

**§ 16 a Miljøgodkendelse  
af  
husdyrbruget  
på  
Refsholmvej 12, 8850 Bjerringbro**



Godkendelsesdato den 16. september 2020



Favrskov  
Kommune

## Registreringsblad

Landbrugets navn og beliggenhed	Refsholmvej 12, 8850 Bjerringbro og Busbjergvej 88B, 8850 Bjerringbro
Matrikelnummer	5l, Gerning By, Gerning (Stalde og én gyllebeholder) 6a, Gerning By, Gerning (én gyllebeholder)
Virksomhedens navn CVR. nummer P-nummer	Peter Johansen CVR nr. 11142079 P-nr. 1002906449
Ejendomsnummer	7100015187 – stald og én gyllebeholder og 7100018925
Besætningens CHR nummer	11584
Ejer af ejendommen	Peter Lund Johansen Ringsøhøjvej 6A, 8850 Bjerringbro
Driftsansvarlig	Peter Lund Johansen Ringsøhøjvej 6A, 8850 Bjerringbro
Ansøgers konsulent	Anne Kirkegaard, velas
Brugstype	Svinebrug
Skema nummer og versionsnummer	Skema 216676 version 5
Kommunens sagsnummer	710-2020-14452
Godkendelses betegnelse	§ 16 a stk. 2 godkendelse
IE-husdyrbrug	IE-fedesvin
Tilsynsmyndighed	Favrskov Kommune
Sagsbehandler	Bente Solsø Dommert
Kvalitetssikret af	Steffen Carton Nielsen
Godkendelsesdato	16. september 2020
Næste revurdering	2028

## Læsevejledningen

### Det vigtigste først!

I de første tre afsnit 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 afsnit 4 og de følgende afsnit, 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 ansøgnings materialet vedlagt.

# Indholdsfortegnelse

1. Afgørelse .....	4
2. Vilkår for afgørelsen .....	6
3. Generelle forhold .....	10
3.1 Meddelelsespligt .....	10
3.2 Tilsyn og retsbeskyttelse .....	10
3.3 Revurdering af miljøgodkendelsen .....	11
3.4 Gyldighed .....	11
3.5 Offentliggørelse .....	11
3.6 Klagevejledning .....	12
3.7 Lovgrundlag, planer og vejledninger .....	14
4. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold .....	15
4.1 Beliggenhed, landskab og afstandskrav .....	15
5. Husdyrhold, staldanlæg og drift .....	18
5.1 Husdyrhold og staldindretning .....	18
5.2 Foderoplag .....	21
5.3 Hyppig udslusning .....	22
5.4 Ventilation .....	22
5.5 Energi- og vandforbrug .....	23
5.6 Spildevand og regnvand .....	23
5.7 Affald og forbrugsstoffer .....	23
5.8 Egenkontrol og dokumentation .....	25
5.9 Driftsforstyrrelser og uheld .....	25
5.10 Husdyrbrugets ophør .....	26
6. Gødningsproduktion og -håndtering .....	27
6.1 Gødningstyper .....	27
6.2 Flydende husdyrgødning .....	27
7. Forurening og gener fra anlægget .....	28
7.1 Lugt .....	28
7.2 Fluer og andre skadedyr .....	29
7.3 Støj fra anlæg og maskiner .....	30
7.4 Rystelser .....	31
7.5 Til- og frakørsel .....	31
7.6 Støv .....	32
7.7 Lys .....	32
8. Husdyrbrugets påvirkning af natur og miljø .....	33
8.1 Ammoniak og natur .....	33
8.2 Arter med særlige beskyttelseskrav (BILAG IV arter m.m.) .....	35
8.3 Konsekvensvurdering .....	35
9. Bedste tilgængelige teknik (BAT) .....	36
10. Alternativer .....	39
Bilag 1. Ansøgningsskema 216676, version 5 .....	40
Bilag 2. Miljøkonsekvensrapport .....	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.

# 1. Afgørelse

Favrskov Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse efter § 16 a stk. 2 i husdyrbrugloven til ændring af svinebruget på Refsholmvej 12, 8850 Bjerringbro. Anlægget er hovedsageligt placeret på ejendommen Refsholmvej 12, den ene gyllebeholder er dog placeret på ejendommen Busbjergvej 88B, men placeret 18 meter fra den anden gyllebeholder, se figur 2 på side 16. Ejendommene indgår i bedriften med navnet: Peter Johansen, med CVR-nr. 11142079. Der er ikke husdyrhold på andre adresser i bedriften.

Ved ibrugtagning af denne godkendelse bortfalder Kapitel 5 miljøgodkendelsen fra 11. november 2003, den efterfølgende revurdering i 2012, samt § 29 afgørelsen om skift i dyretype af 17. juli 2017.

Med denne godkendelse ønsker Peter Johansen at komme over på den nye godkendelsesordning, hvor der tillades produktion på et bestemt produktionsareal, i stedet for tilladelse til at producere et bestemt antal svin. Desuden ophører produktionen i en af de ældste stalde, nemlig stald 2.

## Godkendelsen omfatter

Godkendelsen er en ny samlet godkendelse af husdyrbruget. Godkendelsen af svinebruget omfatter produktionsarealer på 2.670 m<sup>2</sup> til den såkaldte flexgruppe "Slagtesvin og Smågrise", samt 1365 m<sup>2</sup> overflade i ejendommens to gyllebeholdere. Der skal ikke opføres nye bygninger men en af de ældre stalde tages ud af drift, hvorefter der ikke må være grise i stalden.

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.

## 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.

Husdyrbruget overholder husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for lugt, og Favrskov Kommune vurderer, at produktionen kan ændres uden væsentlige gener for naboerne. Produktionen overholder ligeledes 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

16. september 2020



Bente Solsø Dommert  
*Agronom*

Godkendelsen er gældende fra den 16. september 2020

Klagefristen er den 14. oktober 2020

## 2. Vilkår for afgørelsen

### Produktionsareal og gødningsopbevaring

1. Der må kun være dyrehold i de nævnte stalde i nedenstående skema. Dyretypen, gulvtypen, produktionsareal og miljøteknologien skal være i overensstemmelse med oversigten i nedenstående skema. Staldenes placering kan ses i afsnit 5.1

Stald	Dyretype	Gulvtype	Miljøteknologi	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Staldareal (m <sup>2</sup> )
Stald 1	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise	50-75 % fast gulv		377	526
Stald 2				0	155
Stald 3	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise	50-75 % fast gulv		117	825
Stald 4	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise	Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)		388	460
Stald 5	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise	Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)		128	191
Stald 6	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise	Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)		120	191
Stald 7	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise	Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)		331	389
Stald 8	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise	Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)		665	881
Stald 9	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise	Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	Hyppig udslusning af gylle	544	833
I alt				2.670	4.451

2. På ejendommene må kun opbevares flydende husdyrgødning i de nævnte gyllebeholdere i nedenstående skema.

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Overfladeareal (m <sup>2</sup> )	Kapacitet (m <sup>3</sup> )	Overdækning	Pumpesystem til tømning
Gyllebeholder 1	2006	663	3000	Naturligt flydelag	Gyllevogn med påmonteret pumpe
Gyllebeholder 2	1994	702	3000	Naturligt flydelag	Gyllevogn med påmonteret pumpe
I alt			6000		

## Hyppig udslusning af gylle

3. Gyllen i gyllekanalerne i stald 9 skal udsluses mindst hver 7. dag.
4. Udslusning skal foretages mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.
5. Der skal føres logbog over at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 3. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

## Ventilation

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

## Affald, Energi og vandforbrug

8. Elmåleren og vandmåleren skal minimum aflæses en gang om året til kontrol af forbruget.

## Gyllebeholdere og gødningshåndtering

### Flydende husdyrgødning

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

### Flydende kunstgødning

10. Beholdere til flydende kunstgødning skal opbevares på en plads med tæt bund, med fald mod afløb til tilstrækkeligt dimensioneret opsamlingsbeholder, gyllekanaler el. lign.

## Forurening og gener fra husdyrbruget

### Støj fra anlæg og maskiner

11. 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 eftervise, at de stillede støjkraav er overholdt.

### **Fluer**

12. 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)

### **Støv**

13. Fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås.

## **Driftsforstyrrelser og uheld**

14. Bedriften skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld.
15. Der skal foreligge en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld. Beredskabsplanen skal kontrolleres mindst 1 gang om året, samt revideres såfremt det viser sig nødvendigt. I tilfælde af uheld skal disse noteres særskilt i logbog.

Beredskabsplanens indhold skal være tilgængelig og kendt af gårdens ansatte og øvrige som arbejder på ejendommen og udleveres til indsatsleder og miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende.

## **Ophør**

16. Ved husdyrbrugets ophør, skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:
  - Alle anlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler.
  - Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald med videre skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativene.

## **Egenkontrol og tilsyn**

17. Et eksemplar af godkendelsen skal til en hver tid være tilgængeligt på landbruget. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår.
18. Dokumentation i tilknytning til egenkontrollen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forrevises på tilsynsmyndighedens forlangende.



**19. Vedligeholdelse:**

- Den årlige servicereport for eftersyn og justering af ventilationsanlæg.

**20. 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.

**21. El og vandforbrug:**

- Dokumentation for årlig aflæsning af elmåleren.
- Dokumentation for årlig aflæsning af vandmåleren.

**22. Uheld og driftsforstyrrelser**

- Årlig ajourføring af beredskabsplan
- Logbog over eventuelle uheld og driftsforstyrrelser.

## 3. Generelle forhold

### 3.1 Meddelelesespligt

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 16. september 2028. Egenkontrollvilkår 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 gyllen, som minimum enten anvende fasefodring, reducere indholdet af råprotein eller anvende fodertilæsningsstoffer. Husdyrbruget skal desuden for at reducere mængden af fosfor i gyllen, som minimum enten anvende fasefodring, fodertilæsningsstoffer 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. marts, det følgende år, sendes samlet til kommunen.

- Husdyrbruget skal ved ophør eller neddrøsing 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 foretages 8 år efter denne godkendelses-dato, det vil sige i 2028.

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 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 25. juni 2020 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 DN-Favrskov, som havde spørgsmål til det tidligere tilladte dyrehold. Beskrivelse af det tidligere tilladte dyrehold kan ses i afsnit 5.1.

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

Udkast til miljøgodkendelse blev den 13. august 2020 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 14. september 2020 var mulighed for at komme med bemærkninger til udkastet.

Der indkom ingen bemærkninger.

### **Offentliggørelse af afgørelsen**

Godkendelsen bekendtgøres ved annoncering på Favrskov Kommunes hjemmeside og på Miljøstyrelsens hjemmeside Digital MiljøAdministration (DMA) den 16. september 2020.

## **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 inden den 14. oktober 2020.

Du klager via klageportalen, som du finder via [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.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.nmkn.dk](http://www.nmkn.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 16. marts 2021.

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

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

- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord, e-mail: [senord@sst.dk](mailto:senord@sst.dk)
- Moesgård Museum, Moesgård Alle, 8270 Højbjerg, e-mail: [ark@moesgaardmuseum.dk](mailto:ark@moesgaardmuseum.dk)
- **Enhver med væsentlig individuel interesse:**
- **Ansøger:** Peter Lund Johansen, Refsholmvej 12, 8850 Bjerringbro
- **Ansøgers konsulent:** Anne Kirkegaard, velas, e-mail: [aki@velas.dk](mailto:aki@velas.dk)

**Naboer, inden for konsekvensområdet for det ansøgte dyrehold på ejendommen (her inden for geneafstanden til byzone, radius 937 meter), samt naboer der matrikulært grænser op til matriklen hvorpå anlægget er beliggende.**

Ejere og beboere på:

- Hesselbjergbakken 27
- Hesselbjergbakken 23
- Mågårdsvej 10
- Mågårdsvej 12
- Mågårdsvej 16
- Mågårdsvej 18
- Mågårdsvej 022B
- Mågårdsvej 5
- Mågårdsvej 8
- Mågårdsvej 14
- Mågårdsvej 13
- Mågårdsvej 15
- Refsholmvej 1
- Refsholmvej 2
- Refsholmvej 6
- Refsholmvej 8
- Vestergårdsvej 18
- Vestergårdsvej 20
- Vestergårdsvej 24
- Vestergårdsvej 26
- Vestergårdsvej 35
- Volshøjvej 4
- Gullev Byvej 52
- Gullev Byvej 61
- Gullev Byvej 63

**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: [ostjylland@friluftsradet.dk](mailto:ostjylland@friluftsradet.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. 1261 af 29. november 2019 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)

Bekendtgørelse nr. 760 af 30. juli 2019 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning (husdyrgødningsbekendtgørelsen)

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. 240 af 13. marts 2019 om naturbeskyttelse med senere ændringer (naturbeskyttelsesloven)

Lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25. november 2019 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. 1317 af 4. december 2019 om spildevandstilladelser m.v. (spildevandsbekendtgørelsen)

Lovbekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017 om forurenede jord med senere ændringer (jordforureningsloven)

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 2017- 29 for Favrskov Kommune

Miljøstyrelsens Husdyrvejledning (<http://husdyrvejledning.mst.dk/> )

