forbrugsstoffer .....	32
5.7 Egenkontrol og dokumentation .....	33
<b>6. Gødningsproduktion og -håndtering .....</b>	<b>34</b>
6.1 Gødningstyper .....	34
6.2 Flydende husdyrgødning .....	34
<b>7. Forurening og gener fra anlægget .....</b>	<b>35</b>
7.1 Lugt .....	35
7.2 Fluor og andre skadedyr .....	39
7.3 Støj fra anlæg og maskiner .....	40
7.4 Rystelser .....	40
7.5 Til- og frakørsel .....	41
7.6 Støv .....	42
7.7 Lys .....	42
<b>8. Husdyrbrugets påvirkning af natur og miljø .....</b>	<b>43</b>
8.1 Ammoniak og natur .....	43
8.2 Arter med særlige beskyttelseskrav (BILAG IV arter m.m.) .....	45
8.3 Konsekvensvurdering .....	45
<b>9. Bedste tilgængelige teknik (BAT) .....</b>	<b>46</b>
<b>10. Alternativer .....</b>	<b>49</b>
<b>Bilag 1. Ansøgningsskema 229239, version 5 (Scenarie 1) .....</b>	<b>50</b>
<b>Bilag 2. Ansøgers miljøkonsekvensrapport .....</b>	<b>51</b>
<b>Bilag 3. Ansøgers notat om OML-beregning for Scenarie 2 .....</b>	<b>52</b>
<b>Bilag 4. Ansøgningsskema 230630, version 0 (Scenarie 2) .....</b>	<b>53</b>

# 1. Afgørelse

Favrskov Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse efter § 16 a stk. 2 i husdyrbrugloven til ændring af svinebruget på Erslevvej 60, 8370 Hadsten. Ejendommen indgår i bedriften Gdr. Gert Lopdrup Pedersen, med CVR-nr. 75719914.

Ved ibrugtagning af denne godkendelse bortfalder Hadsten Kommunes kapitel 5 godkendelse af 6. december 2006 og revurdering heraf af 21. november 2012. Desuden bortfalder § 19 c afgørelse om ikke godkendelsespligt ved udvidelse pga. dyrevelfærd af 1. juni 2012 og § 19 f afgørelse om ikke godkendelsespligt ved udvidelse i eksisterende stalde af 28. februar 2013.

Der søges om § 16 a godkendelse af eksisterende stalde. Staldene skal ikke udvides.

## Godkendelsen omfatter

Godkendelsen er en ny samlet godkendelse af husdyrbruget. Der er søgt om to forskellige scenarier. Scenarie 1 er en ny godkendelse af produktionsareal i de eksisterende stalde. Scenarie 2 er en ændring af produktionen, så der fremadrettet kun er smågrise og slagtesvin på ejendommen. For Scenarie 1 omfatter godkendelsen af svinebruget produktionsarealer på 1.203 m<sup>2</sup> til søer, 539 m<sup>2</sup> til smågrise og 1.531 m<sup>2</sup> til slagtesvin på Erslevvej 60. 8370 Hadsten, matr.nr. 5h Galten By, Nr. Galten.

I Scenarie 2 søges der om en ændring af produktionen, så der fremadrettet er smågrise og slagtesvin på ejendommen. I alle stalde søges der om flexgruppe "Slagtesvin og Smågrise", dvs. 3.273 m<sup>2</sup> produktionsareal. En flexgruppe er en kombination af flere specifikke dyretyper og staldsystemer, som kan vælges hvis man ønsker fleksibilitet i sin godkendelse til at kunne skifte mellem forskellige dyretyper uden at skulle forny sin godkendelse. Der bliver ikke opført nye stalde.

I begge scenarier er der samlet set tale om et produktionsareal på i alt 3.273 m<sup>2</sup>. Der er i 2016 bygget et udleveringsrum mellem nogle af de eksisterende stalde. I forhold til husdyrbrugloven lovliggøres udleveringsrummet med denne afgørelse. Ansøger har oplyst, at der ikke er produktionsarealer i dette udleveringsrum. Dyrene må derfor kun have kortvarig adgang til arealet i udleveringsrummet. Der skal ikke opføres yderligere nye bygninger i forbindelse med denne godkendelse. Der er søgt om godkendelse af et bestemt produktionsareal frem for antallet af dyr. Dermed bliver der mulighed for at udvide dyreholdet i eksisterende stalde. Godkendelsen omfatter desuden, 4 eksisterende gyllebeholder. Der vil fremover i flere af staldene blive anvendt virkemidlet hyppig udslusning af gylle, der reducerer lugtemissionen fra staldene med 20%.

Det ansøgte indebærer en ammoniakemission på mere end 3.500 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år og husdyrbruget er et IE-husdyrbrug med flere end 2000 stipladser til slagtesvin.

Godkendelsen er betinget af at vilkårene i kapitel 2 overholdes.

Godkendelsen gælder kun det ansøgte. Der må ikke ske ændringer i dyreholdet, stalde, gødnings-opbevaringsanlæg, eller lignende før ændringen er anmeldt og godkendt af Favrskov Kommune.

Godkendelsen omfatter udelukkende ejendommens erhvervsdel og forholdet til husdyrbrugloven. Godkendelser/tilladelser i forhold til anden lovgivning skal søges separat. Ejeren er selv ansvarlig for at indhente øvrige fornødne godkendelser eller tilladelser. Det kan blandt andet være: byggetilladelse, tilladelse til jorddeponering, tilladelse til spildevandsafledning, tilladelse til afledning af overfladevand, tilladelse til ny vejadgang, nedrivningstilladelse herunder tilladelse til anvendelse af byggeaffald. Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler måtte være skærpende i forhold til denne godkendelse.

Ved Scenarie 2 meddeles der dispensation fra afstandskrav til beboelse på samme ejendom.

### **Vurdering**

Favrskov Kommune vurderer samlet set, at husdyrbruget – med de stillede vilkår – ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at det kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne. Det gælder uanset hvilken af de to ansøgte scenarier, der anvendes.

Husdyrbruget overholder ikke umiddelbart husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for lugt i forhold til nærmeste område, der er udlagt til blandet bolig og erhverv i Scenarie 1. Lugtemissionen reduceres ved Scenarie 1, idet der fremover vil blive anvendt hyppig udslusning af gylle i staldene. Favrskov Kommune fraviger krav til lugtgeneniveau (ifølge 50% reglen), Favrskov Kommune vurderer at reduktion af lugtgenerne ved hyppig udslusning vil forbedre forholdene for omboende. Ved Scenarie 2 er det vist ved en konkret OML-beregning at beskyttelsesniveau for lugt overholdes.

Husdyrbruget overholder husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for ammoniak, og vi vurderer, at driften af husdyrbruget ikke vil forringe naturens tilstand i området.

Favrskov Kommune vurderer desuden, at den ansøgte drift af anlægget lever op til bedste tilgængelige teknik (BAT).

Favrskov Kommune

5. december 2022



Lene Højlund  
Agronom

Godkendelsen er gældende fra den 5. december 2022

Klagefristen er den 2. januar 2023

## 2. Vilkår for afgørelsen

### Produktionsareal og gødningsopbevaring

1. Der skal vælges mellem to forskellige scenarier med hensyn til hvilke dyr der må være i de forskellige stalde, og hvilken miljøteknologi der skal anvendes i de forskellige stalde. Der kan frit vælges mellem Scenarie 1 og Scenarie 2. Der kan dog ikke vælges en kombination af de to scenarier. Det skal oplyses til kommunen hvilket scenarie, der vælges. Ligesom det skal oplyses til kommunen, hvis der ændres på hvilket scenarie, der anvendes. Oplysninger skal sendes forud for ændring pr. e-mail til [landbrug@favrskov.dk](mailto:landbrug@favrskov.dk) .

2. Ved valg af Scenarie 1: Der må kun være dyrehold i de nævnte stalde i nedenstående skema. Dyretypen, staldsystemet, produktionsareal og miljøteknologi skal være i overensstemmelse med oversigten i nedenstående skema. Staldenes placering kan ses i Figur 1 i afsnit "5.1 Husdyrhold og staldindretning". Miljøteknologien skal være etableret og i drift inden godkendelsen tages i brug.

Staldafsnit	Dyretype	Staldsystem	Bygningsareal (m <sup>2</sup> )	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Miljøteknologi
Stald 1	Søer, gølle og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv	152	147	Ingen
Stald 2	Søer, gølle og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv	363	281	Ingen
Stald 3	Søer, gølle og drægtige	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	315	195	Ingen
Stald 4	Søer, gølle og drægtige	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	126	87	Ingen
Stald 5	Søer, diegivende	Kassestier, delvis spaltegulv	250	160	Ingen
Stald 6	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	49	47	Ingen
Stald 7	Søer, gølle og drægtige	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	114	79	Ingen
Stald 8	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	773	588	Hyppig udslusning
Stald 9	Smågrise	Drænet gulv + spalter (50%/50%)	535	492	Ingen
Stald 10	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	599	460	Hyppig udslusning
Stald 11	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	635	483	Hyppig udslusning
Stald 12	Søer, diegivende	Kassestier, fuldspaltegulv	343	254	Ingen

3. Ved valg af Scenarie 2: Der må kun være dyrehold i de nævnte stalde i nedenstående skema. Dyretypen, staldsystemet, produktionsareal og miljøteknologi skal være i overensstemmelse med oversigten i nedenstående skema. For flexgrupperne dog de dyrehold og de staldsystemer, som fremgår af vilkår 4. Staldenes placering kan ses i Figur 1 i afsnit "5.1 Husdyrhold og staldindretning". Miljøteknologien skal være etableret og i drift inden godkendelsen tages i brug eller hvis der skiftes til dette scenarie.

Staldafsnit	Dyretype	Staldsystem	Bygningsareal (m <sup>2</sup> )	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Miljøteknologi
Stald 1	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise	25-49% fast gulv	152	147	Ingen
Stald 2	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise	25-49% fast gulv	363	281	Forhøjede afkast og miljøkryds
Stald 3	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise	25-49% fast gulv	315	195	Forhøjede afkast og miljøkryds
Stald 4	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise	25-49% fast gulv	126	87	Forhøjede afkast og miljøkryds
Stald 5	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise	25-49% fast gulv	250	160	Forhøjede afkast og miljøkryds
Stald 6	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise	25-49% fast gulv	49	47	Forhøjede afkast og miljøkryds
Stald 7	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise	25-49% fast gulv	114	79	Forhøjede afkast og miljøkryds
Stald 8	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise	Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	773	588	Hyppig udslusning samt forhøjede afkast og miljøkryds
Stald 9	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise	Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	535	492	Hyppig udslusning samt forhøjede afkast og miljøkryds
Stald 10	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise	Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	599	460	Hyppig udslusning
Stald 11	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise	Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	635	483	Hyppig udslusning
Stald 12	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise	Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	343	254	Hyppig udslusning



4. Dyretyper og staldsystemer, som indgår i flexgrupperne, fremgår af nedenstående skema.

Flexgruppe	Dyretype og staldsystem, der indgår i flexgruppe
Slagtesvin og Smågrise; 25-49% fast gulv	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv
Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)
	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)

5. Der må kun opbevares flydende husdyrgødning i de nævnte gyllebeholdere i nedenstående skema.

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Overflade areal (m <sup>2</sup> )	Kapacitet (m <sup>3</sup> )	Overdækning	Pumpesystem til tømning
Gyllebeholder 1	1993	656	2.500	Naturligt flydelag	Sugekran
Gyllebeholder 2	1984	198	800	Naturligt flydelag	Sugekran
Gyllebeholder 3	1988	300	1.200	Naturligt flydelag	Sugekran
Gyllebeholder 4	1997	744	3.000	Naturligt flydelag	Sugekran

## Staldteknologi

**Hypig udslusning af gylle i slagtesvinestalde med fulldrænedede gulve, se vilkår 2 og 3.**

- Gyllen i gyllekanalerne skal udsluses mindst hver 7. dag.
- Udslusning skal foretages mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.

## Ventilation

- Ved valg af Scenarie 2: Flere af ventilationsafkastene skal isættes miljøkryds og forhøjes på følgende måde:
  - Afkast nr. 2-1, 2-2, 3, 3-2, 5-1, 5-2, 6-1, 7-1, 8-1, 8-2, 9-1, 9-2, 9-3, 9-4, 9-5, 9-6, 9-7, 9-8, 9-9, 9-10, 9-11, 9-12, 9-13 skal forhøjes til 9 meter over terræn
  - Afkast 4-1 skal forhøjes til 10 meter over terræn



Luftfoto med angivelse af nummerering af afkast

9. Ventilationsafkast og staldventilatorer skal rengøres og justeres efter producentens anvisninger dog mindst en gang om året, for at forebygge lugt- og støjgener.
10. Et ventilationsfirma skal foretage service og justering af ventilationsanlægget mindst én gang om året.

## Foder

11. Beholdere med flydende foder skal opbevares på en plads med tæt bund, med fald mod afløb til tilstrækkeligt dimensioneret opsamlingsbeholder, gyllekanaler el.lign.
12. Påfyldning af beholdere til flydende foder skal ske under opsyn.
13. Korn- og foderspild samt støvdynger ved blandt andet korn- og fodersiloer skal fjernes samme dag som spildet er sket.

## Affald, Energi og vandforbrug

14. Der skal på ejendommen udarbejdes en energirapport af et energiselskab eller -konsulent, hvor de energiforbrugende processer i bedriften gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder

resultater og eventuelle konkrete energispareforslag. Rapporten skal udarbejdes senest et år efter godkendelsen er meddelt det vil sige senest den 5. december 2023

15. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Ved tilsyn skal det kunne demonstreres at affaldstyperne bliver sorterede. Det skal ligeledes kunne dokumenteres at affaldet aftages af godkendte virksomheder og transporteres af godkendte transportører, f.eks. ved hjælp af kvitteringer fra virksomhederne.

## Gyllebeholdere og gødningshåndtering

### Flydende husdyrgødning

16. Ved tømning af gyllebeholdere skal der anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås.

## Forurening og gener fra husdyrbruget

### Støj fra anlæg og maskiner

17. Husdyrbrugets bidrag til støjniveauet må ikke overstige følgende grænseværdier, målt ved nabobeboelser, markarbejdet er ikke omfattet:

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid
Mandag – fredag	Kl. 07.00-18.00	55 dB(A)	ref. tid 8 timer
Lørdage	Kl. 07.00-14.00	55 dB(A)	ref. tid 7 timer
Lørdage	Kl. 14.00-18.00	45 dB(A)	ref. tid 4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07.00-18.00	45 dB(A)	ref. tid 8 timer
Aften	Kl. 18.00-22.00	45 dB(A)	ref. tid 1 time
Nat	Kl. 22.00-07.00	40 dB(A)	ref. tid ½ time

Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige ovenstående grænseværdi med mere end 15 dB(A) ved alle beboelser. Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 m over terræn. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden.

Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedrørende støj er velbegrundede, skal ejendommen for egen regning eftervises, at de stillede støjkraav er overholdt.

### Fluer

18. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom. Retningslinjerne findes på hjemmesiden:  
[https://agro.au.dk/fileadmin/DJF/Agro/Projekter/Vejledning\\_om\\_skadedyr/Retningslinier-for-fluebekaempelse.pdf](https://agro.au.dk/fileadmin/DJF/Agro/Projekter/Vejledning_om_skadedyr/Retningslinier-for-fluebekaempelse.pdf)

### Lys

19. Det skal sikres at udendørs belysning ikke har fjernvirkning.

## Egenkontrol og tilsyn

20. Et eksemplar af godkendelsen skal til en hver tid være tilgængeligt på landbruget. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår.
21. Dokumentation i tilknytning til egenkontrollen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
22. Ved valg af Scenarie 1: Pumpen for rørudslusningssystemet skal være tilsluttet en datalogger eller lignende, der dokumenterer, at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 6 og 7. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.
23. Ved valg af Scenarie 2: Der skal føres logbog over at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 6 og 7. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.
24. **Vedligeholdelse:**
  - Servicerapporter for eftersyn og justering af ventilationsanlæg.
25. **Bortskaffelse af affald**
  - Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Dokumentationen kan være i form af kvitteringer fra godkendte transportører og modtagere af affaldet.

## 3. Generelle forhold

### 3.1 Meddelelsespligt

Hvis produktionsarealet udvides eller der foretages andre ændringer i anlæggets udformning, end det som fremgår af denne godkendelse, skal ejer eller driftsherre ansøge kommunen. Kommunen skal herefter vurdere om de ønskede ændringer udløser krav om tillæg til godkendelsen efter husdyrbruglovens § 16 a stk. 4.

### 3.2 Tilsyn og retsbeskyttelse

Med denne godkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i afgørelsen frem til den 5. december 2030. Egenkontrolvilkår er undtaget fra denne beskyttelse.

Favrskov Kommune har som tilsynsmyndighed ret til på ethvert tidspunkt at kontrollere, at vilkårene for afgørelsen overholdes.

Derudover gælder, at hvis der indtræffer hændelser eller uheld der mærkbart berører miljøet, uden at hændelsen er omfattet af reglerne om miljøskade, skal kommunen, uanset de 8 års retsbeskyttelse foretage de ændringer i vilkårene for godkendelsen, som kommunen vurderer nødvendige, og meddeler i form af påbud. Påbuddet skal meddeles for at begrænse konsekvenserne for miljøet af de indtrufne hændelser eller uheld, og for at hindre eventuelle yderligere hændelser eller uheld.

#### Særregler for IE-husdyrbrug

Husdyrbruget skal ved ikrafttrædelse af denne godkendelse leve op til en række krav, som fremgår af kapitel 17 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, det drejer sig om at:

- Husdyrbruget skal have et miljøledelsessystem.
- Husdyrbruget skal oplære personale i relevant lovgivning, i transport og udbringning af husdyrgødning, i planlægning af aktiviteter, i beredskabsplanlægning og styring samt i reparation og vedligeholdelse af udstyr.
- Husdyrbruget skal udarbejde og følge en plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget og dets materiel.
- Husdyrbruget skal, for at reducere kvælstofmængden i husdyrgødningen, som minimum enten anvende fasefodring, reducere indholdet af råprotein eller anvende fodertilsætningsstoffer. Husdyrbruget skal desuden for at reducere mængden af fosfor i husdyrgødningen, som minimum enten anvende fasefodring, fodertilsætningsstoffer eller anvende letfordøjeligt uorganisk fosfat.
- Husdyrbruget skal anvende energieffektiv belysning, senest efter ændring eller udskiftning af eksisterende belysningsanlæg.
- Husdyrbruget skal reducere støvemissioner fra staldanlæggene ved enten at reducere støvproduktionen fra foder og strøelse eller etablere et luftrensningssystem.
- Husdyrbruget skal ved manglende overholdelse af vilkår, eller disse umiddelbare krav, underrette kommunen, samt træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene og kravene igen overholdes.

- Husdyrbruget skal én gang årligt sende følgende til kommunen: logbøger for eventuel miljøteknologi, dokumentation for miljøledelsessystem, logbog over gennemførte kontroller, dokumentation for overholdelse af fodringskrav. Informationerne vedrørende ét kalenderår skal senest den 31. december, det følgende år, sendes samlet til kommunen.
- Husdyrbruget skal ved ophør eller neddrøsling af produktionen, til under stipladsgrænserne, anmelde det til kommunen samt sende en vurdering efter § 38 k, stk. 1 i lov om forurennet jord.

### 3.3 Revurdering af miljøgodkendelsen

Tilsynsmyndigheden skal, jævnfør godkendelsesbekendtgørelsen, regelmæssigt og mindst hvert 10. år tage den samlede godkendelse op til revurdering og om nødvendigt ændre vilkårene heri. Den første regelmæssige revurdering skal dog foretages 8 år efter denne godkendelsesdato, det vil sige i 2030.

Herudover skal en § 16 a godkendelse tages op til revurdering i tilfælde af, at forurening fra ejendommen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudsiges, eller der er skabt teknisk mulighed for at nedbringe emissionerne betydeligt eller andre forhold nævnt i husdyrbruglovens § 40.

Vilkår for revurdering af § 16 a godkendelser meddeles som påbud efter husdyrbrugloven §§ 39 og 40.

#### Revurdering ved ny BAT-konklusion

Godkendelser af IE-husdyrbrug (Husdyrbrug omfattet af Direktivet om Industrielle Emissioner) skal revurderes, når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion (BAT-krav) i EU Tidende, der vedrører husdyrbrugets væsentligste IE-aktivitet.

Der skal ske en revurdering senest 4 år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionen.

### 3.4 Gyldighed

Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 6 år efter at afgørelsen er meddelt.

Hvis godkendelsen er udnyttet, og efterfølgende ikke har været helt eller delvis udnyttet, i 3 på hinanden følgende år, så bortfalder den del, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år.

### 3.5 Offentliggørelse

#### For-offentlighed af ansøgning

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været offentliggjort på Favrskov Kommunes hjemmeside den 5. juli 2022 med to ugers frist for modtagelse af kommentarer. Offentligheden har hermed haft mulighed for at komme med forslag og bemærkninger til projektet, samt anmode om at få tilsendt et udkast til afgørelse, når denne foreligger.

Kommunen har i forbindelse med annonceringen modtaget bemærkninger fra Danmarks Naturfredningsforening, Favrskov Afdeling (DN-Favrskov), som havde bemærkninger til beregningen af ammoniakemissionen ved denne sag sammenlignet med revurderingen fra 2012. DN-Favrskov frygter en forøgelse af ammoniakemissionen. DN-Favrskov efterspørger desuden beregning af N-deposition til alle de

omkringliggende naturarealer. DN-Favrskov er usikre på, hvordan man kan give en miljøgodkendelse, som giver mulighed for at vælge 2 scenarier.

Favrskov Kommune bemærker dertil at beregningerne af ammoniakemission er foretaget som beskrevet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Favrskov Kommune vurderer, at der kan laves en miljøgodkendelse, der indeholder mulighed for 2 scenarier.

### **Høring af udkast til afgørelse**

Udkast til miljøgodkendelse blev den 21. oktober 2022 sendt i høring hos naboer og skønnede parter i sagen jævnfør forvaltningslovens § 19. Udkastet blev sendt til ansøger selv og en række organisationer og private personer, samt personer og organisationer, der har anmodet herom.

Der var en frist på mindst 30 dage. Det vil sige at der frem til den 21. november 2022 var mulighed for at komme med bemærkninger til udkastet.

Der indkom bemærkninger fra Danmarks Naturfredningsforening, Favrskov afdeling (DN-Favrskov).

1. DN-Favrskov ønsker, at særregler for IE-husdyrbrug fremhæves tidligere i teksten, uddybes og får en mere relevant placering end under punkt 3.2. DN-Favrskov kommer med forslag til hvordan det kan gøres. Desuden peger DN-Favrskov på, at i henhold til IE-bestemmelserne skal dokumentation for overholdelse af krav indsendes hvert år til kommunen og ikke som der står i vilkår 21-23.

Favrskov Kommune bemærker dertil, at særregler for IE-husdyrbrug er regler, der skal kendes og overholdes uanset hvordan det er nævnt i en miljøgodkendelse. Favrskov Kommune vurderer ikke, at det er nødvendigt at uddybe særreglerne for IE-husdyrbrug i miljøgodkendelsen. Desuden skal det bemærkes, at der stilles vilkår til egenkontrol af vilkår i denne miljøgodkendelse. Hvordan dokumentationen for denne egenkontrol skal foregå, kan godt være uafhængig af hvordan egenkontrollen skal ske for særregler for IE-husdyrbrug.

2. DN-Favrskov anmoder om, at Favrskov Kommune kræver dokumentation for indholdet af råprotein i foderet sammenholdt med anbefalinger.

Favrskov Kommune bemærker dertil, at fodring ikke længere er et virkemiddel ved miljøgodkendelse af husdyrbrug. Favrskov Kommune stiller derfor ikke vilkår til fodring. Der er dog krav til fodring i særregler for IE-husdyrbrug, hvor der også er krav om indsendelse af dokumentation. Krav til fodring bliver derfor kontrolleret.

3. DN-Favrskov foreslår, at Favrskov Kommune henstiller til at de 4 gyllebeholdere får fast overdækning. Favrskov Kommune forstår det sådan, at DN-Favrskov mener at det både kan reducere ammoniakfordampning, lugt og udledning af metan (klimagas).

Favrskov Kommune bemærker dertil

- a. at krav til ammoniakfordampning er overholdt i det ansøgte
- b. at der ifølge beregningerne i husdyrgodkendelse.dk , ikke kommer lugt fra gyllebeholdere og derfor vil det være uden betydning om gyllebeholdere får fast overdækning
- c. at vi på nuværende tidspunkt ikke regulerer udledning af klimagasser i miljøgodkendelser af husdyrbrug

### **Offentliggørelse af afgørelsen**

Godkendelsen bekendtgøres ved annoncering på Favrskov Kommunes hjemmeside og på Miljøstyrelsens hjemmeside Digital MiljøAdministration (DMA) den 5. december 2022.

## **3.6 Klagevejledning**

Klageberettigede er ansøger, de klageberettigede organisationer, samt enhver, der har væsentlig og individuel interesse i sagens udfald, jævnfør husdyrbruglovens §§ 84, 85, 86 og 87.

Hvis du ønsker at klage over kommunens afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Klagen skal indgives senest den 2. januar 2023.

Du klager via klageportalen, som du finder via [www.naevneneshus.dk](http://www.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 Favrskov 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 Favrskov Kommune. Hvis Favrskov Kommune fastholder afgørelsen, sender Favrskov 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 forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Favrskov Kommune. Favrskov Kommune videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk).

Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene (søgsmål), jævnfør husdyrbruglovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annoncering, det vil sige senest 5. juni 2023.



