

---

## Miljøgodkendelse – Favrbvej 1, 4591 Føllenslev

Slagtesvin i eksisterende stalde

Miljøgodkendelse givet til:  
**CVR-nummer: 26451450**  
**Ballebjerggaard v/Peer Drehn**  
**Favrbovej 3**  
**4591 Føllenslev**

Annonceringsdato: 7. august 2023



**Datablad § 16a godkendelse**

<b>Ansøger</b>	Ballebjerggaard v/Peer Drehn
<b>Ansøgers adresse</b>	Favrbovej 3, 4591 Føllenslev
<b>Ejendommen</b>	Favrbovej 1, 4591 Føllenslev
<b>Ejer af ejendommen</b>	Peer Drehn
<b>CVR</b>	26451450
<b>CHR</b>	87480
<b>Ejendomsnummer</b>	3260003197
<b>Matrikelnummer</b>	14a, Føllenslev By, Føllenslev m.fl.
<b>Virksomhedstype</b>	H § 16 a, stk. 2, nr. 2: Husdyrbrug med slagtesvin IE-husdyrbrug
<b>Nummer på ansøgningsskema i www.husdyrgodkendelse.dk</b>	236981
<b>Konsulent</b>	Piil Krogsgaard, Vkst Mail: pkr@vkst.dk Telefon: 40405523
<b>Myndighed</b>	Kalundborg Kommune, Plan byg og miljø Telefon: 59535256 Mail: landbrug@kalundborg.dk
<b>Journal nr.</b>	23-003011

## Indholdsfortegnelse

Ikke-teknisk resume.....	4
1. Miljøgodkendelse .....	6
1.1. Afgørelse om miljøgodkendelse.....	6
1.2. Retsbeskyttelse .....	6
1.3. Klagevejledning .....	6
1.4. Offentliggørelse og høring .....	7
2. Vilkår for miljøgodkendelsen.....	9
3. Miljøteknisk beskrivelse og vurdering .....	13
3.1. Beskrivelse af projekt samt afgørelsens baggrund.....	13
3.2. Anlæg, produktionsareal, dyrehold og drift .....	14
3.3. Beliggenhed, landskabs- og planmæssige forhold .....	14
3.4. Afstandskrav .....	16
3.5. Husdyrgødning – Opbevaring, kapacitet og håndtering .....	16
3.6. BAT og miljøteknologi .....	17
3.7. Ammoniakemission og påvirkning af natur.....	19
3.8. Bilag IV-arter.....	23
3.9. Lugt i forhold til enkeltbolig og samlet bebyggelse i landzone .....	23
3.10. Lugt i forhold til byzone, samt dispensation fra lugtgenekriterie.....	24
3.11. Øvrige gener (støj, støv, skadedyr, transport og lys).....	26
3.12. Energi- og vandforbrug .....	28
3.13. Affald, olie og kemikalier .....	28
3.14. Driftsforstyrrelser og uheld .....	29
3.15. Egenkontrol.....	29
3.16. Alternative muligheder og ophør af husdyrbruget .....	29
4. Bilag.....	30
Bilag 1 - Situationsplan .....	30
Bilag 2 – Tegning/skitse af stalde .....	31
Bilag 3 – Ansøgers miljøkonsekvensrapport.....	33

## **Ikke-teknisk resume**

Udgangspunkt for ikke-teknisk resume er udarbejdet af ansøger.

### Nudrift og det ansøgte projekt

Der er i dag en lovlig produktion på maksimalt til 12.500 stk. slagtesvin (33 -110 kg) på ejendommen.

Der ansøges om § 16 stk. 2 miljøgodkendelse af ejendommen Favrbøvej 1, 4591 Føllenslev.

Det er ønsket og tillige et krav fra Kalundborg kommune at få godkendt anlægget efter ændring af husdyrbrugloven. Hermed bliver anlægget godkendt efter produktionsarealet til de enkelte dyregrupper og ikke antal stipladser og vægt af dyr.

Der er samlet mere end 2.000 stipladser til slagtegrise over 30 kg, og det er dermed et IE-husdyrbrug.

Der opføres ingen nye driftsbygninger i forbindelse med ansøgte, og der foretages ikke andre godkendelsespligtige ændringer. Med den ønskede udnyttelse er staldens samlede produktionsareal på 2.147 m<sup>2</sup>. Se tegninger med produktionsareal og staldsystem for begge stalde i bilag. Der er to gylletanke på ejendommen.

### Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Da der ikke sker ændringer i produktionsarealet, og der hidtil har været et godkendt slagtesvinehold i stalden, forventes det ikke at omkringboende vil opleve ændringer i færdsel til og fra husdyrbruget mv.

### Lugt

Beregningerne i det digitale ansøgningssystem viser, at ikke alle krav i lovgivningen om lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byer er overholdt. I relation til dette, er der jævnfør tidligere miljøgodkendelse fra 2008 allerede installeret ekstra høje ventilationsafkast for at imødekomme lugtkravene.

Kommunens tilføjelse: Der er dispenseret fra lugtkrav i forhold til byzone (Firhøjskolen).

### Trafik, støj og støv

Det vurderes, at generne for nabobeboelser som følge af transport til og fra husdyrbruget vil være begrænsede, da ejendommens til- og frakørselsforhold ligger hensigtsmæssigt i forhold til omboende. Pga. placeringen vil produktionen og intern transport ikke give gener i form af støv og støj fra interne transportere på husdyrbruget. Antallet af transportere er ca. 0,9 stk. dagligt.

### Landskab

Der sker ingen bygningsmæssige ændringer og ejendommen ligger godt afskærmet af beplantning og terræn og syner ikke markant i landskabet.

### Ammoniakemission og påvirkning af natur og Bilag IV-arter

De mest ammoniakfølsomme naturområder indenfor habitatudpegninger ligger i en afstand af mere end 4,2 km fra husdyranlægget. Der er lokaliseret flere andre naturområder i kortere afstand fra anlægget omfattet af den vejledende registrering af § 3-områder efter naturbeskyttelsesloven. Beregninger viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage et større ammoniakbidrag end de grænser, der er fastsat.

Det ansøgte forventes ikke at påvirke beskyttede arter efter EU's naturbeskyttelsesdirektiver. Det skyldes, at der ikke fjernes eller ødelægges yngle- eller rasteområder i forbindelse med det ansøgte.

#### Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Husdyrbruget er underlagt krav om at anvende den bedst tilgængelige teknologi.

For det ansøgte er der krav om, at der højst må udledes 3.618 kg ammoniak pr. år, fra ejendommens husdyrbrug. Dette krav til emissionen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre, ved at anvende de bedste teknikker på markeder, der er tilgængelige til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse. Den største af gylletankene har overdækning, hvorved ammoniakemissionen reduceres med 50%.

Der anvendes desuden BAT i forhold til management, foder, vand og energi.

Husdyrbruget har mere end 2.000 stipladser til slagtesvin og er derfor et IE-husdyrbrug. Det betyder, at husdyrbruget er omfattet af en række særregler, som kun gælder for IE-brug med ophæng i EU's BAT-konklusioner for store husdyrbrug.

Det betyder, at husdyrbruget skal efterleve krav om at have et miljøledelsessystem, have plan for uddannelse af personale, have plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab samt leve op til fodringskrav, krav om energieffektiv belysning mv.

#### Alternative løsninger

Der er ikke overvejet alternative løsninger til det ansøgte, da der er tale om anvendelse af eksisterende produktionsbygninger, der er fuldt anvendelige.