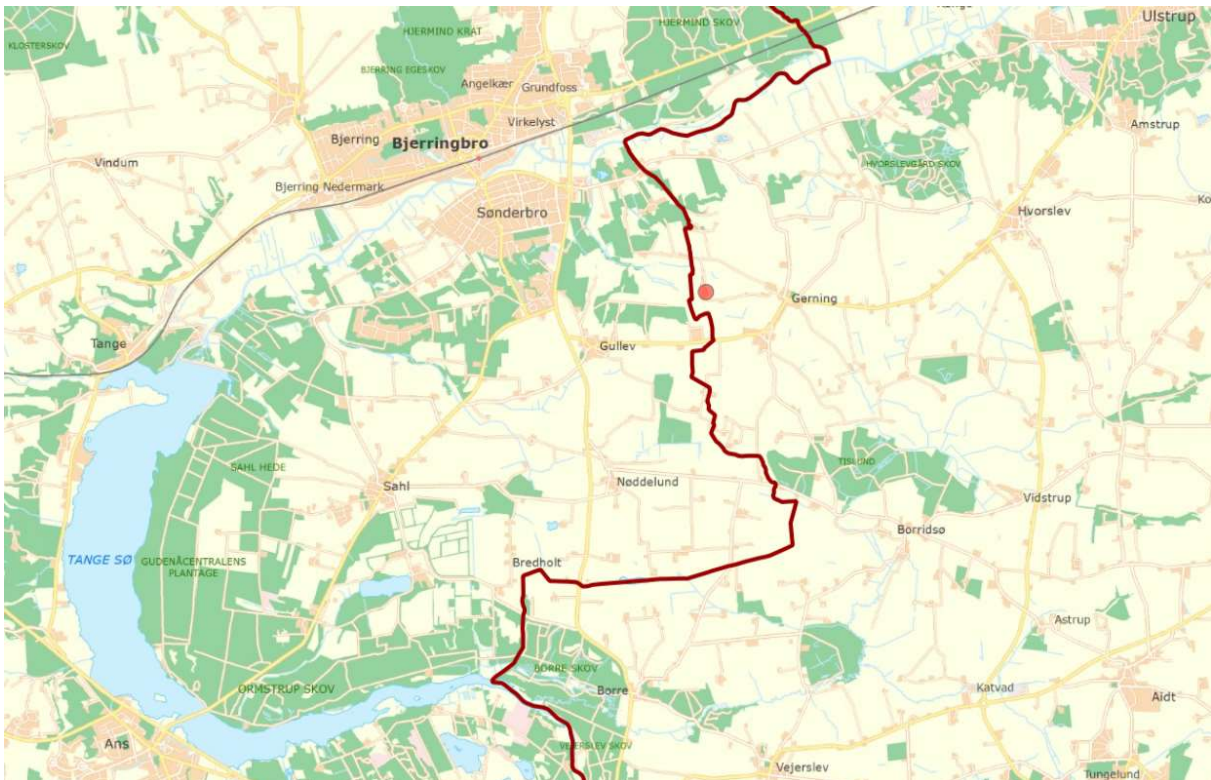
## 4. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold

### 4.1 Beliggenhed, landskab og afstandskrav

#### Miljøteknisk redegørelse

##### Beliggenhed

Anlægget ligger ca. 2 km sydøst for Bjerringbro og knap 1 km vest for landsbyen Gerning. Der er ca. 120 meter til kommunegrænsen mellem Viborg Kommune og Favrskov Kommune.



**Figur 1** Staldanlægget er placeret ved rød prik, tæt på kommune grænsen mellem Viborg Kommune og Favrskov Kommune.

##### Landskab og udpegninger

Anlægget er ligger i et landskabsområde kaldet Thorsø Morænelandskab, det er et storbakket landbrugslandskab med mindre skovområder. Bebyggelsen er præget af mindre landsbyer og generelt mange husmandssteder. Landskabet fremstår med en let sammensat karakter, middelstor skala og transparente landskabsrum.

Anlægget ligger i et område, der i Kommuneplan 2017-29 er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde.

Anlægget ligger udenfor fredninger, klitfredningslinje, strand-, sø-, å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer, kirkebyggelinjer, fredede fortidsminder og beskyttede sten- og jorddiger. Den sydlige halvdel af anlægget ligger

indenfor skovbyggelinjen til Gullev Krat, men da der ikke skal bygges nyt i forbindelse med denne godkendelse, er nærheden uden betydning.

### Anlægget

Anlægget består af 9 eksisterende stalde på i alt 4451 m<sup>2</sup>. Derudover er der 2 eksisterende gyllebeholdere, et maskinhus, en foderlade og en kornsilo.

### Gyllebeholder

Der er 2 eksisterende gyllebeholdere er med et overfladeareal på henholdsvis 663 m<sup>2</sup> og 702 m<sup>2</sup>. Gyllebeholderne er placerede nord for staldbygningerne. Ingen af gylletankene har fast overdækning. Der bygges ikke en ny gyllebeholder i forbindelse med godkendelsen.

Der er over 100 meter til nærmeste vandløb og beholderene ligger ikke i risikoområde i forhold til vandløbet, da hældningen til vandløbet er under 6 grader. Der er derfor ikke krav om at der skal etableres barriere eller terrænændring som kan tilbageholde gylle i forbindelse med et eventuelt uheld.

Anlæggets placering fremgår af situationsplanen nedenfor. Af situationsplanen er vist matrikel skellet, og det kan ses at Gyllebeholder 1 ligger på en anden matrikel, og også på en anden ejendom en staldanlægget.



**Figur 2** Situationsplan for husdyrbruget Refsholmvej 12, 8850 Bjerringbro. Den brune linje viser matrikelskel.



## Afstandskrav

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

	<b>Krav i meter</b>	<b>Afstand i meter til stald med godkendelsespligtig ændring</b>
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone eller sommerhusområde	<b>50</b>	870 meter til sommerhusområdet ved Hesselbjergbakken
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	<b>50</b>	Ca. 3,6 km til lokalplanlagt område i Hvorslev
Nabobeboelse	<b>50</b>	Ca. 195 meter til boligen på Refsholmvej 1

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

	<b>Krav i meter</b>	<b>Afstand i meter til stald med godkendelsespligtig ændring</b>
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	<b>25</b>	Over 100 meter
Almene vandforsyningsanlæg	<b>50</b>	Over 100 meter
Vandløb/dræn/sø	<b>15</b>	Ca. 100 meter til dræn nord for anlægget
Offentlig og privat fællesvej	<b>15</b>	Ca. 30 meter til Refsholmvej
Levnedsmiddelvirksomhed	<b>25</b>	Over 100 meter
Beboelse på samme ejendom	<b>15</b>	Ca. 20 meter fra stald 1 til beboelsen
Nabo-skel	<b>30</b>	Ca. 40 meter til markareal syd for anlægget

## Kommunens bemærkninger og vurdering

Der bliver ikke opført nye bygninger eller gyllebeholdere i forbindelse med godkendelsen. Det ansøgte vil derfor ikke ændre påvirkningen af landskabet.

Det er Favrskov Kommunes vurdering, at det ansøgte overholder alle afstandskrav i husdyrbruglovens §§ 6 og 8.

## 5. Husdyrhold, staldanlæg og drift

### 5.1 Husdyrhold og staldindretning

#### Miljøteknisk redegørelse

##### Produktionens størrelse

Det tilladte dyrehold i nudrift er 9.200 slagtesvin (30-110 kg) i alt 252 dyreenheder, hvilket blev tilladt i § 29 afgørelsen fra 2017.

Afgørelsen fra 2017 ændrede det tilladte dyrehold som blev godkendt i miljøgodkendelsen fra 2003, hvor der blev tilladelse til 260 søer, 6600 smågrise og 6600 slagtesvin.

Staldanlægget blev i 2017 delvis ændret fra staldanlæg til søer, smågrise og slagtesvin til kun slagtesvin. Størstedelen af gulvene er med fulddrænet gulv, og kun to stalde (stald 1 og 3) har delvist spaltegulv, gulvtypen delvis spaltegulv har en lavere ammoniakemission pr. kvadratmeter.

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

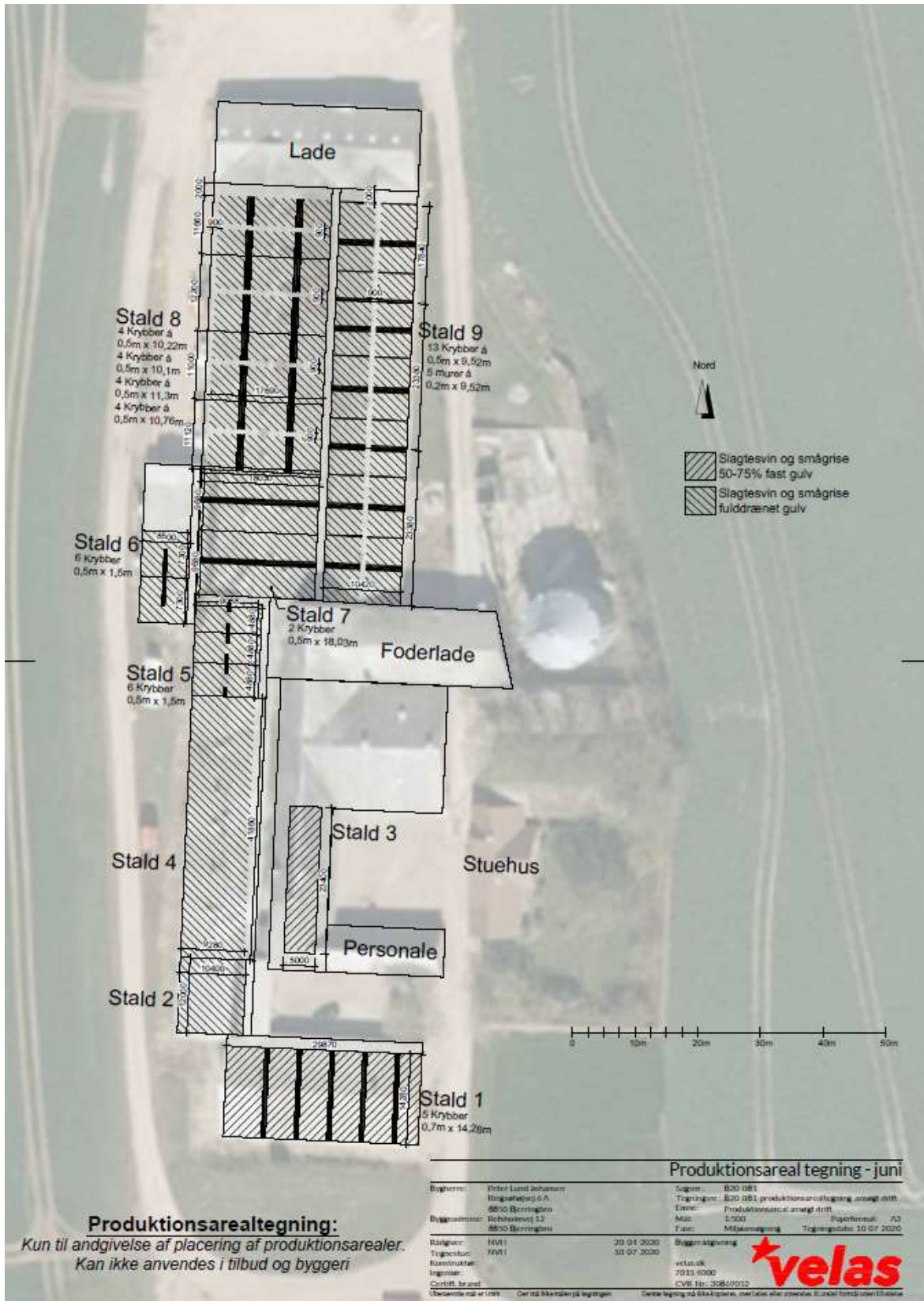
Der søges om godkendelse af et produktionsareal på 2.670 m<sup>2</sup>. Siden 2017 har der kun været tilladelse til produktion af slagtesvin, nu søges der om tilladelse til produktion af både smågrise og slagtesvin. Der søges nemlig om godkendelse til Flexgruppen: Smågrise og Slagtesvin, det betyder, at der frit må skiftes mellem produktion af smågrise og produktion af slagtesvin i stalderne. Der bliver ikke opført nye stalde, men produktionsarealet i en af de ældste stalde tages ud af drift, nemlig stald 2, og stald 2 må derfor ikke benyttes fremover, produktionsarealet reduceres derfor en smule i forhold til nudriften.

I Tabel 4 nedenfor er vist, hvor stort et produktionsareal, der er i hver staldafsnit, hvilken gulvtype der må være og hvilke dyr der må opstaldes i hver staldafsnit.

Staldindretningen kan ses i Figur 3.

**Table 3. Overview of stables in nudrift and ansøgt drift**

Stald	Drift	Dyretype	Gulvtype	Stald-teknologi	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Stald-areal (m <sup>2</sup> )
Stald 1	Nudrift	Slagtesvin	Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv		377	526
	Ansøgt drift	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise	50-75 % fast gulv		377	
Stald 2	Nudrift	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33%/67%)		125	155
	Ansøgt drift				0	
Stald 3	Nudrift	Slagtesvin	Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv		117	825
	Ansøgt drift	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise	50-75 % fast gulv		0	
Stald 4	Nudrift	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33%/67%)		388	460
	Ansøgt drift	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise	Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)		388	
Stald 5	Nudrift	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33%/67%)		128	191
	Ansøgt drift	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise	Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)		128	
Stald 6	Nudrift	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33%/67%)		120	191
	Ansøgt drift	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise	Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)		120	
Stald 7	Nudrift	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33%/67%)		331	389
	Ansøgt drift	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise	Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)		331	
Stald 8	Nudrift	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33%/67%)		665	685
	Ansøgt drift	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise	Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)		665	
Stald 9	Nudrift	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33%/67%)		544	833
	Ansøgt drift	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise	Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	Hyppig udslusning	544	
I alt	Nudrift / ansøgt drift				2795 / 2670	4451



Figur 3 Skitse over staldene på Refsholmvej 12 med mål på produktionsarealerne.