Følgende er inden meddelelse af godkendelsen tilsendt udkast til afgørelse til kommentering samt efterfølgende meddelt om godkendelsen:

### **Klageberettigede i forbindelse med miljøgodkendelser**

#### **Klageberettigede i henhold til husdyrbruglovens § 84:**

- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord, e-mail: [TRnord@stps.dk](mailto:TRnord@stps.dk)
- Moesgård Museum, Moesgård Alle, 8270 Højbjerg, e-mail: [ark@moesgaardmuseum.dk](mailto:ark@moesgaardmuseum.dk)

#### **Enhver med væsentlig individuel interesse:**

- **Ansøger:** Gert Lopdrup Pedersen, Erslevvej 60, 8370 Hadsten
- **Ansøgers konsulent:** Jan Brochstedt Olsen, Velas, Damsbrovej 11, 5492 Vissenbjerg, e-mail: [jbr@velas.dk](mailto:jbr@velas.dk)

#### **Naboer, inden for konsekvensområdet for det ansøgte dyrehold på ejendommen, samt naboer der matrikulært grænser op til matriklen hvorpå anlægget er beliggende.**

Ejere og beboere på: (naboer inden for 916 meter fra lugtcentrum)

- Enghaven 30, 8370 Hadsten
- Erslevvej 13, 8370 Hadsten
- Erslevvej 15, 8370 Hadsten
- Erslevvej 17, 8370 Hadsten
- Erslevvej 18, 8370 Hadsten
- Erslevvej 19, 8370 Hadsten
- Erslevvej 20, 8370 Hadsten
- Erslevvej 21, 8370 Hadsten
- Erslevvej 22, 8370 Hadsten
- Erslevvej 23, 8370 Hadsten
- Erslevvej 24, 8370 Hadsten
- Erslevvej 25, 8370 Hadsten
- Erslevvej 26, 8370 Hadsten
- Erslevvej 27, 8370 Hadsten
- Erslevvej 28, 8370 Hadsten
- Erslevvej 29, 8370 Hadsten
- Erslevvej 30, 8370 Hadsten
- Erslevvej 31, 8370 Hadsten
- Erslevvej 33, 8370 Hadsten
- Erslevvej 34, 8370 Hadsten
- Erslevvej 36, 8370 Hadsten
- Erslevvej 38, 8370 Hadsten
- Erslevvej 40, 8370 Hadsten
- Erslevvej 41, 8370 Hadsten
- Erslevvej 42, 8370 Hadsten
- Erslevvej 43, 8370 Hadsten
- Erslevvej 44, 8370 Hadsten
- Erslevvej 45, 8370 Hadsten
- Erslevvej 47, 8370 Hadsten
- Erslevvej 48, 8370 Hadsten
- Erslevvej 49, 8370 Hadsten
- Erslevvej 51, 8370 Hadsten

- Erslevvej 53, 8370 Hadsten
- Erslevvej 59, 8370 Hadsten
- Erslevvej 60, 8370 Hadsten
- Erslevvej 61, 8370 Hadsten
- Erslevvej 62, 8370 Hadsten
- Erslevvej 64, 8370 Hadsten
- Erslevvej 66, 8370 Hadsten
- Galten Hedevej 3, 8370 Hadsten
- Galten Hedevej 5, 8370 Hadsten
- Galten Hedevej 6, 8370 Hadsten
- Galten Hedevej 7, 8370 Hadsten
- Galten Hedevej 8, 8370 Hadsten
- Galten Hedevej 9, 8370 Hadsten
- Galten Hedevej 10, 8370 Hadsten
- Galten Hedevej 11, 8370 Hadsten
- Galten Hedevej 13, 8370 Hadsten

#### **Klageberettigede i henhold til husdyrbruglovens § 85:**

- Danmarks Fiskeriforening, H.C. Andersens Boulevard 37, 1553 København V, e-mail: [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, e-mail: [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14,1, 1651 København V, e-mail: [ae@ae.dk](mailto:ae@ae.dk)
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, postbox 2188, 1017 København K, e-mail: [fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk)

#### **Klageberettigede i henhold til husdyrbruglovens § 86 – lokale foreninger:**

- Danmarks Naturfredningsforening, Lokalafdeling Favrskov, Solsortevej 2, 8320 Hinnerup, e-mail: [dnfavrskov-sager@dn.dk](mailto:dnfavrskov-sager@dn.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, Lokalafdeling Favrskov, e-mail: [favrskov@dof.dk](mailto:favrskov@dof.dk)
- Friluftsrådet, lokalafdeling, Kredsformand Eske Thøgersen, Randers, e-mail: [oestjylland@friluftsraadet.dk](mailto:oestjylland@friluftsraadet.dk)

#### **Klageberettigede i henhold til husdyrbruglovens § 87 – landsdækkende foreninger:**

- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, e-mail: [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-mail: [dnfavrskov-sager@dn.dk](mailto:dnfavrskov-sager@dn.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, e-mail: [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V, e-mail: [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)

### 3.7 Lovgrundlag, planer og vejledninger

- Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven)
- Bekendtgørelse nr. 2225 af 27. november 2021 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 2243 af 29. november 2021 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning (husdyrgødningsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1142 af 10. juli 2022 om jordbrugsvirksomheders anvendelse af gødning (Gødningsanvendelsesbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1401 af 26. november 2018 om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler (vaskepladsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1001 af 27. juni 2018 om anvendelse af affald til jordbrugsformål (slambekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 558 af 1. juni 2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr
- Lovbekendtgørelse nr. 1986 af 27. oktober 2021 om naturbeskyttelse med senere ændringer (naturbeskyttelsesloven)
- Lovbekendtgørelse nr. 100 af 19. januar 2022 om miljøbeskyttelse med senere ændringer (miljøbeskyttelsesloven)
- Bekendtgørelsen om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 1595 af 6. december 2018 med senere ændringer (habitatbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse af lov nr. 119 af 26. januar 2017 om miljømål m.v. for internationale naturbeskyttelsesområder (miljømålsloven)
- Bekendtgørelse nr. 1257 af 27. november 2019 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (olietanksbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 2292 af 30. december 2020 om spildevandstilladelser m.v. (spildevandsbekendtgørelsen)
- Lovbekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017 om forurenet jord med senere ændringer (jordforureningsloven)
- Bekendtgørelse nr. 1519 af 29. juni 2021 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Brugerbetalingsbekendtgørelsen)
- Vejledning til vaskepladsbekendtgørelsen. Bekendtgørelse om påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler. Vejledning fra Miljøstyrelsen Nr. 31 2019
- Ekstern støj fra virksomheder, Miljøstyrelsens Vejledning nr. 5 fra november 1984
- Miljøstyrelsens Teknologiliste (<http://mst.dk/erhverv/landbrug/miljoeteknologi-og-bat/teknologilisten/> )
- Kommuneplan 2021-32 for Favrskov Kommune
- Miljøstyrelsens Husdyrvejledning (<http://husdyrvejledning.mst.dk/> )

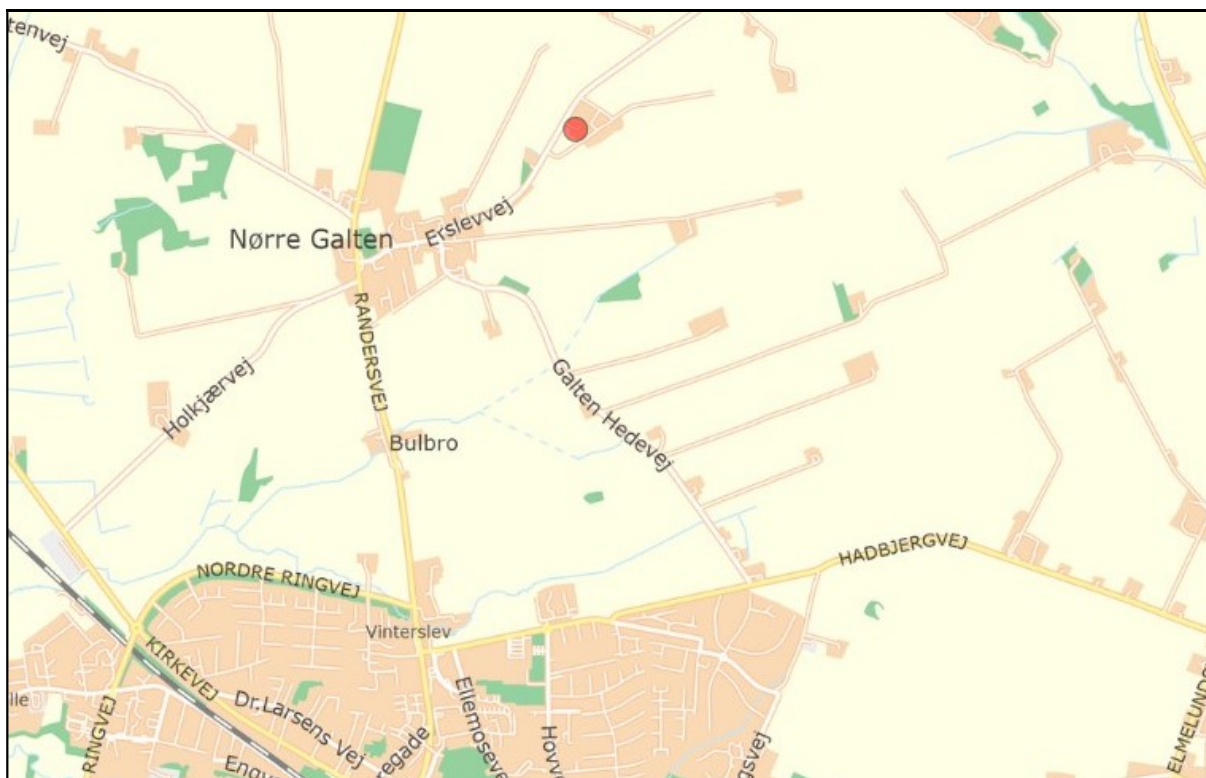
## 4. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold

### 4.1 Beliggenhed, landskab og afstandskrav

#### Miljøteknisk redegørelse

##### Beliggenhed

Anlægget ligger nord for Hadsten og 350 meter nordøst for Nørre Galten.



*Erslevvej 60 er placeret ved rød prik.*

##### Udpegninger

Størstedelen af anlægget ligger i et område, der i Kommuneplan 2021-32 er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde.

##### Anlægget

Anlægget består af flere eksisterende stalde med et produktionsareal på i alt 3.273 m<sup>2</sup>. Derudover er der 4 eksisterende gyllebeholdere, foderlade, maskinhus, halmfade, halmfyr og flere siloer bl.a. kornsiloer og siloer til opbevaring af valle og mineraler. Der er i 2016 bygget et udleveringsrum mellem stald 8, 9 og 10 uden forudgående anmeldelse og ansøgning om byggetilladelse. Udleveringsrummet er 350 m<sup>2</sup>. Ansøger har oplyst, at der ikke er produktionsarealer i dette udleveringsrum. Der bliver ikke opført yderligere nye bygninger i forbindelse med godkendelsen.

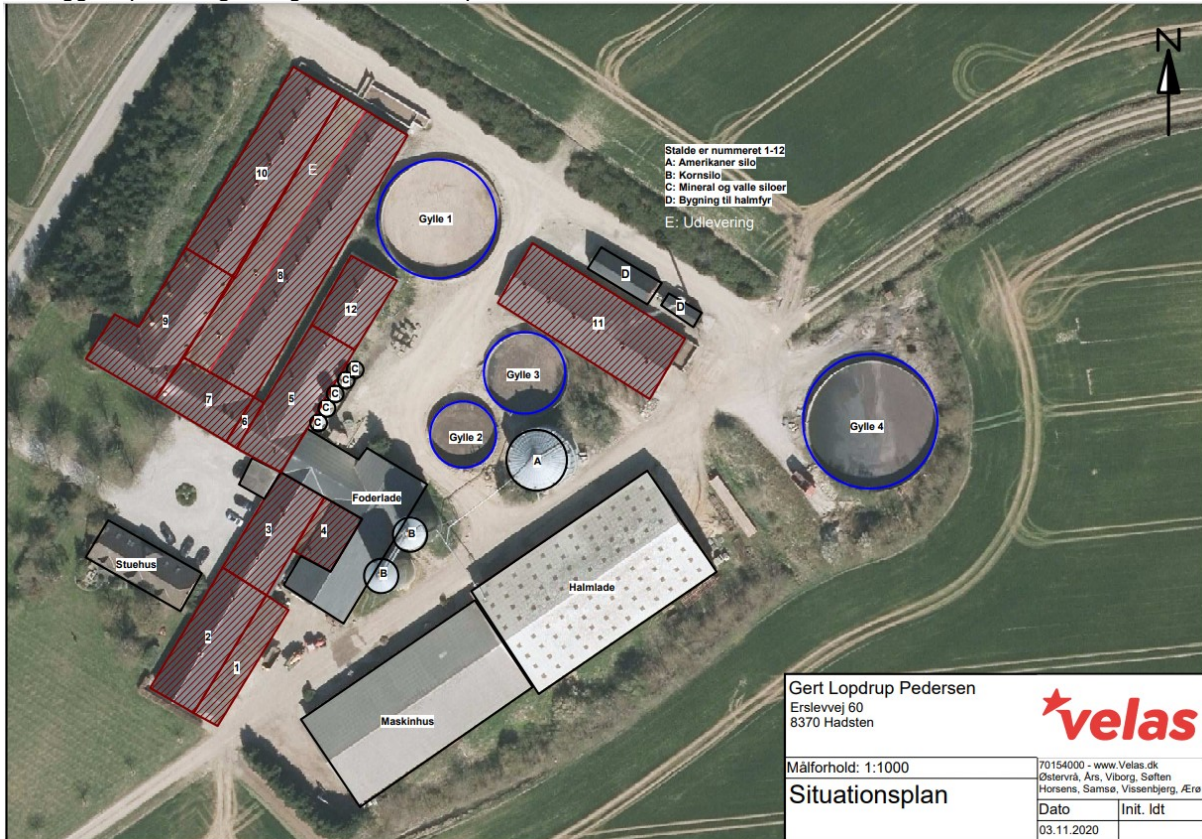
## Gyllebeholdere

Der er 4 gyllebeholdere på ejendommen. De er alle placeret i tilknytning til de øvrige bygninger. Ingen af gyllebeholderne har fast overdækning. Der bygges ikke en ny gyllebeholder i forbindelse med godkendelsen.

Gyllebeholderene er ikke placeret i risikozone eller i nærheden af vandløb og søer. Der er derfor ikke krav om alarm, barrierer eller vold.

Der er beplantning rundt om det meste af staldanlægget.

Anlæggets placering fremgår af situationsplanen nedenfor.



Situationsplan for husdyrbruget Erslevvej 60.

## Erhvervsmæssig nødvendighed

Ansøger har oplyst, at der er etableret udleveringsfold/rum mellem stald nr. 8 og stalde nr. 9 og 10, og at det er erhvervsmæssigt nødvendigt med udleveringsfaciliteter, der gør det mere fleksibelt at få afhentet grise til slagteriet.

## Afstandskrav

**Tabel 1. Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 6**

	Krav i meter	Afstand i meter til stald med godkendelsespligtig ændring
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone eller sommerhusområde	50	1.900 (Hadsten syd for)
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign	50	350 (Nørre Galten sydvest for)
Nabobeboelse	50	350 (Erslevvej 59)

**Tabel 2. Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 8**

	Krav i meter	Afstand i meter til stald med godkendelsespligtig ændring i scenarie 2
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	1.600
Almene vandforsyningsanlæg	50	2.500
Vandløb/dræn/sø	15	85
Offentlig og privat fællesvej	15	26
Levnedsmiddelvirksomhed	25	> 1.000
Beboelse på samme ejendom	15	5
Nabo-skel	30	40

## Kommunens bemærkninger og vurdering

Der er allerede opført et udleveringsrum mellem stald 8, 9 og 10. Dette udleveringsrum ligger lige op ad de nævnte stalde, derudover bliver der ikke opført nye bygninger eller gyllebeholdere i forbindelse med godkendelsen. Det ansøgte vil ikke påvirke landskabet. Favrskov Kommune gør opmærksom på at der skal søges om byggetilladelse til udleveringsrummet.

Afstandskravene i husdyrbruglovens §§ 6 og 8 gælder ved etablering, udvidelse eller ændring af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der medfører forøget forurening. Ved Scenarie 2 sker der en forøget forurening. Stald 2 og Stald 3 overholder ikke afstandskrav til beboelse på samme ejendom. De øvrige afstandskrav i husdyrbruglovens §§ 6 og 8 overholdes. Der er derfor søgt om dispensation fra afstandskrav til beboelse på samme ejendom.

**Dispensation**

Favrskov Kommune meddeler hermed dispensation fra afstandskravet til beboelse på samme ejendom, således at dyretype og staldsystem kan ændres i Stald 2 og Stald 3 hvis det vælges at anvende Scenarie 2.

Da det er en beboelse på samme ejendom og eksisterende stalde, vurderer Favrskov Kommune at den valgte placering er den bedst mulige fremfor at bygge en ny stald.

Favrskov Kommunes har konstateret, at det ansøgte overholder de øvrige afstandskrav i husdyrbruglovens §§ 6 og 8, samt husdyrgødningsbekendtgørelsens §§ 21 og 22.

**Erhvervsmæssig nødvendigt**

Favrskov Kommune vurderer, at opførelsen af udleveringsrummet på husdyrbruget er erhvervsmæssig nødvendigt, da det anvendes ved afhentning af grise til slagteriet og dermed er en del af den erhvervsmæssige drift.

## 5. Husdyrhold, staldanlæg og drift

### 5.1 Husdyrhold og staldindretning

#### Miljøteknisk redegørelse

##### Produktionens størrelse

Det tilladte dyrehold i nudrift er 460 søer, 14.228 smågrise (7,3-30 kg) og 8.377 slagtesvin (30-100 kg). Det tilhørende staldanlæg er de eksisterende stalde med produktionsarealer på 1.203 m<sup>2</sup> til søer, 539 m<sup>2</sup> til smågrise og 1.531 m<sup>2</sup> til slagtesvin. I alt 3.273 m<sup>2</sup> produktionsareal.

Ved produktionsareal forstås det areal i fast placerede husdyranlæg, hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning.

I nedenstående tabel er vist en oversigt over stalde i nudrift, hvor der for hvert staldafsnit er vist størrelsen af produktionsareal, staldsystem og dyretype.



**Tabel 3. Oversigt over stalde i nudrift**

Staldafsnit	Dyretype	Staldsystem	Bygningsareal (m <sup>2</sup> )	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Stald 1	Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv	152	147
Stald 2	Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv	363	281
Stald 3	Søer, golde og drægtige	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	315	195
Stald 4	Søer, golde og drægtige	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	126	87
Stald 5	Søer, diegivende	Kassestier, delvis spaltegulv	250	160
Stald 6	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	49	47
Stald 7	Søer, golde og drægtige	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	114	79
Stald 8	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	773	588
Stald 9	Smågrise	Drænet gulv + spalter (50%/50%)	535	492
Stald 10	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	599	460
Stald 11	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	635	483
Stald 12	Søer, diegivende	Kassestier, fuldspaltegulv	343	254
Ialt				3.273

Der søges om to scenarier. Scenarie 1 er en ny godkendelse af produktionsarealet i de eksisterende stalde med de samme dyretyper som i nudrift. Scenarie 2 er en ændring af produktionen, så der fremadrettet kun er smågrise og slagtesvin på ejendommen.



**Figur 1.** Tegning med oversigt over hvilke stalde, der vil blive anvendt ved Scenarie 1 og 2. Staldene er markeret med rød.

### **Scenarie 1 (Søer, smågrise og slagtesvin)**

Der søges om godkendelse af produktionsarealerne i de eksisterende stalde frem for antallet af dyr. Dermed bliver der mulighed for at udvide dyreholdet i eksisterende stalde. Der søges om produktionsareal på 1.203 m<sup>2</sup> til søer, 539 m<sup>2</sup> til smågrise og 1.531 m<sup>2</sup> til slagtesvin. Der bliver ikke opført nye stalde eller ændret i produktionsarealet i forbindelse med godkendelsen. Staldsystemerne fremgår af tabellen nedenfor. I stald 8, 10 og 11 skal der anvendes miljøteknologien "Hyppig udslusning".

Der er samlet set tale om et produktionsareal på i alt 3.273 m<sup>2</sup>.

I nedenstående tabel er vist en oversigt over stalde ved Scenarie 1, hvor der for hvert staldafsnit er vist størrelsen af produktionsareal, hvilket staldsystem der må være, hvilke dyr der må opstaldes og hvilken miljøteknologi der skal være.

**Tabel 4. Oversigt over stalde i ansøgt drift Scenarie 1**

Staldafsnit	Dyretype	Staldsystem	Bygningsareal (m <sup>2</sup> )	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Miljøteknologi
Stald 1	Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv	152	147	Ingen
Stald 2	Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv	363	281	Ingen
Stald 3	Søer, golde og drægtige	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	315	195	Ingen
Stald 4	Søer, golde og drægtige	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	126	87	Ingen
Stald 5	Søer, diegivende	Kassestier, delvis spaltegulv	250	160	Ingen
Stald 6	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	49	47	Ingen
Stald 7	Søer, golde og drægtige	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	114	79	Ingen
Stald 8	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	773	588	Hyppig udslusning
Stald 9	Smågrise	Drænet gulv + spalter (50%/50%)	535	492	Ingen
Stald 10	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	599	460	Hyppig udslusning
Stald 11	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	635	483	Hyppig udslusning
Stald 12	Søer, diegivende	Kassestier, fuldspaltegulv	343	254	Ingen
I alt				3.273	

### **Scenarie 2 (Smågrise og slagtesvin)**

I Scenarie 2 søges der om en ændring af produktionen, så der fremadrettet kun er smågrise og slagtesvin på ejendommen. I alle stalde søges der om flexgruppe "Slagtesvin og Smågrise". En flexgruppe er en kombination af flere specifikke dyretyper og staldsystemer, som kan vælges hvis man ønsker fleksibilitet i sin godkendelse til at kunne skifte mellem de forskellige nævnte dyretyper uden at skulle forny sin godkendelse. Der bliver ikke opført nye stalde. Staldsystemerne fremgår af tabellen nedenfor. I stald 8, 9, 10, 11 og 12 skal der anvendes miljøteknologien "Hyppig udslusning".

Der er samlet set tale om et produktionsareal på i alt 3.273 m<sup>2</sup>.

I nedenstående tabel er en oversigt over stalde ved Scenarie 2, hvor der for hvert staldafsnit er vist størrelsen af produktionsarealet, hvilket staldsystem der må være, hvilke dyr der må opstaldes og hvilken miljøteknologi der skal være.

**Tabel 5. Oversigt over stalde i ansøgt drift Scenarie 2**

Staldafsnit	Dyretype	Staldsystem	Bygningsareal (m <sup>2</sup> )	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Miljøteknologi
Stald 1	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise	25-49% fast gulv	152	147	Ingen
Stald 2	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise	25-49% fast gulv	363	281	Forhøjede afkast og miljøkryds
Stald 3	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise	25-49% fast gulv	315	195	Forhøjede afkast og miljøkryds
Stald 4	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise	25-49% fast gulv	126	87	Forhøjede afkast og miljøkryds
Stald 5	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise	25-49% fast gulv	250	160	Forhøjede afkast og miljøkryds
Stald 6	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise	25-49% fast gulv	49	47	Forhøjede afkast og miljøkryds
Stald 7	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise	25-49% fast gulv	114	79	Forhøjede afkast og miljøkryds
Stald 8	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise	Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	773	588	Hyppig udslusning samt forhøjede afkast og miljøkryds
Stald 9	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise	Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	535	492	Hyppig udslusning samt forhøjede afkast og miljøkryds
Stald 10	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise	Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	599	460	Hyppig udslusning
Stald 11	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise	Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	635	483	Hyppig udslusning
Stald 12	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise	Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	343	254	Hyppig udslusning
I alt				3.273	

### Staldindretning

Ansøger har indsendt tegninger af staldafsnittene. På tegningerne er staldindretningen dog ikke indtegnet. Men der er for alle stalde oplyst målene på selve bygningen. For stalde 11 og 12 er oplyst mål på stierne og antal stier. Produktionsarealernes størrelse er ens i Scenarie 1 og Scenarie 2.

**Tabel 6. Oversigt over mål på produktionsarealer**

Stalde	Eventuelle mål på stier	Produktionsareal
Stald 1 (6 stier)	-	147 m <sup>2</sup>
Stald 2 (6 stier)	-	281 m <sup>2</sup>
Stald 3	-	195 m <sup>2</sup>
Stald 4	-	87 m <sup>2</sup>
Stald 5	-	160 m <sup>2</sup>
Stald 6 (2 stier)	-	47 m <sup>2</sup>
Stald 7	-	79 m <sup>2</sup>
Stald 8 (63 stier)	-	588 m <sup>2</sup>
Stald 9	-	492 m <sup>2</sup>
Stald 10 (44 stier)	-	460 m <sup>2</sup>
Stald 11 (36 stier)	7,25x1,85x36	483 m <sup>2</sup>
Stald 12 (76 stier)	2,3x1,45x76	254 m <sup>2</sup>
<b>I alt</b>		<b>3.273 m<sup>2</sup></b>

### Kommunens bemærkninger og vurdering

Med henblik på overholdelse af forudsætningerne for beregningerne af BAT, ammoniakemission og lugtemission, er der stillet vilkår om, hvilke staldsystemer, hvilke dyretyper og hvor store produktionsarealer, der skal være i de forskellige staldafsnit. Det skal bemærkes, at der ingen produktionsarealer er i det udleveringsrum, der er opført i 2016 mellem stald 8, 9 og 10. Dyrene må derfor kun have kortvarig adgang til arealet i udleveringsrummet.

Der er stillet vilkår, hvor der skal vælges enten Scenarie 1 eller Scenarie 2. Det er ikke muligt at vælge en kombination af Scenarie 1 eller Scenarie 2.

Der stilles ikke vilkår om, hvor mange dyr der må opstaldes, jævnfør lovændringen pr. 1. august 2017, men Favrskov Kommune gør opmærksom på, at dyrevelfærdsreglerne for opstaldning altid skal overholdes.

## 5.2 Foderoplag

### Miljøteknisk redegørelse

Korn opbevares i 2 gastætte siloer på hver 700 ton og 1 amerikanersilo på 1000 ton, i alt 2400 ton. Der er 3 siloer til mineraler (hver på 15 ton), 1 silo til soya (35 ton), to siloer til valle (hver på 16 ton). Alle siloer er udendørs.

## Kommunens bemærkninger og vurdering

Favrskov Kommune vurderer at flydende foder, for eksempel i form af valle, skal opbevares på en fast plads med afløb til en tilstrækkelig opsamlingsbeholder, for at minimere risikoen for forurening ved spild eller uheld med siloen. Ligeledes vurderer kommunen, at for at minimere spild skal påfyldning af tanken ske under opsyn. Favrskov Kommune stiller derfor vilkår om, at silotanken med valle skal stå på en fast plads med afløb til en tilstrækkelig opsamlingsbeholder. Pladsen og afløbet skal være etableret senest et halvt år efter at godkendelsen er meddelt. Kommunen stiller også vilkår om at påfyldning af tanken sker under opsyn.

Favrskov Kommune vurderer, at det øvrige foder opbevares på en velegnet måde på ejendommen, dog stilles der vilkår om, at eventuelt spild ved fodersiloerne skal fjernes samme dag som spildet forekommer. Vilkåret stilles for at forebygge risiko for tilhold af rotter samt for at forebygge udvaskning af næringsstoffer fra det spildte foder til jord og grundvand.

## 5.3 Staldteknologi

### Miljøteknisk redegørelse

Der benyttes hyppig udslusning i nogle af staldene. Det fremgår af tabel 4 for Scenarie 1 og af tabel 5 for Scenarie 2 hvilke stalde det skal foretages i. Denne managementform i kombination med drænet gulv, giver en reduktion i lugtemissionen fra staldene på 20%.

### Ammoniakreducerende effekt

Der benyttes ingen ammoniak reducerende teknologi, da BAT-kravet kan overholdes uden, og at der ikke er overskridelse af kravene til ammoniakdeposition på ammoniakfølsom natur.

## Kommunens bemærkninger og vurdering

Med henblik på overholdelse af forudsætningerne for beregningerne af lugtemission, er der stillet vilkår om hyppig udslusning.

For at kunne kontrollere, at der foretages hyppig udslusning er der stillet vilkår om

- At pumpen for rørudslusning skal være tilsluttet datalogger ved Scenarie 1
- At der skal føres logbog for hyppighed af udslusning ved Scenarie 2

## 5.4 Ventilation

### Miljøteknisk redegørelse

Ansøger oplyser at ventilationsanlægget vil blive rengjort mindst en gang om året. Ved rengøring fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget. I slagtesvinestalden rengøres de efter hvert hold svin.

Årligt eftersyn af ventilationsanlægget, som sikrer at det kører optimalt. Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperatur i staldene og elforbruget.

Der er p.t. ikke planer om at udskifte ventilationsanlægget i de eksisterende stalde. Vil der blive behov for det, vil der blive valgt et strømbesparende system, såfremt det er foreneligt med ventilationsbehovet i staldene.

## **Kommunens bemærkninger og vurdering**

Det er BAT i forhold til management at vedligeholde og rengøre ventilationsanlægget. Årsagen er, at ventilationsanlægget ellers kan give anledning til lugt og støjgener, samtidig med at energiforbruget øges unødigt. Det er en af årsagerne til, at der er stillet vilkår til rengøring og vedligeholdelse af ventilationsanlægget.

Da lugtgenekriteriet ikke umiddelbart er overholdt, skal det sikres, at der ikke opstår unødvendige lugtgener fra ejendommen, som kunne hindres ved at ventilationssystemet fungerer optimalt. Der er derfor stillet vilkår om rengøring og vedligeholdelse af ventilationsanlægget, samt at et ventilationsfirma skal foretage en årlig service og justering af ventilationssystemet.

## **5.5 Energi- og vandforbrug**

### **Miljøteknisk redegørelse**

#### **Energiforbrug**

Der sker en mindre stigning i forbruget af el i begge scenarier. Forbruget stiger da der kan være lidt flere dyr i staldene end der hidtil har været tilladt, og derfor stiger strøm til foderanlægget og ventilation. Ejendommen opvarmes med halmfyr.

#### **Energibesparende foranstaltning**

Se ansøges BAT-redegørelse i bilag 2.

#### **Vandforbrug**

Der sker en mindre stigning i forbruget af vand i begge scenarier. Forbruget stiger da der kan være lidt flere dyr i staldene end der hidtil har været tilladt, og derfor stiger vandingsbehovet.

#### **Vandbesparende foranstaltninger**

Se ansøges BAT-redegørelse i bilag 2.

## **Kommunens bemærkninger og vurdering**

Favrskov Kommune vurderer, at det er vigtigt at få en energikonsulent til at gennemgå ejendommens nuværende og planlagte energiforbrug, med henblik på at finde mulige energibesparende foranstaltninger hvilket der stilles vilkår om.

Favrskov Kommune vurderer, at der med de nuværende og planlagte tiltag til minimering af vand- og energiforbruget sikres, at ressourceforbruget er mindst muligt for denne driftstype.

## **5.6 Affald og forbrugsstoffer**

### **Miljøteknisk redegørelse**

#### **Opbevaring af diesel- og fyringsolie**

Diesellole opbevares i udendørs ståltanke.