#### Tiltag til at begrænse miljøpåvirkninger

Der er i ansøgningen redegjort for hvilke teknikker og metoder, der er taget i anvendelse for at begrænse miljøpåvirkningen mest muligt. Blandt andet vil der blive;

- Udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbruget som skal sikre, at forurening i forbindelse med et evt. uheld begrænses mest muligt.
- Udarbejdet miljøledelse for ejendommen

Samlet vurderes det, at det ansøgte projekt har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknologi, samt at husdyrbruget ikke medfører væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet på en måde, der er forenelig med hensynet til omgivelserne.

## **1. Miljøgodkendelse**

### **1.1. Afgørelse om miljøgodkendelse**

Kalundborg Kommune giver miljøgodkendelse til svineproduktion på ejendommen Favrbvej 1, 4591 Føllenslev.

Kalundborg Kommune vurderer, at husdyrbruget på Favrbvej 1, 4591 Føllenslev kan drives på en miljømæssig forsvarlig måde uden væsentlig påvirkning af det omkringliggende miljø.

Miljøgodkendelse meddeles med hjemmel i § 16a, stk. 2 i husdyrbrugloven<sup>1</sup>.

Miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af, at godkendelsens vilkår i kapitel 2 overholdes, samt at de til enhver tid gældende regler på husdyrområdet overholdes.

Godkendelsen skal være udnyttet senest 6 år efter godkendelsen er meddelt. Hvis en del af godkendelsen ikke er udnyttet, bortfalder godkendelsen for denne del.

Miljøgodkendelsen fritager ikke fra krav om eventuel tilladelse, godkendelse, dispensation eller lignende efter anden lovgivning.

### **1.2. Retsbeskyttelse**

Vilkårene i miljøgodkendelsen er omfattet af 8 års retsbeskyttelse, jævnfør § 40 i husdyrbrugloven. Dog kan vilkårene til enhver tid ændres efter reglerne i § 40, stk. 2.

Miljøgodkendelser skal revurderes 8 år efter første gang husdyrbruget blev godkendt, og herefter hvert 10 år. Næste regelmæssige revurdering af denne miljøgodkendelse er derfor i 2033.

### **1.3. Klagevejledning**

Afgørelser efter husdyrbrugloven kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet, jævnfør husdyrbruglovens § 76, stk. 1. Klagefristen er 4 uger fra afgørelsen offentliggøres, jævnfør § 79, stk. 1.

Afgørelsen er offentliggjort på Kalundborg Kommunes hjemmeside den 7. august 2023. Klagefristen er senest den 4. september 2023.

Klager skal indgives via Miljø- og Fødevareklagenævnets Klageportal. Du finder vejledning og link til Klageportalen her: [www.nmkn.dk/klage/hvordan-klager-du](http://www.nmkn.dk/klage/hvordan-klager-du)

På ovenstående hjemmeside findes også information om, hvordan du kan anmode om at blive undtaget fra brug af Klageportalen og hvordan processen så forløber.

---

<sup>1</sup> Husdyrbrugloven – Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

I alle sager, der kan indbringes for Miljø- og Fødevareklagenævnet, opkræves som udgangspunkt gebyr for at klage. Gebyrets størrelse differentieres, alt efter om klager er en borger eller en virksomhed/organisation. Privatpersoner skal således betale et gebyr på 900 kr. Dette gælder også for en anmodning om genoptagelse. Virksomheder og organisationer skal betale det dobbelte beløb på i alt 1.800 kr. for behandling af eller genoptagelse af en klage. Gebyret indbetales ved oprettelsen af klagen på Klageportalen og behandlingen af klagen begynder ikke før gebyret er indbetalt. Pengene refunderes, hvis der du får medhold i klagen. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk)

Det skal bemærkes, at et projekt godt kan igangsættes, selvom der klages over afgørelsen, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet tillægger klagen opsættende virkning for projektet. Udnyttelse af en påklaget afgørelse sker på ansøgers egen regning og risiko, da Miljø- og Fødevareklagenævnet efterfølgende kan ændre eller ophæve en tilladelse, godkendelse eller dispensation efter loven.

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter endelig afgørelse, jævnfør husdyrbruglovens § 90. Fristen regnes fra annonceringsdatoen.

## **1.4. Offentliggørelse og høring**

### **1.4.1. Forannoncering**

Ansøgningsmaterialet har været annonceret på kommunens hjemmeside i perioden fra 17. maj 2023 til 31. maj 2023.

Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

### **1.4.2. Høring**

Udkast til miljøgodkendelse har været i høring hos matrikulære naboer og ejendomme indenfor lugtkonsekvenszone omkring husdyrbruget i perioden fra den 22. juni 2023 til den 20. juli 2023.

Der indkom ingen høringssvar med bemærkninger.

### **1.4.3. Offentliggørelse**

Afgørelsen om miljøgodkendelse er annonceret den 7. august 2023 på kommunens hjemmeside.

Afgørelsen vil desuden blive lagt på Miljøstyrelsens Digital MiljøAdministration (DMA) på hjemmesiden [dma.mst.dk](http://dma.mst.dk).





Miljøgodkendelsen er udarbejdet af

Henrik Rasmussen

Agronom

Direkte 59 53 52 49

hera@kalundborg.dk

**Kopi af afgørelsen er sendt til følgende:**

Piil Krogsgaard, Vkst, Email: [pkv@vkst.dk](mailto:pkv@vkst.dk)

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Sjælland, E-mail: [stps@stps.dk](mailto:stps@stps.dk)

Danmarks Naturfredningsforening, E-mail: [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)

Danmarks Naturfredningsforening, Kalundborg afdeling, E-mail: [dnkalundborg-sager@dn.dk](mailto:dnkalundborg-sager@dn.dk)

Friluftsrådet, E-mail: [kreds14@friluftsradet.dk](mailto:kreds14@friluftsradet.dk)

Danmarks Sportsfiskerforbund, E-mail: [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk) og [lbt@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:lbt@sportsfiskerforbundet.dk)

Lokalafdelingen af Danmarks Sportsfiskerforbund, E-mail: [vestsjaelland@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:vestsjaelland@sportsfiskerforbundet.dk)

Dansk Ornitologisk Forening, E-mail: [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)

Lokalafdelingen af Dansk Ornitologisk Forening, E-mail: [kalundborg@dof.dk](mailto:kalundborg@dof.dk)

Det Økologiske Råd, E-mail: [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk)

Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, E-mail: [ae@ae.dk](mailto:ae@ae.dk)

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, E-mail: [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)

Danmarks Fiskeriforening, E-mail: [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)

Naturstyrelsen, E-mail: [nst@nst.dk](mailto:nst@nst.dk)

Greenpeace Danmark, E-mail: [info.dk@greenpeace.org](mailto:info.dk@greenpeace.org)

Miljøforeningen Havnsø-Føllenslev, E-mail: [info@miljohf.dk](mailto:info@miljohf.dk)

## 2. Vilkår for miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelsen gives under forudsætning af, at husdyrbruget overholder følgende vilkår:

### Generelt

1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter vedrørende husdyrbruget på ejendommen Favrbøvej 1. 4591 Føllenslev.  
Husdyrbrugets dyrehold er tilknyttet CHR nr. 87480.
2. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningen og miljøkonsekvensrapporten samt den miljøtekniske beskrivelse og vurdering.
3. Et eksemplar af nærværende afgørelse skal til enhver tid være tilgængeligt på husdyrbruget og kunne fremvises ved tilsyn. De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af eventuelle ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.