### **Beregning af produktionsareal i ansøgt drift:**

Stald 1:

$$29,87 \text{ m} \times 14,28 \text{ m} - 5 \text{ krybber} \text{ á } 0,7 \text{ m} \times 14,28 \text{ m} = 377 \text{ m}^2$$

Stald 2:

$$0 \text{ m}^2$$

Stald 3:

$$23,4 \text{ m} \times 5 \text{ m} = 117 \text{ m}^2$$

Stald 4:

$$9,28 \text{ m} \times 41,86 = 388 \text{ m}^2$$

Stald 5:

$$3 \text{ afdelinger} \text{ á } 4,88 \text{ m} \times 9,068 - 6 \text{ krybber} \text{ á } 0,5 \text{ m} \times 1,5 \text{ m} = 128$$

Stald 6:

$$2 \text{ afdelinger} \text{ á } 8,5 \text{ m} \times 7,3 \text{ m} - 6 \text{ krybber} \text{ á } 0,5 \text{ m} \times 1,5 \text{ m} = 120 \text{ m}^2$$

Stald 7:

$$2 \text{ afdelinger} \text{ á } 9,68 \text{ m} \times 18,03 \text{ m} - 2 \text{ krybber} \text{ á } 0,5 \text{ m} \times 18,03 \text{ m} = 331 \text{ m}^2$$

Stald 8:

$$((11,02 - 0,9) + (11,0 - 0,9) + (12,2 - 0,9) + (13,88 - 0,9)) \times 17,69 - (4 \text{ krybber} \text{ á } 0,5 \times 10,22 \text{ m} + 4 \text{ krybber} \text{ á } 0,5 \times 10,1 \text{ m} + 4 \text{ krybber} \text{ á } 0,5 \times 11,3 \text{ m} + 4 \text{ krybber} \text{ á } 0,5 \times 10,76 \text{ m}) = 665 \text{ m}^2$$

Stald 9:

$$(10,42 - 0,9) \times (23,38 + 23,38 + 17,84) - (13 \text{ krybber} \text{ á } 0,5 \text{ m} \times 9,5 \text{ m} + 5 \text{ murer} \text{ á } 0,2 \text{ m} \times 9,52 \text{ m}) = 544 \text{ m}^2$$

### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

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

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**

På ejendommen opbevares foder i foderlade samt i kornsilo.

Der anvendes hammermølle ved foderfremstilling.

Foderblandingen har automatisk opstart af blandeanlægget fra færdigvare siloer. Det sikrer, at anlægget kører præcist som det skal og der undgås unødigt opstart af anlægget. Blandeanlægget vedligeholdes løbende.

Dimensioneringen af ejendommens tør udfodringssystem er energioptimeret, og styret via ur og fuldmelder i rør, hvilket betyder at der ikke bruges unødvendig meget energi på at køre foder rundt. Anlægget efterses og vedligeholdes jævnligt.

### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

Favrskov Kommune har ikke bemærkninger til foderopbevaringen.

## **5.3 Hyppig udslusning**

### **Miljøteknisk redegørelse**

Lugtgenekriterierne er overholdt, da der anvendes hyppig udslusning af gylle i den eksisterende stald 9. Hyppig udslusning af gylle er en godkendt teknologi der reducerer lugt fra stalden med 20 %.

### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

Hyppig udslusning af gylle er godkendt som virkemiddel til reduktion af lugtgener fra svinebrug. Virkemidlet er godkendt til reduktion af lugt fra slagtesvinestalde med fulddrænede gulve, altså ikke i stalde delvis spaltegulve. For at hyppig udslusning skal have en reducerende effekt på lugt på 20 %, skal der sluses gylle ud hver uge. Metoden er testet i forhold til udslusning hver 6. uge.

Favrskov Kommune stiller vilkår om, at gyllen i Stald 9 skal udsluses mindst hver uge, udslusningen skal foregå i dagtimerne og på hverdage. Der stilles desuden vilkår om at hyppigheden for udslusningen skal dokumenteres.

## **5.4 Ventilation**

### **Miljøteknisk redegørelse**

Luftafkast er placeret på tagfladen, og er i drift hele døgnet efter behov.

Ventilationsanlægget i eksisterende stalde har trinløs regulering af luftmængden via frekvensregulering af ventilationsanlæggets elmotorer.

Som minimum vil der være en frekvensreguleret (trinløs) motor pr. staldafsnit, der kan ventilere efter behov. Frekvensregulering af ventilatoren giver den mest energieffektive drift.

Ventilationsanlægget vil blive rengjort jævnligt ved vask af staldene. Ved rengøring fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.

Ventilationen vil blive styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget.

Der gennemføres eftersyn af ventilationsanlægget, som sikrer at det kører optimalt.

### **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. Der er derfor stillet vilkår til rengøring og vedligeholdelse af ventilationsanlægget.

Da lugtgenekriteriet er overholdt med få meter i forhold til sommerhusområdet, vurderer kommunen, at det skal sikres, at der ikke opstår unødvendige lugtgener fra ejendommen, som kunne hindres ved at ventilationsystemet fungerer optimalt. Derfor stiller kommunen vilkår om rengøring og vedligeholdelse af ventilationsanlægget, samt at en ventilationsfirma skal foretage en årlig service og justering af ventilationssystemet.

## 5.5 Energi- og vandforbrug

### Miljøteknisk redegørelse

#### Energiforbrug

På ejendommen anvendes der energi til belysning, ventilation, foderfremstilling, foderblanding samt udfodring.

I nudrift er det årlige elforbrug på 175.000 kWh, det forventes at være på samme niveau i ansøgt drift.

#### Energibesparende foranstaltning

Se ansøgeres BAT-redegørelse i Miljøkonsekvensrapporten i bilag 2.

#### Vandforbrug

På ejendommen anvendes der vand til vask af stalde, vanding af dyr samt overbrusning af dyr.

I nudrift er det årlige vandforbrug på 7.500 m<sup>3</sup>, det forventes at være på samme niveau i ansøgt drift.

#### Vandbesparende foranstaltninger

Se ansøgeres BAT-redegørelse i Miljøkonsekvensrapporten i bilag 2.

### Kommunens bemærkninger og vurdering

Kommunen vurderer, at det er vigtigt at overvåge ressourceforbruget med henblik på en løbende nedbringelse. Derfor er der stillet vilkår til registrering af el- og vandforbrug mindst en gang om året.

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

## 5.6 Spildevand og regnvand

### Miljøteknisk redegørelse

Der foretages ingen ændringer af spildevandsforholdene på ejendommen.

### Kommunens bemærkninger og vurdering

Da der ikke sker ændringer af spildevandsforholdene på ejendommen, har kommunen ikke bemærkninger til spildevands- eller regnvandshåndteringen.

## 5.7 Affald og forbrugsstoffer

### Miljøteknisk redegørelse

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

Beskrivelse af opbevaringsforhold og anslåede affaldsmængder i nudrift og ansøgt produktion er vist herunder.

	<b>Mængde nudrift</b>	<b>Mængde Ansøgt</b>	<b>Opbevaring</b>	<b>Bortskaffelse</b>
Forbrændingseget affald. ISAG kode: 19.00	Ca. 1,5 tons	Ca. 1,5 tons	Container på ejendommen.	Affald bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ.
Jern ISAG kode: 23.00	minimalt	minimalt	Opbevares i maskinhus	Afhændes til skrothandler
Plastik	0,1 tons	0,1 tons		Afleveres pt. sammen med forbrændingseget affald.

### **Døde dyr**

Døde dyr afhentes efter behov. Døde dyr opbevares under kadaverkappe og i god afstand fra omkringboende. Døde dyr kan ikke ses fra offentlig vej.

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

Der er 1 dieselolie tank og 3 fyringsolie tanke på ejendommen.

Dieselolietanken er placeret på fast gulv i maskinhus således at spild ikke kan afledes til overflade- eller grundvand. Tankning foregår altid under opsyn. Evt. spild opsamles straks med kattegrus eller savsmuld.

### **Opbevaring flydende kunstgødning**

Flydende gødning opbevares i tank fra Dangødning placeret syd for stald 6. Tanken er tom i vinterhalvåret.

### **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 og affald ud fra de givne oplysninger opbevares på forsvarlig vis.



Angående opbevaringen af flydende kunstgødning vurderer kommunen, at for at forebygge spild og læk fra opbevaringen, som vil kunne forårsage forurening af grundvand og overfladevand, skal tanken med flydende kunstgødning stå på en plads med fast og tæt bund, og hvorfra der er afløb til en opsamlingsbeholder.

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.

## **5.8 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.

## **5.9 Driftsforstyrrelser og uheld**

### **Miljøteknisk redegørelse**

#### **Beredskabsplan**

Der er ophængt beredskabsplan, der beskriver forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, udslip af gylle eller brand.

### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

#### **Beredskabsplan**

Bedriften skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld.

Ved uheld der afstedkommer risiko for forurening af miljøet skal beredskabet straks orienteres via tlf. 112.

Der er stillet vilkår om, at der skal foreligge en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan, der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Af beredskabsplanen skal telefonnumre til kontaktpersoner og offentlige kontaktinstanser i forbindelse med eventuelle uheld være nedskrevet. Beredskabsplanen skal indeholde forholdsregler i forbindelse med uheld med gylle, kemikalier, driftsmateriel, strømsvigt og brand. Beredskabsplanen skal indeholde et kort over dræn, brønde og borerer ved anlægget, samt indeholde en situationsplan over bygninger hvor kemikalielager, olietanke, trykflasker, nødudgange, åndedrætsværn, hovedhane, stophaner, hovedafbryder og brandslukningsmateriel er indtegnet.

Beredskabsplanens indhold skal være kendt af gårdens ansatte m.fl. og udleveres til indsatsleder og miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende.

Beredskabsplanen skal være lettilgængelig og synlig for ansatte og øvrige, der færdes på ejendommen.

I tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld skal disse noteres i særskilt logbog, jævnfør vilkår for egenkontrol, og der skal udarbejdes en procedure med henblik på at forebygge situationen fremover.

Beredskabsplanen skal revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst 1 gang om året.

Det er Favrskov Kommunes samlede vurdering, at der er taget højde for mulige driftsforstyrrelser og uheld på anlægget.

## **5.10 Husdyrbrugets ophør**

Ved ophør af driften på ejendommen skal der træffes alle de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og uhygiejniske forhold. Ejer er forpligtiget til, at sikre sig at stedet efterlades i en miljømæssigt tilfredsstillende tilstand.

Der stilles derfor vilkår om at der som minimum skal foretages følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:

- Stalde, fortanke og gylletanke skal tømmes og rengøres for rester af husdyrgødning.
- Alle oplag af diesel, olie og kemikalier skal tømmes og bortskaffes efter gældende affaldsregulativer for Favrskov Kommune.
- Alt animalsk affald skal afhentes til destruktion efter gældende regler.
- Alt olie- og kemikalieaffald, medicinrester, samt fast affald skal bortskaffes efter gældende affaldsregulativer for Favrskov Kommune.

Ophør af IE-husdyrbrug er omfattet af ophørsbestemmelser i §§ 38 k – 38 q i jordforureningsloven for at afhjælpe af jord- og grundvandsforurening ved ophør af driften. Det betyder at ved hel eller delvist ophør til under IE-husdyrbrug grænsen, skal driftsherren give meddelelse om neddrosling/ophør til kommunen. Anmeldelsen skal indeholde et oplæg til undersøgelse af jord og grundvand.

## 6. Gødningsproduktion og -håndtering

### 6.1 Gødningstyper

#### Miljøteknisk redegørelse

På husdyrbruget opbevares der kun husdyrgødning fra dyreholdet på ejendommen.

Der produceres kun flydende husdyrgødning, gødningen opbevares i gyllebeholdere.

### 6.2 Flydende husdyrgødning

#### Miljøteknisk redegørelse

Tabel 4. Gyllebeholderoversigt

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Overflade areal (m <sup>2</sup> )	Kapacitet (m <sup>3</sup> )	Overdækning	Pumpesystem til tømning
Gyllebeholder 1	2006	663	3000	Naturligt flydelag	Gyllevogn med påmonteret pumpe
Gyllebeholder 2	1994	702	3000	Naturligt flydelag	Gyllevogn med påmonteret pumpe
I alt			6000		

#### Påfyldning af gyllevogn

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn 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.

Kommunen stiller desuden vilkår om, at ved tømning af gyllebeholder skal der anvendes gyllevogne eller lastvogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås.

## 7. Forurening og gener fra anlægget

### 7.1 Lugt

#### Miljøteknisk redegørelse

Miljøstyrelsens ansøgningssystem har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper, se tabellen nedenfor.

#### Byzone

Nærmeste byzone/sommerhusområde er sommerhusområdet ved Hesselbjergbakken, som ligger nord for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 942 meter. Lugtgenafstanden er overholdt idet genafstanden er beregnet til 923 meter.