#### **Opbevaring af rengøringsmidler, kemikalier og lignende**

Kemikalier opbevares i et aflåst frostfrit skab i maskinhallen. Sprøjtemidler påfyldes i maskinhallen og der



anvendes bufferbeholder.

### **Opbevaring og bortskaffelse af affald**

Generelt bemærkes, at al affald vil blive bortskaffet i henhold til kommunens affaldsregulativ.

Sprøjterester opbevares i værkstedet. Medicin i køleskab i forrum.

Spildolie opbevares i tromler i værkstedet og afhændes til "værkstedet".

Oliefiltre opbevares i værkstedet og samles i tromle.

Kanyler opbevares i plastdunke.

Erhvervsaffald hentes af Renosyd I/S.

Aske opbevares i gylleholder.

### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

Affaldsproducerende virksomheder, herunder IE-husdyrbrug, har pligt til at kildesortere det producerede affald, samt drive og indrette virksomheden således at affaldshierarkiet iagttages.

Affaldshierarkiet:

- 1) Affaldsforebyggelse.
- 2) Forberedelse med henblik på genbrug.
- 3) Genanvendelse.
- 4) Anden nyttiggørelse.
- 5) Bortskaffelse.

At affaldshierarkiet iagttages, vil sige, at driftslederen først og fremmest skal søge at minimere affaldsproduktionen på ejendommen. Det producerede affald skal derefter sorteres således, at mest affald kan genanvendes, hvis genanvendelse ikke er muligt, skal mest muligt affald nyttiggøres ved forbrænding. Således at mindst muligt affald bortskaffes til deponi.

Oplag af affald, olieprodukter og kemikalier må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, vandområder, grundvand, luft eller kloak det må desuden ikke medføre uhygiejniske forhold.

Opbevaring af diesel og fyringsolie skal følge reglerne i den til enhver tid gældende olietanksbekendtgørelse.

Kommunen vurderer, at olie, kemikalier samt affald ud fra de givne oplysninger opbevares på forsvarlig vis.

For at muliggøre kontrol af bortskaffelsen af affald, stilles der vilkår om, at der ved tilsyn skal foreligge dokumentation for, hvordan affaldet er bortskaffet, eksempelvis via kvitteringer.

## **5.7 Egenkontrol og dokumentation**

### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

Egenkontrollen skal primært sikre, at der føres logbog med alle relevante parametre af betydning for overholdelse af de forudsætninger, der ligger til grund for godkendelsen, de skal altså lette tilsynsmyndighedens kontrol af godkendelsens vilkår.

I vilkår om egenkontrol fremgår det, hvilken dokumentation, der skal være til rådighed i forbindelse med tilsyn på ejendommen. Vilkår for egenkontrol understøtter primært andre stillede vilkår i godkendelsen.

## 6. Gødningsproduktion og -håndtering

### 6.1 Gødningstyper

#### Miljøteknisk redegørelse

På ejendommen opbevares der kun husdyrgødning fra dyreholdet på ejendommen.

På ejendommen produceres kun flydende husdyrgødning.

### 6.2 Flydende husdyrgødning

#### Miljøteknisk redegørelse

Tabel 7. Gyllebeholderoversigt

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Overflade areal (m <sup>2</sup> )	Kapacitet (m <sup>3</sup> )	Overdækning	Pumpesystem til tømning
Gyllebeholder 1	1993	656	2.500	Naturligt flydelag	Sugekran
Gyllebeholder 2	1984	198	800	Naturligt flydelag	Sugekran
Gyllebeholder 3	1988	300	1.200	Naturligt flydelag	Sugekran
Gyllebeholder 4	1997	744	3.000	Naturligt flydelag	Sugekran
<b>Samlet</b>			7.500		

#### Påfyldning af gyllevogn

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.

#### Kommunens bemærkninger og vurdering

Favrskov Kommune vurderer, at opbevaringen af husdyrgødning sker efter gældende regler.

Med henblik på overholdelse af forudsætningerne for beregningerne af ammoniakemission er der stillet vilkår om, hvor stor overflade, der højst må være på de forskellige gyllebeholdere.

Der stilles desuden vilkår om at tømning af gyllebeholderene skal ske ved anvendelse af gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at risikoen for spild af flydende husdyrgødning reduceres.

Hvis der i forbindelse med tilsyn konstateres at der sker væsentligt spild i forbindelse med tømning og påfyldning af gyllebeholder, kan kommunen meddele påbud om etablering af læsseplads.

## 7. Forurening og gener fra anlægget

### 7.1 Lugt

#### Miljøteknisk redegørelse

Ifølge beregningerne i husdyrgodkendelse.dk vil der blive en større lugtemission ved Scenarie 2 end ved Scenarie 1. Ved Scenarie 1 reduceres lugten i forbindelse med det ansøgte fra 35.202 LE/s til 30.915 LE/s. For at reducere lugten benyttes der i ansøgt drift hyppig udslusning i flere af staldene. Denne managementform i kombination med drænet gulv, giver 20% reduktion i lugtemission fra staldene.

Ved Scenarie 2 stiger lugten i forbindelse med det ansøgte fra 35.202 LE/s til 39.446 LE/s. Også her benyttes der i ansøgt drift hyppig udslusning i flere af staldene, for at reducere lugten.

Miljøstyrelsens ansøgningssystem har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper. Desuden har ansøger suppleret med en konkret beregning i OML-modellen for Scenarie 2.

Både Scenarie 1 og Scenarie 2 beskrives nedenfor.

#### Byzone (Ved Scenarie 1)

Nærmeste byzone er Hadsten, som ligger syd for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 1.877 meter. Lugtgeneafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 692 meter.

#### Samlet bebyggelse/lokalplanlagt område (Ved Scenarie 1)

Nærmeste lokalplanlagt område ligger sydvest for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 385 meter.



Figur 2 Nærmeste lokalplanlagte område er vist med rød farve

Nærmeste lokalplanlagte område. Lokalplan nr. 320 er planlagt til "Blandet bolig og erhverv".

Lugtgenæafstanden er umiddelbart ikke overholdt idet genæafstanden er beregnet til 495 meter. Favrskov Kommune har dog valgt at fravige krav til lugtgeneniveauet, da lugten reduceres ved Scenarie 1.

### Enkelt bolig (Ved Scenarie 1)

Nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt er Erslevvej 59, som ligger nordøst for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 422 meter. Lugtgenæafstanden er overholdt idet genæafstanden er beregnet til 252 meter.

**Table 8. Oversigt over lugtgenæberegning for Scenarie 1**

Områdetype	Andre ejendomme med en ammoniakemission over 750 kg NH <sub>3</sub> -N	Genæafstanden: Lovens minimum afstand i meter	Beregnet gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum i meter	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	0	692	1.877	Ja
Samlet bebyggelse i landzone eller område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	0	495	385	Nej, men Favrskov Kommune har valgt at bruge 50 %-reglen
Enkelt bolig uden landbrugspligt	0	252	422	Ja

**Byzone (Ved Scenarie 2)**

Nærmeste byzone er Hadsten, som ligger syd for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 1.866 meter. Lugtgenæafstanden er overholdt idet genæafstanden er beregnet til 903 meter.

**Samlet bebyggelse/lokalplanlagt område (Ved Scenarie 2)**

Nærmeste lokalplanlagt område ligger sydvest for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 375 meter.

Nærmeste lokalplanlagte område. Lokalplan nr. 320 er planlagt til "Blandet bolig og erhverv".

Som udgangspunkt fastsættes den korrigerede genæafstand på baggrund af den længste genæafstand beregnet efter henholdsvis Miljøstyrelsens lugtmodel (kaldes "NY" i husdyrgodkendelse.dk) og FMK-modellen. Den standardiserede spredningsberegning efter OML-modellen, der er indeholdt i Miljøstyrelsens lugtmodel, kan erstattes af en konkret spredningsberegning efter OML-modellen. Den konkrete Spredningsberegningen efter OML, kan udføres på baggrund af mere detaljerede oplysninger om det ansøgte husdyrbrug, f.eks. afkastenes placering.

Ifølge beregningen i ansøgningsskema 230630 efter Miljøstyrelsens lugtmodel er lugtgenæafstanden umiddelbart ikke overholdt. Ansøgers konsulent har indsendt en konkret beregning efter OML-modellen. I OML-modellen er den beregnede gennemsnitsafstand til det lokalplanlagte område 375 meter. Ifølge beregning efter OML-modellen er geneniveauet på 7 OUE pr. m<sup>3</sup> overholdt ved 375 meter, dvs. genæafstanden er 375 meter.

I "Bilag 3. Ansøgers notat om OML-beregning for Scenarie 2" kan læses mere om den konkrete OML-beregning.

**Enkelt bolig (Ved Scenarie 2)**

Nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt er Erslevvej 59, som ligger nordøst for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 434 meter. Lugtgenæafstanden er overholdt idet genæafstanden er beregnet til 379 meter.

**Tabel 9. Oversigt over lugtgeneberegning for Scenarie 2**

Områdetype	Andre ejendomme med en ammoniakemission over 750 kg NH <sub>3</sub> -N	Geneafstanden: Lovens minimum afstand i meter	Beregnet gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum i meter	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	0	903	1.866	Ja
Samlet bebyggelse i landzone eller område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	0	375	375	Ja, ifølge konkret beregning i OML-model
Enkelt bolig uden landbrugspligt	0	379	434	Ja

**Kumulation**

Hvis der er andre husdyrbrug, som medfører lugtgener til det samme punkt i byzone, samlet bebyggelse eller hos nabo, skærpes kravene til geneafstanden i forbindelse med ansøgningen. Der er ikke andre ejendomme med over 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år indenfor 300 meter i forhold til byzone, samlet bebyggelse eller indenfor 100 meter i forhold til enkelt bolig.

**Konsekvensområde**

Konsekvensområdet for ejendommens lugtafgivelse er beregnet til 791 meter for Scenarie 1 og 916 meter for Scenarie 2. Konsekvensområdet vil sige det område, hvor lugten fra ejendommen kan konstateres – uden at den af den grund vurderes at være til gene for omkringboende.

**Udbringning af husdyrgødning**

Der vil forekomme lugt i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Udbringningen vil være begrænset til få dage om året og reguleres via de generelle bestemmelser i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

**Kommunens bemærkninger og vurdering**

Ansøgningen fra Erslevvej 60 viser, at lugtgenekriteriet ifølge husdyrbrugloven ikke umiddelbart er overholdt. Men beregningen i ansøgningssystemet for Scenarie 1 viser, at lugtafgivelsen falder fra staldene i forbindelse med det ansøgte.

Ansøgningen for Scenarie 1 viser også, at afstanden til nærmeste lokalplanlagte område til "Blandet bolig og erhverv" er kortere end den beregnede geneafstand, men længere end halvdelen af den beregnede tilladte geneafstand. For Scenarie 1 er geneafstanden beregnet til 495 meter til lokalplanlagt område, der er udlagt til blandet bolig og erhverv. Den vægtede gennemsnitsafstand fra stalden til det lokalplanlagte område (Lokalplan nr. 320) er 385 meter. Halvdelen af geneafstanden er 247,5 meter. Ansøgningen viser også, at afstanden til det nærmest lokalplanlagte område er kortere end den beregnede geneafstand, men længere end halvdelen af den beregnede tilladte geneafstand.

Når det er tilfældet, at den vægtede gennemsnitsafstand er længere end halvdelen af den beregnede geneafstand, har kommunen mulighed for at fravige fra afstandskravet, og dermed give tilladelse til det ansøgte.

Favrskov Kommune fraviger afstandskravet for lugt, jævnfør § 33 nr. 1 i godkendelsesbekendtgørelsen, hvori der står at kommunen i en godkendelse efter § 16 a i husdyrbrugloven konkret kan fravige geneniveauerne i § 31 (Genekriteriet for lugt) hvis den vægtede gennemsnitsafstand til et lokalplanlagt område, er mere end 50 procent af geneafstanden. Dette kaldes 50 %-reglen.

Favrskov Kommune kan konstatere, at den vægtede gennemsnitsafstand til det nærmeste lokalplanlagte område til "Blandet bolig og erhverv" er mere end 50 procent af geneafstanden både ved Scenarie 1. Favrskov Kommune vurderer derfor, at forudsætningen for at fravige kravet til geneniveauerne er til stede. Favrskov Kommune fraviger afstandskravet idet der lægges til grund:

- at forudsætningen for at kommunen kan fravige geneniveauet er opfyldt
- at der ifølge beregningerne ikke sker en forøgelse af lugtgenerne fra husdyrbruget på Erslevvej 60 ved Scenarie 1

### **Generelt**

Baggrunden for lugtberegningerne er, at der er et maksimalt produktionsareal på ejendommen, og at der indsættes den dyretype, i det staldsystem, som der er angivet i afsnit 5.1. Der er derfor stillet vilkår om, hvor dyrene må gå, hvilke dyr der må indsættes, hvad staldsystemet skal være og hvad størrelsen af produktionsarealet maksimalt må være.

Ved Scenarie 1 fraviger Favrskov Kommune krav til lugtgeneniveau (ifølge 50%-reglen). I sager, hvor 50%-reglen anvendes vurderer Favrskov Kommune, at der skal være en større sikkerhed for at der sker en hyppig udslusning. Ved Scenarie 1 stilles der derfor vilkår om, at hyppighed af udslusning skal kontrolleres ved at pumpen for rørudslusning skal være tilsluttet en datalogger eller lignende.

Ved Scenarie 2 er krav til lugtgeneniveau overholdt ifølge beregning efter OML-modellen. Ved Scenarie 2 stilles der vilkår om, at hyppighed af udslusning skal kontrolleres ved at føre logbog.

I den konkrete OML-beregning for Scenarie 2 er det forudsat at nogle af ventilationsafkastene forhøjes og isættes miljøkryds. Dette stilles der vilkår om.

Derudover har Favrskov Kommune stillet vilkår om at der årligt skal foretages en service og justering af ventilationssystemet for at sikre, at fejl i ventilationssystemet ikke skal være årsag til yderligere lugtgener fra ejendommen.

## **7.2 Fluer og andre skadedyr**

### **Miljøteknisk redegørelse**

Ansøger har oplyst, at der for ejendommen er indgået aftaler med et firma der bekæmper rotter og fluer. Dette sikrer at der sker en bekæmpelse af eventuelle skadedyr året rundt, og dette vil dermed minimere potentielle gener for de omkringboende. Derudover holdes der generelt rent og ryddeligt på ejendommen, hvilket også minimerer risikoen for skadedyr. Det vurderes generelt at ejendommen lever op til de generelle krav omkring bekæmpelse af skadedyr.

## **Kommunens bemærkninger og vurdering**

### **Fluer**

Fluer i stor mængde, kan give anledning til gener hos naboer, selvom disse ligger langt væk. Gyllekanaler og strøelse er gode udklækningssteder for fluerne, så en forebyggende bekæmpelse vil ofte være nødvendig. Der er derfor stillet vilkår om, at bekæmpelse af fluer skal ske efter de retningslinjer, der anbefales i Institut for Agroøkologisk Skadedyrsguide. Disse opdateres løbende og det er ejers eget ansvar, at holde sig ajour med de opdaterede anvisninger.

### **Rotter**

Enhver, der opdager rotter, har pligt til at anmelde det til kommunen. Tilhold af rotter forebygges, ved at sikre, at fodermidler opbevares utilgængeligt for rotter og ved at spild opsamles med det samme.

Favrskov Kommune vurderer ud fra ansøgers beskrivelse, at skadedyrsbekæmpelsen foregår efter gældende regler og anvisninger.

## **7.3 Støj fra anlæg og maskiner**

### **Miljøteknisk redegørelse**

Ansøger har oplyst, at de fleste støjkloder på ejendommen er indendørs – ventilation, højtryksrensere, foderanlæg og kornmølle. Korntørring foregår i amerikansilo udendørs. Eftersom at støjen dæmpes af at være indendørs, og der desuden er langt til naboer vurderes det ikke at disse støjkloder bliver et problem. Der vil være støj forbundet med transporter, aflæsning af foder og af og pålæsning af dyr. Antallet af transporter falder i scenarie 2 og er uændret i scenarie 1. Det forsøges at holde transporter indenfor almindelig arbejdstid når dette er muligt.

I "Bilag 2. Ansøgers miljøkonsekvensrapport" fremgår oplysninger om driftsperioder for de enkelte støjkloder.

### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

Det vurderes, at husdyrbruget kan og skal overholde støjgrænserne for "Områdetype 3. Blandet bolig og erhverv" i støjvejledningen nr. 5 / 1984, hvilket der er stillet vilkår om. Disse støjgrænser er anbefalet af Miljøstyrelsen for landbrugsvirksomheder i det åbne land.

Støjgrænserne forventes overholdt, da de mest støjende apparater er placeret indenfor afskærmning af bygninger.

Kommunen forventer ikke, at driften af husdyrbruget vil give anledning til væsentlige støjgener for naboer. Der er dog stillet vilkår om, at såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedrørende støj er velbegrundede, skal ejendommen for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt.

Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser.

## **7.4 Rystelser**

### **Miljøteknisk redegørelse**

Ansøger har ikke oplyst om at der på husdyrbruget er aktiviteter, som i særlig grad frembringer rystelser.



## Kommunens bemærkninger og vurdering

Rystelser kan i visse tilfælde være til gene, afhængig af hvilke aktiviteter der udføres på ejendommen, samt afstanden til de omkringboende naboer.

Det er kommunens vurdering, ud fra ansøgers oplysninger og det, at der er relativ stor afstand til naboer, at der ikke er risiko for væsentlige gener på baggrund af rystelser.

## 7.5 Til- og frakørsel

### Miljøteknisk redegørelse

#### Til- og frakørsel fra ejendommen

Kørsel til og fra ejendommen sker via Erslevvej.

#### Antal transporter

Der sker ingen ændring i antallet af transporter i scenarie 1 (nudrift i skemaet herunder), da det er en videreførelse af den eksisterende drift. I scenarie 2 vil antallet af transporter øges til 755. Dette skyldes at transporter med polte, søer og smågrise fra ejendommen forsvinder, og erstattes af transporter med smågrise til ejendommen og flere transporter med slagtesvin fra ejendommen. Derudover er gylle mængden lidt større, hvilket giver en mindre forøgelse i antallet af transporter med traktor.

Det tilstræbes at holde kørslen i spidsbelastningsperioderne inden for normal arbejdstid.

Tabel 10. Antal transporter

Transporttype	Tidsrum	Antal læs pr. år	
		Nudrift og Scenarie 1	Scenarie 2
Sækvarer	Indenfor normal arbejdstid	12	12
Mineraler		12	12
Halm både til og fra ejendommen		50	50
Korn	Det meste af døgnet	100	100
Døde dyr	Indenfor normal arbejdstid	104	104
Dieselolie		7	7
Smågrise afhentning		5	0
Smågrise modtagelse		0	26
Slagtesvin afhentning		50	72
Polte modtagelse		5	0
Søer afhentning		12	0
Gyllekørsel i sæson	Det meste af døgnet	344	372
<b>I alt pr. år</b>		<b>701</b>	<b>755</b>

## **Kommunens bemærkninger og vurdering**

Det er Favrskov Kommunes vurdering, at der er gode adgangsveje i forbindelse med transport til og fra ejendommen. I forhold til nudrift vil antallet af transportere vil være uændret ved Scenarie 1 og øges med ca. 50 ved Scenarie 2.

Kommunen vurderer, at antallet af transportere ikke vil antage et omfang, der vil være til gene for beboerne i området.

## **7.6 Støv**

### **Miljøteknisk redegørelse**

Støvgener vil primært forekomme i forbindelse med håndtering af foder og halm, samt transport på tørre dage.

Foderet opbevares i siloer placeret udendørs eller i foderladen, og foderet håndteres så vidt muligt i lukkede systemer. Støv fra bedriftens interne transportere samt støv fra de forskellige transportere til og fra husdyrbruget, forventes ikke at blive mere hyppigt forekommende, end de er i den nuværende drift.

Ansøger vurderer, at produktionsanlægget med tilknyttede aktiviteter generelt ikke vil give anledning til væsentlige støvgener ved de omkringliggende nabobeboelser. Arbejdsgange, der kan give anledning til støv, ændres ikke i forbindelse med det ansøgte, og ovennævnte tiltag til begrænsning af støvgener er effektive.

## **Kommunens bemærkninger og vurdering**

Støv fra anlægget vurderes kun at forekomme i begrænset omfang og der er ikke nærliggende naboer. Der forventes ingen væsentlige gener med støv fra projektet.

## **7.7 Lys**

### **Miljøteknisk redegørelse**

Udendørs belysning er forsynet med bevægelses- og dagslyssensorer, så de kun er tændt når det er nødvendigt. Der er beplantning på de fleste af ejendommens sider der måtte minimere eventuelle lysgener. Herudover forekommer mange af ejendommens aktiviteter inde i ejendommen, omkranset af bygninger.

## **Kommunens bemærkninger og vurdering**

Der forventes ikke problemer med lysgener fra ejendommen. Dog stilles der vilkår om at udendørs belysning ikke må have fjernvirkning, for at undgå at naboer og trafikanter kan blive generet.

## 8. Husdyrbrugets påvirkning af natur og miljø

### 8.1 Ammoniak og natur

#### Kommunens bemærkninger og vurdering

Ifølge beregningerne vil der blive en større ammoniakemission ved Scenarie 2 end ved Scenarie 1. Ved Scenarie 2 stiger ammoniakemissionen i forhold til nudrift. Ved Scenarie 1 er ammoniakemissionen uændret i forhold til nudrift. Beskrivelsen nedenfor tager udgangspunkt i Scenarie 2.

#### Ammoniakpåvirkning af natur

Den samlede emission fra anlægget i ansøgt drift er beregnet til:	7889 kg N/år
Meremissionen i forhold til nudrift fra anlægget er beregnet til:	1573 kg N/år
Meremissionen i forhold til 8-årsdrift fra anlægget er beregnet til:	1573 kg N/år

#### Kategori 1-natur

Nærmeste kategori 1-natur er i Natura 2000-område nr. 299 Bjerre Skov og Haslund Skov som er beliggende 4,7 km nordvest for anlægget.

I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, må der for kategori 1-naturtyper maksimalt være en totaldeposition på

- 0,2 kg N/ha/år hvis der er flere end 1 andet husdyrbrug i nærheden
- 0,4 kg N/ha/år hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden
- 0,7 kg N/ha/år hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden

Beregning foretaget til nærmeste kategori 1-naturområde beliggende inden for Natura 2000-område nr. 299 Bjerre Skov og Haslund Skov viser, at der er en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år. Grænseværdien er dermed overholdt.

#### Kategori 2-natur

Nærmeste kategori 2-natur er et overdrev beliggende 1,7 km nordvest for anlægget.

I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, må der for kategori 2-naturtyper maksimalt være en totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år.

Beregningerne viser at nærmeste kategori 2-naturområde vil modtage en totaldeposition på 0,1 kg N/ha/år fra anlægget. Grænseværdien er dermed overholdt.

#### Kategori 3-natur

Nærmeste Kategori 3-natur er en mose beliggende 540 meter øst for anlægget.

Kategori 3-natur er heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove, som er defineret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at kommunen konkret skal vurdere, om der skal fastsættes vilkår om maksimal merdeposition, og hvad det nødvendige krav til maksimal deposition skal være. Kravet må dog ikke være en maksimal merdeposition på under 1,0 kg N/ha/år.

Beregning viser, at den nærmeste beliggende kategori 3-natur vil modtage en merdeposition i forhold til både nudrift og "8 års driften" på 0,4 kg N/ha/år.

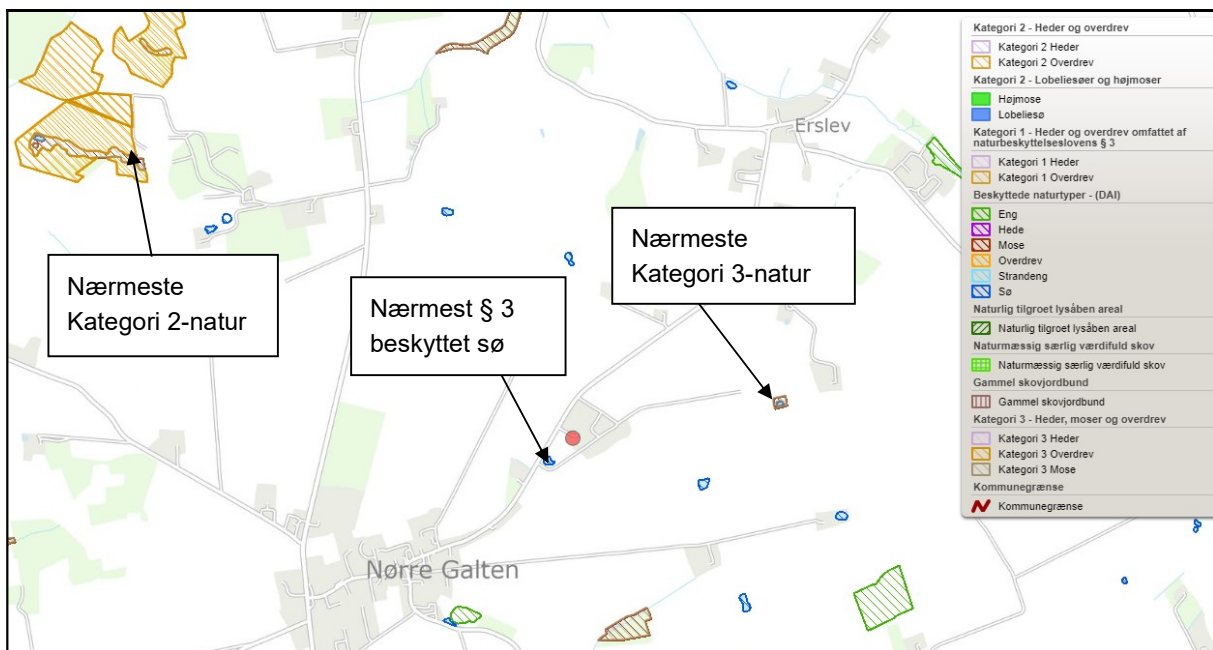
### § 3 beskyttede enge og søer i tilknytning til anlægget

Nærmeste § 3 beskyttede sø ligger 90 meter sydvest for anlægget.

Enge og søer er ligesom de øvrige naturtyper i naturbeskyttelseslovens § 3 beskyttede mod tilstandsændringer.

Ifølge klagenævnets praksis, og med henvisning til notat fra DMU (2005), vil en merdeposition på 1 kg N/ha/år eller mindre, som altovervejende hovedregel efter den tilgængelige viden, ikke medføre, at der sker en tilstandsændring af de pågældende naturtyper, uanset hvilken tilførsel der sker samlet set, til området på ansøgningstidspunktet.

Det vurderes ud fra beregningerne, at der ikke er § 3 beskyttede enge og søer, der vil modtage en merdeposition på over 1 kg N/ha/år.



Oversigt over beskyttet natur omkring Erslevvej 60, som er placeret ved rød prik.

### Samlet vurdering

Ansøgningen overholder alle krav i forhold til påvirkning af kategori 1, 2 og 3-natur, ligesom det vurderes, at der ikke vil ske en tilstandsændring af øvrige naturområder, der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3.

## 8.2 Arter med særlige beskyttelseskrav (BILAG IV arter m.m.)

### Kommunens bemærkninger og vurdering

Ifølge EF-habitatdirektivets artikel 12 skal der sikres en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter. En godkendelse må ikke kunne beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er listet i habitatdirektivets bilag IVa eller ødelægge de plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IVb.

Kommunalbestyrelsen skal vurdere om merbelastningen med ammoniak, nitrat og fosfor vil skade yngle- og rasteområder for de strengt beskyttede arter på direktivets bilag IV. Herudover har kommunalbestyrelsen, i henhold til Rio-konventionen, en generel forpligtelse til at stoppe tilbagegangen i biodiversitet.

Der er ikke kendskab til bilag IV-arter indenfor 1000 meter fra anlægget.

I forbindelse med i øvrigt lovlige driftsændringer, der ikke kræver tilladelser, godkendelser m.m. efter anden lovgivning, er det lodsejers eget ansvar at sikre sig, at driftsændringer ikke skader bilag IV-arters yngle- og rasteområder. For yderligere oplysninger henvises til hæftet: "Landbrugsdrift og beskyttelse af særlige arters yngle- og rasteområder" udgivet af Miljøministeriet og Videncentret for landbrug.

Som grundlag for vurderingen forudsættes det, at de stillede vilkår i godkendelsen overholdes. Af særlig betydning er desuden en hurtig reaktion og hensigtsmæssig adfærd i tilfælde af gylleuheld.