### Placering og udformning

4. Etableret 3-rækket beplantningsbælte som angivet på figur 2 i afsnit 3.3 skal bibeholdes og vedligeholdes.

### Produktionsareal og dyrehold

5. Staldene på husdyrbruget skal indrettes og anvendes i overensstemmelse med skemaet:

Stald	Produktionsareal, m <sup>2</sup>	Dyretype og staldsystem	Teknologi
Stald 1	2.060	Slagtesvin Delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv	Gyllekøling 15 % NH <sub>4</sub> -effekt
Stald 2	35	Slagtesvin Delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv	Ingen
Stald 2	34	Slagtesvin Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv	Ingen
Stald 2	18	Slagtesvin Dybstrøelse hele arealet	Ingen
<b>I alt</b>	<b>2.147</b>		

### Gyllekøling

6. Gyllekanalerne i Stald 1 – i alt 1.520 m<sup>2</sup> - skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
7. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 260.172 kWh.

8. Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med en automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse i kWh.
9. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
10. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
11. Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.
12. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: - afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmen samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse.
13. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 1 uge.
14. Registreringen fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

## **Ventilation**

15. Alle 20 ventilationsafkast på stald 1 skal være 9,1 meter over terræn og have en indvendig diameter på 80 cm.
16. Ventilationssystemet skal rengøres ved hvert holdskifte.
17. Der skal udføres service på ventilationssystemet mindst en gang årligt.

## **Gener**

18. Der skal til stadighed opretholdes god staldhygiejne herunder rengøring af samtlige staldafsnit for foder- og gødningsrester.
19. Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, som vurderes at være væsentligt større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at husdyrbruget for egen regning skal udarbejde og gennemføre et projekt med foranstaltninger, der minimerer generne.

20. Virksomhedens samlede støjbidrag angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 meter over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste beboelses opholdsareal, må ikke overskride følgende værdier:

	Tidsinterval Klokken	Grænseværdi dB(A)	Referencetidsrum Timer
Hverdage	07:00-18:00	55	8
Lørdage	07:00-14:00	55	7
Lørdage	14:00-18:00	45	4
Søn- og helligdage	07:00-18:00	45	8
Aften	18:00-22:00	45	1
Nat	22:00-07:00	40	½

Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 meter over terræn. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden. Støjen maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger. Støjvilkår for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden – det vil sige også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkår om støj gælder derfor al støj fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsdrift på ejendommens bygningsparcel – det vil sige ikke støj fra for eksempel markdriften.

Såfremt kommunen bestemmer, at overholdelse af grænseværdierne for støj skal dokumenteres, skal målinger/beregninger udføres efter gældende vejledninger. Målingerne/beregningerne skal foretages af et målefirma/-institut, som er uvildigt, og som af Miljøstyrelsen er godkendt til at udføre dette arbejde.

21. Der skal til enhver tid tilstræbes at vedligeholde, renholde og rydde op på ejendommens indendørs og udendørs arealer så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.). Bekæmpelse af rotter skal ske i henhold til aftale med autoriseret rottebekæmper.
22. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Institut for Agroøkologi.

### **Energi- og vandforbrug**

23. Husdyrbrugets forbrug af el skal aflæses mindst en gang årligt.
24. Husdyrbrugets forbrug af vand skal aflæses mindst en gang årligt.
25. Husdyrbruget skal minimere vandforbruget mest muligt og skal ved tilsyn kunne dokumentere brug af vandbesparende foranstaltninger.

### **Driftsforstyrrelser og uheld**

26. Den lovpligtige beredskabsplan skal være let tilgængelig og synlig for ansatte og øvrige, der færdes på ejendommen. Beredskabsplanens indhold skal være kendt af gårdens ansatte m.m., og den skal findes i et sprog, der kan forstås af de ansatte. Beredskabsplanen skal udleveres til eventuel indsatsleder/myndighed i tilfælde af uheld, forurening og brand m.m.

### **Egenkontrol**

27. Ved tilsyn skal kommunen have adgang til relevant dokumentation for overholdelse af vilkår, herunder logbog eller lignende med de påkrævede registreringer. Dokumentationen skal kunne fremvises for de seneste 5 år.

### **Ophør af produktionen**

28. Ophør af husdyrbruget, permanent nedsættelse af produktionen til under grænsen for IE-husdyrbrug (2.000 stipladser til slagtesvin) eller permanent nedsættelse af produktionen til under 25 % af produktionsarealet skal meddeles til Kalundborg Kommune.
29. Ved driftens ophør skal forureningsfare undgås, og ejendommen skal bringes i miljømæssigt tilfredsstillende tilstand. Ved ophør af husdyrbruget på ejendommen fjernes alle foder- og hjælpemiddelsrester, og gyllebeholdere tømmes og rengøres.

### **3. Miljøteknisk beskrivelse og vurdering**

Kommunens miljøtekniske beskrivelse og vurdering i dette kapitel danner grundlag for de vilkår, som er meddelt i tilknytning til miljøgodkendelsen.

Kommunens vurdering i dette kapitel skal belyse konsekvenserne af driften på ejendommen, og om de virkemidler til forebyggelse og begrænsning af forurening, som fremgår af ansøgningen, er tilstrækkelige.

#### **3.1. Beskrivelse af projekt samt afgørelsens baggrund**

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.1.1 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 3).

##### **Kommunens beskrivelse**

Ejendommen har eksisterende miljøgodkendelse fra 2008 og tillæg til miljøgodkendelsen fra 2013. Husdyrproduktionen har været revurderet i 2017 og 2021. Hidtil tilladte årlige produktion er på 12.500 slagtesvin (33-110 kg).

Den 22. februar 2023 er der søgt om miljøgodkendelse således, at produktionen fastlægges af produktionsarealet i staldene frem for et vist antal dyr af bestemt størrelse.

Det er ønsket at fortsætte den nuværende produktion af slagtesvin. Produktionen skal fortsat foregå i de to eksisterende staldbygninger, og gylle opbevares i to eksisterende gyllebeholdere, hvoraf den ene har fået fast overdækning.

Der er i ansøgningsmaterialet ikke oplyst nogen godkendelsespligtige biaktiviteter på husdyrbruget.

Nærværende miljøgodkendelse er udarbejdet på baggrund af nedenstående materiale:

- Ansøgning om miljøgodkendelse, som er fremsendt via det elektroniske ansøgningssystem  
Der er tale om skemanummer 236981 – version 2.
- Ansøgers miljøkonsekvensrapport (bilag 3)
- Nærværende miljøtekniske beskrivelse og vurdering

##### **3.1.1. Erhvervsmæssig nødvendighed**

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.2.1 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 3).

##### **Kommunens vurdering**

*Der opføres ikke nye bygninger, så vurdering af erhvervsmæssig nødvendighed er ikke relevant.*

### 3.2. Anlæg, produktionsareal, dyrehold og drift

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.1.1, 2.1.2 og 2.2 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 3).

#### Kommunens beskrivelse

Ejendommens produktionsarealer er fordelt på to eksisterende staldbygninger. Stald 2 har tre forskellige staldafsnit. Placering og oplysninger om produktionsareal kan ses i bilag 1, bilag 2 og tabel 1.

**Tabel 1.** Stalde og produktionsareal

Stald	Produktionsareal, m <sup>2</sup>	Dyretype og staldsystem	Teknologi
Stald 1	2.060	Slagtesvin Delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv	Gyllekøling 15 % NH <sub>4</sub> -effekt
Stald 2	35	Slagtesvin Delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv	Ingen
Stald 2	34	Slagtesvin Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv	Ingen
Stald 2	18	Slagtesvin Dybstrøelse hele arealet	Ingen
<b>I alt</b>	<b>2.147</b>		

#### Kommunens vurdering

Produktionsareal, staldsystem og dyretype i tabel 1 er grundlaget for ansøgningssystemets beregninger af blandt andet ammoniakfordampning og lugt. Der stilles derfor vilkår herom, da det vil være med til at sikre, at miljøpåvirkningen fra ejendommen i form af ammoniak og lugt fastholdes på det niveau, der fremgår af ansøgningen. Det er ud fra dette, at den miljømæssige påvirkning er vurderet og godkendt.