#### Samlet bebyggelse/lokalplanlagt

Nærmeste bolig i samlet bebyggelse uden landbrugspligt ligger på Refsholmvej 2 i Gerning vest for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 801 meter. Lugtgenafstanden er overholdt idet genafstanden er beregnet til 715 meter.

#### Enkelt bolig

Nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt er Refsholmvej 2, som ligger vest for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 530 meter. Lugtgenafstanden er overholdt idet genafstanden er beregnet til 366 meter.

#### Kumulation

Hvis der er andre husdyrbrug, som medfører lugtgener til det samme punkt i byzone, samlet bebyggelse eller hos nabo, skærpes kravene til genafstanden 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 865 meter. 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.

**Tabel 5. Oversigt over lugtgeneberegning**

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 kommuneplannens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	0	923	942	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	715	801	Ja
Enkelt bolig uden landbrugspligt	0	366	530	Ja

### Kommunens bemærkninger og vurdering

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

Der ud over 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.

Lugtberegningerne viser, at lovens maksimalt tilladte lugtgeneafstande er overholdt.

## 7.2 Fluer og andre skadedyr

### Miljøteknisk redegørelse

#### Fluer

Biologisk fluebekæmpelse foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Hver 8. uge året rundt, modtages nye depoter af "gyllefluer" til biologisk fluebekæmpelse.

#### Rotter

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.

Der er kontakt med firma om fem årlige besøg vedrørende rottebekæmpelse. Gødningssystemet hos svine er desuden gyllebaseret, hvilket ikke skaber levested for rotter.

### 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 Instituts

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**

#### **Der kan forekomme støj fra:**

- Ventilationsanlægget, luftafkast er placeret på tagflade.
- Højtryksrensere, som primært anvendes indendørs
- Kornmølle i foderlade
- Foderanlæg i foderlade

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

#### **Driftsperiode for støjkilder**

Ventilationsanlæg: Kører efter behov hele døgnet

Højtryksrensere: én dag om ugen.

Kornmølle: Dagligt

Foderanlæg: Dagligt

#### **Tiltag mod støjkilder**

Flere af støjkilderne er placeret i lukkede bygninger, fx højtryksrensere og foderanlæg. Højtryksrensere bruges inde i staldene i forbindelse med rengøring. Foderanlægget er placeret i foderladen. Det forsøges så vidt muligt at holde støjperioden inden for normal arbejdstid.

### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

Det vurderes, at husdyrbruget kan og skal overholde støjgrænserne for "Type 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 inden for 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

Der forventes ikke rystelser fra produktionen.

### 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.

Husdyrbruget har ikke oplyst om aktiviteter, som i særlig grad frembringer rystelser.

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

Der er to tilkørselsveje til gårdanlægget, en mod nord til Mågårdsvej og en mod øst ad Refsholmvej, ved gården fordeler indkørslerne sig. Disse sikrer, at trafikken afvikles hensigtsmæssigt med de hensyn, der skal tages til veterinære forholdsregler osv. Der køres med husdyrgødning i vækstsæsonen. Transporter til og fra ejendommen foregår via Refsholmvej og Mågårdsvej.

Tabel 6. Antal transporter

Transporttype	Tidsrum	Antal læs pr. år	
		Nudrift	Ansøgt drift
Lastbiltransporter			
Foder	Indenfor normal arbejdstid	36	36
Sækkevarer/løsvarer	Indenfor normal arbejdstid	10	10
Døde dyr	Indenfor normal arbejdstid	45	45
Brændstof	Indenfor normal arbejdstid	5	5
Smågrise ind	Indenfor normal arbejdstid	12	12
Slagtesvin ud	Indenfor normal arbejdstid	55	55
Affald	Indenfor normal arbejdstid	12	12
Traktortransporter			
Gyllekørsler	Indenfor normal arbejdstid	280	280
I alt pr. år		455	455

### Kommunens bemærkninger og vurdering

Det er Favrskov Kommunes vurdering, at der er gode adgangsveje i forbindelse med transport til og fra ejendommen. Kommunen vurderer, at omfanget af transporter ikke vil antage et omfang, der vil være til gene for beboerne i området.

## 7.6 Støv

### Miljøteknisk redegørelse

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. Halm opbevares indendørs i foderladen.

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. Det skyldes primært, at antallet af transportere ikke øges.

### Kommunens bemærkninger og vurdering

Støv fra anlægget vurderes kun at forekomme i begrænset omfang. Der forventes ingen væsentlig gener med støv fra projektet.

Der er stillet vilkår til anvendelse af støvbegrænsende metode til overførsel af foder til siloer, da det kan give unødvendige støvgener.

## 7.7 Lys

### Miljøteknisk redegørelse

Der vil kun være lys i staldene når der er personale til stede samt behov for det. Lyset slukkes manuelt når staldene forlades af personale. Det vurderes derfor, at der ikke vil være nogen fjernpåvirkninger i forbindelse med lys, da der normalt ikke vil være lys i staldene i aftentimerne udover når grisene fodres, varighed ca. 1 time. Vurderingen lægger vægt på at afstanden til naboerne relativt stort samt der findes eksisterende beplantning på østsiden af ejendommen (mod naboerne).

### Kommunens bemærkninger og vurdering

Kommunen forventer ikke problemer med lysgener fra ejendommen.



## 8. Husdyrbrugets påvirkning af natur og miljø

### 8.1 Ammoniak og natur

#### Kommunens bemærkninger og vurdering

##### Ammoniakpåvirkning af natur

Den samlede emission fra anlægget i ansøgt drift er beregnet til:	6242 kg N/år
Meremissionen i forhold til nudrift fra anlægget er beregnet til:	-288 kg N/år
Meremissionen i forhold til 8-årsdrift fra anlægget er beregnet til:	261 kg N/år

##### Kategori I-natur

Nærmeste habitatområde er Natura 2000-område nr. 45 Gudenå og Gjern Bakker som er beliggende 9,3 km syd for anlægget.

I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, må der for kategori I-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 I-naturområde beliggende inden for Natura 2000-område nr. 45 Gudenå og Gjern Bakker viser, at der er en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år.

##### Kategori II-natur

Nærmeste § 7 areal i henhold til husdyrbrugloven (kategori II-natur) er et overdrev beliggende 970 m nordøst for anlægget.

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

Beregningerne viser, at nærmeste kategori II-naturområde vil modtage en totaldeposition på 0,2 kg N/ha/år fra anlægget.

##### Kategori III-natur

Nærmeste Kategori III-natur er et overdrev beliggende 250 meter sydvest for anlægget i Viborg Kommune.

Kategori III-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 III-natur vil modtage en merdeposition i forhold til "8 års driften" på 0,1 kg N/ha/år.

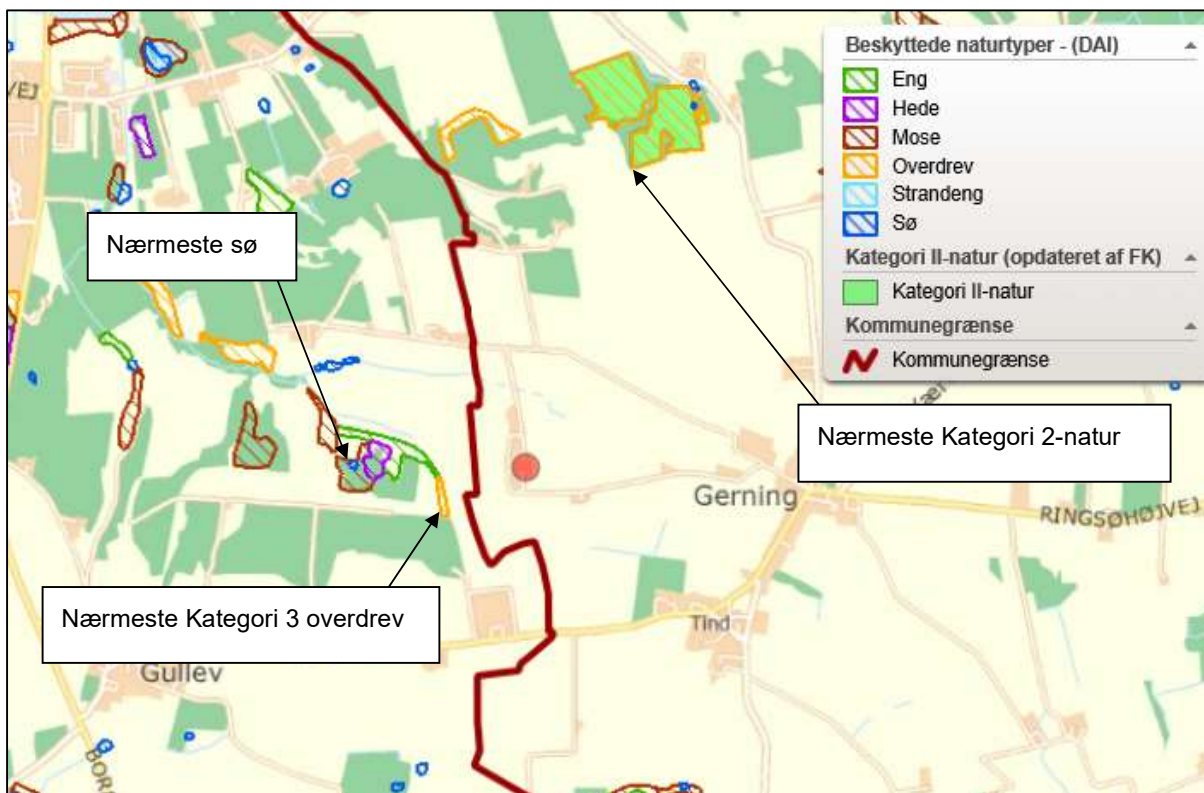
### § 3 beskyttede enge og søer i tilknytning til anlægget

Nærmeste § 3 beskyttede sø ligger 570 meter vest for anlægget i Viborg Kommune.

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.



Figur 4 Oversigt over beskyttet natur omkring Refsholmvej 12, ejendommen er placeret ved rød prik.

### Samlet vurdering

Ansøgningen overholder alle krav i forhold til påvirkning af kategori I, II og III-natur, ligesom det vurderes, at der ikke vil ske en tilstandsændring af 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 hverken i Favrskov Kommune eller i Viborg Kommune.

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. Beregninger viser, at der endvidere ikke er 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.

Nedenfor vises resultaterne af beregningen af BAT-kravet for ammoniakemission ud fra Bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Beregning af BAT-krav og ammoniaktab fra det ansøgte er beregnet i husdyrgodkendelse.dk og fremgår af Ansøgningsskema 216676, se bilag 1.

**Tabel 7. Samlet BAT beregning**

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT-krav (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	5696	546	6242
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	5696	546	6242
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N/år)			0
Er vejledende BAT overholdt?			Ja

### Kommunens bemærkninger og vurderinger

Kommunen skal vurdere BAT i forhold 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 Ansøgningsskema 216676 til 6242 kg ammoniak-N pr. år, er det emissionskrav som anlægget skal overholde. Den faktiske emission af ammoniak er beregnet til 6242 kg ammoniak-N pr. år. Anlægget overholder således BAT-kravet for ammoniakemission.

BAT-emissionskravet for ammoniak er overholdt for det ansøgte projekt via følgende indretninger og tiltag:

- Delvis spaltegulv i stald 1 og 3 som er beskrevet i afsnit 5.1.

Der er stillet vilkår om at gulvtyperne skal være som ansøgt, for at fastholde anvendelsen af BAT.

## **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*

Favrskov Kommune vurderer, at hvis anlægget overholder BAT-krav i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens Bilag 3, overholder anlægget BAT-kravet til foder, staldindretning (staldtype og staldteknologi) og opbevaring af husdyrgødning, idet ansøger har valgfrihed til at vælge det eller de virkemidler han ønsker, for at opfylde kravet til ammoniak. Derudover er kravene til opbevaring af husdyrgødning i BREF-dokumentet indarbejdet i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

### *Forbrug af vand og energi*

Ifølge BREF-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
- detektere og reparere lækager

Ifølge BREF-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 som beskrevet i afsnit 5.5 er BAT, der er stillet vilkår om at vand- og elforbruget skal aflæses og registreres årligt.

### *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 ikke overvejet alternativer da der er tale om en godkendelse af en eksisterende ejendom i eksisterende bygninger.

### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

Favrskov Kommune har ikke bemærkninger til det valgte.

**Bilag 1. Ansøgningskema 216676, version 5**



Husdyrgodkendelse.dk  
Ansøgningskema (216676)

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

**Versionsnummer:**

5

**Indsendelsesdato:**

30-04-2020

**Genereringsdato:**

12-08-2020

**Husdyrbruget**

Husdyrbrugets CVR-nummer	11142079
Husdyrbrugets navn	Peter Lund Johansen
Beliggenhedsadresse	Refsholmvej 12
Postnummer	8850
By	Bjerringbro

**Ansøger**

Ansøger navn	Peter Lund Johnsen
Ansøger adresse	Ringsøhøjvej 6A, Gerning
Ansøger postnummer	8850
Ansøger by	Bjerringbro
Ansøger telefon	40777201
Ansøger email	peterjohansen15@live.dk

**Konsulent**

Konsulent Cvr	30869052
Konsulent virksomhedsnavn	velas I/S
Konsulent navn	Anne Kirkegaard, velas
Konsulent adresse	Asmildklostervej 11
Konsulent postnummer	8800
Konsulent by	Viborg
Konsulent telefon	29634004
Konsulent email	aki@velas.dk

**Ejendom**

Ejendomsnummer	7100015187
CHR numre	

**Kort beskrivelse:**

§16a ansøgning Refsholmvej 12, Peter Lund Johansen.