## 8.3 Konsekvensvurdering

Det påhviler Favrskov Kommune konkret at vurdere, om en ansøgt aktivitet vil være i overensstemmelse med habitatbekendtgørelsen. I henhold til habitatbekendtgørelsen må der ikke gives tilladelse m.v., der kan indebære, at yngle- og rasteområder for habitatdirektivets bilag IV-arter beskadiges eller ødelægges. I de internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000-områder) skal der sikres eller genoprettes en gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper, områderne er udpeget for.

Der er foretaget en konsekvensvurdering af, om den ansøgte produktionsændring vil medføre forringelse af levesteder for Bilag IV-arter og/eller indvirke negativt på Natura 2000-områder.

Det vurderes, at udvidelsen ikke medfører forstyrrelser og forringelser for de arter, som de internationale naturbeskyttelsesområder er udpeget på baggrund af. Grundet stor afstand fra anlægget er der endvidere ikke Natura 2000-områder, som berøres af ammoniakemissionen fra anlægget.

## 9. Bedste tilgængelige teknik (BAT)

### Miljøteknisk redegørelse

Her gives en redegørelse for anvendelse af bedst tilgængelig teknik inden for områderne:

- Foder
- Staldindretning
- Opbevaring af husdyrgødning
- Forbrug af vand og energi
- Udbringning af husdyrgødning, samt
- Management (godt landmandskab) herunder brug af farlige stoffer

Se ansøgers BAT-redegørelse i Miljøkonsekvensrapporten i bilag 2.

Ammoniakemissionen er større for Scenarie 2 end for Scenarie 1. Nedenfor vises resultaterne af beregningen af BAT-kravet for ammoniakemission ved Scenarie 2 ud fra Bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Beregning af BAT-krav og ammoniaktab fra det ansøgte er beregnet i husdyrgodkendelse.dk og fremgår af Ansøgningskema 229239 for Scenarie 1 og i Ansøgningskema 230630 for Scenarie 2, se henholdsvis bilag 1 og 4.

**Tabel 11. Samlet BAT beregning**

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT-krav (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	7.130	759	7.889
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	7.130	759	7.889
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N/år)			0
Er vejledende BAT overholdt?			Ja

### Kommunens bemærkninger og vurderinger

Kommunen skal vurdere BAT i forholdt til BREF, et EU-referencedokument samt i forhold til BAT-krav for ammoniakemission ud fra Bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Kravet om BAT gælder for både eksisterende og nyetablerede dele af anlægget, når der søges om godkendelse af en ændring eller udvidelse på en ejendom.

### BAT-krav for ammoniakemission

Favrskov Kommune vurderer, at BAT-kravet for emissionen af ammoniak, som er beregnet i Ansøgningskema 230630, til 7.889 kg ammoniak-N pr. år, er det emissionskrav som anlægget skal overholde. Den faktiske emission af ammoniak er beregnet til 7.889 kg ammoniak-N pr. år. Anlægget overholder således BAT-kravet for ammoniakemission. Det gælder ved både Scenarie 1 og ved Scenarie 2.

BAT- emissionskravet for ammoniak er overholdt for det ansøgte projekt via de valgte staldsystemer.

Med henblik på overholdelse af forudsætningerne for beregningerne af BAT, ammoniakemission, er der stillet vilkår om, hvilke staldsystemer, hvilke dyretyper og hvor store produktionsarealer, der skal være i de forskellige staldafsnit.

### **BAT-krav jævnfør BREF**

I BREF – et EU referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, er der beskrevet en række forhold, som intensiv husdyrproduktion skal leve op til. Det drejer sig om:

- Foder
- Staldindretning
- Opbevaring af husdyrgødning
- Forbrug af vand og energi
- Udbringning af husdyrgødning, samt
- Management (godt landmandskab)

#### *Foder, staldindretning og opbevaring af husdyrgødning*

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, er BAT-kravene defineret og fastlagt for forskellige typer husdyrbrug. Favrskov Kommune vurderer, at hvis kravene i bilag 3 er overholdt betyder det, at kravene til foder, staldindretning (staldtype og staldteknologi) og opbevaring af husdyrgødning er overholdt. Det fremgår af bekendtgørelsen, at ansøger har valgfrihed til at vælge det eller de virkemidler han ønsker for at opfylde kravet til ammoniak. For andre forhold vedrørende opbevaring af husdyrgødning er kravene i BREF-dokumentet indarbejdet i husdyrgødningsbekendtgørelsen og er derfor omfattet af generel lovgivning.

#### *Forbrug af vand og energi*

Ifølge BREFF-dokumentet er det BAT i forhold til vandforbrug at:

- rengøre stalde og udstyr med højtryksrensere efter hvert hold
- udføre regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild
- registrere vandforbruget
- detekttere og reparere lækager

Ifølge BREFF-dokumentet er det BAT i forhold til energiforbrug at:

- anvende naturlig ventilation hvor dette er muligt
- for mekanisk ventilerede stalde: optimerer udformningen og styringen af ventilationssystemet for at opnå god temperaturkontrol og opnå minimumsventilation om vinteren
- for mekanisk ventilerede stalde: undgå modstand i ventilationssystemet ved hyppigt eftersyn og rengøring
- Anvendelse af lavenergi-belysning

Kommunen vurderer, at ansøgers tiltag med vand- og energibesparende foranstaltninger er BAT. Tiltagene er beskrevet i afsnit 5.5 og i "Bilag 2. Ansøgers miljøkonsekvensrapport". Der er stillet vilkår om at ejendommen skal gennemgås af en energikonsulent, med henblik på at afdække konkrete energibesparende tiltag på ejendommen.

#### *Management (godt landmandskab)*

Ifølge BREF-dokumentet er det, BAT at:

- have fokus på uddannelse af personale

- føre journal over forbrug af vand, energi, foder og spild samt journal over spredning af gødning på markerne
- have en beredskabsplan
- sikre reparation og vedligehold af bygninger og udstyr samt renholdelse af faciliteter
- planlægge produktionen så levering og fjernelse af produkter og spild foretages korrekt
- planlægge gødning af markerne korrekt

Det er Favrskov Kommunes vurdering, at ansøger ved overholdelse af dansk lovgivning, og med de tiltag, der er beskrevet i BAT-redegørelsen og i afsnittene *Affald og forbrugsstoffer*, *Egenkontrol og dokumentation* og *Driftsforstyrrelser og uheld*, lever op til BAT for management (godt landmandskab).



## **10. Alternativer**

### **Miljøteknisk redegørelse**

Ansøger har oplyst, at det ikke er rentabelt at undlade at udvide dyreholdet i eksisterende bygninger. Alternativet er ingen ny godkendelse og dermed ingen mulighed for at have de ekstra dyr, der ellers er plads til. Dette vil have en økonomisk betydning for ejendommen, og er derfor fravalgt.

### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

Kommunen har ingen yderligere bemærkninger til ansøgers beskrivelse af alternativer.

**Bilag 1. Ansøgningskema 229239, version 5 (Scenarie 1)**

Husdyrgodkendelse.dk  
Ansøgningskema (229239)

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Versionsnummer:  
4

Indsendelsesdato:  
31-08-2021

Genereringsdato:  
09-08-2022

#### Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	75719914
Husdyrbrugets navn	Gert Lopdrup Pedersen
Beliggenhedsadresse	Erslevvej 60
Postnummer	8370
By	Hadsten

#### Ansøger

Ansøger navn	Gert Lopdrup Pedersen
Ansøger adresse	Erslevvej 60
Ansøger postnummer	8370
Ansøger by	Hadsten
Ansøger telefon	40452158
Ansøger email	lopdrupbaunehoj@gmail.com

#### Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	Velas
Konsulent navn	Jan Brochstedt Olsen
Konsulent adresse	Damsbovej 11
Konsulent postnummer	5492
Konsulent by	Vissenbjerg
Konsulent telefon	40790491
Konsulent email	jbr@velas.dk

#### Ejendom

Ejendomsnummer	7100003960
CHR numre	98993

Kort beskrivelse:

# Ansøgning (229239) | Gennemse & indsend

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

**Typen af IE - brug:**  
IE-slagtesvin

**Kort beskrivelse:**

**Versionsnummer:**  
4

## 1. Basisoplysninger

### Husdyrbruget

Bedrift Cvr	75719914
Husdyrbrugets navn	Gert Lopdrup Pedersen
Beliggenhedsadresse	Erslevvej 60
Postnummer	8370
By	Hadsten

### Ansøger

Ansøgnavn	Gert Lopdrup Pedersen
Ansøgeradresse	Erslevvej 60
Ansøgerpostnummer	8370
Ansøgerby	Hadsten
Ansørgertelefon	40452158
Ansøger-email	lopdrupbaunehoj@gmail.com

### Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	Velas
Konsulentnavn	Jan Brochstedt Olsen
Konsulentadresse	Damsbovej 11
Konsulentpostnummer	5492
Konsulentby	Vissenbjerg
Konsulenttelefon	40790491
Konsulent-email	jbr@velas.dk

### Ejendom

Ejendomsnummer	7100003960
CHR numre	98993

### Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 10f - Galten By, Nr. Galten

Matrikel: 10p - Galten By, Nr. Galten

Matrikel: 2a - Erslev By, Nr. Galten

Matrikel: 64b - Galten By, Nr. Galten

Matrikel: 13m - Galten By, Nr. Galten

Matrikel: 13i - Galten By, Nr. Galten

Matrikel: 5o - Galten By, Nr. Galten

Matrikel: 5h - Galten By, Nr. Galten

Matrikel: 10d - Erslev By, Nr. Galten

Matrikel: 10o - Galten By, Nr. Galten

## 2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
Stald 1	152	Mekanisk ventilation	6 m	(#451834) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	147
Stald 2	363	Mekanisk ventilation	6 m	(#451837) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	281
Stald 3	315	Mekanisk ventilation	6 m	(#451840) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	195
Stald 4	126	Mekanisk ventilation	6 m	(#451843) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	87
Stald 5	250	Mekanisk ventilation	6 m	(#451846) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	160
Stald 6	49	Mekanisk ventilation	6 m	(#451849) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	47
Stald 7	114	Mekanisk ventilation	6 m	(#451852) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	79
Stald 8	773	Mekanisk ventilation	6 m	(#451853) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	588
Stald 9	535	Mekanisk ventilation	6 m	(#451858) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	492
Stald 10	599	Mekanisk ventilation	6 m	(#451859) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	460
Stald 11	635	Mekanisk ventilation	6 m	(#451862) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	483
Stald 12	343	Mekanisk ventilation	6 m	(#451867) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	254
<b>Sum</b>						<b>3273</b>
<b>Nudrift</b>						
Stald 1	152	Mekanisk ventilation	6 m	(#451832) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	147
Stald 2	363	Mekanisk ventilation	6 m	(#451835) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	281
Stald 3	315	Mekanisk ventilation	6 m	(#525172) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	195
Stald 4	126	Mekanisk ventilation	6 m	(#525174) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	87

Staldstørrelse		Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Staldnavn	(m <sup>2</sup> )					
Stald 5	250	Mekanisk ventilation	6 m	(#451844) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	160
Stald 6	49	Mekanisk ventilation	6 m	(#451847) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	47
Stald 7	114	Mekanisk ventilation	6 m	(#451850) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	79
Stald 8	773	Mekanisk ventilation	6 m	(#451854) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	588
Stald 9	535	Mekanisk ventilation	6 m	(#451856) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	492
Stald 10	599	Mekanisk ventilation	6 m	(#451860) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	460
Stald 11	635	Mekanisk ventilation	6 m	(#451863) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	483
Stald 12	343	Mekanisk ventilation	6 m	(#451865) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	254
<b>Sum</b>						<b>3273</b>
<b>8 års drift</b>						
Stald 1	152	Mekanisk ventilation	6 m	(#451833) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	147
Stald 2	363	Mekanisk ventilation	6 m	(#451836) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	281
Stald 3	315	Mekanisk ventilation	6 m	(#525173) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	195
Stald 4	126	Mekanisk ventilation	6 m	(#525175) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	87
Stald 5	250	Mekanisk ventilation	6 m	(#451845) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	160
Stald 6	49	Mekanisk ventilation	6 m	(#451848) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	47
Stald 7	114	Mekanisk ventilation	6 m	(#451851) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	79
Stald 8	773	Mekanisk ventilation	6 m	(#451855) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	588
Stald 9	535	Mekanisk ventilation	6 m	(#451857) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	492
Stald 10	599	Mekanisk ventilation	6 m	(#451861) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	460

Staldstørrelse		Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Staldnavn	(m <sup>2</sup> )					
Stald 11	635	Mekanisk ventilation	6 m	(#451864) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	483
Stald 12	343	Mekanisk ventilation	6 m	(#451866) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	254
<b>Sum</b>						<b>3273</b>

#### Produktioner med miljøteknologi

Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH <sub>3</sub> -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
<b>Ansøgt drift</b>				
(#451853) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Hyppig udslusning	8760	0	20
(#451859) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Hyppig udslusning	8760	0	20
(#451862) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Hyppig udslusning	8760	0	20
<b>Nudrift - Ingen data</b>				
<b>8 års drift - Ingen data</b>				

### 3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift					
Gylle 1	Flydende				656
Gylle 2	Flydende				198
Gylle 3	Flydende				300
Gylle 4	Flydende				744
Nudrift					
Gylle 1	Flydende				656
Gylle 2	Flydende				198
Gylle 3	Flydende				300
Gylle 4	Flydende				744
8 års drift					
Gylle 1	Flydende				656
Gylle 2	Flydende				198
Gylle 3	Flydende				300
Gylle 4	Flydende				744



## 4. Ammoniakemission

### 4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	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	5556,7	759,4	6316,1
Nudrift	5556,7	759,4	6316,1
8 års-drift	5556,7	759,4	6316,1

### 4.2 Resultater fra staldafsnit

#### 4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Stald 1</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#451834) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	147	176,4	0,0	0,0	176,4
<b>Nudrift</b>					
(#451832) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	147	176,4	0,0	0,0	176,4
<b>8 års-drift</b>					
(#451833) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	147	176,4	0,0	0,0	176,4

Navn på staldafsnit: <i>Stald 2</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#451837) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	281	337,2	0,0	0,0	337,2
<b>Nudrift</b>					
(#451835) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	281	337,2	0,0	0,0	337,2
<b>8 års-drift</b>					
(#451836) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	281	337,2	0,0	0,0	337,2

Navn på staldafsnit: <b>Stald 3</b>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#451840) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	195	253,5	0,0	0,0	253,5
<b>Nudrift</b>					
(#525172) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	195	253,5	0,0	0,0	253,5
<b>8 års-drift</b>					
(#525173) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	195	253,5	0,0	0,0	253,5

Navn på staldafsnit: <b>Stald 4</b>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#451843) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	87	113,1	0,0	0,0	113,1
<b>Nudrift</b>					
(#525174) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	87	113,1	0,0	0,0	113,1
<b>8 års-drift</b>					
(#525175) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	87	113,1	0,0	0,0	113,1

Navn på staldafsnit: <b>Stald 5</b>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#451846) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	160	105,6	0,0	0,0	105,6
<b>Nudrift</b>					
(#451844) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	160	105,6	0,0	0,0	105,6
<b>8 års-drift</b>					
(#451845) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	160	105,6	0,0	0,0	105,6

Navn på staldafsnit: <b>Stald 6</b>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#451849) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	47	26,3	0,0	0,0	26,3
<b>Nudrift</b>					
(#451847) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	47	26,3	0,0	0,0	26,3
<b>8 års-drift</b>					
(#451848) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	47	26,3	0,0	0,0	26,3

Navn på staldafsnit: <b>Stald 7</b>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#451852) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	79	102,7	0,0	0,0	102,7
<b>Nudrift</b>					
(#451850) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	79	102,7	0,0	0,0	102,7
<b>8 års-drift</b>					
(#451851) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	79	102,7	0,0	0,0	102,7

Navn på staldafsnit: <b>Stald 8</b>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#451853) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	588	1352,4	0,0	0,0	1352,4
<b>Nudrift</b>					
(#451854) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	588	1352,4	0,0	0,0	1352,4
<b>8 års-drift</b>					
(#451855) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	588	1352,4	0,0	0,0	1352,4

Navn på staldafsnit: <i>Stald 9</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#451858) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	492	590,4	0,0	0,0	590,4
<b>Nudrift</b>					
(#451856) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	492	590,4	0,0	0,0	590,4
<b>8 års-drift</b>					
(#451857) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	492	590,4	0,0	0,0	590,4

Navn på staldafsnit: <i>Stald 10</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#451859) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	460	1058,0	0,0	0,0	1058,0
<b>Nudrift</b>					
(#451860) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	460	1058,0	0,0	0,0	1058,0
<b>8 års-drift</b>					
(#451861) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	460	1058,0	0,0	0,0	1058,0

Navn på staldafsnit: <i>Stald 11</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#451862) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	483	1110,9	0,0	0,0	1110,9
<b>Nudrift</b>					
(#451863) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	483	1110,9	0,0	0,0	1110,9
<b>8 års-drift</b>					
(#451864) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	483	1110,9	0,0	0,0	1110,9

Navn på staldafsnit:  
**Stald 12**

Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#451867) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	254	330,2	0,0	0,0	330,2
<b>Nudrift</b>					
(#451865) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	254	330,2	0,0	0,0	330,2
<b>8 års-drift</b>					
(#451866) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	254	330,2	0,0	0,0	330,2

### 4.3 Resultater for lagre

### 4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>				
Gylle 1	656	262,5	0,0	262,5
Gylle 2	198	79,2	0,0	79,2
Gylle 3	300	120,0	0,0	120,0
Gylle 4	744	297,7	0,0	297,7
<b>Nudrift</b>				
Gylle 1	656	262,5	0,0	262,5
Gylle 2	198	79,2	0,0	79,2
Gylle 3	300	120,0	0,0	120,0
Gylle 4	744	297,7	0,0	297,7
<b>8 års-drift</b>				
Gylle 1	656	262,5	0,0	262,5
Gylle 2	198	79,2	0,0	79,2
Gylle 3	300	120,0	0,0	120,0
Gylle 4	744	297,7	0,0	297,7

### 4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

**Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer**  
 Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

**Angivne gødningstyper i indregnede lagre**  
 Gødningstype fra lager: Flydende gødning

## 5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	5557	759	6316
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	5557	759	6316
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Kommunens Begrundelse
5557				

**Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde**

Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) <sup>b</sup>	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) <sup>c</sup>
Stald 1	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 <sup>b</sup>	1,20
Stald 2	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 <sup>b</sup>	1,20
Stald 3	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 <sup>b</sup>	1,30
Stald 4	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 <sup>b</sup>	1,30
Stald 5	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 <sup>b</sup>	0,66
Stald 6	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 <sup>b</sup>	0,56
Stald 7	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 <sup>b</sup>	1,30
Stald 8	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 <sup>b</sup>	2,30
Stald 9	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 <sup>b</sup>	1,20
Stald 10	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 <sup>b</sup>	2,30
Stald 11	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 <sup>b</sup>	2,30
Stald 12	Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 <sup>b</sup>	1,30

<sup>b</sup> BAT-kravet ved ny stald er progressivt og afhænger af det samlede areal for husdyrtypen i nye staldafsnit




<sup>c</sup> BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsættes vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.



Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	Areal (m <sup>2</sup> )	BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N / år)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N / år)
(#451834) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	147	1,20	1	176		
(#451837) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	281	1,20	1	337		
(#451840) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	195	1,30	1	254		
(#451843) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	87	1,30	1	113		
(#451846) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	160	0,66	1	106		
(#451849) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	47	0,56	1	26		
(#451852) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	79	1,30	1	103		
(#451853) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	588	2,30	1	1352		
(#451858) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	492	1,20	1	590		
(#451859) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	460	2,30	1	1058		
(#451862) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	483	2,30	1	1111		
(#451867) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	254	1,30	1	330		



## 6. Nabopåvirkning

### 6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Erslevvej 48 	0	NY	251,6	201,3	447,7	Ja
Erslevvej 59 	0	NY	251,6	251,6	421,9	Ja
Erslevvej 52 LP320 	0	NY	549,4	494,5	385,4	Nej
<b>Stald: Stald 2</b>		NY (ansøgt)	0*	0*	307,6	Ja
		NY (nudrift)	0*	0*	-	-
		FMK (ansøgt)	72,4	72,4	307,6	Ja
		FMK (nudrift)	72,4	72,4	-	-
<b>+ Stald: Stald 1</b>		NY (ansøgt)	41,1	37	308,5	Ja
		NY (nudrift)	41,1	37	-	-
		FMK (ansøgt)	89,3	89,3	308,5	Ja
		FMK (nudrift)	89,3	89,3	-	-
<b>+ Stald: Stald 3</b>		NY (ansøgt)	57,2	51,5	320,2	Ja
		NY (nudrift)	57,2	51,5	-	-
		FMK (ansøgt)	118,7	118,7	320,1	Ja
		FMK (nudrift)	118,7	118,7	-	-
<b>+ Stald: Stald 4</b>		NY (ansøgt)	64,2	57,7	324,2	Ja
		NY (nudrift)	64,2	57,7	-	-
		FMK (ansøgt)	129,6	129,6	324,2	Ja
		FMK (nudrift)	129,6	129,6	-	-
<b>+ Stald: Stald 7</b>		NY (ansøgt)	70,4	63,4	327	Ja
		NY (nudrift)	70,4	63,4	-	-
		FMK (ansøgt)	138,8	138,8	327	Ja
		FMK (nudrift)	138,8	138,8	-	-
<b>+ Stald: Stald 6</b>		NY (ansøgt)	76,7	69,1	329,5	Ja
		NY (nudrift)	76,7	69,1	-	-
		FMK (ansøgt)	145,1	145,1	328,8	Ja
		FMK (nudrift)	145,1	145,1	-	-
<b>+ Stald: Stald 9</b>		NY (ansøgt)	133,9	120,5	342,5	Ja
		NY (nudrift)	133,9	120,5	-	-
		FMK (ansøgt)	199,3	199,3	340,1	Ja
		FMK (nudrift)	199,3	199,3	-	-
<b>+ Stald: Stald 5</b>		NY (ansøgt)	145,6	131	344,1	Ja
		NY (nudrift)	145,6	131	-	-
		FMK (ansøgt)	202,9	202,9	340,7	Ja

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
		FMK (nudrift)	202,9	202,9	-	-
<b>+ Stald: Stald 12</b>		NY (ansøgt)	169,3	152,4	351,9	Ja
		NY (nudrift)	169,3	152,4	-	-
		FMK (ansøgt)	208,6	208,6	342,9	Ja
		FMK (nudrift)	208,6	208,6	-	-
		NY (ansøgt)	313,7	282,4	367,2	Ja
<b>+ Stald: Stald 8</b>		NY (nudrift)	352,4	317,1	-	-
		FMK (ansøgt)	253,6	253,6	357,3	Ja
		FMK (nudrift)	263,7	263,7	-	-
		NY (ansøgt)	432,2	389	374,7	Nej
<b>+ Stald: Stald 10</b>		NY (nudrift)	496,1	446,5	-	-
		FMK (ansøgt)	283,9	283,9	365,3	Ja
		FMK (nudrift)	299,8	299,8	-	-
		NY (ansøgt)	549,4	494,5	385,4	Nej
<b>+ Stald: Stald 11</b>		NY (nudrift)	636,6	573	-	-
		FMK (ansøgt)	312,6	312,6	375,9	Ja
		FMK (nudrift)	333,5	333,5	-	-
		NY (ansøgt)	549,4	494,5	533,7	Ja
Erslevvej 53 	0	NY	549,4	494,5	533,7	Ja
Vinterslev By, Hadsten 	0	NY	728,3	691,9	1877	Ja

### 6.2.1 Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

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

\* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

**Konsekvenszone: 791 m**

### 6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

<b>Bebyggelse: Erslevvej 48</b> <b>Opretter: Ansøger</b>			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 2	367,2	Ja
2	Stald 1	369,1	Ja
3	Stald 3	395,6	Ja
4	Stald 4	404,7	Ja
5	Stald 7	408,8	Ja
6	Stald 6	410,3	Ja
7	Stald 9	417,0	Ja
8	Stald 5	417,6	Ja
9	Stald 12	443,6	Ja
10	Stald 8	450,7	Ja
11	Stald 10	461,3	Ja
12	Stald 11	485,1	Ja

<b>Bebyggelse: Erslevvej 59</b> <b>Opretter: Ansøger</b>			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 11	391,3	Nej
2	Stald 10	406,5	Nej
3	Stald 8	416,2	Nej
4	Stald 12	424,0	Nej
5	Stald 9	450,3	Nej
6	Stald 5	450,4	Nej
7	Stald 6	457,1	Nej
8	Stald 7	458,2	Nej
9	Stald 4	467,2	Nej
10	Stald 3	474,4	Nej
11	Stald 1	503,5	Nej
12	Stald 2	503,6	Nej

<b>Bebyggelse: Erslevvej 52 LP320</b> <b>Opretter: Ansøger</b>			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 2	307,6	Ja
2	Stald 1	310,4	Ja
3	Stald 3	335,3	Ja
4	Stald 4	345,1	Ja
5	Stald 7	346,0	Ja
6	Stald 6	348,1	Ja
7	Stald 9	353,0	Ja
8	Stald 5	355,9	Ja
9	Stald 12	381,4	Ja
10	Stald 8	387,5	Ja
11	Stald 10	397,0	Ja
12	Stald 11	425,9	Ja

<b>Bebyggelse: Erslevvej 53</b> <b>Opretter: Ansøger</b>			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 2	456,5	Ja
2	Stald 1	459,1	Ja
3	Stald 3	484,3	Ja
4	Stald 4	494,0	Ja
5	Stald 7	494,6	Ja
6	Stald 6	496,9	Ja
7	Stald 9	500,8	Ja
8	Stald 5	504,7	Ja
9	Stald 12	530,1	Ja
10	Stald 8	535,8	Ja
11	Stald 10	544,5	Ja
12	Stald 11	574,8	Ja

Bebyggelse: Vinterslev By, Hadsten Oprettet: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 1	1790,9	Ja
2	Stald 2	1795,5	Ja
3	Stald 3	1821,0	Ja
4	Stald 4	1821,4	Ja
5	Stald 6	1847,1	Ja
6	Stald 5	1848,3	Ja
7	Stald 7	1851,1	Ja
8	Stald 9	1870,0	Ja
9	Stald 12	1871,9	Ja
10	Stald 11	1874,8	Ja
11	Stald 8	1887,6	Ja
12	Stald 10	1908,0	Ja

## 6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Stald 1	Produktionsld	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> )
	451834	0	867,3	1043,7	0	867,3	1043,7	147
Stald 2	Produktionsld	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> )
	451837	0	1657,9	1995,1	0	1657,9	1995,1	281
Stald 3	Produktionsld	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> )
	451840	0	1930,5	2340,0	0	1930,5	2340,0	195
Stald 4	Produktionsld	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> )
	451843	0	861,3	1044,0	0	861,3	1044,0	87
Stald 5	Produktionsld	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> )
	451846	0	464,0	2560,0	0	464,0	2560,0	160
Stald 6	Produktionsld	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> )
	451849	0	564,0	987,0	0	564,0	987,0	47
<b>Sum</b>			<b>35201,7</b>	<b>92670,8</b>		<b>30914,9</b>	<b>79504,2</b>	

Staldafsnit								
Stald 7	Produktionsld	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> )
	451852	0	782,1	948,0	0	782,1	948,0	79
Stald 8	Produktionsld	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> )
	451853	0	8232,0	25284,0	20,0	6585,6	20227,2	588
Stald 9	Produktionsld	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> )
	451858	0	5904,0	10332,0	0	5904,0	10332,0	492
Stald 10	Produktionsld	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> )
	451859	0	6440,0	19780,0	20,0	5152,0	15824,0	460
Stald 11	Produktionsld	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> )
	451862	0	6762,0	20769,0	20,0	5409,6	16615,2	483
Stald 12	Produktionsld	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> )
	451867	0	736,6	5588,0	0	736,6	5588,0	254
<b>Sum</b>			<b>35201,7</b>	<b>92670,8</b>		<b>30914,9</b>	<b>79504,2</b>	

Nudrift								
Staldafsnit								
Stald 1	Produktionsld	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> )
	451832	0	867,3	1043,7	0	867,3	1043,7	147
Stald 2	Produktionsld	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> )
	451835	0	1657,9	1995,1	0	1657,9	1995,1	281
Stald 3	Produktionsld	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> )
	525172	0	1930,5	2340,0	0	1930,5	2340,0	195
Stald 4	Produktionsld	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> )
	525174	0	861,3	1044,0	0	861,3	1044,0	87
Stald 5	Produktionsld	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> )
<b>Sum</b>			<b>35201,7</b>	<b>92670,8</b>		<b>35201,7</b>	<b>92670,8</b>	

Staldafsnit								
	451844	0	464,0	2560,0	0	464,0	2560,0	160
Stald 6	Produktionsld	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> )
	451847	0	564,0	987,0	0	564,0	987,0	47
Stald 7	Produktionsld	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> )
	451850	0	782,1	948,0	0	782,1	948,0	79
Stald 8	Produktionsld	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> )
	451854	0	8232,0	25284,0	0	8232,0	25284,0	588
Stald 9	Produktionsld	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> )
	451856	0	5904,0	10332,0	0	5904,0	10332,0	492
Stald 10	Produktionsld	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> )
	451860	0	6440,0	19780,0	0	6440,0	19780,0	460
Stald 11	Produktionsld	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> )
	451863	0	6762,0	20769,0	0	6762,0	20769,0	483
Stald 12	Produktionsld	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> )
	451865	0	736,6	5588,0	0	736,6	5588,0	254
<b>Sum</b>			<b>35201,7</b>	<b>92670,8</b>		<b>35201,7</b>	<b>92670,8</b>	

## 6.5 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift			
Staldafsnit			
Stald 8	Produktionsld	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	451853	Hypig udslusning	20
Stald 10	Produktionsld	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	451859	Hypig udslusning	20
Stald 11	Produktionsld	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	451862	Hypig udslusning	20



## 7. Naturområder

### 7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 6316,1 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (8 års-drift) 0,0 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (nudrift) 0,0 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

### 7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Mose Ø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	1,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose Ø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Stald 9	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 10	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Stald 11	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Stald 12	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gylle 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gylle 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 4	Landbrug	0,0	0,0	0,1



Naturpunkt: Haslund Skov	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Haslund Skov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Gylle 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 10	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 11	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 12	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 9	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev N	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev N				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Gylle 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 10	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 11	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 12	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 9	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Gylle 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 10	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 11	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 12	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 9	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Naturlig tilgroet skov	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Naturlig tilgroet skov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Gylle 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 10	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 11	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 12	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 9	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev SV	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev SV				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Gylle 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 10	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 11	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 12	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 9	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose V	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose V				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Gylle 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 10	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 11	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 12	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 9	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev NV	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev NV				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Gylle 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 10	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 11	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 12	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 9	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose S	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose S				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Gylle 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 10	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 11	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 12	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 9	Landbrug	0,0	0,0	0,0



## 8. Afstande

### 8.1 Afstande angivet

Der er ikke angivet nogen afstande.