Velfungerende ventilationsanlæg er vigtig for driften og for påvirkningen af omgivelserne. Ansøgers oplysninger i miljøkonsekvensrapporten om renholdelse og service af ventilationsanlægget fastholdes derfor i vilkår.

### 3.3. Beliggenhed, landskabs- og planmæssige forhold

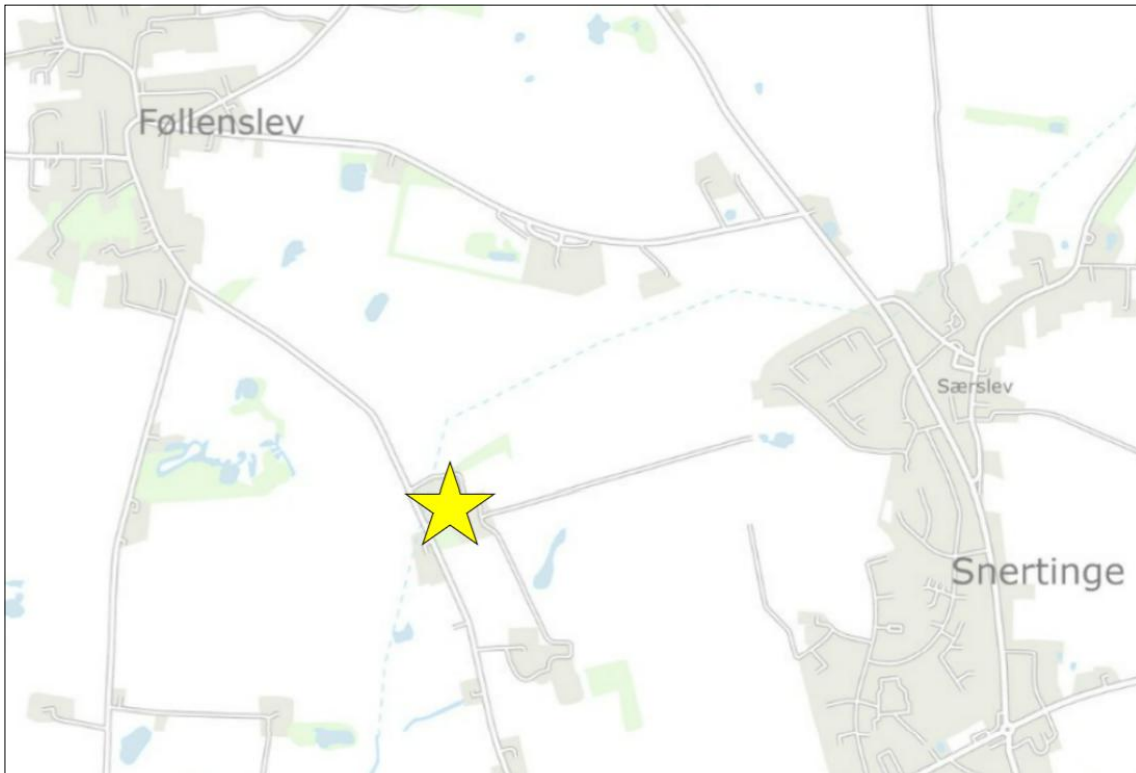
Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.4.1 og 2.4.2 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 3).

#### Kommunens beskrivelse

Ejendommen ligger i landzone mellem Føllenslev og Snertinge, se figur 1.

Der ændres ikke på husdyrbrugets bygninger og gyllebeholdere.

I forbindelse med miljøgodkendelsen i 2008 blev der givet dispensation fra fortidsmindebeskyttelseslinjen, og der blev stillet til tilhørende vilkår om beplantningsbælte mod syd, se figur 2. Beplantningsbæltet er efterfølgende etableret.



**Figur 1.** Ejendommens placering



**Figur 2.** Placering af nyt beplantningsbælte i forbindelse med miljøgodkendelse i 2008



### **Kommunens vurdering**

*Kommunen vurderer, at beplantningsbæltet mod syd, som er forudsætning for dispensation fra beskyttelse af fortidsminde i miljøgodkendelsen i 2008, skal bibeholdes og vedligeholdes. Der stilles vilkår herom.*

*Med dette vilkår vurderer Kalundborg Kommune, at det ansøgte ikke medfører ændringer, der har betydning for landskabs- og planmæssige forhold.*

### **3.4. Afstandskrav**

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.4.2 (der menes formentlig 2.4.3) i miljøkonsekvensrapporten (bilag 3).

#### **Kommunens beskrivelse**

Afstandskravene i husdyrbruglovens § 6 og § 8 gælder ikke, da disse kun gælder for nyetableringer og ændringer, der medfører forøget forurening. I det konkrete tilfælde sker der ikke ændring af produktionsarealerne i staldene eller ændring af gyllebeholdere og dermed ikke forøget forurening fra husdyrbruget.

Såfremt afstandskravene skulle være gældende, ville de i øvrigt være overholdt.

Husdyrbruget ligger over 3 km fra nærmeste kategori 1-natur og kategori 2-natur, og afstandskrav på 10 meter i husdyrbruglovens § 7 er dermed opfyldt.

### **Kommunens vurdering**

*Kommunen konstaterer, at afstandskravene er overholdt.*

### **3.5. Husdyrgødning – Opbevaring, kapacitet og håndtering**

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.1.3 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 3).

#### **Kommunens beskrivelse**

Der er to gyllebeholdere på ejendommen. Beholder fra 1979 har kapacitet på 480 m<sup>3</sup>. Beholder fra 1992 har kapacitet på 2.000 m<sup>3</sup>.

Den store beholder er med fast teltoverdækning. Overdækningen er sket for nylig. Der er tale om et frivilligt tiltag, idet reduktionen af ammoniakfordampning fra beholderen ikke er nødvendig for overholdelse af BAT-krav for den ansøgte produktion.

Med ejendommens gyllebeholder på 2.480 m<sup>3</sup> og rådighed til 2.000 m<sup>3</sup> i beholder på anden adresse er den totale opbevaringskapacitet på 4.480 m<sup>3</sup>. Herudover råder ansøger over flere beholdere, der kan anvendes til opbevaring.

Det fremgår, at årlig gyllemængde er beregnet til 6.570 m<sup>3</sup>.

### **Kommunens vurdering**

*Kommunen vurderer, at anlæg er indrettet og drives hensigtsmæssigt i forhold til miljø og omgivelser.*

*Kommunen vurderer, at ejendommens opbevaring af husdyrgødning kan leve op til gældende regler om opbevaringskapacitet. Dette vil blive kontrolleret ved miljøtilsyn på ejendommen.*

### **3.6. BAT og miljøteknologi**

I forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse skal der oplyses om husdyrbrugets valg af bedste tilgængelige teknik (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastlægger BAT-krav til maksimal ammoniakemission fra produktionen, og den beregnede udledning af ammoniak skal overholde BAT-krav.

I forbindelse med ansøgningen for et IE-brug skal der desuden medsendes en redegørelse for anvendelsen af bedste tilgængelige teknik indenfor emnerne management, råvarer, energi og vand.

#### **3.6.1. BAT og miljøteknologi – Ammoniakemission**

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.1.5 og 2.9 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 3).