## Ansøgning (216676) | 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:**  
§16a ansøgning Refsholmvej 12, Peter Lund Johansen.

**Versionsnummer:**  
5

### 1. Basisoplysninger

#### Husdyrbruget

Bedrift Cvr	11142079
Husdyrbrugets navn	Peter Lund Johansen
Beliggenhedsadresse	Refsholmvej 12
Postnummer	8850
By	Bjerringbro

#### Ansøger

Ansøgersnavn	Peter Lund Johnasen
Ansøgeradresse	Ringsøhøjvej 6A, Gerning
Ansøgerpostnummer	8850
Ansøgerby	Bjerringbro
Ansørgertelefon	40777201
Ansøger-email	peterjohansen15@live.dk

#### Konsulent

Konsulent Cvr	30869052
Konsulent virksomhedsnavn	velas I/S
Konsulentnavn	Anne Kirkegaard, velas
Konsulentadresse	Asmildklostervej 11
Konsulentpostnummer	8800
Konsulentby	Viborg
Konsulenttelefon	29634004
Konsulent-email	aki@velas.dk

#### Ejendom

Ejendomsnummer	7100015187
CHR numre	

#### Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 5I - Gerning By, Gerning

## 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	526	Mekanisk ventilation	6 m	(#283918) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	377
Stald 2	155	Mekanisk ventilation	6 m	(#283919) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	0
Stald 3	825	Mekanisk ventilation	6 m	(#283916) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	117
Stald 4	460	Mekanisk ventilation	6 m	(#283915) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	388
Stald 5	191	Mekanisk ventilation	6 m	(#283914) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	128
Stald 6	191	Mekanisk ventilation	6 m	(#283913) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	120
Stald 7	389	Mekanisk ventilation	6 m	(#283912) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	331
Stald 8	881	Mekanisk ventilation	6 m	(#283910) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	665
Stald 9	833	Mekanisk ventilation	6 m	(#283909) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	544
<b>Sum</b>						<b>2670</b>
<b>Nudrift</b>						
Stald 1	526	Mekanisk ventilation	6 m	(#283917) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	377
Stald 2	155	Mekanisk ventilation	6 m	(#284944) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	125
Stald 3	825	Mekanisk ventilation	6 m	(#283900) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	117
Stald 4	460	Mekanisk ventilation	6 m	(#283901) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	388
Stald 5	191	Mekanisk ventilation	6 m	(#283902) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	128
Stald 6	191	Mekanisk ventilation	6 m	(#283903) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	120
Stald 7	389	Mekanisk ventilation	6 m	(#283904) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	331

Staldstørrelse		Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Staldnavn	(m <sup>2</sup> )					
Stald 8	881	Mekanisk ventilation	6 m	(#283905) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	665
Stald 9	833	Mekanisk ventilation	6 m	(#283906) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	544
<b>Sum</b>						<b>2795</b>
<b>8 års drift</b>						
Stald 1	526	Mekanisk ventilation	6 m	(#283993) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	291
Stald 2	155	Mekanisk ventilation	6 m	(#283994) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	90
Stald 3	825	Mekanisk ventilation	6 m	(#283995) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	411
Stald 4	460	Mekanisk ventilation	6 m	(#283996) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	321
Stald 5	191	Mekanisk ventilation	6 m	(#283997) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	108
Stald 6	191	Mekanisk ventilation	6 m	(#283998) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	120
Stald 7	389	Mekanisk ventilation	6 m	(#283999) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	331
Stald 8	881	Mekanisk ventilation	6 m	(#284000) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	665
Stald 9	833	Mekanisk ventilation	6 m	(#284001) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	544
<b>Sum</b>						<b>2881</b>

#### Produktioner med miljøteknologi

Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH <sub>3</sub> -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
<b>Ansøgt drift</b>				
(#283909) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	Hyppig udslusning af gylle	8760		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; 50-75 % fast gulv

---

Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv

---

Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv

---

Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)

---

Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)

---

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					
Gyllebeholder 1, 3000 m3	Flydende				663
Gyllebeholder 2, 3000 m3	Flydende				702
Nudrift					
Gyllebeholder 1, 3000 m3	Flydende				663
Gyllebeholder 2, 3000 m3	Flydende				702
8 års drift					
Gyllebeholder 1, 3000 m3	Flydende				663
Gyllebeholder 2, 3000 m3	Flydende				702

## 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	5696,4	545,9	6242,3
Nudrift	5983,9	545,9	6529,8
8 års-drift	5435,6	545,9	5981,5

### 4.2 Resultater fra staldafsnit

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

##### Navn på staldafsnit: *Stald 1*

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>					
(#283918) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	377	527,8	0,0	0,0	527,8
<b>Nudrift</b>					
(#283917) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	377	527,8	0,0	0,0	527,8
<b>8 års-drift</b>					
(#283993) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	291	378,3	0,0	0,0	378,3

##### Navn på staldafsnit: *Stald 2*

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>					
(#283919) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Nudrift</b>					
(#284944) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	125	287,5	0,0	0,0	287,5
<b>8 års-drift</b>					
(#283994) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	90	117,0	0,0	0,0	117,0

Navn på staldafsnit:

**Stald 3**

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>					
(#283916) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	117	163,8	0,0	0,0	163,8
<b>Nudrift</b>					
(#283900) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	117	163,8	0,0	0,0	163,8
<b>8 års-drift</b>					
(#283995) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	411	575,4	0,0	0,0	575,4

Navn på staldafsnit:

**Stald 4**

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>					
(#283915) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	388	892,4	0,0	0,0	892,4
<b>Nudrift</b>					
(#283901) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	388	892,4	0,0	0,0	892,4
<b>8 års-drift</b>					
(#283996) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	321	417,3	0,0	0,0	417,3

Navn på staldafsnit:

**Stald 5**

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>					
(#283914) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	128	294,4	0,0	0,0	294,4
<b>Nudrift</b>					
(#283902) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	128	294,4	0,0	0,0	294,4
<b>8 års-drift</b>					
(#283997) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	108	129,6	0,0	0,0	129,6



Navn på staldafsnit:

**Stald 6**

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>					
(#283913) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	120	276,0	0,0	0,0	276,0
<b>Nudrift</b>					
(#283903) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	120	276,0	0,0	0,0	276,0
<b>8 års-drift</b>					
(#283998) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	120	276,0	0,0	0,0	276,0

Navn på staldafsnit:

**Stald 7**

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>					
(#283912) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	331	761,3	0,0	0,0	761,3
<b>Nudrift</b>					
(#283904) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	331	761,3	0,0	0,0	761,3
<b>8 års-drift</b>					
(#283999) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	331	761,3	0,0	0,0	761,3

Navn på staldafsnit:

**Stald 8**

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>					
(#283910) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	665	1529,5	0,0	0,0	1529,5
<b>Nudrift</b>					
(#283905) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	665	1529,5	0,0	0,0	1529,5
<b>8 års-drift</b>					
(#284000) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	665	1529,5	0,0	0,0	1529,5

Navn på staldafsnit: <b>Stald 9</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>					
(#283909) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	544	1251,2	0,0	0,0	1251,2
<b>Nudrift</b>					
(#283906) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	544	1251,2	0,0	0,0	1251,2
<b>8 års-drift</b>					
(#284001) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	544	1251,2	0,0	0,0	1251,2

## 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>				
Gyllebeholder 1, 3000 m3	663	265,3	0,0	265,3
Gyllebeholder 2, 3000 m3	702	280,6	0,0	280,6
<b>Nudrift</b>				
Gyllebeholder 1, 3000 m3	663	265,3	0,0	265,3
Gyllebeholder 2, 3000 m3	702	280,6	0,0	280,6
<b>8 års-drift</b>				
Gyllebeholder 1, 3000 m3	663	265,3	0,0	265,3
Gyllebeholder 2, 3000 m3	702	280,6	0,0	280,6

### 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)	5696	546	6242
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	5696	546	6242
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
5696				

**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))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) <sup>c</sup>
Stald 1	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,45 <sup>b</sup>	1,40
Stald 3	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,45 <sup>b</sup>	1,40
Stald 4	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 <sup>b</sup>	2,30
Stald 5	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 <sup>b</sup>	2,30
Stald 6	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 <sup>b</sup>	2,30
Stald 7	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 <sup>b</sup>	2,30
Stald 8	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 <sup>b</sup>	2,30
Stald 9	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) <sup>a</sup>	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))				
(#283918) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	377	1,40	1	528		
(#283916) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	117	1,40	1	164		
(#283915) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	388	2,30	1	892		
(#283914) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	128	2,30	1	294		
(#283913) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	120	2,30	1	276		
(#283912) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	331	2,30	1	761		
(#283910) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	665	2,30	1	1530		
(#283909) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	544	2,30	1	1251		

## 6. Nabopåvirkning

### 6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Refsholmvej 8 	0	NY	366,2	366,2	529,9	Ja
Refsholmvej 2 	0	NY	715,2	715,2	800,5	Ja
Stærkær, Gerning 	0	NY	922,8	922,8	942,3	Ja

Konsekvenszone: 865 m

### 6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

#### Bebyggelse: Refsholmvej 8 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 3	516,1	Nej
2	Stald 9	517,5	Nej
3	Stald 1	521,0	Nej
4	Stald 7	531,6	Nej
5	Stald 8	535,0	Nej
6	Stald 5	535,3	Nej
7	Stald 4	535,4	Nej
8	Stald 2	536,9	Nej
9	Stald 6	546,7	Nej

#### Bebyggelse: Refsholmvej 2 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 9	787,5	Nej
2	Stald 3	787,9	Nej
3	Stald 1	792,3	Nej
4	Stald 7	802,6	Nej
5	Stald 8	804,5	Nej
6	Stald 5	806,8	Nej
7	Stald 4	807,2	Nej
8	Stald 2	808,5	Nej
9	Stald 6	817,7	Nej

#### Bebyggelse: Stærkær, Gerning Opretter: Sagsbehandler

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 8	901,7	Nej
2	Stald 9	913,3	Nej
3	Stald 7	934,9	Nej
4	Stald 6	937,5	Nej
5	Stald 5	956,6	Nej
6	Stald 3	977,3	Nej
7	Stald 4	985,1	Nej
8	Stald 2	1010,3	Nej
9	Stald 1	1026,4	Nej

### 6.3 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> )
	283918	0	5278,0	10933,0*	0	5278,0	10933,0*	377
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> )
	283919	0	0,0	0,0*	0	0,0	0,0*	0
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> )
	283916	0	1638,0	3393,0*	0	1638,0	3393,0*	117
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> )
	283915	0	5432,0	16684,0*	0	5432,0	16684,0*	388
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> )
	283914	0	1792,0	5504,0*	0	1792,0	5504,0*	128
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> )
	283913	0	1680,0	5160,0*	0	1680,0	5160,0*	120
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> )
	283912	0	4634,0	14233,0*	0	4634,0	14233,0*	331
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> )
	283910	0	9310,0	28595,0*	0	9310,0	28595,0*	665
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> )
	283909	0	7616,0	23392,0*	20,0	6092,8	18713,6*	544
Sum			<b>37380</b>	<b>107894*</b>		<b>35856,8</b>	<b>103215,6*</b>	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
Stald	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> )
Stald 1	283917	0	5278,0	10933,0	0	5278,0	10933,0	377
Stald 2	284944	0	1750,0	5375,0	0	1750,0	5375,0	125
Stald 3	283900	0	1638,0	3393,0	0	1638,0	3393,0	117
Stald 4	283901	0	5432,0	16684,0	0	5432,0	16684,0	388
Stald 5	283902	0	1792,0	5504,0	0	1792,0	5504,0	128
Stald 6	283903	0	1680,0	5160,0	0	1680,0	5160,0	120
Stald 7	283904	0	4634,0	14233,0	0	4634,0	14233,0	331
Stald 8	283905	0	9310,0	28595,0	0	9310,0	28595,0	665
Stald 9	283906	0	7616,0	23392,0	0	7616,0	23392,0	544
<b>Sum</b>			<b>39130</b>	<b>113269</b>		<b>39130</b>	<b>113269</b>	

## 6.4 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift		
Staldafsnit		
Stald	Produktionsld	Supplerende teknologi beskrivelse
Stald 9	283909	Hyppig udslusning af gylle
		Indtastet lugt effekt (%)
		20





## 7. Naturområder

### 7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 6242,3 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (8 års-drift) 260,8 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (nudrift) -287,5 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

### 7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Pramdragerparken	
Kategori	Kategori 1
Oprettet	Sagsbehandler
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: Pramdragerparken				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
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
G: Gyllebeholder 1, 300 0 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2, 300 0 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 9	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose V	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	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	0,8 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose V				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder 1, 300 0 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2, 300 0 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,1	0,1
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	0,1
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Stald 9	Landbrug	0,0	0,0	0,2

Naturpunkt: Gl. skovjordbund	
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	0,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Gl. skovjordbund				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder 1, 300 0 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2, 300 0 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,1	0,2
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	0,1
S: Stald 2	Landbrug	-0,1	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	-0,1	0,0
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Stald 9	Landbrug	0,0	0,0	0,2