#### 8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

##### Kommentar til afstandsangivelser

Ingen kommentar

### 8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

#### Mose S - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	561
Gødningslager	Gylle 4	579

#### Overdrev NV - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 9	1612
Gødningslager	Gylle 1	1654

#### Mose V - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 9	1880
Gødningslager	Gylle 1	1953

#### Overdrev SV - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	1640
Gødningslager	Gylle 2	1722

#### Naturlig tilgroet skov - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 11	1666
Gødningslager	Gylle 4	1614

#### Overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 9	1690
Gødningslager	Gylle 1	1730

#### Overdrev N - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 10	1772
Gødningslager	Gylle 1	1789

Type	Navn	Afstand [m]
<b>Haslund Skov - Naturområde (kategori 1)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 10	4699
Gødningslager	Gylle 1	4733
<b>Mose Ø - Naturområde (kategori 3)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 11	543
Gødningslager	Gylle 4	487
<b>Erslevvej 48 - Nabo (Enkelt bolig)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	351
Gødningslager	Gylle 2	436
<b>Erslevvej 59 - Nabo (Enkelt bolig)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 8	380
Gødningslager	Gylle 4	370
<b>Erslevvej 52 LP320 - Nabo (Samlet bebyggelse)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	291
Gødningslager	Gylle 2	377
<b>Erslevvej 53 - Nabo (Samlet bebyggelse)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	440
Gødningslager	Gylle 2	526
<b>Vinterslev By, Hadsten - Nabo (Byzone)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	1776
Gødningslager	Gylle 2	1838

## 9. Supplerende oplysninger

**Typen af IE-brug:**  
IE-slagtesvin

**Oplysninger om IE-bruget:**  
ikke angivet

**Generelle oplysningskrav:**  
ikke angivet

**Oplysninger om ventilationsforhold:**  
ikke angivet

**Samlet opbevaringskapacitet:**

### 9.1 Miljøkonsekvensrapport

**Beskrivelse af det ansøgte:**  
ikke angivet

**Ansøgtes forventede virkning på miljøet:**  
ikke angivet

**Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:**  
ikke angivet

**Alternative løsninger:**  
ikke angivet

**Ikke teknisk resume:**  
ikke angivet

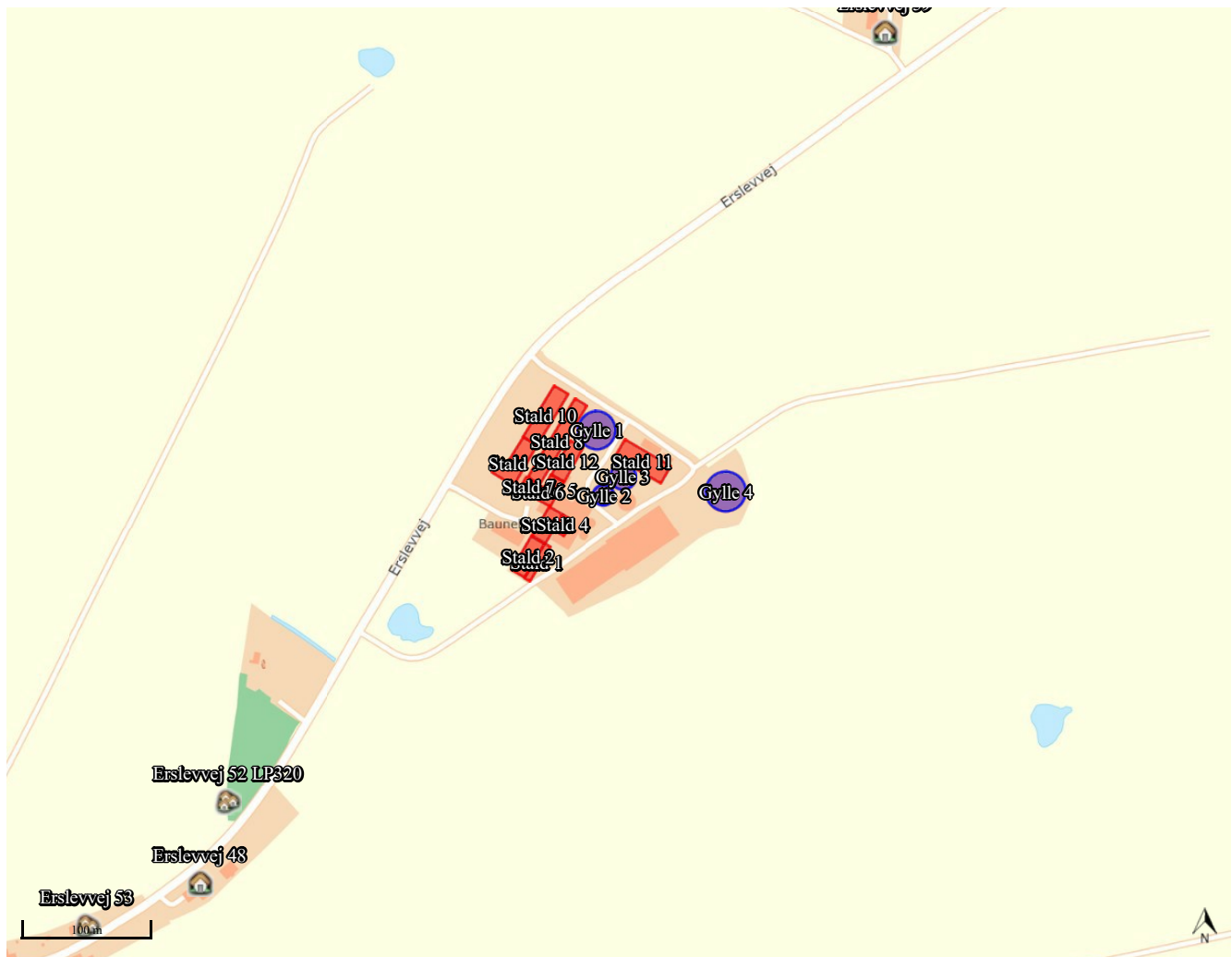
**Ansvarlig:**  
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

### 9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
220718-scenarie Skema_230630.pdf	1466,124	Skema Scenarieberegning nr 2
220720-Situationsplan nr 2 Erslevvej 60.pdf	903,178	Situationsplan nr 2
220720-Miljøkonsekvensrapport nr 2 16a Erslevvej 60 PDF.pdf	568,482	Miljøkonsekvensrapport nr 2
OML datafil 19112021.pdf	872,072	OML datafil
18112021 16a Erslevvej 60.docx	4038,899	§ 16a Ansøgning Erslevvej 60
17112021 Skema_230630 scenarie 2 Erslevvej 60.pdf	1445,384	Scenarie 2
OML Erslevvej 60.pdf	588,801	OML beregning (scenarie 2)
Produktionsareal forklaring.pdf	22,856	Produktionsareal forklaring
Produktionsareal Erslevvej 60.pdf	438,856	Produktionsareal
Situationsplan Erslevvej 60.pdf	909,079	Situationsplan

## 10. Kortudrag

### Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



**Bilag 2. Ansøgers miljøkonsekvensrapport**

# Miljøkonsekvensrapport

Erslevvej 60, 8370 Hadsten



Indsendt til Favrskov Kommune den 17/11 2021

Version nr 2 den 20. juli 2022

# Datablad

Landbrugets navn og beliggenhed	Erslevvej 60, 8370 Hadsten
Matrikel nr. og Ejerlav	5h Galten By, Nr. Galten
Cvr. nummer CHR-nummer Ejendomsnummer	75719914 98993 7100003960
Ejer af ejendommen/ansøger Adresse Mobil E-mail	Gert Lopdrup Pedersen Erslevvej 60, 8370 Hadsten 40452158 lopdrupbaunehoj@gmail.com
Brugstype	Svineejendom med søer
Godkendelsesbetegnelse	§ 16a
Skemanummer – scenarie 1 søer	229239
Skemanummer – scenarie 2 slagtesvin	230630
Godkendelsesmyndighed	Favrskov Kommune

## Ansøgers Konsulent:

Navn: Jan Brochstedt Olsen, Velas  
Adresse: Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg  
Tlf.nr. 40790491  
E-mail: jbr@velas.dk

# Indhold

Ikke- teknisk resumé.....	5
Beskrivelse af det ansøgte.....	9
Projektbeskrivelse .....	9
Husdyrbrugets beliggenhed .....	9
Landskabelig vurdering.....	10
Opbevaring af foder .....	10
Energi- og vandforbrug.....	10
Reststoffer, affald og kemikalier .....	10
Husdyrbrugets nabopåvirkninger og tiltag der begrænser gener .....	11
Lugt .....	11
Skadedyr .....	14
Transport .....	14
Støj.....	15
Støvgener.....	16
Risici .....	16
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	17
Ansøgtes forventede virkning på miljøet (de væsentligste og kumulative påvirkninger).....	17
Begrebet BAT.....	17
BAT-krav Ammoniak.....	18
BAT-krav Udbringning af husdyrgødning og udnyttelse af næringsstoffer i marken.....	18
BAT-krav Fodringsstrategi .....	19
BAT-krav Energibesparende foranstaltninger .....	20
BAT-krav Vandbesparende foranstaltninger.....	21
BAT-krav Management.....	22
BAT-krav Egenkontrol.....	23
Natur.....	23
Regnvand og spildevand .....	24
Alternative løsninger der er undersøgt .....	24
Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet.....	24
Befolkningen og menneskers sundhed .....	24
Biologisk mangfoldighed .....	25
Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima .....	27
Materielle goder kulturarv og landskabet .....	27



Ophør..... 27

## Ikke- teknisk resumé

### Beskrivelse af det ansøgte:

Gert Lopdrup Pedersen ønsker at ændre produktionen af søer på Erslevvej 60, 8370 Hadsten. Ejendommen er miljøgodkendt i 2006 og har i 2013 lavet en anmeldelse af fulde stalde med tilladelse til 460 søer, 14.228 smågrise (7,2-30kg) og 8.377 slagtesvin (30-100kg).

I forbindelse med denne ansøgning søges der om 2 scenarier.

Scenarie 1 er en ny godkendelse af det eksisterende produktionsareal (Ansøgningskema (229239)).

Eftersom at produktionen siden 2006 er blevet mere effektiv er det muligt at flere grise igennem på det samme produktionsareal. Derfor er det nødvendigt at søge om en ny miljøgodkendelse og dispensation for 50% reglen mht. lugtkrav.

Scenarie 2 er en udfasning af søerne så der fremadrettet kun er smågrise og slagtesvin på ejendommen. Denne omdannelse kræver en OML-beregning for at kunne opfylde lugtkrav for produktionen (Ansøgningskema (230630)).

Siden ejendommen sidst blev godkendt, er der kommet en ny miljølov, fordi der er kommet ny viden på området. Nu bliver en ejendom godkendt ud fra hvor mange kvadratmeter produktionsareal der er i stedet for at godkende et antal grise i et bestemt vægtinterval. Man har fundet ud af at lugt og ammoniakfordampning fra en stald ikke afhænger af hvor mange dyr der er i stalden, men derimod hvor stort et gulvareal der er, da det er her fordampningen sker fra. Det betyder at når en ejendom går fra en gammel godkendelse til en godkendelse efter den nye lov, så fjernes kravet til hvor mange dyr der må være i stalden og hvor tunge de må blive. Dette reguleres i stedet af dyrevelfærdsloven.

Der søges om flexgrupper i alle stalde som en del af scenarie 2. Det betyder at der fremadrettet enten kan være smågrise eller slagtesvin i stalderne eller en blanding af de to. Dette øger fleksibiliteten i godkendelsen, og giver ejendommen flere muligheder fremadrettet.

Der sker ingen ændringer i størrelsen af produktionsarealet i scenarie 1 og scenarie 2.

### Oversigt over produktionsarealer (scenarie 1):

Staldnavn	Staldsystem	Scenarie 1	Nudrift	8 årsdrift	Miljøteknologi
Stald 1	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	147	147	147	
Stald 2	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	281	281	281	
Stald 3	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	195	195	195	
Stald 4	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	87	87	87	
Stald 5	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	160	160	160	
Stald 6	Smågrise. Toklimastald, delvist spaltegulv	47	47	47	
Stald 7	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	79	79	79	

Stald 8	Slagtesvin. Fulldrænet gulv	588	588	588	Hyppig udslusning
Stald 9	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50%/50%)	492	492	492	
Stald 10	Slagtesvin. Fulldrænet gulv	460	460	460	Hyppig udslusning
Stald 11	Slagtesvin. Fulldrænet gulv	483	483	483	Hyppig udslusning
Stald 12	Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	254	254	254	
<b>I alt</b>		<b>3273</b>	3273	3273	

*Produktionsarealet er opmålt af ejer af ejendommen, og Velas I/S kan derfor ikke drages til ansvar for dette.*

### Oversigt over produktionsarealer (scenarie 2):

Staldnavn	Staldsystem	Scenarie 2	Nudrift	8 årsdrift	Miljøteknologi
Stald 1	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	147	147	147	
Stald 2	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	281	281	281	
Stald 3	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	195	195	195	
Stald 4	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	87	87	87	
Stald 5	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	160	160	160	
Stald 6	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	47	47	47	
Stald 7	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	79	79	79	
Stald 8	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv	588	588	588	Hyppig udslusning
Stald 9	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv	492	492	492	Hyppig udslusning
Stald 10	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv	460	460	460	Hyppig udslusning
Stald 11	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv	483	483	483	Hyppig udslusning
Stald 12	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv	254	254	254	Hyppig udslusning
<b>I alt</b>		<b>3273</b>	3273	3273	

*Produktionsarealet er opmålt af ejer af ejendommen, og Velas I/S kan derfor ikke drages til ansvar for dette.*

Da ejendommen har mere end 2000 stipladser til slagtesvin er det et IE-husdyrbrug.

### **Ansøgtes forventede virkning på miljøet:**

Bygninger med besætning, anlæg til opbevaring af foder og husdyrgødning er vurderet i forhold til bl.a.:

-Ammoniakfordampning, lugt, lys, støj, skadedyr og støv fra stalde og opbevaringsanlæg.

-Forbrug af vand og energi

-Anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

-Opbevaring og bortskaffelse af bl.a. affald og kemikalier.

Anlægget overholder kravet til BAT. Da der udelukkende søges til eksisterende arealer i begge scenarier er BAT-kravet opfyldt uden yderligere tiltag.

Nærmeste § 3-beskyttede naturområde er en mose 539 m øst for staldanlægget. Nærmeste større overdrev på mere end 2,5 ha ligger 1,6 km nordvest for ejendommen. Nærmeste Natura 2000 område er nr. 229 Bjerre Skov og Haslund Skov der ligger 4,7 km nordvest for ejendommen. Nærmeste habitatnaturtype er Ege-blandskov 9160.

Ammoniakdepositionen på alle nævnte naturområder overholder afskæringskriterierne. Beregningen er lavet i husdyrgodkendelse.dk.

Lugt:

Scenarie 1 overholder ikke lugtgenekravet til lokalplanlagt område uden for Nørre Galten, uden brug af 50% reglen. Genekriteriet er opfyldt med 78 % og der kan søges om dispensation jf. §33 ("50 % reglen"). For at leve op til 50% reglen må ejendommen ikke lugte mere i ansøgt drift end i nudrift. For scenarie 1 opnås dette ved at der ingen ændringer sker i størrelsen eller udnyttelsen af produktionsarealerne, og der gøres brug af miljøteknologien: Ugentlig udslusning af gylle i stalde med fulddrænede gulve. Denne teknologi reducerer lugtemissionen med 20 %.

For scenarie 2 overholdes lugtgenekriteriet ved at udskifte Husdyrgodkendelse.dk's lugtberegning med en konkret OML-lugtberegning og ved at gøre brug af miljøteknologien: Ugentlig udslusning af gylle i stalde med fulddrænede gulve samt forhøjelse af afkast med miljøkryds, se vedlagte beskrivelse af OML-lugtberegningen.

Det skal her pointeres at det lokalplanlagte område, der ikke kan overholdes lugtgenekrav til, er et stykke mark der siden 2009 har været til salg til storparceller med hobbydyrehold. Nærmeste samlede bebyggelse der ikke er lokalplanlagt, er lidt længere inde i Galten, og lugtgenekravet er uden problemer overholdt hertil, hvilket beregninger i husdyrgodkendelse.dk også viser.

Der anvendes hyppig udslusning i relevante staldafsnit både i scenarie 1 og Scenarie 2, hvilket reducerer lugten med 20% i de pågældende staldafsnit.

Lys:

Udendørs belysning er forsynet med bevægelses- og dagslyssensorer, så de kun er tændt når det er nødvendigt. Der er beplantning på de fleste af ejendommens sider der måtte minimere eventuelle lysgener. Herudover forekommer mange af ejendommens aktiviteter inde i ejendommen, omkranset af bygninger. Da der er så langt til nærmeste nabo, vurderes det at gener som følge af udendørs belysning ikke forekommer.

#### Støj:

De fleste støjkilder på ejendommen er indendørs – ventilation, højtryksrensere, foderanlæg og kornmølle. Korntørring foregår i amerikansilo udendørs. Eftersom at støjen dæmpes af at være indendørs, og der desuden er langt til naboer vurderes det ikke at disse støjkilder bliver et problem. Der vil være støj forbundet med transporter, aflæsning af foder og af og pålæsning af dyr. Antallet af transporter falder i scenarie 2 og er uændret i scenarie 1. Det forsøges at holde transporter indenfor almindelig arbejdstid når dette er muligt.

#### Skadedyr:

Ejendommen har indgået aftaler med et firma der bekæmper rotter og fluer. Dette sikrer at der sker en bekæmpelse af eventuelle skadedyr året rundt, og dette vil dermed minimere potentielle gener for de omkringboende. Derudover holdes der generelt rent og ryddeligt på ejendommen, hvilket også minimerer risikoen for skadedyr. Det vurderes generelt at ejendommen lever op til de generelle krav omkring bekæmpelse af skadedyr.

#### Støv:

Der vil kunne forekomme støv fra transport på tørre dage. Det forsøges at køre pænt når dette er tilfældet for at minimere støvgener. Derudover kan der forekomme støv på ejendomme ved håndtering af foder. Derudover er afstanden til de omkringboende så stor at det vurderes udelukkende at være transport til og fra ejendommen der kan give gener. Antallet af transporter forventes at være uændret i scenarie 1 og at falde i scenarie 2.

#### Risici:

Der kan forekomme gener i forbindelse med uheld. Det er derfor relevant at beskrive ejendommens håndtering af potentielle uheld.

Ejendommen har udarbejdet en beredskabsplan der beskriver hvad der skal gøres i tilfælde af forskellige uheld. Dette gør at der hurtig kan reageres på den korrekte måde i tilfælde af uheld, og dermed også mindske potentielle gener for de omkringboende. Det er primært læk på gyllebeholder eller udslip af gylle der vil kunne give gener, samt brand på ejendommen.

Der er lavet forskellige tiltag på ejendommen der minimerer risikoen for overløb og udslip af gylle, blandt andet er der ingen faste rør mellem pumper og der er ingen spjæld, hvilket minimerer risikoen for spild og overløb ved påfyldning og tømning af tank. Der er desuden 10-års beholder kontrol på alle gyllebeholder hvor det sikres at gyllebeholderne forsat er i god stand.

Det vurderes at ejendommen har truffet de foranstaltninger der skal til for at minimere risikoen for uheld, samt at der i tilfælde af uheld er lavet faste procedurer for hvordan der skal reageres.

#### **Foranstaltninger for at begrænse det ansørgtes virkning på miljøet:**

Produktionen overholder alle gældende normer for:

- opbevaring af gylle
- håndtering af spildevand og affald
- Støj-, støv-, og lugtbelastning af omgivelser m.v.

Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som tilfredsstillende.

Det vurderes, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg. Endvidere vurderes det, at husdyrbruget efter ændringen kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.

## Beskrivelse af det ansøgte

### Projektbeskrivelse

Der søges en godkendelse efter §16 a stk. 2 i LBK 520 af 01/05/2019 til uændret produktion med søer, smågrise og slagtesvin og til ændring af den nuværende produktion til flexgruppe smågrise og slagtesvin. I 2006 og har i 2013 lavet en anmeldelse af fulde stalde med tilladelse til 460 søer, 14.228 smågrise (7,2-30kg) og 8.377 slagtesvin (30-100kg).

I forbindelse med denne ansøgning søges der om 2 scenarier. Scenarie 1 er en ny godkendelse af det eksisterende produktionsareal (scenarieregningsskema 229239). Eftersom at produktionen siden 2006 er blevet mere effektiv er det muligt at få flere grise igennem på det samme produktionsareal. Derfor er det nødvendigt at søge om en ny miljøgodkendelse. Scenarie 2 er en udfasning af søerne så der fremadrettet kun er smågrise og slagtesvin på ejendommen (skema 230630).

Der søges til produktion i eksisterende bygninger, og der skal dermed ikke bygges nyt i forbindelse med det ansøgte. Se oversigten i Ikke teknisk resume for dyreholdet fremadrettet.

Der søges om flex grupper i flere stalde som en del af scenarie 2. Det betyder at der fremadrettet enten kan være smågrise eller slagtesvin i staldene eller en blanding af de to. Dette øger fleksibiliteten i godkendelsen, og giver ejendommen flere muligheder fremadrettet.

Der sker ingen ændringer i størrelsen af produktionsarealet i scenarie 1 og scenarie 2.

Der vil samlet på ejendommen være et produktionsareal på 3273m<sup>2</sup> i scenarie 1 og scenarie 2.

Der er etableret udleveringsfold/rum mellem stald nr 8 og stalde nr 9 og 10 på 5 x 70 m = 350 m<sup>2</sup>. Det er erhvervsmæssigt nødvendigt med udleveringsfaciliteter, der gør det mere fleksibelt at få afhentet grise til slagteriet.

Ændringen af dyreholdet i scenarie 2 medfører en forøget forurening i staldafsnit 2 og 3, der er beliggende nærmere end 15 m til beboelse på samme ejendom. I henhold til husdyrbruglovens § 8 er dette ikke tilladt, men der er mulighed for at dispensere herfor, idet afstandskravet ikke kan overholdes, da der er tale om ændringer i eksisterende staldanlæg.

### Husdyrbrugets beliggenhed

Husdyrbruget er placeret i landzone. Nærmeste enkeltbolig er Erslevvej 48 der ligger ca. 347 m sydvest for staldbygningerne. Nærmeste område, som er udlagt til boligområde (samlet bebyggelse) er et lokalplanlagt område uden for Nørre Galten (LP320), der er beliggende ca. 375 m sydvest for ejendommens anlæg. Der er ca. 1,9 km til nærmeste byzone, Hadsten.

Ejendommen ligger delvist indenfor område udpeget til særlig værdifuldt landbrugsområde udpeget i Kommuneplanen for Favrskov Kommune 2017-2029. Der er ingen gravhøje eller fredede områder i nærheden. Ejendommen ligger ikke inden for nogen beskyttelseslinjer. Nord for ejendommen ligger et beskyttet dige. Der er 15 m fra nærmeste staldbygning til dige.

## Landskabelig vurdering

Staldanlægget ligger i det åbne land, hvor der er spredte landbrugsbebyggelser og læhegn. Der foretages ingen bygningsmæssige ændringer.

Vurdering:

Eftersom der ikke bygges i forbindelse med projektet, vurderes det ansøgte ikke at have nogen betydning for de omkringliggende landskaber.

## Opbevaring af foder

### Foderkorn:

Korn opbevares i gastætte siloer, amerikanersilo ca. 2400 tons i alt. 3 mineral siloer (15 tons stykket), soya 35t, to siloer til valle (32 ton i alt), mineraler opbevares indendørs i sække i foderlade. Alle siloer er udendørs.

### Andet foder:

Derudover leveres der sækkevarer én gang om måneden cirka.

### Halm:

Der opbevares halm i maskinhuset. Bruges til ejendommens halmfyr.

## Energi- og vandforbrug

Nudrift	
Årligt elforbrug	300.000 kWh
Årligt forbrug af vand	15.000m <sup>3</sup>

Ansøgt	
Årligt elforbrug	340.00 kWh
Årligt forbrug af vand	19.000m <sup>3</sup>

Der sker en mindre stigning i forbruget af vand og el i begge scenarier. Forbruget stiger da der kan være lidt flere dyr i staldene end der hidtil har været tilladt, og derfor stiger vandingsbehovet, samt strøm til foderanlægget og ventilation.

Det vurderes at forbruget af el og vand ikke er større end forventeligt for en produktionsbesætning af den størrelse.

Ejendommen opvarmes med halmfyr.

## Reststoffer, affald og kemikalier

### Fast affald

Generelt bemærkes, at al affald vil blive bortskaffet i henhold til kommunens affaldsregulativ.

Sprøjterester opbevares i værkstedet. Medicin i køleskab i forrum.

Spildolie opbevares i tromler i værkstedet og afhændes til "værkstedet".

Oliefiltre opbevares i værkstedet og samles i tromle.

Kanyler opbevares i plastdunke.

Erhvervsaffald hentes af Renosyd I/S.

Aske opbevares i gylleholder.

### **Olie og kemikalier**

Kemikalier opbevares i et aflåst frostfrit skab i maskinhallen. Sprøjtemidler påfyldes i maskinhallen og der anvendes bufferbeholder.

Marksprøjte vaskes i marken.

### **Døde dyr**

Døde dyr afhentes efter behov af DAKA. Døde søer opbevares på spalter under kadaverkappe. Døde smågrise opbevares i containere.

### **Regnvand og spildevand**

Regnvand fra staldene ledes til naturlig nedsivning.

Vaskevand ledes til gyllebeholder.

## Husdyrbrugets nabopåvirkninger og tiltag der begrænser gener

### Lugt

Den væsentligste lugt stammer fra staldene og spredes via ventilationssystemet. I begge scenarier anvendes lugtreducerende teknologi i form af ugentlig udslusning af gylle i stalde med slagtesvin på drænet gulv, hvilket reducerer lugten fra staldene med 20%.