#### **Kommunens beskrivelse**

I eksisterende miljøgodkendelse er der på baggrund af BAT-krav stillet vilkår om gyllekøling i stald 1, så udledning af ammoniak reduceres. Dette skal på nuværende tidspunkt indgå i fastlæggelsen af BAT-krav for de eksisterende stalde.

Ved miljøgodkendelsen og tillæg i 2008 og 2013 var formlen for nødvendig køleeffekt for at opnå effekt på reduktion af ammoniakudledning anderledes end på nuværende tidspunkt. Med nuværende formel skal der højere køleeffekt for at opnå en bestemt procentvis reduktion af ammoniakudledning.

Eksisterende miljøgodkendelse stiller vilkår om køleeffekt på 19,54 W/m<sup>2</sup>.

Af helpdesksvar fra Miljøstyrelsen fremgår, hvordan BAT-krav i eksisterende stalde fastlægges, når beregningsgrundlag ændres. Af helpdesksvaret "BAT krav for eksisterende" af 16. december 2019 fremgår følgende: "Når den nuværende lovlige produktion er fastlagt, fastsættes BAT kravet for den eksisterende produktion, som den effekt, der er vilkårsfastsat i den eksisterende godkendelse og genberegnet med den nye viden om ammoniakemission pr. m<sup>2</sup> for det pågældende staldsystem."

I eksisterende godkendelse er det køleeffekt, der er sat vilkår til (19,54 W/m<sup>2</sup>). Den tilsvarende reduktion af ammoniak har kommunen udregnet til 15 % efter den nyeste viden (nuværende formel). Derfor er det en reduktion på 15 %, der skal indtastes i den nuværende ansøgning.

Med denne reduktionsprocent og øvrige oplysninger om staldene viser beregninger i det elektroniske ansøgningssystem, at BAT-krav til ammoniakemission er opfyldt for staldene.

Beregningerne viser også, at BAT-krav til ammoniakemission er overopfyldt. BAT-kravet er opfyldt uden fast overdækning på den store gyllebeholder, og dette tiltag kan således karakteriseres som frivilligt.

### **Kommunens beregning vedrørende gyllekøling**

BAT-krav i eksisterende stald 1 er sat ud fra, at der i eksisterende miljøgodkendelse er krav gyllekøling med effekt på 15 % reduktion af udledningen af ammoniak fra denne stald. Det stillede BAT-krav overholdes i nærværende miljøgodkendelse ved, at gyllekøling opretholdes med samme effekt på reduktionen af ammoniakudledningen.

Den specifikke køleeffekt udregnes efter denne formel:  $\text{Reduktion (15 \%)} = 0,85x - 0,004x^2$  ( $x$ =den gennemsnitlige specifikke køleeffekt i  $\text{W/m}^2$ ). I eksisterende miljøgodkendelse er den gennemsnitlige specifikke køleeffekt udregnet til på  $19,54 \text{ W/m}^2$ , og der er sat vilkår om dette.

I Stald 1 er der jævnfør eksisterende miljøgodkendelse installeret køleslanger i  $1.520 \text{ m}^2$  gyllekummer. Det betyder, at køleeffekt af pumpe ved kontinuerlig drift mindst skal være  $29,70 \text{ kW}$ . Dette er udregnet på følgende måde  $19,54 \text{ W/m}^2 * 1.520 \text{ m}^2 = 29,701 \text{ W} \approx 29,7 \text{ kW}$ .

For at få 15 % reduktion af ammoniakemission skal der således leveres en årlig køleydelse på i alt mindst  $260.172 \text{ kWh}$  ( $29,7 \text{ kW} * 8.760 \text{ timer}$ ).

Varmepumpe behøver ikke køre i vedvarende drift for at opnå ammoniakreduktion, men den nævnte køleydelse skal leveres samlet set over et år. Varmepumpen er monteret med energimåler, der ved miljøtilsyn på ejendommen vil kunne vise, om den krævede årlige køleydelse er overholdt.

### **Kommunens vurdering**

*Kommunen vurderer, at forudsætningerne for BAT-krav og opfyldelse heraf er korrekt indtastet i det elektroniske ansøgningssystem, og at der på den pågældende ejendom ikke er forhold, der gør, at husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens BAT-emissionskrav for eksisterende stalde skal fraviges.*

*Anlæggets BAT-emissionskrav for ammoniak er beregnet til maksimalt at udgøre  $3.713 \text{ kg N/år}$  (stalde + lager), og anlæggets aktuelle ammoniaktab er beregnet til  $3.618 \text{ kg N/år}$ . Det vurderes dermed, at anlægget lever op til BAT-emissionskravet.*

*BAT-kravet overholdes ved anvendelse af de beskrevne staldsystemer og ved at der anvendes gyllekøling i stald 1. Kommunen fastsætter derfor vilkår til staldindretning og anvendelse af gyllekøling.*

### 3.6.2. BAT – Råvarer, energi, management med videre

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 4.2 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 3).

#### **Kommunens vurdering**

*Miljøkonsekvensrapporten beskriver og vurderer BAT med hensyn til råvarer, energi, management med videre.*

*Kommunen vurderer på denne baggrund, at husdyrbruget er indrettet og drives på en sådan måde, at BAT-krav for de pågældende emner overholdes.*

### 3.7. Ammoniakemission og påvirkning af natur

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.5 og 2.5.1 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 3).

I tabel 3 ses samlet ammoniakemission fra det ansøgte.

**Tabel 3.** Ammoniakemission fra ansøgt drift.

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	3482,4	135,8	3618,2
Nudrift	3182,1	135,8	3318,2
8 års-drift	3482,4	231,1	3713,5

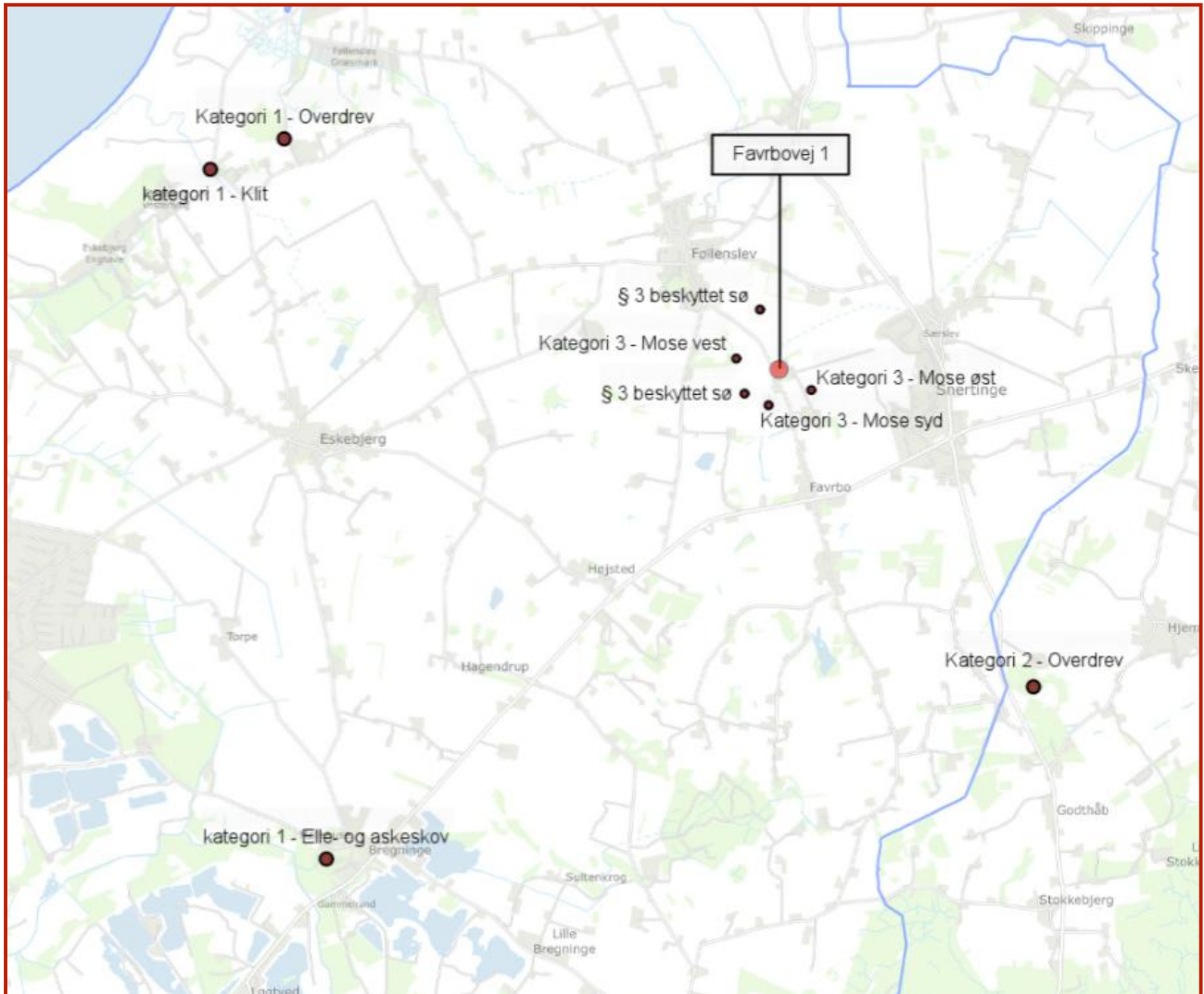
Anlæggets ammoniakemission skal vurderes i forhold til påvirkning af de omkringliggende naturområder, så der tages det nødvendige hensyn til ammoniakfølsomme naturtyper.