Naturpunkt: Overdrev V	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav 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	1,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev V				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder 1, 300 0 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2, 300 0 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,1	0,3
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 2	Landbrug	-0,1	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	-0,1	0,0
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Stald 9	Landbrug	0,0	0,0	0,2

Naturpunkt: Overdrev over 2,5 ha	
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	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev over 2,5 ha				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder 1, 300 0 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2, 300 0 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	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 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 9	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 9999 Elle- og askeskov	
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: 9999 Elle- og askeskov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder 1, 300 0 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2, 300 0 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	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 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8	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

#### 9999 Elle- og askeskov - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 8	9707
Gødningslager	Gyllebeholder 1, 3000 m3	9601

#### Overdrev over 2,5 ha - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 9	1051
Gødningslager	Gyllebeholder 1, 3000 m3	960

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

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	244
Gødningslager	Gyllebeholder 2, 3000 m3	305

#### Gl. skovjordbund - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	275
Gødningslager	Gyllebeholder 2, 3000 m3	432

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

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 6	420
Gødningslager	Gyllebeholder 2, 3000 m3	430

#### Pramdragerparken - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	9309
Gødningslager	Gyllebeholder 2, 3000 m3	9493

#### Refsholmvej 8 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 3	500

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

#### Refsholmvej 2 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 3	771
Gødningslager	Gyllebeholder 2, 3000 m3	803

#### Stærkær, Gerning - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 8	878
Gødningslager	Gyllebeholder 1, 3000 m3	766

---

## 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:**  
0,00

### 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

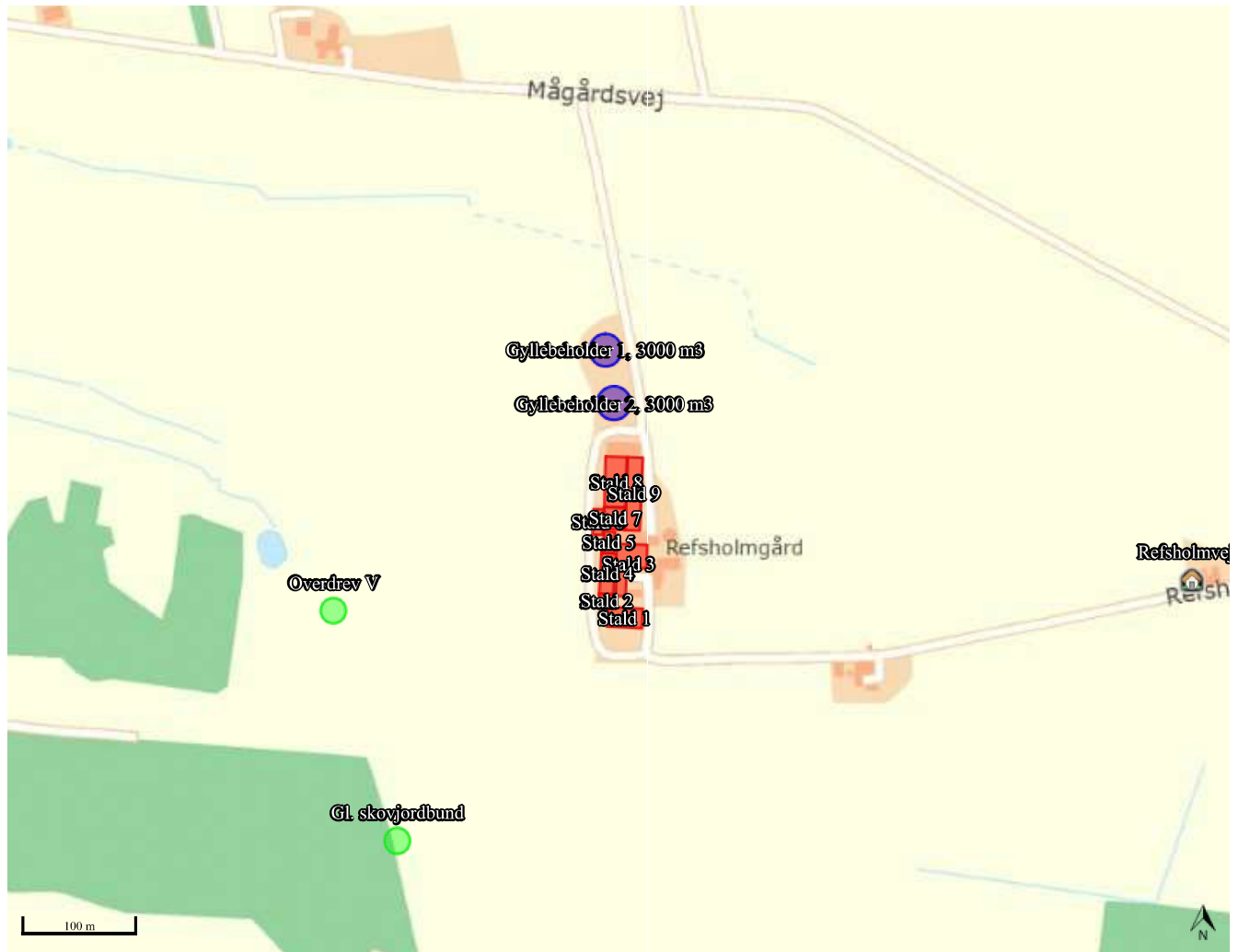
**Ansvarlig:**  
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

### 9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
B20-081_Produktionsarel_ansøgt.pdf	422,862	Tegningsmateriale
B20-081_Produktionsarel_nudrift.pdf	423,348	Tegningsmateriale
B20-081_Produktionsarel_8årsdrift.pdf	432,964	Tegningsmateriale
Miljøkonsekvensrapport.docx	1645,213	Miljøkonsekvensrapport

## 10. Kortudrag

### Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



**Bilag 2. Miljøkonsekvensrapport**



# Miljøkonsekvensrapport

Refsholmvej 12 8850 Bjerringbro



# Datablad

Landbrugets navn og beliggenhed	Peter Lund Johansen Refsholmvej 12 8850 Bjerringbro
Matrikel nr. Ejerlav	5I m.fl. Gerning By, Gerning
Cvr. nummer P-nummer CHR-nummer Ejendomsnummer	11142079 1002906449 11584 7100015187
Ejer af ejendommen/ansøger Adresse Tlf. Mobil E-mail	Peter Lund Johansen Ringsøhøjvej 6A 8850 Bjerringbro 86684805/ 40777201 PETERJOHANSEN15@LIVE.DK
Driftsansvarlig	Peter Lund Johansen
Brugstype	Svinebrug med produktion af slagtesvin
Godkendelsesbetegnelse	§ 16a
Sagsnr.	
Dato for godkendelse	
Tilsynsmyndighed	Favrskov Kommune
Kvalitetssikret af	
Næste revurdering af godkendelsen	

## Ansøgers Konsulent:

Navn: Anne Kirkegaard, velas  
Adresse: Asmildklostervej 11, 8800 Viborg  
Tlf.nr. 29634004  
E-mail: aki@velas.dk

## Indhold

Ikke- teknisk resumé.....	4
Beskrivelse af det ansøgte.....	5
Projektbeskrivelse .....	5
Husdyrbrugets beliggenhed .....	5
Landskabelig vurdering.....	7
Energi- og vandforbrug.....	7
Reststoffer, affald og kemikalier .....	7
Husdyrbrugets nabopåvirkninger og tiltag der begrænser gener.....	8
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	12
Ansøgtes forventede virkning på miljøet (de væsentligste og kumulative påvirkninger).....	12
Begrebet BAT.....	12
Vejledende BAT- standardkrav (ammoniak) .....	13
Teknologivalg til opfyldelse af krav om BAT (ammoniak) .....	13
Renovering af eksisterende stalde .....	14
Bedste tilgængelige opbevaringsteknik.....	14
BAT- krav vedr. udbringning af husdyrgødning og udnyttelse af næringsstoffer i marken .....	14
BAT- krav Energibesparende foranstaltninger .....	15
BAT-krav vandbesparende foranstaltninger .....	17
Management på husdyrbruget.....	18
Egenkontrol .....	19
Natur.....	19
Alternative løsninger der er undersøgt.....	20
Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet.....	20
Befolkningen og menneskers sundhed .....	20
Biologisk mangfoldighed .....	21
Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima .....	22
Materieller goder kulturarv og landskabet .....	23

## Ikke- teknisk resumé

### **Beskrivelse af det ansøgte:**

Peter Lund Johansen ønsker at få godkendt eksisterende produktionsarealer slagtesvin efter gældende lovgivning, hvor der ikke længere godkendes et bestemt antal dyr men derimod antal m<sup>2</sup> i staldene.

I ansøgningen er BAT overholdt da der udelukkende ansøges om godkendelse af eksisterende stalde.

Ejendommen drives med svineproduktion og har over 2.000 stipladser og dermed et IE-brug, dette udløser krav om godkendelse efter §16a i husdyrbrugloven.

Den nordligste beliggende gyllebeholder er beliggende på et andet ejendomsnummer, denne drives sammen med anlægget på Refsholmvej og er derfor med i denne ansøgning.

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

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

- Ammoniakfordampning, lugt, lys, støj og støv fra stalde og opbevaringsanlæg.
- Forbrug af vand, energi og handelsgødning.
- Anvendelse af bedste tilgængelige teknik.
- Opbevaring og bortskaffelse af bl.a. affald og kemikalier.
- Landskabelige og kulturhistoriske forhold.

Ejendommen er placeret vest for Gerning hvor nærmeste samlede bebyggelse findes. Nærmeste nabo findes øst for ejendommen, nærmeste sommerhusområde er Stærkær nord for ejendommen. Alle genekriterier i forhold til lugt er overholdt.

Anlægget overholder kravet til BAT som er et krav på 6.242 kg N/år, der er beregnet en årlig fordampning på 6.242 kg N/ha.

Der findes ingen næringsfattige og kvælstoffølsomme terrestriske naturtyper såsom højmoser og større overdrev, indenfor 1 km afstand fra anlægget. Udenfor 1000 m fra anlægget vurderes merbelastningen med kvælstof at være af en størrelsesorden, hvor den hverken i sig selv eller i kumulation med andre påvirkninger kan medføre en væsentlig påvirkning af kvælstoffølsomme naturtyper.

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

Produktionen overholder alle gældende normer for:

- opbevaring og udbringning af gylle
- håndtering af spildevand og affald
- Støj-, og støvbelastning 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 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 i LBK 520 af 01/05/2019 om godkendelse af eksisterende bygninger på ejendommen Refsholmvej 12 8850 Bjerringbro.

Der vil samlet på ejendommen være et produktionsareal på 2.678 m<sup>2</sup> i ansøgt drift.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift						
Stald 1	526	Mekanisk ventilation	6 m	(#283918) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	377
Stald 2	155	Mekanisk ventilation	6 m	(#283919) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	0
Stald 3	825	Mekanisk ventilation	6 m	(#283916) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	117
Stald 4	460	Mekanisk ventilation	6 m	(#283915) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	388
Stald 5	191	Mekanisk ventilation	6 m	(#283914) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	128
Stald 6	191	Mekanisk ventilation	6 m	(#283913) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	120
Stald 7	389	Mekanisk ventilation	6 m	(#283912) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	331
Stald 8	881	Mekanisk ventilation	6 m	(#283910) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	665
Stald 9	833	Mekanisk ventilation	6 m	(#283909) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	544
Sum						2670

Med denne godkendelse efter lovens §16a godkendes hele ejendommens produktionsareal til fleksibel produktion af slagtesvin og smågrise på fulddrænet gulve og på delvis spaltegulv.

Produktionsarealerne fremgår af bilag hvor staldafsnittene er indtegnet.

På ejendommen er der 1 gyllebeholder der anvendes til opbevaring af gylle fra produktionen i staldene. Derudover er der en gyllebeholder lige nord for som ligger på et selvstændigt ejendomsnummer, denne drives sammen med det resterende anlæg.

Peter Lund Johansen driver ikke andre ejendomme med dyrehold.

### Husdyrbrugets beliggenhed

Husdyrbruget er placeret i landzone. Nærmeste enkeltbolig der ikke er noteret som landbrug er Refsholmvej 8, der ligger ca. 500 m øst for anlægget. Nærmeste beboelse der udløser samlet bebyggelse, er Refsholmvej 2 som er beliggende ca. 765 meter øst for ejendommens anlæg. Der er ca. 950 meter til nærmeste sommerhusområde, 'Stærkær'.

Område	Afstandskrav	Afstand målt
Eksisterende eller kommuneplanlagt byzone eller sommerhusområde	50 meter	> 50 m
Område i landzone der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	50 meter	> 50 m
Nabobeboelse	50 meter	> 50 m
Kategori 1 og 2 natur	10 meter	> 10 m

Anlægstype	Afstandskrav	Afstand målt fra nærmeste bygning
1) Enkelt vandindvindingsanlæg	25 meter	40 m
2) Fælles vandindvindingsanlæg	50 meter	> 50 m
3) Vandløb (herunder dræn) og søer	15 meter	Ca. 155 m
4) Offentlig vej, privat fællesvej	15 meter	Ca. 330 m
5) Levnedsmiddelvirksomhed	25 meter	> 100 m
6) Beboelse samme ejendom	15 meter	Ca. 4 m*
7) Naboskel	30 meter	Ca. 11 m*
8) Nærmeste nabo	50 meter	Ca. 210 m

\*Da der er tale om godkendelse af eksisterende stalde skal der ikke søges dispensation

Område	Er anlægget placeret ind for
Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser mv.	Nej
Områder med landskabelig værdi	Nej
Uforstyrrede landskaber	Nej
Områder med særlig geologisk værdi	Nej

Rekreative interesseområder	Nej
Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer	Nej
Kirkeomgivelser	Nej
Kystnærhedszonen	Nej
Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering	Nej
Skovrejsningsområder	Nej
Fredede områder	Nej
Beskyttede naturarealer (§ 3)	Nej
Strandbeskyttelseslinje	Nej
Klitfredningslinje	Nej
Skovbyggelinje	Nej
Sø- og åbeskyttelseslinje	Nej
Kirkebyggelinje	Nej
Fortidsmindelinje	Nej
Beskyttede sten- og jorddiger	Nej

#### Landskabelig vurdering

Ovenstående oversigt over anlæggets placering i forhold til forskellige udpegninger i Kommuneplanen. Da ejendommen ikke er placeret indenfor ovenstående udpegninger, vurderes det ikke at have betydning for det ansøgte.