Nærmeste enkeltbolig er Erslevvej 48 der ligger ca. 347 m sydvest for staldbygningerne. Nærmeste område, som er udlagt til boligområde (samlet bebyggelse) er et lokalplanlagt område uden for Nørre Galten, der er beliggende ca. 375 m sydvest for ejendommens anlæg. Der er ca. 1,9 km til nærmeste byzone, Hadsten.

I husdyrgodkendelse.dk er der udarbejdet lugtberegninger. Der er taget højde for kumulation i skemaet, men der er ingen andre ejendomme der skal regnes med.

Både scenarie 1 og scenarie 2 overholder ikke lugtgenekravet til lokalplanlagt område uden for Nørre Galten (LP320), uden brug af 50 % reglen for scenarie 1 og en OML-beregning for scenarie 2.

For at leve op til 50 % reglen må ejendommen ikke lugte mere i ansøgt drift end i nudrift. For scenarie 1 opnås dette ved, at der ingen ændringer sker i størrelsen eller udnyttelsen af produktionsarealerne og der gøres brug af teknologien ugentlig udslusning af gylle.

For scenarie 2 kan lugtkrav overholdes ved hævnning af afkast og miljøkryds, dokumenteret ved en OML-beregning (se bilag: OML Erslevvej 60). I stald 8, 9, 10, 11 og 12 med slagtesvin benyttes den lugtreducerende teknologi, hyppig udslusning, der reducerer lugtmissionen med 20 % fra 43 OU/s til 34,4 OU/s. Afkast nr. 2-1, 2-2, 3, 3-2 forhøjes til 9 m, afkast nr. 4-1 forhøjes til 10 m, afkast nr. 5-1, 5-2, 6-1, 7-1, 8-1, 8-2 forhøjes til 9 m, afkast nr. 9-1 til 9-13 forhøjes til 9 m. Alle forhøjede afkast isættes miljøkryds.

Det skal her pointeres, at det lokalplanlagte område, der ikke kan overholdes lugtgenekrav til, er et stykke mark, der siden 2009 har været til salg til storparceller med hobbydyrehold. Nærmeste samlede bebyggelse der ikke er lokalplanlagt er lidt længere inde i Nørre Galten, og lugtgenekravet er uden problemer overholdt hertil, hvilket beregninger i husdyrgodkendelse.dk også viser i figur 2 og figur 3 herunder.

Genekriteriet til nærmeste nabo uden landbrugspligt og nærmeste byzone er overholdt i begge scenarier.





Figur 1 kortudsnit der viser placering af lokalplanlagt område med nærmeste punkt i Erslevvej 52. Nærmeste samlede bebyggelse er udpeget til Erslevvej 53. Som det kan ses i de næste to figurer er lugt overholdt til samlet bebyggelse, men kan kun overholdes til det lokalplanlagte område såfremt der gives dispensation efter 50% reglen og med tiltag fra OML-beregning.

### Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
Erslevvej 48	0	NY	251,6	201,3	447,7	Ja	▼
Erslevvej 59	0	NY	251,6	251,6	421,9	Ja	▼
Erslevvej 52	0	NY	549,4	494,5	385,4	Nej	▼
Erslevvej 53	0	NY	549,4	494,5	533,7	Ja	▼
Vinterslev By, Hadsten	0	NY	728,3	691,9	1877	Ja	▼

#### Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

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

\* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

**Konsekvenszone: 791 m**

Figur 2 lugtberegning fra scenarie 1 (skema 229239)

### Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
Erslevvej 48	0	NY	379	303,2	435,5	Ja	▼
Erslevvej 59	0	NY	379	379	434	Ja	▼
Erslevvej 53	0	NY	737,4	663,7	521,8	Nej	▼
LP320	0	NY	737,4	663,7	373,4	Nej	▼
Vinterslev By, Hadsten	0	NY	950,5	903	1865,9	Ja	▼

#### Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

**Rød:** Genekriterie er ikke overholdt.

\* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

**Konsekvenszone: 916 m**

Figur 3 lugtberegning fra scenarie 2 (skema 230630)

## Skadedyr

Bekæmpelse af skadedyr foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.), som skal afhjælpes, samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektivt.

Det vurderes, at der kan være en risiko for opformering af fluer og andre skadedyr. Det er derfor vigtigt at der opretholdes en god hygiejne, og daglig rengøring er en væsentlig parameter til bekæmpelse af fluer.

## Fluegener

Der er lavet serviceaftale så fluer bekæmpes biologisk med rovfluer.

## Rottebekæmpelse

Bekæmpelse af rotter foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Desuden følges de forbyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om forebyggelse og bekæmpelse af rotter (BEK nr. 1723 af 17/12/2017).

Der er lavet serviceaftale med Nomus der opsætter kasser.

## Vurdering

Det vurderes at der er taget de nødvendige forholdsregler for rotte og skadedyrs bekæmpelse.

## Transport

Til og frakørsel til ejendommen sker via Erslevvej.

Der sker ingen ændring i antallet af transporter i scenarie 1 (nudrift i skemaet herunder), da det er en videreførelse af den eksisterende drift. I scenarie 2 vil antallet af transporter forøges til 755. Dette skyldes at transporter med polte, søer og smågrise fra ejendommen forsvinder, og erstattes af transporter med smågrise til ejendommen og flere transporter med slagtesvin fra ejendommen. Derudover er gyllemængden lidt større, hvilket giver en mindre forøgelse i antallet af transporter med traktor. Det tilstræbes at holde kørslen i spidsbelastningsperioderne inden for normal arbejdstid.

Transporttype	Antal transporter pr. år i nudrift	Antal transporter pr. år i ansøgt drift	Tidsinterval	Hyppeghed	Forskel i antallet af transporter
Sækvarer	12	12	Indenfor normal arbejdstid	1 gang/mdr	0
Mineraler	12	12	Indenfor normal arbejdstid	1 gang/mdr	0
Halm både til og fra ejendommen	50	50	Indenfor normal arbejdstid	Halm køres til ejendommens i høstsæson, og køres fra ejendommens til en anden ejendom med	0

				halmfyr jævnt henover året.	
Korn	100	100	Det meste af døgnet	I høst	0
Døde dyr	104	104	Indenfor normal arbejdstid	1-2 gang/uge	0
Brændstof (dieselolie)	7	7	Indenfor normal arbejdstid	Efter behov	0
Smågrise ud	5	0	Indenfor normal arbejdstid	Efter behov	-5
Smågrise ind	0	26	Indenfor normal arbejdstid	Cirka hver 14. dag	26
Slagtesvin ud	50	72	Indenfor normal arbejdstid	Cirka en gang om ugen	22
Polte ind	5	0	Indenfor normal arbejdstid	Efter behov	-5
Søer til slag	12	0	Indenfor normal arbejdstid	Cirka en gang om måneden	-12
Gyllekørsel i sæson (25t)	344	372	Det meste af døgnet	I sæson (forår og efterår)	28
<b>I alt</b>	<b>701</b>	<b>755</b>			<b>54</b>

## Støj

### Beskrivelse af støjkloder

Der kan forekomme støj fra:

- Ventilationsanlægget
- Korntørringsanlæg
- Højtryksrensere, som primært anvendes indendørs
- Kornmølle i foderlade
- Foderanlæg i foderlade

De fleste støjkloder er placeret i lukkede bygninger.

Herudover vil der forekomme støj ved transport til og fra ejendommen.

### Driftsperiode for støjkloder

Ventilationsanlæg: Kører efter behov hele døgnet

Korntørringsanlæg: I høstperioden (juli-september). Driftstiden over døgnet vil variere efter luftfugtigheden. Placeret i amerikanersilo.

Højtryksrensere: efter hvert hold svin

Kornmølle: Dagligt

Foderanlæg: Dagligt

## Tiltag mod støjkilder

Flere af støjkilderne er placeret i lukkede bygninger, fx højtryksrensere og foderanlæg. Det forsøges så vidt muligt at holde støjperioden inden for normal arbejdstid.

## Vurdering

Arbejdsgange, der kan give anledning til støj, ændres ikke i forbindelse med det ansøgte projekt, og det vurderes derfor, at gener i forbindelse med støjende aktiviteter er af meget begrænset karakter. Størstedelen af støjkilderne er placeret i lukkede bygninger og vil ikke kunne påvirke nabobeboelse grundet afstanden.

Alt i alt vurderes det, at støjbidraget fra anlægget ikke ændres nævneværdigt som følge af det ansøgte projekt.

## Støvgener

Støvgener vil primært forekomme i forbindelse med håndtering af foder og halm, samt transport på tørre dage.

Det vurderes, at håndtering af foder ikke vil medføre nævneværdige støvgener for omgivelserne, da foderet opbevares i siloer placeret udendørs eller i foderladen, og da foderet så vidt muligt håndteres i lukkede systemer.

Støv fra driftens interne transportere samt støv fra de forskellige transportere til og fra husdyrbruget, forventes ikke at blive mere hyppigt forekommende, end de er i den nuværende drift.

Samlet set vurderes det, at produktionsanlægget med tilknyttede aktiviteter generelt ikke vil give anledning til væsentlige støvgener ved de omkringliggende nabobeboelser. Arbejdsgange, der kan give anledning til støv, ændres ikke i forbindelse med det ansøgte, og ovennævnte tiltag til begrænsning af støvgener er effektive.

## Risici

Ejendommen har udarbejdet en beredskabsplan der beskriver hvad der skal gøres i tilfælde af forskellige uheld. Dette gør at der hurtigt kan reageres på den korrekte måde i tilfælde af uheld.

Ved overpumpning af gylle fra forbeholder til gyllebeholder aktiveres en kontakt i stalden. Der er mulighed for at afbryde overpumpning via en kontakt på fortanken. Det tjekkes løbende, om der er plads i gyllebeholderen før overpumpning. Fortanken er placeret i et niveau i forhold til gyllekanaler, så det ikke er muligt at få overløb fra fortanken. Der er ingen faste rør eller pumper til overpumpning af gylle fra gyllebeholdere til gyllevogn. Der er heller ingen spjæld mellem fortank og gyllebeholder.

Skulle uheldet være ude og gyllebeholderen kolliderer eller overfyldes ved en fejl og gyllen løber ud på marken, vil en del af gyllen kunne sive gennem jorden og ud i en bæk øst for ejendommen. I dette tilfælde vil grøften kunne blokeres med en jordvold i grøften nordvest for ejendommen. Dette er beskrevet i beredskabsplanen hvor der også er kortmateriale. Herefter vil oppumpning af forurenede vand vha. slamsuger iværksættes.

Der er 10-års beholder kontrol på alle gyllebeholdere hvormed det sikres at gyllebeholderne forsat er i god stand.

Risikoen for driftsforstyrrelser og uheld i forbindelse med påfyldning af olie forventes at være meget lille. Det foregår på fast gulv uden afløb, og med opsugende materiale i nærheden, så der hurtigt kan sættes ind, hvis der spildes.

Det vurderes at ejendommen har truffet de foranstaltninger der skal til for at minimere risikoen for uheld, samt at der i tilfælde af uheld er lavet faste procedurer for hvordan der skal reageres.

### Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Ejendommen har 4 gyllebeholdere, og derudover er der opbevaring i fortank og gyllekanaler.

Opbevaringsanlæg	Opførelses år	Kapacitet
Gyllebeholder 1	1993	2500m <sup>3</sup>
Gyllebeholder 2	1984	800m <sup>3</sup>
Gyllebeholder 3	1988	1200m <sup>3</sup>
Gyllebeholder 4	1997	3000m <sup>3</sup>
<b>Samlet kapacitet</b>		<b>7500m<sup>3</sup></b>

Der produceres 8588m<sup>3</sup> gylle i nudrift. Dette svarer til 10,4 måneders opbevaring. Når der ændres til slagtesvineproduktion produceres der 9300 m<sup>3</sup> gylle. Dette svarer til 9,7 måneders opbevaring. Dermed er kravet til 9 måneders opbevaring opfyldt i både scenarie 1 og scenarie 2.

### Ansørgtes forventede virkning på miljøet (de væsentligste og kumulative påvirkninger)

#### Begrebet BAT

BAT betyder Best Available Techniques (Bedst Tilgængelige Teknik) og er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening fra stalde eller lager. BAT- begrebet dækker endvidere over teknikker og teknologier til begrænsning af vand- og energiforbruget.

På et husdyrbrug er kvælstof, fosfor og ammoniak de væsentligste næringsstoffer, som kan give anledning til påvirkning af det omgivende miljø.

De mest betydende faktorer for omfanget af påvirkningen med næringsstoffer er valget af:

Genetik

Foderteknologi

Staldindretning

Opbevaring af husdyrgødning


Management

Udbringningsteknologi

I de følgende afsnit beskrives det, hvordan den ansøgte produktion indrettes med henblik på at leve op til kravet om BAT.

## BAT-krav Ammoniak

BAT-kravet i scenarie 1 er beregnet til 6136kg N/år. BAT-kravet er overholdt da der udelukkende søges til eksisterende stalde, og BAT-kravet for eksisterende stalde er lig ammoniakemissionen.

Samlet BAT beregning 			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	5376	759	6136
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	5376	759	6136
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

BAT-kravet i scenarie 2 er beregnet til 7889kg N/år. BAT-kravet er overholdt da der udelukkende søges til eksisterende stalde, og BAT-kravet for eksisterende stalde er lig ammoniakemissionen.

Samlet BAT beregning 			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	7130	759	7889
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	7130	759	7889
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

## BAT-krav Udbringning af husdyrgødning og udnyttelse af næringsstoffer i marken

De teknikker, der i marken kan reducere ammoniakfordampningen ved udbringning, er rettet mod at begrænse det tidsrum, i hvilket den mineralske del af kvælstofindholdet i gyllen er i kontakt med luften, eller sikrer, at den mineralske del forbliver på opløst form. Konkret omfatter det teknikker, der sørger for, at gyllen hurtigt kommer ned på eller i jorden, eller som giver gyllen en lavere PH- værdi (svovlsyrebehandling).

En stor del af de virkemidler, der kan reducere ammoniaktabet i forbindelse med udbringning af husdyrgødning er allerede implementeret via husdyrgødningsbekendtgørelsen, der fastsætter generelle regler for, hvornår og hvordan husdyrgødning må udbringes. For udbringning af husdyrgødning gælder således følgende:

- Regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage)
- Gylle skal som minimum udbringes med slæbeslanger (bredspreddning forbudt)
- Gylle der udbringes på arealer uden etablerede afgrøder til høst skal være nedbragt senest 4 timer efter udbringning.
- Al udbringning af husdyrgødning på sort jord og græsmarker skal ske ved nedfældning eller en tilsvarende teknologi med samme ammoniakreduktionsprocent.

En yderligere reduktion af ammoniakfordampningen ved udbringning af husdyrgødning vil kunne nås ved krav om nedfældning af al husdyrgødning eller ved tilsætning af svovlsyre til husdyrgødningen.

Miljøstyrelsen har imidlertid vurderet, at de samfundsøkonomiske omkostninger ved nedfældning af husdyrgødning er uforholdsmæssigt høje, da nedfældning af husdyrgødning kan give skader på afgrøderne og dermed udbyttetab. Desuden vil nedfældning føre til øget udledning af drivhusgasser, da nedfældning af husdyrgødning er en mere krævende proces end alm. slangeudlægning, hvilket betyder et højere dieselforbrug. Tilsvarende vurderer Miljøstyrelsen, at svovlsyrebehandling af gylle er en uforholdsmæssig dyr teknologi at indføre alene af hensyn til miljøeffekten i marken.

På denne baggrund vurderer Miljøstyrelsen at gældende lovgivning vedr. udbringning er BAT.

Kvælstof er et vigtigt plantenæringsstof. Optimal udnyttelse af de tilførte næringsstoffer med husdyrgødningen medfører mindre udvaskning af kvælstof til grundvand og overfladevand. Teknikker til reduktion af kvælstof er derfor rettet mod at øge afgrødernes optagelse af kvælstof. Der er følgende teknikker:

- Teknikker til optimal fordeling af husdyrgødningen i marken
- Teknikker, som er målrettet mod at tilbageholde mineraliseret kvælstof i jorden udenfor afgrødernes vækstsæson
- Teknikker, som øger husdyrgødningens andel af mineralsk kvælstof i forhold til organisk kvælstof.

En stor del af de teknikker, der kan reducere udvaskningen af kvælstof i marken er allerede implementeret via husdyrgødningsbekendtgørelsen. Eksisterende lovgivning der tager sigte på at reducere udvaskningen af kvælstof er:

- Fastsatte harmonikrav (dvs. hvor meget husdyrgødning der må udbringes pr. ha).
- Regler for hvornår og hvordan husdyrgødning må udbringes.
- Regler for hvor meget kvælstof der må tilføres på den enkelte bedrift totalt.
- Regler for hvor stor en andel af kvælstoffet der skal udnyttes i husdyrgødningen.
- Krav om udarbejdelse af mark- og gødningsplaner samt gødningsregnskaber.

En yderligere reduktion af tabet af nitrat fra marken vil kunne opnås ved nedfældning eller separation af husdyrgødningen og afsætning af den faste fraktion til biogasanlæg eller forbrænding.

Miljøstyrelsen har imidlertid vurderet, at de samfundsøkonomiske omkostninger ved nedfældning af husdyrgødning er uforholdsmæssige høje, da nedfældning af husdyrgødning kan give skader på afgrøderne og dermed udbyttetab. Desuden vil nedfældning føre til øget udledning af drivhusgasser.

På den baggrund vurderer Miljøstyrelsen, at det niveau, som er opnåeligt ved eksisterende lovkrav er BAT. Det vurderes, at ansøger lever op til alle generelle miljøregler inkl. de ovenfor beskrevne regler vedr. husdyrgødning, og at BAT-husdyrgødning dermed er overholdt.

### BAT-krav Fodringsstrategi

Der anvendes hjemmeblandet foder. Fosfor og råprotein indhold lever op til BREF.



Der udarbejdes foderplan sammen med konsulent, så der arbejdes på at minimere foderforbruget.

Der anvendes fasefodring der reducerer indholdet af råprotein ved en god aminosyrebalance eller ved at bruge tilsætningsstoffer, som nedsætter den samlede mængde kvælstof.

Søerne fodres med en drægtighedsblanding og en diegivningsblanding for at opnå en bedre udnyttelse af foderet og en mindre mængde kvælstof i gødningen.

### BAT-krav Energibesparende foranstaltninger

Energiforbruget afhænger af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom, herunder hvilke teknologiske løsninger, der anvendes til begrænsning af forurening.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT- standardkrav vedr. energiforbrug.

Ifølge EU's referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion er det BAT at anvende følgende:

- Optimering af udformningen af ventilationssystemet i mekanisk ventilerede stalde for at tilvejebringe god temperaturkontrol samt opnå minimumsventilation om vinteren. Undgåelse af modstand i ventilationssystemer gennem hyppig eftersyn og rengøring af luftkanaler og fans.
- Anvende lavenergi-belysning.

*Lys:*

- Lyset slukkes når staldene forlades.
- Lyset er kun tændt når det er nødvendigt.
- Der er vågelys i farestaldene
- Der er opsat lysensorer, så udendørslyset tilpasser sig dagslysets styrke.
- Der bliver løbende udskiftet almindelige lysstofrør, med lavenergilysstofrør så der spares energi.

*Ventilation:*

- Ventilationsanlægget vil blive rengjort mindst 1 gang om året. Ved rengøring fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget. I slagtesvinestalden rengøres de efter hvert hold svin.
- Årligt eftersyn af ventilationsanlægget, som sikrer at det kører optimalt.
- Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperatur i staldene og elforbruget.

Der er p.t. ikke planer om at udskifte ventilationsanlægget i de eksisterende stalde. Vil der blive behov for det, vil der blive valgt et strømbesparende system, såfremt det er foreneligt med ventilationsbehovet i staldene.

*Foderblanding:*

- Blandeanlægget vedligeholdes løbende.

#### Udfodring:

- Dimensioneringen er korrekt.
- Anlægget efterses og vedligeholdes jævnligt

#### Transport:

- Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås.

#### Varme:

- Der er god isolering af transmissionsledninger til varmt vand.
- Fremløbstemperatur reguleres i forhold til udetemperaturen.
- Strømforbruget til varmelamperne er reduceret da der er opsat sensorer som sikrer at lamperne er slukket når der ikke er grise under.
- Staldene opvarmes med halmfyr.

Ud fra de ovenstående vurderes det, at anlægget lever op til BAT vedrørende energibesparende foranstaltninger.

### BAT-krav Vandbesparende foranstaltninger

Vandforbruget afhænger af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT-standardkrav vedr. vandforbrug.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, er det BAT at reducere vandforbruget ved at udføre følgende:

- rengøring af dyrestald og udstyr med højtryksrensere efter hver produktionscyklus eller hver batch. Til svineopstaldning løber spulevand typisk ned i gyllesystemet, og det er derfor vigtigt at finde en balance mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt. I fjerkræstalde er det også vigtigt at finde balancen mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt.
- udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.
- registrering af vandbrug gennem måling af forbrug, og
- detektering og reparation af lækager.

Der anvendes følgende tiltag på ejendommen med henblik på vandbesparelse:

#### Vand:

- Ved vask af stalde anvendes iblødsætning, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand.
- Der anvendes endvidere vandbesparende dysere.

Både iblødsætning og vask med højtryksrensere samt vandbesparende dysere reducerer vandforbruget ved vask.

- Staldene kontrolleres dagligt for utætheder på vandrør og små reparationer udføres med det samme.

- Overbrusningsanlægget er med vandbesparende dyser og er et højtryksanlæg der yderligere reducerer vandforbruget.

Ud fra ovenstående beskrivelse vurderes det, at den ansøgte husdyrproduktion med de ovenfor beskrevne tiltag lever op til kravene vedr. BAT i BREF-dokumentet. Der er valgt teknologier der er med til at reducere vandforbruget mest muligt. Bl.a. er der valgt vandbesparende dyser ved vask og overbrusning.

### BAT-krav Management

Management på ejendommen handler om at tilrettelægge arbejdet, så produktionen kører optimalt, samtidig med at forurening begrænses og anvendelsen af hjælpestoffer minimeres.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT-standardkrav vedr. management.

I henhold til EU's BREF notat af juli 2003 er godt landmandskab en vigtig del af BAT. I henhold til dokumentet er det BAT at:

- Identificere og implementere uddannelses- og træningsprogrammer for bedriftspersonale.
- Have en nødfremgangsmåde til at håndtere ikke planlagte emissioner og hændelser.
- Iværksætte et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand, samt at faciliteterne holdes rene.
- Planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild.

På ejendommen anvendes følgende ledelses- og kontrolrutiner med henblik på styring af husdyrbrugets miljøforhold:

- Alle ansatte introduceres grundigt til nye arbejdsopgaver.
- De ansatte deltager i lovpligtige efteruddannelseskurser.
- Alle ansatte indgår i teams, hvor sammensætningen af erfarne og nyansatte skal sikre oplæringen.
- Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.
- Der tilsendes årlig opgørelse af elforbrug fra energiselskabet.
- Der udarbejdes effektivitetsrapporter over forbruget af foder
- Foderplaner revideres 1-2 gange om året med foderkonsulent for at sikre optimal foderudnyttelse.
- Der er ophængt beredskabsplan, der beskriver forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, udslip af gylle eller brand.
- Staldene gennemgås dagligt med henblik på at opdage lækager.
- Der foretages løbende service på ventilationsanlæg/foderanlæg, elkabler og pumper af autoriseret installatør.
- Alle elinstallationer efterses hvert 5. år.
- Der foretages rengøring af stalde og ventilationsanlæg efter fastlagt plan.
- Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikrer korrekt brug og effekt.
- Alle aktiviteter planlægges grundigt. Anlægget er indrettet på en logistisk optimal måde for transporter til og fra ejendommen såvel som den interne fordeling.
- Affald fjernes løbende fra ejendommen.
- Aftale med firma om rottebekæmpelse på ejendommen.

### Samlet vurdering vedr. management:

Ud fra ovenstående beskrivelse vurderes det at husdyrbruget har fokus på management.

Det vurderes, at ejendommen med ovenstående driftsrutiner lever op til kravet om BAT vedr. management/godt landmandskab i henhold til BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion).

### BAT-krav Egenkontrol

Husdyrbruget varetager selv en del af kontrollen med den daglige drift som er følgende:

- Der er produktionsopgørelser i markbrug og dyrehold, driftsregnskab samt egne løbende registreringer.
- Gennemsyn af alle elinstallationer hvert 5. år.
- Vand- og elforbruget vil blive fulgt løbende med henblik på at lokalisere eventuelle opståede fejl samt vurdere på muligheden for at reducere forbruget.
- De tekniske installationer og hjælpemidler kontrolleres løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.

### Natur

Der er følgende afstande til nærmeste områder med registreret natur:

- Kategori 1 natur: Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er Natura 2000 område nr. 229 Bjerre Skov og Haslund skov, der ligger ca. 4,8 km nordvest for anlægget. Nærmeste naturområde der skal måles til, er en Ege-blandskov 9160.
- Kategori 2 natur: Nærmeste kat. 2 natur er to overdrev ca. 1,7 km nord og nordvest for anlægget.
- Kategori 3 natur: Nærmeste område er to moser, der ligger 500 - 550 m øst og syd for staldanlægget.
- Øvrige naturtyper nær anlægget: De § 3-beskyttede naturområder, der findes tættere på staldanlægget end 550 m er alle næringsrige vandhuller

Nærmeste kategori 1 naturområde ligger inden for kumulation af 1 anden ejendom. Totalbelastningen til området er beregnet til 0,0 kg N/ha. Kravet til denne kategori er maksimalt 0,4 kg N/ha i totalbelastning, og derfor vurderes det, at uanset naturtype vil der ikke være en nævneværdig påvirkning på Natura 2000 område 229.

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev, der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens §3 og som er større end 2,5 ha. Totalbelastningen af dette område er beregnet til 0,1 kg N/ha. Kravet til denne kategori er maksimalt 1,0 kg N/ha i totalbelastning.

Nærmeste kategori 3 natur er en mose mod syd og en mose mod øst. Totalbelastningen af disse områder er maksimalt beregnet til henholdsvis 0,3 kg N/ha i både scenarie 1 og i scenarie 2 og 1,6 kg N/ha i scenarie 1 og 2,0 kg N/ha/år i scenarie 2. Mosen mod syd får en merbelastning på 0,0 kg N/ha i scenarie 1 og 0,1 kg N/ha/år i scenarie 2. Mosen mod øst får en merbelastning på 0,0 kg N/ha/år i scenarie 1 og 0,4 kg N/ha/år i scenarie 2. Kravet til denne kategori er maksimalt 1,0 kg N/ha i merbelastning.

Alt i alt vurderes det, at natur ikke vil påvirkes negativt som følge af den ansøgte udvidelse – konkrete depositionsregninger i IT-ansøgningen viser, at gældende kriterier for maksimal kvælstofbelastning er overholdt.

### Regnvand og spildevand

Sanitært spildevand afledes til septitank.

Regnvand fra bygninger og befæstede arealer hvor der ikke forekommer gødningsrester, foderrester eller olie- og kemikalierester ledes til dræn.

Rengøringsvand fra stalde og lignende ledes til gyllebeholder.

### Alternative løsninger der er undersøgt

Det er ikke rentabelt ikke at udvide dyreholdet i eksisterende bygninger når dette er muligt. Alternativet er ikke at søge om en ny godkendelse og derfor ikke få plads til de få dyr ekstra der ellers er plads til. Dette vil have en økonomisk betydning for ejendommen, og er derfor fravalgt.

### Foranstaltninger for at begrænse det ansøgte virkning på miljøet

#### Befolkningen og menneskers sundhed

I forbindelse med ansøgte projekt udledes der ikke sundhedsskadelige stoffer som f.eks. tungmetaller eller dioxin. Det vurderes derfor at projektet ikke vil medføre nogen påvirkning af menneskers sundhed.

Der vil ikke forekomme luftforurening eller forurening af vand der kan påvirke befolkningen og menneskers sundhed.

I forbindelse med befolkning og menneskers sundhed påvirker anlægget mest med støv, støj, lugt og ammoniakemissionerne.

Reglerne for ammoniak og lugt er overholdt. Ved management og foranstaltninger, forventes det at støj og støv ikke vil give anledning til nabogener.

#### Smittebeskyttelse

Smittebeskyttelse er både beskyttelse af besætningens egne dyr mod indførsel af smitsomme sygdomme, beskyttelse mod spredning af sygdomme mellem forskellige besætninger og beskyttelse mod spredning af zoonotiske smitstoffer fra besætninger til det omgivende samfund (zoonoser er sygdomme, der kan smitte mellem dyr og mennesker).