I det følgende har kommunen foretaget en vurdering af, om naturområderne i nærheden af staldanlæg og opbevaringslagre i det ansøgte projekt kan blive påvirket væsentligt som følge af ammoniakemission.

Kommunen skal inddrage alle etableringer, udvidelser og ændringer af husdyrbruget, der er godkendt, tilladt eller afgjort efter anmeldelse inden for de seneste 8 år før nærværende afgørelse.

Vurderingen af påvirkningen af natur er foretaget med baggrund i beskyttelsesniveauerne beskrevet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kapitel 13 for såkaldt kategori 1-, 2- og 3-natur. Desuden er påvirkning af anden natur beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven også vurderet.

Depositionsberegningen er foretaget i ansøgningsystemet husdyrgodkendelse.dk til de nærmeste naturarealer. Se figur 2 og tabel 4.



**Figur 3.** Nærmeste ammoniakfølsomme naturområder

## Tabel 4. Total- og merdeposition af ammoniak til natur nærmest anlægget

### Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **3618,2** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (8 års-drift): **-95,3** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

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

### Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
§ 3 beskyttet natur	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,2	▼
§ 3 beskyttet natur	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,4	▼
kat 3 mose vest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,8	▼
kat 3 skov vest	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	1,2	▼
kat 3 mose sydvest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,7	▼
kat 3 mose øst	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	-0,1	0,0	3,9	▼
overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0	▼
overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼
Overdrev Vesterlyng	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Elle- og askeskov	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼

### 3.7.1. Kategori 1 natur – Ammoniakfølsomme naturtyper inden for Natura 2000-områder

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er Natura 2000-området Vesterlyng, hvor nærmeste kategori 1 natur er et overdrev beliggende cirka 4,3 km vest for husdyrbruget. Den totale deposition af ammoniak fra husdyrbruget er beregnet til 0,0 kg N/ha/år. Der ligger derudover også elle-askeskov syd for husdyrbruget - depositionen er beregnet til 0,0 kg N/ha/år hertil.

Beskyttelsesniveauet for kategori 1 natur er maksimal totaldeposition på 0,7; 0,4 eller 0,2 kg N/ha/år afhængig af, om der er 0, 1 eller >1 husdyrbrug i nærheden.

#### **Kommunens vurdering**

*Den beregnede totaldeposition fra husdyrbruget ligger under laveste beskyttelsesniveau. I vurderingen af depositionen er det derfor ikke nødvendigt at tage hensyn til antallet af andre husdyrbrug i nærheden. Kravet til totaldepositionen fra husdyrbruget er dermed overholdt.*

*Kommunen vurderer derfor, at det ansøgte projekt ikke indebærer nogen risiko for væsentlig negativ påvirkning af habitatområder og udpegningsgrundlaget herfor.*

### 3.7.2. Kategori 2 natur – Ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev beliggende cirka 3 km sydøst for husdyrbruget. Den totale deposition af ammoniak fra husdyrbruget er til begge beregnet til 0,0 kg N/ha/år.

Beskyttelsesniveauet for kategori 2 natur er maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år.

#### **Kommunens vurdering**

*Den beregnede totaldeposition fra husdyrbruget ligger beskyttelsesniveauet, og kommunen vurderer derfor, at det ansøgte projekt ikke indebærer nogen risiko for væsentlig negativ påvirkning af kategori 2 natur.*

### 3.7.3. Kategori 3 natur og anden natur beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven

#### Kategori 3 natur

Kategori 3 natur er ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet kategori 1- og 2 natur. Det drejer sig om moser, heder og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelsesloven<sup>2</sup>, samt ammoniakfølsomme skove.

For kategori 3 natur skal kommunen konkret vurdere, om der skal fastsættes vilkår om maksimal merdeposition. Kravet må dog ikke være under en maksimal merdeposition på 1,0 kg N/ha/år.

Nærmeste kategori 3 natur er en mose beliggende 250 m fra husdyrbruget. Merdepositionen af ammoniak fra husdyrbruget er beregnet til 0,0 kg N/ha/år. Til andre omkringliggende kategori 3 udpegninger er merdepositionen også beregnet til 0,0 kg N/ha/år.

Merdepositionen af ammoniak fra husdyrbruget til nærmeste potentielt ammoniakfølsom skov er beregnet til 0,0 kg N/ha/år

#### Anden § 3 beskyttet natur

Anden natur som er beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven kan også blive påvirket af ammoniakdeposition, og der kan ske ændring af naturtypens tilstand.

Efter naturbeskyttelseslovens § 3 er der forbud mod at foretage noget, der afstedkommer ændringer af tilstanden af en række beskyttede naturtyper med en vis størrelse. Medfører en ændring af dyrehold merdeposition på 1,0 kg N/ha/år eller derunder, vil det ansøgte som altovervejende hovedregel ikke medføre en tilstandsændring af naturtypen.

Nærmeste § 3 beskyttet natur er en sø beliggende omkring 300 meter fra husdyrbruget. Merdepositionen af ammoniak fra husdyrbruget er beregnet til 0,0 kg N/ha/år.

Merdepositionen af ammoniak fra husdyrbruget til en anden nærtliggende §3 beskyttet sø er også beregnet til mellem 0,0 N/ha/år.

---

<sup>2</sup> Naturbeskyttelsesloven – Lovbekendtgørelse nr. 1392 af 4. oktober 2022 om naturbeskyttelse

### **Kommunens vurdering**

*Ud fra ovenstående vurderer kommunen, at der ikke vil ske tilstandsændring af kategori 3 natur og anden § 3 beskyttet natur som følge af det ansøgte.*

#### **3.7.4. Kommunens samlede vurdering**

*Kalundborg Kommune vurderer, at ved overholdelse af vilkårene i denne godkendelse samt overholdelse af den generelle lovgivning kan husdyrbruget drives på stedet uden at påvirke den omkringliggende natur negativt.*

### **3.8. Bilag IV-arter**

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.5.2 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 3).