#### Energi- og vandforbrug

Nudrift	
Årligt elforbrug	175.000 KWH
Årligt forbrug af vand	7.500 m <sup>3</sup>
Årligt forbrug af dieselolie til traktor	17.000 l
Årlig egenproduktion af energi: vindmølle/biogas osv.	0

Ansøgt	
Årligt elforbrug	175.000 Kwh
Årligt forbrug af vand	7.500 m <sup>3</sup>
Årligt forbrug af dieselolie til traktor	17.000 l.
Årlig egenproduktion af energi: vindmølle/biogas osv.	0

Det vurderes med baggrund i, at det er en slagtesvineproduktion, at el og vandforbrug er på et fornuftigt niveau.

#### Reststoffer, affald og kemikalier

##### Fast affald

Generelt bemærkes, at al affald vil blive bortskaffet i henhold til kommunens affaldsregulativ. Beskrivelse af opbevaringsforhold og anslåede affaldsmængder i nudrift og ansøgt produktion er vist herunder.

	Mængde nudrift (kg el. tons)	Mængde Ansøgt (kg el. tons)	Opbevaring	Bortskaffelse
Forbrændingseget affald. ISAG kode: 19.00*	Ca. 1,5 tons	Ca. 1,5 tons	• Container på ejendommen.	Affald bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ.
Jern ISAG kode: 23.00	minimalt	minimalt	• Opbevares i maskinhus	Afhændes til skrothandler
Plastik	0,1 t	0,1t		Afleveres pt. sammen med forbrændingseget affald.

Affald fjernes løbende fra ejendommen, containeren til opbevaring af forbrændingseget affald tømmes hver måned af HCS renovation.

#### Opbevaring af olie:

På ejendommen findes der følgende olietanke:

Fyringsolietank på 1800 l fra 2003

Fyringsolietank på 1200 l fra 2003

Dieselolietank på 2500 l fra 2014

Fyringsolietank på 1800 l fra 2011

Dieselolietanken er placeret på fast gulv i maskinhus således at spild ikke kan afledes til overflade- eller grundvand. Tankning foregår altid under opsyn. Evt. spild opsamles straks med kattegrus eller savsmuld.

Flydende gødning opbevares i tank fra Dangødning placeret syd for stald 6. Tanken er tom i vinterhalvåret.

#### Døde dyr

Døde dyr afhentes efter behov. Døde dyr opbevares under kadaverkappe og i god afstand fra omkringboende. Døde dyr kan ikke ses fra offentlig vej.

#### Vurdering:

Det vurderes at håndtering af affald sker på forsvarlig vis og ikke skaber risiko for forurening af de omkringliggende omgivelser. Døde dyr opbevares i god afstand fra omkringboende og det vurderes at opbevaringen frem til afhentning sker på en sådan måde, at der ikke vil opstå uhygiejniske forhold.

Husdyrbrugets nabopåvirkninger og tiltag der begrænser gener

#### Lugt



Den væsentligste lugt stammer fra staldene og spredes via ventilationssystemet. Nærmeste enkeltbolig der ikke er noteret som landbrug er Refsholmvej 8, der ligger ca. 500 m øst for anlægget. Nærmeste beboelse der udløser samlet bebyggelse, er Refsholmvej 2 som er beliggende ca. 765 meter øst for ejendommens anlæg. Der er ca. 950 meter til nærmeste sommerhusområde, 'Stærkær'.




Geneafstanden er beregnet til 374 m for nabo, 728,7 m for samlet bebyggelse og 939,7 m for byzone. Den vægtede gennemsnitsafstand er til nabo 530,5 m, samlet bebyggelse 801,4 m og sommerhusområde 944,4 m.

I husdyrgodkendelse.dk er der udarbejdet lugtberegninger. Beregningerne viser at alle genekriterier i forhold til lugt overholdes.

Disse er overholdt da der anvendes hyppig udslusning af gylle i eksisterende stald 9. Hyppig udslusning af gylle er en godkendt teknologi der reducerer lugt fra stalden med 20 %.

Der er ikke andre husdyrbrug der bidrager til lugt og der skal derfor ikke regnes med kumulation.

#### Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Refsholmvej 8	0	NY	366,2	366,2	529,9	Ja	▼
 Refsholmvej 2	0	NY	715,2	715,2	800,5	Ja	▼
 Stærkær, Gerning	0	NY	922,8	922,8	942,3	Ja	▼

#### Generel bekæmpelse af 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

Biologisk fluebekæmpelse foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Hver 8. uge året rundt, modtages nye depoter af "gyllefluer" til biologisk fluebekæmpelse.

#### 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 kontakt med firma om fem årlige besøg vedrørende rottebekæmpelse. Gødningsystemet hos svinene er desuden gyllebaseret, hvilket ikke skaber levestruktur for rotter.

#### Vurdering

Det vurderes at der er taget de nødvendige forholdsregler for rotte og skadedyrs bekæmpelse. Dette gøres ved at der generelt holdes rent og ryddeligt på og omkring ejendommen. Ved foderspild opsamles dette således der ikke opstår uhygiejniske forhold der kan medføre rotter.

### Beskrivelse af transport

Der er to tilkørselsveje til gårdanlægget, en mod nord og en mod øst, ved gården fordeler indkørslerne sig. Disse sikrer, at trafikken afvikles hensigtsmæssigt med de hensyn, der skal tages til veterinære forholdsregler osv. Det vurderes at der ved udkørsel fra anlægget er gode oversigtsforhold. Der køres med husdyrgødning i vækstsæsonen. Transporter til og fra ejendommen foregår via Refsholmvej.

Det årlige antal transporter med gylle vil ikke blive øget. Der vil være ca. 280 transporter med husdyrgødning om året.

Antallet af årlige transporter med foder til ejendommen vil forblive uændret.

Transporterne af korn vil primært foregå i høst, mens øvrige fodertransporter vil være jævnt fordelt hen over året og typisk foregå inden for alm. arbejdstid.

Kørsel i forbindelse med afhentning af dyr vil forblive uændret.

Kørsel i forbindelse med levering af brændstof og andre varer vil være på uændret.

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	Hypighed	Forskel i antallet af transporter
<b>Lastbiltransporter</b>					
Foder	36	36	Indenfor normal arbejdstid	3 gange/måned	0
Sækkevarer/løsvarer	10	10	Indenfor normal arbejdstid	1 gang/måned	0
Døde dyr	45	45	Indenfor normal arbejdstid	1 gang/uge	0
Brændstof	5	5	Indenfor normal arbejdstid	1 gang/ 3. måned	0
Affald	12	12	Indenfor normal arbejdstid	1 gang/måned	0
Smågrise ind	12	12	Indenfor normal arbejdstid	1 gang/måned	0
Slagtesvin ud	55	55	Indenfor normal arbejdstid	1 gang/uge	0
<b>Traktortransporter</b>					

Gyllekørsler	280	280	Indenfor normal arbejdstid	I sæson	0
--------------	-----	-----	----------------------------	---------	---

#### Vurdering:

Det vurderes at trafik på til- og frakørselsvejene til anlægget i giver gener for omkringboende. Trafikmængden øges ikke væsentligt som følge af denne godkendelse, da der ikke sker nogen udvidelse af dyreholdet. Det vurderes at der ikke forholdsmæssigt til ejendommens størrelse, er flere transporter end nødvendigt.

#### Beskrivelse af støjkilder

Der kan forekomme støj fra:

- Ventilationsanlægget, luftafkast er placeret på tagflade.
- Højtryksrensere, som primært anvendes indendørs
- Kornmølle i foderlade
- Foderanlæg i foderlade

De fleste støjkilder er placeret i lukkede bygninger. Herudover vil der forekomme støj ved transport til og fra ejendommen.

#### Driftsperiode for støjkilder

Ventilationsanlæg: Kører efter behov hele døgnet

Højtryksrensere: en dag om ugen.

Kornmølle: Dagligt

Foderanlæg: Dagligt

#### Tiltag mod støjkilder

Flere af støjkilderne er placeret i lukkede bygninger, fx højtryksrensere og foderanlæg. Højtryksrensere bruges inde i staldene i forbindelse med rengøring. Foderanlægget er placeret i foderladen. 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, 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.

#### Støvgener

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. Halm opbevares indendørs i foderladen.

Støv fra bedriftens interne transporter samt støv fra de forskellige transporter til og fra husdyrbruget, forventes ikke at blive mere hyppigt forekommende, end de er i den nuværende drift. Det skyldes primært, at antallet af transporter ikke øges.

#### Vurdering:

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 godkendelsen, og ovennævnte tiltag til begrænsning af støvgener er effektive.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Opbevaringskapaciteten på ejendommen er 3.020 m<sup>3</sup> og 3.000 m<sup>3</sup> i gyllebeholder og ca. 1000 m<sup>3</sup> i gyllekanalerne og fortank. I alt 7.020 m<sup>3</sup>.

Ved maksimal produktion kan der produceres 8.400 m<sup>3</sup> gylle.

$8.400 / 12 \times 9 = 6.300 \text{ m}^3$ , kravet om 9 måneders opbevaringskapacitet er dermed overholdt.

#### **Vurdering:**

Det vurderes at opbevaring af husdyrgødning sker på forsvarlig vis uden risiko for forurening af det omkringliggende miljø.

## Ansøgt 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:

Foderteknologi  
Staldindretning  
Opbevaring af husdyrgødning  
Management  
Udbringningsteknologi

#### BAT-standardvilkår

For anlægget (husdyrhold, stald og lager) defineres kravet om Bat som en maksimal emissionsgrænse afhængig af udvidelses størrelse og afhængig af, om udvidelsen sker i nyt eller eksisterende byggeri. Emissionsgrænserne er fastlagt i BAT- standardvilkår udarbejdet af miljøstyrelsen.

Miljøstyrelsen har udarbejdet vejledende BAT-standardvilkår for de enkelte produktionsgrene.

Slagtesvin (gyllebaserede staldsystemer)	-	endeligt godkendt
Smågrise (gyllebaserede staldsystemer)	-	endeligt godkendt
Søer (gyllebaserede staldsystemer)	-	endeligt godkendt
Svin (uden for gyllebaseret system)	-	endeligt godkendt

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

Vejledende BAT- standardkrav (ammoniak)

BAT kravet for anlægget i forhold til ammoniaktabet er opfyldt.

Det samlede BAT krav er beregnet via husdyrgodkendelse.dk og beregnet til 6.242 kg N, BAT krav til staldene er 5.696 kg N og BAT kravet til lagrene er beregnet til 546 kg N  
Den samlede ammoniakemission fra anlægget er beregnet til 6.242 kg N.

Der er ved beregning af BAT krav, beregnet ud fra at det er eksisterende stalde på ejendommen.

Teknologivalg til opfyldelse af krav om BAT (ammoniak)

Reduktionskravet vedr. ammoniak kan opnås ved en kombination af teknikker/ teknologier indenfor staldindretning og opbevaring af husdyrgødning.

Der er udarbejdet teknologiblade for følgende ammoniakreducerende teknikker/teknologier:

#### **Smågrise**

Køling af gylle i svinestalde (< 30 % ammoniakreduktion)

Svovlsyrebehandling af smågrise-gylle (ca. 70%)

Luftrensning (70-90 %)

Fodring: benzoesyre (1 % pr. g/FE)

#### **Slagtesvin**

Svovlsyrebehandling af gylle (ca. 70 % ammoniakreduktion)

Luftrensning – (70-90% luftrensning afhængig af hvor meget luft der renses)

Køling af gylle i svinestalde (< 30 % ammoniakreduktion)

Delvist fast gulv

Nedenfor beskrives valget af staldsystemer, miljøteknologier og fodringstiltag til opfyldelse af Miljøstyrelsens vejledende krav om BAT- standard vilkår.

#### **Valg af staldsystemer**

De eksisterende stalde er indrettet med delvis spaltegulv og drænet gulv.

#### **Valg af miljøteknologi**

I de eksisterende stalde er der ikke anvendt miljøteknologi til reduktion af hverken ammoniak eller lugt.

### **Valg af teknologi til opbevaring af husdyrgødning**

I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen skal der etableres fast overdækning på nye gyllebeholdere, med mindre, der kan opretholdes et naturligt tæt flydelag. Der skal altid etableres fast overdækning hvis en ny beholder placeres inden for en radius af 300 meter fra nærmeste nabo.

De 2 eksisterende gyllebeholdere på ejendommen er uden teltoverdækning.