Der er regler om smittebeskyttelse for svinebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale.

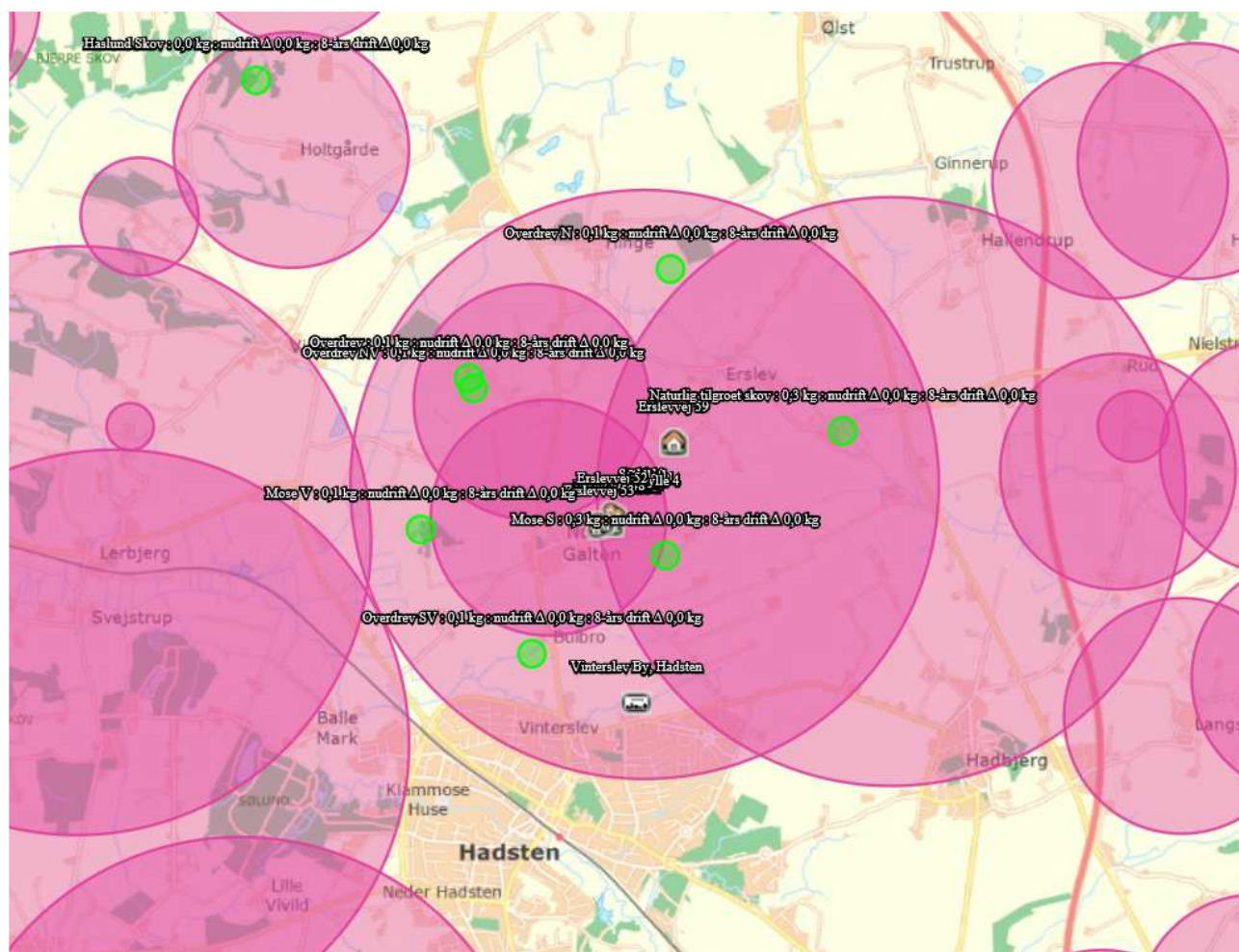
For svinebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale gælder desuden særlige regler om zoonotisk

smittebeskyttelse, hvor den besætningsansvarlige i samarbejde med besætningsdyrlægen skal udarbejde en zoonotisk smittebeskyttelsesplan, som har til formål at modvirke smittespredning fra besætningen.

### Biologisk mangfoldighed

Nedenstående kortudsnit viser en illustration af husdyrtrykket i området omkring Erslevvej 60. Bilaget er udarbejdet på basis af de tilgængelige oplysninger om husdyrgodkendte ejendomme der findes via husdyrgodkendelse.dk.

Det skal i den forbindelse bemærkes, at der er visse usikkerheder vedrørende disse data idet det ikke med sikkerhed er så stort et dyrehold som forventet (hvis godkendelserne ikke er udnyttet). Således kan den løbende strukturtilpasning i landbruget (afvikling/udvikling i husdyrholdet) være usikkert oplyst. Med baggrund i bl.a. oplysninger fra husdyrgodkendelse.dk vurderes det, at udvidelsen ikke – alene eller sammen med bidrag fra andre kendte ammoniakudviklinger – vil øge den samlede luftbårne kvælstofbelastning i området i uacceptabelt omfang.



Udsnit fra husdyrgodkendelse.dk der viser husdyrtrykket i området markeret med lyserøde cirkler. Størrelsen på cirklen afhænger af ejendommens produktionsstørrelse. Erslevvej 60 er placeret midt i kortudsnittet.

Beskyttelsen af natur omfatter natur af kategori 1, 2 og 3, disse tre kategorier af natur beskyttes mod ammoniak. Disse krav til totaldeposition og merdeposition fremgår af husdyrgodkendelse.dk, beregningerne viser at kravet er overholdt. Ingen natur, omfattet af disse kategorier, vurderes derfor at blive påvirket af udvidelsen.

#### **Bilag IV arter**

Ud fra kortmateriale på naturdata.dk fremgår det at der ikke er registreret fund af bilag IV arter indenfor en radius af 1km fra ejendommen.



*Kortudsnit fra Naturdata.dk. Erslevvej 60 er i centrum. Cirklen dækker 4,3km<sup>2</sup> med en radius på ca. 1,2 km. Markeringen er en registrering af den fredede art lille vandsalamander.*

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have yngle eller rasteområder på eller omkring ejendommen og dens udspretningsarealer. Det vurderes umiddelbart, at der kan være vandflagermus, langøret flagermus, sydflagermus, dværgflagermus odder, stor vandsalamander, spidssnudet frø og markfirben i området. Udbredelsen af de bilag IV arterne er fra Faglig rapport fra DMU

nr. 635, 2007 Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV – til brug i administration og planlægning.

Der er registreret et fund af den fredede art lille vandsalamander 600 m fra ejendommen. Derudover er der fund af den rødlistede art rødgran indenfor 1,2 km fra ejendommen.

#### **Vurdering:**

I forbindelse med projektet laves der ingen bygningsmæssige ændringer, og sammenholdt med den store afstand til fund af bilag IV arter, vurderes det ansøgte ikke at påvirke leve-, raste- og ynglesteder for bilag IV arter.

#### Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima

Jordbunden er lerjord og sandblandet lerjord. Ejendommen er ikke placeret på lavbundsareal.

Der er ingen registreringer af jordforurening på ejendommen.

#### Materielle goder kulturarv og landskabet

Der findes et beskyttet dige der går nord for ejendommen. Der hvor diget ligger nærmest ejendommen er der 15m til staldanlæg. Diget vil ikke blive påvirket af det ansøgte projekt.

Der er ingen gravhøje i umiddelbar nærhed.

Udvidelsen vurderes derfor ikke at kunne påvirke diger eller gravhøje i lokalområdet.

Ved vurdering af samspillet mellem en eller flere af disse faktorer vurderes det ikke at give nogen øget risiko for påvirkninger.

#### Ophør

Den generelle praksis ved produktionsophør på et husdyrbrug er, at stalde, anlæg for opbevaring af foder, husdyrgødning, kemikalier og lignende vil blive tømt og rengjort.

Erslevvej 60 er et IE-husdyrbrug og derfor omfattet af bestemmelserne i jordforureningsloven (LBK nr. 282 af 27/03/2017) om afhjælpning af jord- og grundvandsforurening ved ophør af driften af bestemte aktiviteter på listevirksomheder og husdyrbrug. Bestemmelserne fremgår af lovens kapitel 4b og indebærer bl.a., at driftsherren ved driftsophør skal vurdere jordens og grundvandets forureningstilstand som følge af aktiviteterne på husdyrbruget. Driftsherren skal i første omgang indsende et oplæg til miljømyndigheden (kommunen) om, hvordan den forestående vurdering kan foretages. På baggrund af driftsherrens oplæg vil miljømyndigheden give driftsherren påbud om, hvordan vurderingen skal foretages og en frist herfor.

#### **Vurdering:**

De til enhver tid gældende regler i bl.a. jordforureningsloven vil sikre, at der træffes de nødvendige foranstaltninger ved produktionsophør på husdyrbruget Erslevvej 60.



**Bilag 3. Ansøgers notat om OML-beregning for Scenarie 2**

## Favrskov Kommune

Vissenbjerg, den 16. november 2021

### **Vedr. miljøgodkendelse på Erslevvej 60, 8370 Hadsten tilhørende Gert Lopdrup Pedersen.**

Lugtgenæfstanden i husdyrgodkendelse.dk's ansøgningsskema (230630) er ikke overholdt til samlet bebyggelse i landzone. Genæfstanden er overholdt til enkeltbolig og til byzone. OML-beregningen skal erstatte husdyrgodkendelse. dk's lugtberegning til samlet bebyggelse.

Nærmeste samlet bebyggelse er et lokalplanlagt område, LP320.

Der søges om godkendelse til 3.273 m<sup>2</sup> stalde:

996 m<sup>2</sup> Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv

2277 m<sup>2</sup> Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) i eksisterende stalde.

Bruger, ansøger og ejer er Gert Lopdrup Pedersen, Erslevvej 60, 8370 Hadsten.

#### **Resultat fra Husdyrgodkendelse.dk**

##### *Ny lugtmodel, ansøgt*

107.212,8 OUE i ansøgt resulterer i en korrigeret genæfstand til samlet bebyggelse ved LP320 på 663,7 m. Afstanden til LP320 er 373,4 m. Afstanden er 56,3 % af genæfstanden.

##### *FMK-modellen, ansøgt*

39.446,4 LE<sub>E</sub> i ansøgt resulterer i en korrigeret genæfstand til samlet bebyggelse ved LP320 353,1 m. Afstanden til LP320 er 368,4 m. Genekriteriet efter FMK-modellen er overholdt.

#### **Data til OML, ansøgt**

Se bilaget OML-luftfoto med ventilationsafkast og origo, hvor de enkelte ventilationsafkast er nummereret. Højde på afkast og (x,y)-koordinater i forhold til origo fremgår af bilaget. Resultat af OML-beregning, Bilag 1 OML. Origo er punktet mellem afkast nr. 5-2 og nr. 12-1 (565623, 6245891).

Ruhedslængde: Der er anvendt 0,17 m svarende til 50% blandet natur og 50% landbrug med læhegn.

Terrænhældning: Der er anvendt 0 grader. Husdyrbruget er beliggende 1-2 meter højere end LP320. Denne højdeforskel er ikke indregnet i OML.

Bygningseffekter: Der er ikke bygninger mellem husdyrbruget og LP320.

Receptorhøjde: Der er anvendt 1,5 m

Luftmængde: Der er anvendt 90-125 m<sup>3</sup> pr dyr.

---

**Anvendte teknologier:**

I stald 8, 9, 10, 11 og 12 med slagtesvin benyttes den lugtreducerende teknologi, hyppig udslusning, der reducerer lugtemissionen med 20% fra 43 OU/s til 34,4 OU/s.

Afkast nr. 2-1, 2-2, 3, 3-2 er forhøjet til 9 m

Afkast nr. 4-1 er forhøjet til 10 m

Afkast nr. 5-1, 5-2, 6-1, 7-1, 8-1, 8-2 er forhøjet til 9 m

Afkast nr. 9-1 til 9-13 er forhøjet til 9 m

Alle forhøjede afkast er isat miljøkryds.

---

Stald	Af-kast (ID)	Areal, m <sup>2</sup>	Antal dyr	Dyr- og stalddtype	OU/sek./m <sup>2</sup>	OU <sub>E</sub> /s/af-kast	m <sup>3</sup> luft/time/af-kast
1+2	2-1 2-2	147+281	210+400	Slagtesvin 25-49% fast gulv	29	6206	30000
3	3 3-2	195	280	Slagtesvin 25-49% fast gulv	29	2828	15000
4	4-1	87	125	Slagtesvin 25-49% fast gulv	29	2523	15000
5	5-1 5-2	160	213	Slagtesvin 25-49% fast gulv	29	2320	13300
6	6-1	47	67	Slagtesvin 25-49% fast gulv	29	1363	6700
7	7-1	79	113	Slagtesvin 25-49% fast gulv	29	2291	13750
8	8-1	105	150	Slagtesvin Fulldrænet gulv	34,4	1806	9375
	8-2					1548	8000
	8-3 til 8-9	315	450			2890	15000
	8-10	168	240				
	8-11						
9	9-1 til 9-6	172	264	Slagtesvin Fulldrænet gulv	34,4	986	5500
	9-7	80	120			2752	15000
	9-8 til 9-13	240	360			1376	6500
10	10-1	126	192	Slagtesvin Fulldrænet gulv	34,4	2167	12000
	10-2					1915	10000
	10-3 til 10-8	334	500				
11	11-1 til 11-6	483	740	Slagtesvin Fulldrænet gulv	34,4	2769	15000
12	12-1 12-2	254	340	Slagtesvin Fulldrænet gulv	34,4	4369	15000
	<b>Ialt</b>	<b>3273</b>				<b>107.213</b>	

### Naboer

Udgangspunktet for de indtastede koordinater er origo (565623, 6245891), som er 375 m fra nærmeste punkt ved LP320.

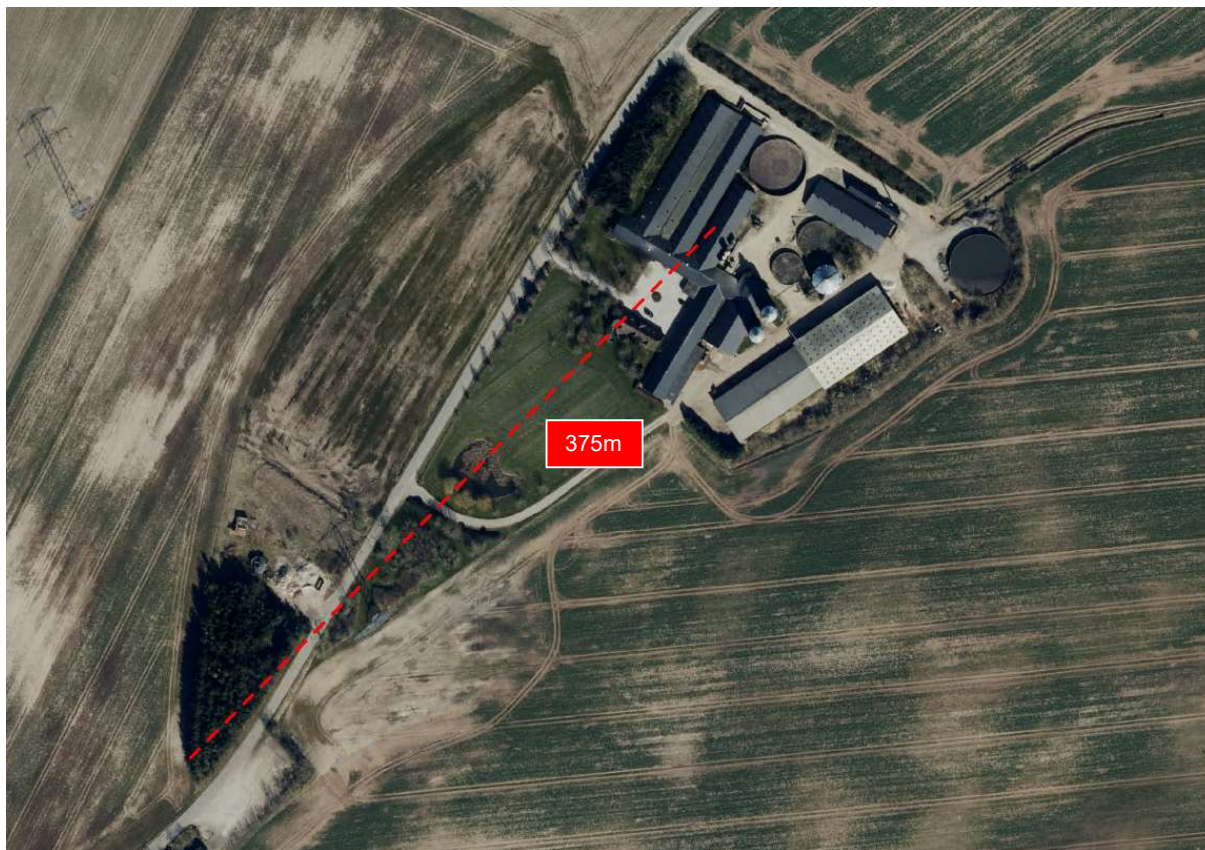
### Resultat

Afskæringskriteriet for lugt til samlet bebyggelse i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål er 7 OU/m<sup>3</sup>.

I ansøgt viser resultatet af OML-beregningen, at lugtniveauet ved den nærmeste samlet bebyggelse LP320 er  $7 \text{ OU/m}^3$  i afstanden 375 m og retningen 225 grader. Geneafstanden (afstand med  $7 \text{ OU/m}^3$ ) er 375 m. Genekriteriet er overholdt.

**Ina Maria Hansson**  
**Miljøkonsulent**

Tlf. nr: | Mobil: 25196774  
E-mail: [inam@velas.dk](mailto:inam@velas.dk)

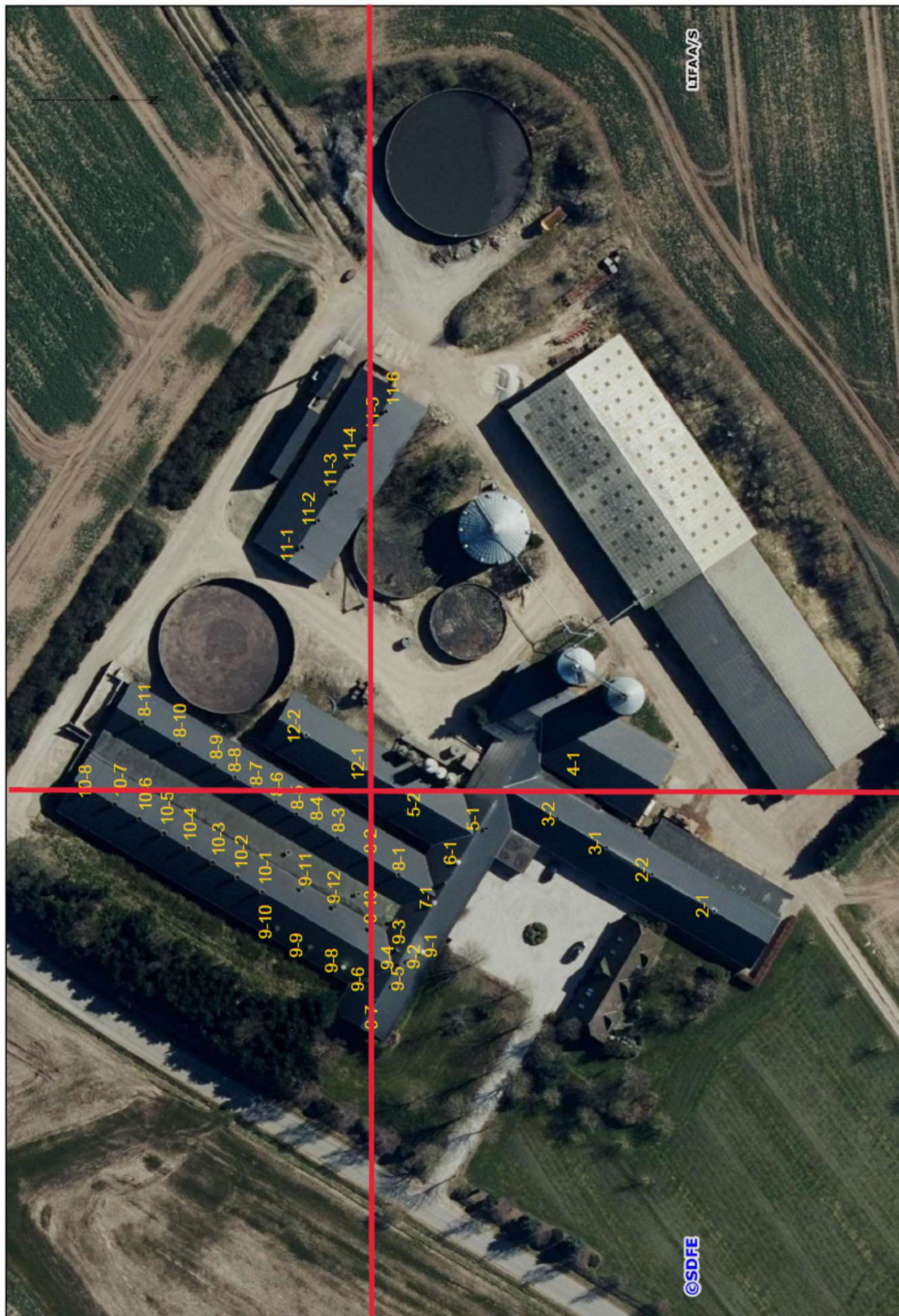


Luftfoto

Erslevvej 60 med angivelse af afstanden 375 meter fra origo (565623,6245891) og retning 225 grader til nærmeste punkt ved LP320.



Luffoto  
Erslevvej 60 med angivelse og nummerering af afkast.



Lufffoto  
 Erslevvej 60 med angivelse og nummerering af afkast og origo (565623,6245891).



**Bilag 4. Ansøgningskema 230630, version 0 (Scenarie 2)**

## Scenarieberegning af ansøgningskema (230630)

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

**Versionsnummer:**

0

**Indsendelsesdato:**

Der kunne ikke hentes en dato for indsendelse af skemaet

**Genereringsdato:**

18-07-2022

**Husdyrbruget**

Husdyrbrugets CVR-nummer	75719914
Husdyrbrugets navn	Gert Lopdrup Pedersen (Scenarie 2)
Beliggenhedsadresse	Erslevvej 60
Postnummer	8370
By	Hadsten

**Ansøger**

Ansøger navn	Gert Lopdrup Pedersen
Ansøger adresse	Erslevvej 60
Ansøger postnummer	8370
Ansøger by	Hadsten
Ansøger telefon	40452158
Ansøger email	lopdrupbaunehoj@gmail.com

**Konsulent**

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	Velas
Konsulent navn	Ina Maria Hansson
Konsulent adresse	Damsbovej 11
Konsulent postnummer	5492
Konsulent by	Vissenbjerg
Konsulent telefon	25196774
Konsulent email	inam@velas.dk

**Ejendom**

Ejendomsnummer	7100003960
CHR numre	98993

**Kort beskrivelse:**

Kopi: Kopi: Kopi:

## Ansøgerscenarie (230630) | Gennemse & indsend

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

**Typen af IE - brug:**  
IE-slagtesvin

**Kort beskrivelse:**  
Kopi: Kopi: Kopi:  
**Versionsnummer:**  
0

### 1. Basisoplysninger

#### Husdyrbruget

Bedrift Cvr	75719914
Husdyrbrugets navn	Gert Lopdrup Pedersen (Scenarie 2)
Beliggenhedsadresse	Erslevvej 60
Postnummer	8370
By	Hadsten

#### Ansøger

Ansøgersnavn	Gert Lopdrup Pedersen
Ansøgeradresse	Erslevvej 60
Ansøgerpostnummer	8370
Ansøgerby	Hadsten
Ansøgeretelefon	40452158
Ansøger-email	lopdrupbaunehoj@gmail.com

#### Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	Velas
Konsulentnavn	Ina Maria Hansson
Konsulentadresse	Damsbovej 11
Konsulentpostnummer	5492
Konsulentby	Vissenbjerg
Konsulenttelefon	25196774
Konsulent-email	inam@velas.dk

#### Ejendom

Ejendomsnummer	7100003960
CHR numre	98993

#### Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 10d - Erslev By, Nr. Galten

Matrikel: 2a - Erslev By, Nr. Galten

Matrikel: 10f - Galten By, Nr. Galten

Matrikel: 10o - Galten By, Nr. Galten

Matrikel: 10p - Galten By, Nr. Galten

Matrikel: 13i - Galten By, Nr. Galten

Matrikel: 13m - Galten By, Nr. Galten

Matrikel: 5h - Galten By, Nr. Galten

Matrikel: 5o - Galten By, Nr. Galten

Matrikel: 64b - Galten By, Nr. Galten

## 2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
Stald 1	151	Mekanisk ventilation	6 m	(#474102) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	147
Stald 2	361	Mekanisk ventilation	6 m	(#474105) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	281
Stald 3	313	Mekanisk ventilation	6 m	(#474108) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	195
Stald 4	126	Mekanisk ventilation	6 m	(#474111) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	87
Stald 5	251	Mekanisk ventilation	6 m	(#474114) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	160
Stald 6	49	Mekanisk ventilation	6 m	(#474117) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	47
Stald 7	114	Mekanisk ventilation	6 m	(#474120) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	79
Stald 8	773	Mekanisk ventilation	6 m	(#474121) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	588
Stald 10	599	Mekanisk ventilation	6 m	(#474124) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	460
Stald 11	635	Mekanisk ventilation	6 m	(#474127) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	483
Stald 12	344	Mekanisk ventilation	6 m	(#474130) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	254
Stald 9	530	Mekanisk ventilation	6 m	(#474133) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	492
<b>Sum</b>						<b>3273</b>
<b>Nudrift</b>						
Stald 1	151	Mekanisk ventilation	6 m	(#474100) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	147
Stald 2	361	Mekanisk ventilation	6 m	(#474103) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	281
Stald 3	313	Mekanisk ventilation	6 m	(#474106) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	195
Stald 4	126	Mekanisk ventilation	6 m	(#474109) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	87

Staldstørrelse		Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Staldnavn	(m <sup>2</sup> )					
Stald 5	251	Mekanisk ventilation	6 m	(#474112) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	160
Stald 6	49	Mekanisk ventilation	6 m	(#474115) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	47
Stald 7	114	Mekanisk ventilation	6 m	(#474118) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	79
Stald 8	773	Mekanisk ventilation	6 m	(#474122) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	588
Stald 10	599	Mekanisk ventilation	6 m	(#474125) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	460
Stald 11	635	Mekanisk ventilation	6 m	(#474128) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	483
Stald 12	344	Mekanisk ventilation	6 m	(#474131) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	254
Stald 9	530	Mekanisk ventilation	6 m	(#474134) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	492
<b>Sum</b>						<b>3273</b>
<b>8 års drift</b>						
Stald 1	151	Mekanisk ventilation	6 m	(#474101) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	147
Stald 2	361	Mekanisk ventilation	6 m	(#474104) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	281
Stald 3	313	Mekanisk ventilation	6 m	(#474107) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	195
Stald 4	126	Mekanisk ventilation	6 m	(#474110) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	87
Stald 5	251	Mekanisk ventilation	6 m	(#474113) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	160
Stald 6	49	Mekanisk ventilation	6 m	(#474116) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	47
Stald 7	114	Mekanisk ventilation	6 m	(#474119) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	79
Stald 8	773	Mekanisk ventilation	6 m	(#474123) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	588
Stald 10	599	Mekanisk ventilation	6 m	(#474126) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	460
Stald 11	635	Mekanisk ventilation	6 m	(#474129) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	483

Staldstørrelse		Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Staldnavn	(m <sup>2</sup> )					
Stald 12	344	Mekanisk ventilation	6 m	(#474132) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	254
Stald 9	530	Mekanisk ventilation	6 m	(#474135) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	492
<b>Sum</b>						<b>3273</b>

### Produktioner med miljøteknologi

Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH <sub>3</sub> -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
<b>Ansøgt drift</b>				
(#474121) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	Hyppig udslusning	8760	0	20
(#474124) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	Hyppig udslusning	8760	0	20
(#474127) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	Hyppig udslusning	8760	0	20
(#474130) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	Hyppig udslusning	8760	0	20
(#474133) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	Hyppig udslusning	8760	0	20
<b>Nudrift - Ingen data</b>				
<b>8 års drift - Ingen data</b>				

## 2.1 Overblik over flexgrupper

### Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)
Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)
Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)