På habitatdirektivets bilag-IV er der listet en række dyre- og plantearter, der kræver skærpet beskyttelse. Der skal sikres en gunstig bevaringsstatus for disse arter.

### **Kommunens vurdering**

*Kommunen har ikke kendskab til, at der i nærheden af anlægget findes ynglende eller rastende bilag IV-arter. Enkelte arter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på arealerne i området.*

*Kommunen har i ovenstående afsnit vurderet, at den ansøgte drift ikke vil medføre tilstandsændringer i nærliggende naturtyper. Bevaringsstatus for eventuelle bilag IV-arter må derfor betragtes som værende uændret i forbindelse med det ansøgte projekt, da deres yngle- og rasteadseder ikke påvirkes. Kommunen vurderer at ingen af arterne, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV vil blive påvirket negativt.*

### **3.9. Lugt i forhold til enkeltbolig og samlet bebyggelse i landzone**

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.6 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 3).

#### **Kommunens beskrivelse**

Kriteriet for maksimal lugtgene afhænger af, hvilken type bebyggelse, der er tale om. Der er i ansøgningsystemet beregnet en teoretisk geneafstand fra tre bebyggelsestyper: enkeltbeboelse i landzone, samlet bebyggelse i landzone og byzone/sommerhusområde. Se skema i afsnit 2.6 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 3).

Nærmeste enkeltbolig i landzone er Favrbvej 4, som ligger i en gennemsnitsafstand på 234 m. Korrigeret geneafstand er 173 m.

Ifølge kommunens oplysninger er nærmeste samlet bebyggelse Favrbvej 14. Kommunen har beregnet afstanden til 812 m. Korrigeret geneafstand er 417 m.

Geneafstanden er den minimumsafstand, der skal være fra et anlæg til beboelse, uden genekriteriet overskrides. Det skal bemærkes, at gennemsnitsafstanden ikke måles fra



staldenes ydermur, men fra et lugtcentrum, som ansøgningssystemet beregner. Til beregningen af lugtcentrum vægtes lugtbidraget fra de enkelte stalde.

Bebyggelse med landbrugspligt er ikke omfattet af genekriterierne for lugt.

Den nærliggende ejendom Favrbøvej 3 har også husdyrproduktion, hvilket kunne betyde at der ville være kumulation med lugt. Afstanden mellem lugtcentrum på Favrbøvej 3 til enkeltboligen Favrbøvej 4 er af kommunen målt til 190 m. Tilsvarende afstand til samlet bebyggelse på Favrbøvej 14 er 460 m.

Der er således ikke tale om kumulation, da dette først er tilfældet, hvis der er mindre end 100 m til enkeltbolig og mindre end 300 m til samlet bebyggelse.

### **Kommunens vurdering**

*Kommunen konstaterer, at der er beregnet til de korrekte ejendomme med hensyn til henholdsvis nærmeste enkeltbolig og samlet bebyggelse.*

*Idet korrigerede geneafstande ikke overstiger vægtede gennemsnitsafstande, er lugtgenekravet overholdt til omkringboende for de to typer bebyggelser.*

*På baggrund af ovenstående samt nedenstående vedrørende lugtgener i forhold til byzone vurderer kommunen, at det ansøgte, ikke vil medføre væsentlige lugtgener for omkringboende.*

*Der stilles dog vilkår om, at kommunen kan meddele påbud om afhjælpende foranstaltninger, såfremt der efter kommunens vurdering opstår lugtgener, som vurderes at være væsentlige større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen.*

*For alle husdyrbrug gælder, at lugtemissionen kan begrænses ved at opretholde god staldhygiejne, og at produktionsforhold og arbejdsgange skal tilrettelægges således, at dannelse af lugtstoffer minimeres. Lugtgenekriterierne bygger på en forudsætning om "god staldhygiejne". På baggrund heraf stilles vilkår vedrørende renholdelse af staldanlæg og ejendommen generelt med henblik på at sikre, at lugtgener begrænses mest muligt.*

## **3.10. Lugt i forhold til byzone, samt dispensation fra lugtgenekriterie**

### **3.10.1. Beskrivelse og ansøgning om dispensation**

Nærmeste byzone er området med skole nord for ejendommen. Kommunen har genberegnet afstanden til byzonen til 563 m.

Korrigeret geneafstand er 617 m.

Geneafstand overstiger afstanden til byzone, og lugtgenekravet er dermed ikke overholdt.

Ansøger har søgt om at fravige lugtgenekriteriet.

### **3.10.2. Hjemmel**

Lugtgenekriteriet for byzone fremgår af § 31, stk. 1, nr. 1 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Kommunen kan jævnfør § 33, stk. 1 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fravige genekriteriet, hvis en række betingelser er opfyldt. Dette kaldes for 50%-muligheden og kan sammenlignes med en dispensation.

### **3.10.3. Kommunens redegørelse**

Afstanden til byzonen er 91 % af geneafstanden. Og da der ikke sker nogen ændring af produktionsarealerne i staldene, er lugtemissionen den samme før og efter nærværende miljøgodkendelse.

I forbindelse med miljøgodkendelsen i 2008 viste en specifik lugtberegning (OML-beregning), at lugtgenekriterie kunne overholdes ved, at alle ventilationsafkast på stald 1 skulle være 9,1 meter høje (60 cm over staldens kiphøjde). Der blev stillet vilkår til ventilationssystemet i miljøgodkendelsen fra 2008, samt efterfølgende tillæg og revurderinger.

Ventilationsafkast på stald 1 er etableret som forudsat i OML-beregning.

Forhøjelse afkast på ventilationsanlæg har den effekt, at lugtgene fra stald bliver mindre, da staldluft kommer ud højere oppe end normalt.

I forbindelse med nærværende miljøgodkendelse er der udelukkende foretaget lugtberegning i det elektroniske ansøgningssystem. Ved beregninger i ansøgningssystemet kan der ikke inddrages effekt af særlig udformning af ventilationsanlæg, og geneafstanden i den aktuelle ansøgning er dermed beregnet længere end, hvis effekt af forhøjet afkast var medregnet.

### **3.10.4. Partshøring**

Der er foretaget partshøring i perioden 22. juni 2023 til 20. juli 2023, idet Firhøjskolen er orienteret om sagen. Orientering er sendt til  
Skoleleder Signe Broe, mail [signe.broe@kalundborg.dk](mailto:signe.broe@kalundborg.dk)  
Viceskoleleder Nete Maegaard, mail [nete.maegaard@kalundborg.dk](mailto:nete.maegaard@kalundborg.dk)  
Sekretær Gitte Charlotte Hemmingsen, mail [gche@kalundborg.dk](mailto:gche@kalundborg.dk)

Partshøringen er foretaget samtidig med, at udkast til nærværende miljøtilladelse har været i høring.

Der indkom ingen høringssvar med bemærkninger til dispensationen.