Renovering af eksisterende stalde

Der er ingen planer om renovering af eksisterende staldanlæg inden for den 8-årige periode, hvorefter kommunalbestyrelsen skal foretage den første regelmæssige revurdering af det miljøgodkendte. Årsagen hertil er, at staldene er velfungerende.

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Husdyrgødning opbevares på følgende vis:

Gylle:

Beholderne er opført af bestandige og for fugtighed vanskeligt gennemtrængelige materialer. Beholderne er dimensioneret i forhold til kapaciteten, således at den kan modstå påvirkninger i forbindelse med omrøring, overdækning og tømning.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Ved pålæsning af gyllevogn anvendes læssekran påmonteret gyllevognen, denne anordning suger gyllen fra tanken over i gyllevognen hvilket bevirker at spild undgås.

BAT- krav vedr. 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 mineralisk kvælstof i forhold til organisk kvælstof.

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 hyppigt eftersyn og rengøring af luftkanaler og fans.
- Anvende lavenergi-belysning.

Alle eksisterende slagtesvinestalde vedligeholdes løbende med henblik på mest energibesparende løsninger.

#### **Lys:**

Der vil kun være lys i staldene når der er personale til stede samt behov for det. Lyset slukkes manuelt når staldene forlades af personale. Det vurderes derfor at der ikke vil være nogen fjernpåvirkninger i forbindelse med lys, da der normalt ikke vil være lys i staldene i aftentimerne udover når grisene fodres, varighed ca. 1 time. Derudover afstanden til naboerne samt der findes eksisterende beplantning på østsiden af ejendommen (mod naboerne)

#### **Ventilation:**

Ventilationsanlægget i eksisterende stalde har trinløs regulering af luftmængden via frekvensregulering af ventilationsanlæggets elmotorer.

Som minimum vil der være en frekvensreguleret (trinløs) motor pr. staldafsnit, der kan ventilere efter behov. Frekvensregulering af ventilatoren giver den mest energieffektive drift.

Ventilationsanlægget vil blive rengjort jævnligt ved vask af staldene. Ved rengøring fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.

Ventilationen vil blive styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget.

Der gennemføres eftersyn af ventilationsanlægget, som sikrer at det kører optimalt.

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.

#### **Foderfremstilling:**

Der anvendes hammermølle.

#### **Foderblanding:**

Der er automatisk opstart af blandeanlægget fra færdigvare siloer. Det sikrer, at anlægget kører præcist som det skal og der undgås unødigt opstart af anlægget.

Blandeanlægget vedligeholdes løbende.

#### **Udfodring:**

Dimensioneringen af ejendommens tør udfodringssystem er energioptimeret, og styret via ur og fuldmelder i rør, hvilket betyder at der ikke bruges for meget energi på at køre foder rundt.

Anlægget efterses og vedligeholdes jævnligt.

**Samlet vurdering vedr. energibesparende foranstaltninger:** Ud fra ovenstående beskrivelse vurderes det, at det udvidede anlæg lever op til BAT vedrørende energibesparende foranstaltninger. Særligt kan fremhæves, at ventilationsanlægget har trinløs regulering af luftmængden via frekvensregulering af ventilationsanlægget i alle stalde.



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:

#### **Vask af stalde**

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.

#### **Vanding af dyr**

Der anvendes vandkopper eller nipler placeret over krybbe i staldene, som ikke medfører spild af vand i samme omfang som drikkeventiler.

#### **Overbrusningsanlæg**

Der er etableret optimeret styring af overbrusningsanlæg. Det er BAT ikke at anvende mere vand end hvad der er nødvendigt. Ved optimering af anlægget kører anlægget ikke unødigt og forbruger derved ikke mere vand end hvad der er nødvendigt. Også på overbrusningsanlægget anvendes vandbesparende dysere.

#### **Vandrør og slanger i stalde**

Der er etableret stophaner på alle vandslanger.

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

**Samlet vurdering vedr. vandbesparende foranstaltninger:**

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.

#### **Spildevand:**

Spildevandet fra driftsbygningerne består af spildevand fra rengøringsvand og drikkevandsspild, der ledes til gyllebeholder. Alt sanitært spildevand ledes til septiktank.

Tagvand fra eksisterende bygninger ledes til nedsvivning i faskiner og dræn.

#### Management på husdyrbruget

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.
- Føre journal over vand- og energiforbrug, mængde af husdyrfoder, opstået spild og spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne.
- 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.
- Planlægge gødsning af markerne korrekt.

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

Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Der er opsat vandur.

Der tilsendes månedligt 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.

Gyllebeholderne følger reglerne for kontrol minimum hvert 10. år.

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.

Der er ophængt beredskabsplan.

Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning i form af det årlige gødningsregnskab. Regnskabet anvendes til at dokumentere husdyrbrugets størrelse og forbrug af gødning. Dette er lovkrav i Danmark.

Der udtages jordprøver ca. hver 5. år som analyseres for bl.a. fosfor- og kalkindhold for at følge jordens fosforindhold og reaktionstal (pH).

### **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).

### Egenkontrol

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

Der udarbejdes obligatorisk gødningsplan med efterfølgende gødningsregnskab

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.

Der føres logbog over flydelag i gyllebeholder

10 års kontrol af gyllebeholdere

Udarbejdelse af mark- og gødningsregnskab

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

Det vurderes at risikoen for gylleulykker er minimal.

### Natur

Der er følgende afstande til nærmeste områder med registreret natur:

- Kategori 1 natur: De nærmeste internationale naturbeskyttelsesområder er habitatområde nr. 30 Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals Ådal, der ligger ca. 9,6 km nordøst for anlægget, her findes naturtypen 9999 elle- og askeskov.

- Kategori 2 natur: Nærmeste område ligger i en afstand af knap 1 km mod nord.
- Kategori 3 natur: Nærmeste område er et overdrev ca. 245 meter mod vest, derudover er der regnet til to andre områder, det ene ligeledes mod vest, det andet mod sydvest.

Nærmeste kategori 1 naturområder (Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals Ådal) her er afstanden til naturområdet så stor, at det utvivlsomt, at den luftbårne ammoniakemission fra anlægget hverken i sig selv eller i kumulation med andre planer og projekter ville medføre ændringer i naturtilstanden i habitatområderne.

Kravet til denne kategori er maksimalt 0,7 kg N/ha i totalbelastning hvis der ikke ligger andre husdyrbrug i nærheden. Totalbelastningen er via husdyrgodkendelse.dk beregnet til 0,0 kg N/ha.

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev, der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens §3 og som er større end 2,5 ha. Overdrevet er beliggende knap 1 km fra staldanlægget.

Kravet til denne kategori er maksimalt 1,0 kg N/ha i totalbelastning. Beregningen viser en totaldeposition på 0,2 kg N/ha.

Nærmeste kategori 3 natur er et overdrev mod vest. Totalbelastningen af dette område er beregnet til 0,1,2 kg N/ha og en merbelastning på 0,2 kg N/ha. Kravet til denne kategori er maksimalt 1,0 kg N/ha i merbelastning. Øvrige naturområder nær anlægget er alle næringsrige vandhuller, som vurderes ikke at blive påvirket af anlægget.

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

## Alternative løsninger der er undersøgt

Der er ikke overvejet alternativer da der er tale om en godkendelse af en eksisterende ejendom.

## Foranstaltninger for at begrænse det ansøgte virkning på miljøet

### Befolkningen og menneskers sundhed

I forbindelse med det ansøgte 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. Dette begrundes med at ejendommen drives i overensstemmelse med gældende lovgivning og retningslinjer.

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

Reglerne for ammoniak er overholdt. Ved management og foranstaltninger, forventes det at støv og støj ikke vil give anledning til nabogener. Der er i lovgivningen for husdyrbrug fastsat rammer i forhold til påvirkning af omkringliggende natur i forhold til påvirkning med ammoniak. Beregningerne af ammoniakdeposition på natur er foretaget i husdyrgodkendelse.dk og viser at kravene er overholdt. Lugtberegninger til nærmeste omkringboende er ligeledes foretaget i husdyrgodkendelse.dk.

## 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.

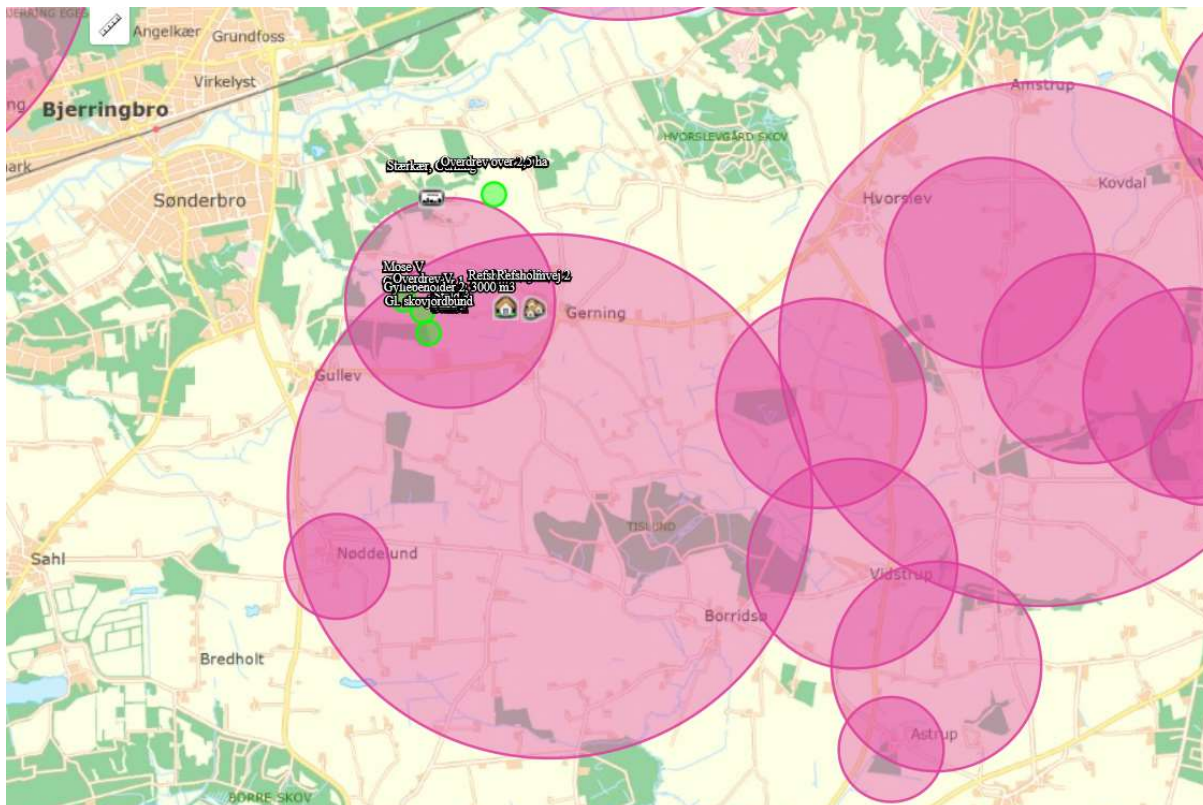
For svinebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale gælder desuden særlige regler om zoonotisk smittebeskyttelse, hvor den besætningsansvarlige i samarbejde med besætningsdyrlægen skal udarbejde en zoonotisk smittebeskyttelsesplan, som har til formål at modvirke smittespredning fra besætningen.

### Biologisk mangfoldighed

Nedenstående kortudsnit viser en illustration af husdyrtrykket i området omkring Refsholmvej 12. Bilaget er udarbejdet på basis af de tilgængelige oplysninger om husdyrgodkendte ejendomme der findes via [husdyrgodkendelse.dk](http://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](http://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.

Anlægget er beliggende i det åbne land med spredte landbrugsbedrifter. Det vurderes at godkendelsen af denne landbrugsbedrift ikke vil medføre væsentlige ændringer i tilstanden af natur i umiddelbar nærhed.



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 er overholdt. Ingen natur, omfattet af disse kategorier, vurderes derfor at blive påvirket af nærværende godkendelse.

#### Bilag IV arter

Ud fra kortmateriale på naturdata.dk fremgår det at der er konstateret forekomst bilag VI arten "Stor vandsalamander" 1,4 km fra anlægget i nordøstlig retning.

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 damflagermus, vandflagermus, brunflagermus, langøret flagermus, sydflagermus, troldflagermus, dværgflagermus, odder, stor vandsalamander og markfirben i området.

#### Vurdering:

En række af flagermusarterne er optaget på rødlisten 1997 som sårbare. Der er ikke kendskab til at der forekommer af planter og dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistener på eller umiddelbart op til husdyrbrugets anlæg og udbringningsarealer. Derfor vurderes det at godkendelsen ikke vil have negativ indflydelse.

Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima

#### Arealer

Bedriftens dyrkede arealer er ikke omfattet af nogen § 3 beskyttelse. Der findes ingen større beskyttede naturtyper i området i umiddelbart i nærheden af bedriften.

Bedriften er beliggende i et terræn der medfører at der ikke vil kunne ske overfladeafstrømning på samme måde som ved meget skrånende arealer.

Jordklassificeringskortet viser at arealerne tilhørende bedriften er overvejende JB 1-4.

Materieller goder kulturarv og landskabet

Der findes ingen beskyttede diger i nærheden af ejendommen.

Der er ingen gravhøje i umiddelbar nærhed.

Godkendelsen 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.

Refsholmvej 12 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 Refsholmvej 12.