### 3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift					
Gylle 1	Flydende				656
Gylle 2	Flydende				198
Gylle 3	Flydende				300
Gylle 4	Flydende				744
Nudrift					
Gylle 1	Flydende				656
Gylle 2	Flydende				198
Gylle 3	Flydende				300
Gylle 4	Flydende				744
8 års drift					
Gylle 1	Flydende				656
Gylle 2	Flydende				198
Gylle 3	Flydende				300
Gylle 4	Flydende				744

## 4. Ammoniakemission

### 4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

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	7129,5	759,4	7888,9
Nudrift	5556,7	759,4	6316,1
8 års-drift	5556,7	759,4	6316,1

### 4.2 Resultater fra staldafsnit

#### 4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Stald 1</i>						
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	
<b>Ansøgt drift</b>						
(#474102) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	147	279,3	0,0	0,0	279,3	
<b>Nudrift</b>						
(#474100) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	147	176,4	0,0	0,0	176,4	
<b>8 års-drift</b>						
(#474101) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	147	176,4	0,0	0,0	176,4	

Navn på staldafsnit: <i>Stald 2</i>						
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	
<b>Ansøgt drift</b>						
(#474105) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	281	533,9	0,0	0,0	533,9	
<b>Nudrift</b>						
(#474103) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	281	337,2	0,0	0,0	337,2	
<b>8 års-drift</b>						
(#474104) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	281	337,2	0,0	0,0	337,2	



Navn på staldafsnit: <i>Stald 3</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#474108) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	195	370,5	0,0	0,0	370,5
<b>Nudrift</b>					
(#474106) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	195	253,5	0,0	0,0	253,5
<b>8 års-drift</b>					
(#474107) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	195	253,5	0,0	0,0	253,5

Navn på staldafsnit: <i>Stald 4</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#474111) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	87	165,3	0,0	0,0	165,3
<b>Nudrift</b>					
(#474109) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	87	113,1	0,0	0,0	113,1
<b>8 års-drift</b>					
(#474110) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	87	113,1	0,0	0,0	113,1

Navn på staldafsnit: <i>Stald 5</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#474114) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	160	304,0	0,0	0,0	304,0
<b>Nudrift</b>					
(#474112) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	160	105,6	0,0	0,0	105,6
<b>8 års-drift</b>					
(#474113) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	160	105,6	0,0	0,0	105,6

Navn på staldafsnit: <b>Stald 6</b>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#474117) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	47	89,3	0,0	0,0	89,3
<b>Nudrift</b>					
(#474115) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	47	26,3	0,0	0,0	26,3
<b>8 års-drift</b>					
(#474116) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	47	26,3	0,0	0,0	26,3

Navn på staldafsnit: <b>Stald 7</b>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#474120) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	79	150,1	0,0	0,0	150,1
<b>Nudrift</b>					
(#474118) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	79	102,7	0,0	0,0	102,7
<b>8 års-drift</b>					
(#474119) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	79	102,7	0,0	0,0	102,7

Navn på staldafsnit: <b>Stald 8</b>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#474121) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	588	1352,4	0,0	0,0	1352,4
<b>Nudrift</b>					
(#474122) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	588	1352,4	0,0	0,0	1352,4
<b>8 års-drift</b>					
(#474123) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	588	1352,4	0,0	0,0	1352,4

Navn på staldafsnit: <i>Stald 10</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#474124) Flexgruppe: Slagtesvin og Sm&2229;grise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	460	1058,0	0,0	0,0	1058,0
<b>Nudrift</b>					
(#474125) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	460	1058,0	0,0	0,0	1058,0
<b>8 års-drift</b>					
(#474126) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	460	1058,0	0,0	0,0	1058,0

Navn på staldafsnit: <i>Stald 11</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#474127) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	483	1110,9	0,0	0,0	1110,9
<b>Nudrift</b>					
(#474128) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	483	1110,9	0,0	0,0	1110,9
<b>8 års-drift</b>					
(#474129) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	483	1110,9	0,0	0,0	1110,9

Navn på staldafsnit: <i>Stald 12</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#474130) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	254	584,2	0,0	0,0	584,2
<b>Nudrift</b>					
(#474131) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	254	330,2	0,0	0,0	330,2
<b>8 års-drift</b>					
(#474132) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	254	330,2	0,0	0,0	330,2

Navn på staldafsnit: <i>Stald 9</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#474133) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	492	1131,6	0,0	0,0	1131,6
<b>Nudrift</b>					
(#474134) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	492	590,4	0,0	0,0	590,4
<b>8 års-drift</b>					
(#474135) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	492	590,4	0,0	0,0	590,4

### 4.3 Resultater for lagre

### 4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>				
Gylle 1	656	262,5	0,0	262,5
Gylle 2	198	79,2	0,0	79,2
Gylle 3	300	120,0	0,0	120,0
Gylle 4	744	297,7	0,0	297,7
<b>Nudrift</b>				
Gylle 1	656	262,5	0,0	262,5
Gylle 2	198	79,2	0,0	79,2
Gylle 3	300	120,0	0,0	120,0
Gylle 4	744	297,7	0,0	297,7
<b>8 års-drift</b>				
Gylle 1	656	262,5	0,0	262,5
Gylle 2	198	79,2	0,0	79,2
Gylle 3	300	120,0	0,0	120,0
Gylle 4	744	297,7	0,0	297,7

### 4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

**Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer**  
 Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

**Angivne gødningstyper i indregnede lagre**  
 Gødningstype fra lager: Flydende gødning

## 5. BAT

<b>Samlet BAT beregning</b>			
	<b>Stalde</b>	<b>Lagre</b>	<b>Total</b>
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	7130	759	7889
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	7130	759	7889
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

<b>Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT</b>				
<b>Vejl. sum (kg NH<sub>3</sub>-N /år)</b>	<b>Ansøgers forslag (kg NH<sub>3</sub>-N /år)</b>	<b>Ansøgers Begrundelse</b>	<b>Kommunens krav (kg NH<sub>3</sub>-N /år)</b>	<b>Kommunens Begrundelse</b>
7130				

<b>Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde</b>
Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) <sup>c</sup>
Stald 1	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 <sup>b</sup>	1,90
Stald 2	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 <sup>b</sup>	1,90
Stald 3	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 <sup>b</sup>	1,90
Stald 4	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 <sup>b</sup>	1,90
Stald 5	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 <sup>b</sup>	1,90
Stald 6	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 <sup>b</sup>	1,90
Stald 7	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 <sup>b</sup>	1,90
Stald 8	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) a	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 <sup>b</sup>	2,30
Stald 10	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) a	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 <sup>b</sup>	2,30
Stald 11	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) a	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 <sup>b</sup>	2,30
Stald 12	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) a	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 <sup>b</sup>	2,30
Stald 9	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) a	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 <sup>b</sup>	2,30

<sup>a</sup> BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

<sup>b</sup> BAT-kravet ved ny stald er progressivt og afhænger af det samlede areal for husdyrtypen i nye staldafsnit




<sup>c</sup> BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N / år)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)
	Areal (m <sup>2</sup> )	(kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))				
(#474102) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	147	1,90	1	279		
(#474105) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	281	1,90	1	534		
(#474108) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	195	1,90	1	370		
(#474111) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	87	1,90	1	165		
(#474114) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	160	1,90	1	304		
(#474117) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	47	1,90	1	89		
(#474120) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	79	1,90	1	150		
(#474121) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	588	2,30	1	1352		
(#474124) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	460	2,30	1	1058		
(#474127) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	483	2,30	1	1111		
(#474130) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	254	2,30	1	584		
(#474133) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	492	2,30	1	1132		



## 6. Nabopåvirkning

### 6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Erslevvej 48 	0	NY	379	303,2	435,5	Ja
Erslevvej 59 	0	NY	379	379	434	Ja
Erslevvej 53 	0	NY	737,4	663,7	521,8	Nej
<b>Stald: Stald 2</b>		NY (ansøgt)	84,9	76,5	456,8	Ja
		NY (nudrift)	0*	0*	-	-
		FMK (ansøgt)	111,5	111,5	456,8	Ja
		FMK (nudrift)	72,4	72,4	-	-
<b>+ Stald: Stald 1</b>		NY (ansøgt)	118,9	107	457,8	Ja
		NY (nudrift)	41,1	37	-	-
		FMK (ansøgt)	137,6	137,6	457,8	Ja
		FMK (nudrift)	89,3	89,3	-	-
<b>+ Stald: Stald 3</b>		NY (ansøgt)	161,3	145,2	466,3	Ja
		NY (nudrift)	57,2	51,5	-	-
		FMK (ansøgt)	166	166	466,3	Ja
		FMK (nudrift)	118,7	118,7	-	-
<b>+ Stald: Stald 4</b>		NY (ansøgt)	179,5	161,6	469,7	Ja
		NY (nudrift)	64,2	57,7	-	-
		FMK (ansøgt)	177,2	177,2	469,7	Ja
		FMK (nudrift)	129,6	129,6	-	-
<b>+ Stald: Stald 7</b>		NY (ansøgt)	195,8	176,2	472,3	Ja
		NY (nudrift)	70,4	63,4	-	-
		FMK (ansøgt)	186,8	186,8	472,3	Ja
		FMK (nudrift)	138,8	138,8	-	-
<b>+ Stald: Stald 6</b>		NY (ansøgt)	205,4	184,8	473,8	Ja
		NY (nudrift)	76,7	69,1	-	-
		FMK (ansøgt)	192,3	192,3	473,8	Ja
		FMK (nudrift)	145,1	145,1	-	-
<b>+ Stald: Stald 9</b>		NY (ansøgt)	320,7	288,6	485	Ja
		NY (nudrift)	133,9	120,5	-	-
		FMK (ansøgt)	233,2	233,2	482,5	Ja
		FMK (nudrift)	199,3	199,3	-	-
<b>+ Stald: Stald 5</b>		NY (ansøgt)	351,9	316,7	487	Ja
		NY (nudrift)	145,6	131	-	-
		FMK (ansøgt)	247,9	247,9	485,1	Ja

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
		FMK (nudrift)	202,9	202,9	-	-
<b>+ Stald: Stald 12</b>		NY (ansøgt)	410,6	369,5	493,9	Ja
		NY (nudrift)	169,3	152,4	-	-
		FMK (ansøgt)	265,5	265,5	490,8	Ja
		FMK (nudrift)	208,6	208,6	-	-
		NY (ansøgt)	544,3	489,9	505,3	Ja
<b>+ Stald: Stald 8</b>		NY (nudrift)	352,4	317,1	-	-
		FMK (ansøgt)	302,1	302,1	501,1	Ja
		FMK (nudrift)	263,7	263,7	-	-
		NY (ansøgt)	642,7	578,5	512,1	Nej
<b>+ Stald: Stald 10</b>		NY (nudrift)	496,1	446,5	-	-
		FMK (ansøgt)	328	328	507,6	Ja
		FMK (nudrift)	299,8	299,8	-	-
		NY (ansøgt)	737,4	663,7	521,8	Nej
<b>+ Stald: Stald 11</b>		NY (nudrift)	636,6	573	-	-
		FMK (ansøgt)	353,1	353,1	516,9	Ja
		FMK (nudrift)	333,5	333,5	-	-
	LP320 🏠	0	NY	737,4	663,7	373,4
<b>Stald: Stald 2</b>		NY (ansøgt)	84,9	76,5	307,9	Ja
		NY (nudrift)	0*	0*	-	-
		FMK (ansøgt)	111,5	111,5	307,9	Ja
		FMK (nudrift)	72,4	72,4	-	-
<b>+ Stald: Stald 1</b>		NY (ansøgt)	118,9	107	309	Ja
		NY (nudrift)	41,1	37	-	-
		FMK (ansøgt)	137,6	137,6	309	Ja
		FMK (nudrift)	89,3	89,3	-	-
<b>+ Stald: Stald 3</b>		NY (ansøgt)	161,3	145,2	317,4	Ja
		NY (nudrift)	57,2	51,5	-	-
		FMK (ansøgt)	166	166	317,4	Ja
		FMK (nudrift)	118,7	118,7	-	-
<b>+ Stald: Stald 4</b>		NY (ansøgt)	179,5	161,6	320,8	Ja
		NY (nudrift)	64,2	57,7	-	-
		FMK (ansøgt)	177,2	177,2	320,8	Ja
		FMK (nudrift)	129,6	129,6	-	-
<b>+ Stald: Stald 7</b>		NY (ansøgt)	195,8	176,2	323,5	Ja
		NY (nudrift)	70,4	63,4	-	-

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
		FMK (ansøgt)	186,8	186,8	323,5	Ja
		FMK (nudrift)	138,8	138,8	-	-
<b>+ Stald: Stald 6</b>		NY (ansøgt)	205,4	184,8	324,9	Ja
		NY (nudrift)	76,7	69,1	-	-
		FMK (ansøgt)	192,3	192,3	324,9	Ja
		FMK (nudrift)	145,1	145,1	-	-
<b>+ Stald: Stald 9</b>		NY (ansøgt)	320,7	288,6	336,5	Ja
		NY (nudrift)	133,9	120,5	-	-
		FMK (ansøgt)	233,2	233,2	334	Ja
		FMK (nudrift)	199,3	199,3	-	-
<b>+ Stald: Stald 5</b>		NY (ansøgt)	351,9	316,7	338,5	Ja
		NY (nudrift)	145,6	131	-	-
		FMK (ansøgt)	247,9	247,9	336,5	Ja
		FMK (nudrift)	202,9	202,9	-	-
<b>+ Stald: Stald 12</b>		NY (ansøgt)	410,6	369,5	345,4	Nej
		NY (nudrift)	169,3	152,4	-	-
		FMK (ansøgt)	265,5	265,5	342,3	Ja
		FMK (nudrift)	208,6	208,6	-	-
<b>+ Stald: Stald 8</b>		NY (ansøgt)	544,3	489,9	356,9	Nej
		NY (nudrift)	352,4	317,1	-	-
		FMK (ansøgt)	302,1	302,1	352,6	Ja
		FMK (nudrift)	263,7	263,7	-	-
<b>+ Stald: Stald 10</b>		NY (ansøgt)	642,7	578,5	363,8	Nej
		NY (nudrift)	496,1	446,5	-	-
		FMK (ansøgt)	328	328	359,3	Ja
		FMK (nudrift)	299,8	299,8	-	-
<b>+ Stald: Stald 11</b>		NY (ansøgt)	737,4	663,7	373,4	Nej
		NY (nudrift)	636,6	573	-	-
		FMK (ansøgt)	353,1	353,1	368,4	Ja
		FMK (nudrift)	333,5	333,5	-	-
Vinterslev By, Hadsten 🚚	0	NY	950,5	903	1865,9	Ja

### 6.2.1 Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

**Rød:** Genekriterie er ikke overholdt.

\* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

**Konsekvenszone: 916 m**

### 6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

<b>Bebyggelse: Erslevvej 48</b> <b>Opretter: Ansøger</b>			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 2	367,5	Ja
2	Stald 1	369,8	Ja
3	Stald 3	396,2	Ja
4	Stald 4	405,2	Ja
5	Stald 7	410,0	Ja
6	Stald 6	411,6	Ja
7	Stald 9	417,2	Ja
8	Stald 5	417,6	Ja
9	Stald 12	443,8	Ja
10	Stald 8	450,9	Ja
11	Stald 10	460,8	Ja
12	Stald 11	485,4	Ja

<b>Bebyggelse: Erslevvej 59</b> <b>Opretter: Ansøger</b>			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 11	390,9	Nej
2	Stald 10	406,9	Nej
3	Stald 8	416,0	Nej
4	Stald 12	423,8	Nej
5	Stald 9	450,1	Nej
6	Stald 5	450,3	Nej
7	Stald 6	455,7	Nej
8	Stald 7	456,9	Nej
9	Stald 4	466,6	Nej
10	Stald 3	473,8	Nej
11	Stald 1	502,8	Nej
12	Stald 2	503,3	Nej

<b>Bebyggelse: Erslevvej 53</b> <b>Opretter: Ansøger</b>			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 2	456,8	Ja
2	Stald 1	459,8	Ja
3	Stald 3	484,8	Ja
4	Stald 4	494,5	Ja
5	Stald 7	495,7	Ja
6	Stald 6	498,1	Ja
7	Stald 9	501,0	Ja
8	Stald 5	504,7	Ja
9	Stald 12	530,3	Ja
10	Stald 8	536,0	Ja
11	Stald 10	544,0	Ja
12	Stald 11	575,1	Ja

<b>Bebyggelse: LP320</b> <b>Opretter: Ansøger</b>			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 2	307,9	Ja
2	Stald 1	311,0	Ja
3	Stald 3	335,9	Ja
4	Stald 4	345,5	Ja
5	Stald 7	347,1	Ja
6	Stald 6	349,3	Ja
7	Stald 9	353,2	Ja
8	Stald 5	355,9	Ja
9	Stald 12	381,6	Ja
10	Stald 8	387,7	Ja
11	Stald 10	396,5	Ja
12	Stald 11	426,2	Ja

Bebyggelse: Vinterslev By, Hadsten Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 1	1791,4	Ja
2	Stald 2	1795,8	Ja
3	Stald 3	1821,3	Ja
4	Stald 4	1822,0	Ja
5	Stald 5	1848,8	Ja
6	Stald 6	1849,1	Ja
7	Stald 7	1853,1	Ja
8	Stald 9	1870,1	Ja
9	Stald 12	1872,1	Ja
10	Stald 11	1875,4	Ja
11	Stald 8	1888,1	Ja
12	Stald 10	1907,3	Ja

## 6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Stald 1	Produktionsld	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> )
	474102	0	2058,0	4263,0*	0	2058,0	4263,0*	147
Stald 2	Produktionsld	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> )
	474105	0	3934,0	8149,0*	0	3934,0	8149,0*	281
Stald 3	Produktionsld	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> )
	474108	0	2730,0	5655,0*	0	2730,0	5655,0*	195
Stald 4	Produktionsld	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> )
	474111	0	1218,0	2523,0*	0	1218,0	2523,0*	87
Stald 5	Produktionsld	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> )
	474114	0	2240,0	4640,0*	0	2240,0	4640,0*	160
Stald 6	Produktionsld	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> )
	474117	0	658,0	1363,0*	0	658,0	1363,0*	47
Sum			45822	126795*		39446,4	107212,8*	

Staldafsnit								
Stald 7	Produktionsld	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> )
	474120	0	1106,0	2291,0*	0	1106,0	2291,0*	79
Stald 8	Produktionsld	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> )
	474121	0	8232,0	25284,0*	20,0	6585,6	20227,2*	588
Stald 10	Produktionsld	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> )
	474124	0	6440,0	19780,0*	20,0	5152,0	15824,0*	460
Stald 11	Produktionsld	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> )
	474127	0	6762,0	20769,0*	20,0	5409,6	16615,2*	483
Stald 12	Produktionsld	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> )
	474130	0	3556,0	10922,0*	20,0	2844,8	8737,6*	254
Stald 9	Produktionsld	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> )
	474133	0	6888,0	21156,0*	20,0	5510,4	16924,8*	492
Sum			<b>45822</b>	<b>126795*</b>		<b>39446,4</b>	<b>107212,8*</b>	

\*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

Nudrift								
Staldafsnit								
Stald 1	Produktionsld	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> )
	474100	0	867,3	1043,7	0	867,3	1043,7	147
Stald 2	Produktionsld	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> )
	474103	0	1657,9	1995,1	0	1657,9	1995,1	281
Stald 3	Produktionsld	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> )
	474106	0	1930,5	2340,0	0	1930,5	2340,0	195
Stald 4	Produktionsld	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> )
	474109	0	861,3	1044,0	0	861,3	1044,0	87
		Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal
Sum			<b>35201,7</b>	<b>92670,8</b>		<b>35201,7</b>	<b>92670,8</b>	

Staldafsnit								
<b>Stald 5</b>	<b>Produktionsld</b>	<b>udegående</b>	<b>(LE/s)</b>	<b>(OU/s)</b>	<b>teknologi (%)</b>	<b>(LE/s)</b>	<b>(OU/s)</b>	<b>(m<sup>2</sup>)</b>
	474112	0	464,0	2560,0	0	464,0	2560,0	160
<b>Stald 6</b>	<b>Produktionsld</b>	<b>Antal måneder udegående</b>	<b>Lugt (LE/s)</b>	<b>Lugt (OU/s)</b>	<b>Effekt af teknologi (%)</b>	<b>Faktisk lugt (LE/s)</b>	<b>Faktisk lugt (OU/s)</b>	<b>Produktionsareal (m<sup>2</sup>)</b>
	474115	0	564,0	987,0	0	564,0	987,0	47
<b>Stald 7</b>	<b>Produktionsld</b>	<b>Antal måneder udegående</b>	<b>Lugt (LE/s)</b>	<b>Lugt (OU/s)</b>	<b>Effekt af teknologi (%)</b>	<b>Faktisk lugt (LE/s)</b>	<b>Faktisk lugt (OU/s)</b>	<b>Produktionsareal (m<sup>2</sup>)</b>
	474118	0	782,1	948,0	0	782,1	948,0	79
<b>Stald 8</b>	<b>Produktionsld</b>	<b>Antal måneder udegående</b>	<b>Lugt (LE/s)</b>	<b>Lugt (OU/s)</b>	<b>Effekt af teknologi (%)</b>	<b>Faktisk lugt (LE/s)</b>	<b>Faktisk lugt (OU/s)</b>	<b>Produktionsareal (m<sup>2</sup>)</b>
	474122	0	8232,0	25284,0	0	8232,0	25284,0	588
<b>Stald 10</b>	<b>Produktionsld</b>	<b>Antal måneder udegående</b>	<b>Lugt (LE/s)</b>	<b>Lugt (OU/s)</b>	<b>Effekt af teknologi (%)</b>	<b>Faktisk lugt (LE/s)</b>	<b>Faktisk lugt (OU/s)</b>	<b>Produktionsareal (m<sup>2</sup>)</b>
	474125	0	6440,0	19780,0	0	6440,0	19780,0	460
<b>Stald 11</b>	<b>Produktionsld</b>	<b>Antal måneder udegående</b>	<b>Lugt (LE/s)</b>	<b>Lugt (OU/s)</b>	<b>Effekt af teknologi (%)</b>	<b>Faktisk lugt (LE/s)</b>	<b>Faktisk lugt (OU/s)</b>	<b>Produktionsareal (m<sup>2</sup>)</b>
	474128	0	6762,0	20769,0	0	6762,0	20769,0	483
<b>Stald 12</b>	<b>Produktionsld</b>	<b>Antal måneder udegående</b>	<b>Lugt (LE/s)</b>	<b>Lugt (OU/s)</b>	<b>Effekt af teknologi (%)</b>	<b>Faktisk lugt (LE/s)</b>	<b>Faktisk lugt (OU/s)</b>	<b>Produktionsareal (m<sup>2</sup>)</b>
	474131	0	736,6	5588,0	0	736,6	5588,0	254
<b>Stald 9</b>	<b>Produktionsld</b>	<b>Antal måneder udegående</b>	<b>Lugt (LE/s)</b>	<b>Lugt (OU/s)</b>	<b>Effekt af teknologi (%)</b>	<b>Faktisk lugt (LE/s)</b>	<b>Faktisk lugt (OU/s)</b>	<b>Produktionsareal (m<sup>2</sup>)</b>
	474134	0	5904,0	10332,0	0	5904,0	10332,0	492
<b>Sum</b>			<b>35201,7</b>	<b>92670,8</b>		<b>35201,7</b>	<b>92670,8</b>	

## 6.5 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift			
Staldafsnit			
	Produktionsid	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
<b>Stald 8</b>			
.....	474121	Hyppig udslusning	20
<b>Stald 10</b>			
.....	474124	Hyppig udslusning	20
<b>Stald 11</b>			
.....	474127	Hyppig udslusning	20
<b>Stald 12</b>			
.....	474130	Hyppig udslusning	20
<b>Stald 9</b>			
.....	474133	Hyppig udslusning	20



## 7. Naturområder

### 7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 7888,9 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (8 års-drift) 1572,8 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (nudrift) 1572,8 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

### 7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: SØ S	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,6 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,6 kg N/ha/år
Total deposition	2,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: SØ S				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1	Landbrug0,1	0,1	0,2	
S: Stald 2	Landbrug0,1	0,1	0,3	
S: Stald 3	Landbrug0,1	0,1	0,2	
S: Stald 4	Landbrug0,0	0,0	0,1	
S: Stald 5	Landbrug0,1	0,1	0,1	
S: Stald 6	Landbrug0,0	0,0	0,0	
S: Stald 7	Landbrug0,0	0,0	0,0	
S: Stald 8	Landbrug0,0	0,0	0,3	
S: Stald 10	Landbrug0,0	0,0	0,2	
S: Stald 11	Landbrug0,0	0,0	0,2	
S: Stald 12	Landbrug0,1	0,1	0,2	
S: Stald 9	Landbrug0,2	0,2	0,4	
G: Gylle 1	Landbrug0,0	0,0	0,1	
G: Gylle 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	
G: Gylle 3	Landbrug0,0	0,0	0,0	
G: Gylle 4	Landbrug0,0	0,0	0,0	

Naturpunkt: Mose Ø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,4 kg N/ha/år
Total deposition	2,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose Ø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Gylle 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gylle 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 4	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Stald 10	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Stald 11	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Stald 12	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Stald 9	Landbrug	0,1	0,1	0,2

Naturpunkt: Haslund Skov	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Haslund Skov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Gylle 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 10	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 11	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 12	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 9	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev N	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev N				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Gylle 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 10	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 11	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 12	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 9	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Gylle 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 10	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 11	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 12	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 9	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Naturlig tilgroet skov	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Naturlig tilgroet skov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Gylle 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 10	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 11	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 12	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 9	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev SV	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev SV				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Gylle 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 10	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 11	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 12	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 9	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose V	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose V				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Gylle 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 10	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 11	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 12	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 9	Landbrug	0,0	0,0	0,0



Naturpunkt: Overdrev NV	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev NV				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Gylle 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 10	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 11	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 12	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 9	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose S	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose S				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Gylle 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 10	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 11	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 12	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 9	Landbrug	0,0	0,0	0,0

## 8. Afstande

### 8.1 Afstande angivet

Der er ikke angivet nogen afstande.

#### 8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

##### Kommentar til afstandsangivelser

Ingen kommentar

### 8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

#### Mose S - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	562
Gødningslager	Gylle 4	579

#### Overdrev NV - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 9	1612
Gødningslager	Gylle 1	1654

#### Mose V - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 9	1880
Gødningslager	Gylle 1	1953

#### Overdrev SV - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	1640
Gødningslager	Gylle 2	1722

#### Naturlig tilgroet skov - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 11	1666
Gødningslager	Gylle 4	1614

#### Overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 9	1690
Gødningslager	Gylle 1	1730

#### Overdrev N - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 10	1773
Gødningslager	Gylle 1	1789

Type	Navn	Afstand [m]
<b>Haslund Skov - Naturområde (kategori 1)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 10	4699
Gødningslager	Gylle 1	4733
<b>Mose Ø - Naturområde (kategori 3)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 11	546
Gødningslager	Gylle 4	490
<b>Sø S - Naturområde (kategori 3)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	87
Gødningslager	Gylle 2	170
<b>Erslevvej 48 - Nabo (Enkelt bolig)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	351
Gødningslager	Gylle 2	436
<b>Erslevvej 59 - Nabo (Enkelt bolig)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 8	380
Gødningslager	Gylle 4	370
<b>LP320 - Nabo (Samlet bebyggelse)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	291
Gødningslager	Gylle 2	377
<b>Erslevvej 53 - Nabo (Samlet bebyggelse)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	440
Gødningslager	Gylle 2	526
<b>Vinterslev By, Hadsten - Nabo (Byzone)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	1777
Gødningslager	Gylle 2	1838

Type	Navn	Afstand [m]
------	------	-------------

---

## 9. Supplerende oplysninger

**Typen af IE-brug:**  
IE-slagtesvin

**Oplysninger om IE-bruget:**  
ikke angivet

**Generelle oplysningskrav:**  
ikke angivet

**Oplysninger om ventilationsforhold:**  
ikke angivet

**Samlet opbevaringskapacitet:**

### 9.1 Miljøkonsekvensrapport

**Beskrivelse af det ansøgte:**  
ikke angivet

**Ansøgtes forventede virkning på miljøet:**  
ikke angivet

**Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:**  
ikke angivet

**Alternative løsninger:**  
ikke angivet

**Ikke teknisk resume:**  
ikke angivet

**Ansvarlig:**  
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

## 10. Kortudrag

### Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