### **3.10.5. Kommunens vurdering og afgørelse**

*Kommunen kan konstatere, at de to betingelser for at fravige lugtgenekriteriet er overholdt:*

- *Afstand til byzone er mere end 50 % af geneafstanden*
- *Lugtmissionen fra de enkelte staldafsnit forøges ikke.*

*Kommunen vurderer, at lugtgene fra staldene vil være mindre end beregnet grundet forhøjet afkast på ventilationssystemet.*

*På ovenstående baggrund vurderer kommunen, at lugtgenekriteriet for byzone kan fraviges uden at medføre væsentlige lugtgener.*

*Kommunen træffer derfor afgørelse om at fravige lugtgenekriteriet for byzone.*

*I kommunens vurdering indgår, at ventilationssystemet er anderledes indrettet end normal. For at fastholde dette stilles der derfor vilkår til relevante forudsætninger for afkast fra tidligere OML-beregning.*

*Kommunens afgørelse om at fravige lugtgenekriteriet kan påklages, som det fremgår af afsnit 1.3.*

### **3.11. Øvrige gener (støj, støv, skadedyr, transport og lys)**

#### **3.11.1. Støj og rystelser**

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.7.1 og 2.7.6 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 3).

#### ***Kommunens vurdering***

*Med den beskrevne drift af husdyrbruget er det kommunens vurdering, at der ikke vil forekomme væsentlige støjgener fra driften af husdyrbruget.*

*For at sikre, at der ikke vil forekomme væsentlige støjgener, er der fastsat vilkår om støjgrænser. Ved klage over støj skal overholdes af støjgrænserne dokumenteres, hvis kommunen finder det påkrævet. Dokumentation skal ske i form af støjmåling/beregninger udført efter retningslinjer fra Miljøstyrelsen.*

*Kalundborg Kommune vurderer, at rystelser og lavfrekvent støj ikke vil forekomme på ejendommen, og der stilles ikke vilkår til rystelser.*

#### **3.11.2. Støv**

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.7.2 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 3).

#### ***Kommunens vurdering***

*Med den beskrevne drift af husdyrbruget er det kommunens vurdering, at der ikke vil forekomme væsentlige støvgener fra driften af husdyrbruget.*

*For IE-husdyrbrug gælder krav til støvbegrænsning jævnfør § 53 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.*

### **3.11.3. Fluer og skadedyr**

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.7.4 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 3).

#### **Kommunens vurdering**

*Kommunen vurderer, at med de stillede vilkår om fluebekæmpelse, samt vilkår om forebyggelse og bekæmpelse af rotter vil der ikke forekomme væsentlige gener fra fluer og skadedyr.*

### **3.11.4. Transport**

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.7.5 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 3).

#### **Kommunens vurdering**

*Kommunen vurderer, at de anførte transportter til og fra ejendommen er på et niveau, der kan forventes af denne størrelse og type af husdyrproduktion.*

*I en husdyrgodkendelse kan der primært stilles vilkår om anvendelse af bestemte adgangsveje til husdyrbruget. Der kan herudover stilles vilkår om, at til- eller frakørsel af foder, gødning m.v. kun må ske på bestemte tidspunkter.*

*I vurderingen af transportpåvirkningen finder kommunen det væsentligt, at landzonen i praksis betragtes som landbrugets erhvervsområde, og beboere af boliger i landzonen derfor må acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med at være nabo til et landbrug, herunder visse transportgener.*

*De to indkørsler til ejendommen er direkte til/fra kommunevej.*

*Det er udgangspunkt for kommunens vurdering, at transport via offentlig vej er tilstrækkeligt reguleret af færdselsloven, herunder bestemmelser for opsamling af spild med videre.*

*Kommunen vurderer, at der med den beskrevne drift ikke vil forekomme væsentlige transportgener fra husdyrbruget. Kommunen stiller derfor ikke vilkår angående transportter.*

### **3.11.5. Lys**

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.7.3 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 3).

#### **Kommunens vurdering**

*Kommunen vurderer, at husdyrbrugets anvendelse af lys ikke ligger ud over, hvad der vil kunne forventes fra en landbrugsejendom og dermed vil være til væsentlig gene for omkringboende. Der stilles derfor ingen vilkår angående lys.*

### **3.12. Energi- og vandforbrug**

#### **3.12.1. Energiforbrug**

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.8.4 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 3).

#### **Kommunens vurdering**

*Kommunen vurderer, at det er væsentligt at overvåge energiforbruget og fastsætter derfor vilkår om årlig aflæsning af el-forbrug.*

#### **3.12.2. Vandforbrug**

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.8.5 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 3).

#### **Kommunens vurdering**

*Kommunen vurderer, at det er væsentligt at overvåge vandforbruget og fastsætter derfor vilkår om årlig aflæsning af vandforbrug.*

*Der stilles endvidere vilkår om at minimere vandforbruget jævnfør § 41, stk. 1, nr. 9 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.*

### **3.13. Affald, olie og kemikalier**

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.8.1, 2.8.2 og 2.8.3 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 3).

#### **Kommunens vurdering**

*Opbevaring og afhentning af døde dyr reguleres af anden lovgivning, og der skal derfor ikke stilles vilkår hertil i denne godkendelse.*

*Kommunen vurderer, at der i tilstrækkelig grad er redegjort for, at ejendommen lever op til affaldshierarkiet.*

*Affald fra husdyrbruget skal opbevares, håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med bestemmelserne i kommunens affaldsregulativer og til enhver tid gældende lovgivning. Det er regler, som gælder alle virksomheder, og reglerne behøver således ikke fremgå af de individuelle godkendelser/tilladelser. Kommunen finder i den konkrete sag ikke grundlag til at stille yderligere vilkår til håndtering af husdyrbrugets affald. Opbevaring og bortskaffelse af affald vil altid blive kontrolleret ved tilsyn.*

*Da der ikke er olietanke eller opbevares spildolie på ejendommen, finder kommunen, at der ikke skal stilles vilkår vedrørende dette.*

*Da der ikke opbevares sprøjtemidler eller anvendes kemikalier i forbindelse med husdyrproduktionen, vurderer kommunen, at der ikke er grundlag for at stille vilkår vedrørende anvendelse, fremstilling eller frigivelse af relevante farlige stoffer jævnfør § 41, stk. 1, nr. 13 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.*

### **3.14. Driftsforstyrrelser og uheld**

Det fremgår af afsnit 3.1.3 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 3), at der er udarbejdet beredskabsplan for ejendommen. Beredskabsplan med luftfoto er indsendt i forbindelse med ansøgningen.

#### **Kommunens vurdering**

*For IE-husdyrbrug er det lovpligtigt at udarbejde en beredskabsplan. Det fremgår dog ikke som specifikt krav, at planen skal være kendt af de ansatte og forefindes på ejendommen. Kommunen vurderer, at dette er væsentligt, så der stilles vilkår til beredskabsplanen.*

### **3.15. Egenkontrol**

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.7.7 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 3).

#### **Kommunens vurdering**

*Kommunen finder det væsentligt, at der på husdyrbruget foretages egenkontrol, og at overholdelse af vilkår kan dokumenteres. Der stilles derfor vilkår om fremvisning af relevant dokumentation ved miljøtilsyn.*

*Dokumentationskravet er supplement til de krav om egenkontrol/redegørelse som gælder for IE-husdyrbrug jævnfør kapitel 17 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.*

### **3.16. Alternative muligheder og ophør af husdyrbruget**

#### **3.16.1. Alternative løsninger**

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 3.1.7 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 3).

#### **Kommunens vurdering**

*Kommunen vurderer, at der for det ansøgte projekt i tilstrækkeligt omfang er redegjort for alternative løsninger.*

#### **3.16.2. Ophør af husdyrbruget**

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 4.1 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 3).

#### **Kommunens vurdering**

*For IE-husdyrbrug er det lovpligtigt at meddele driftsophør til kommunen med et oplæg til vurdering efter § 38 k, stk. 1 i jordforureningsloven.*

*Kommunen vurderer, at der herudover er behov for oplysninger om andre miljøforhold i forbindelse driftsophør. Der stilles derfor vilkår vedrørende ophør.*

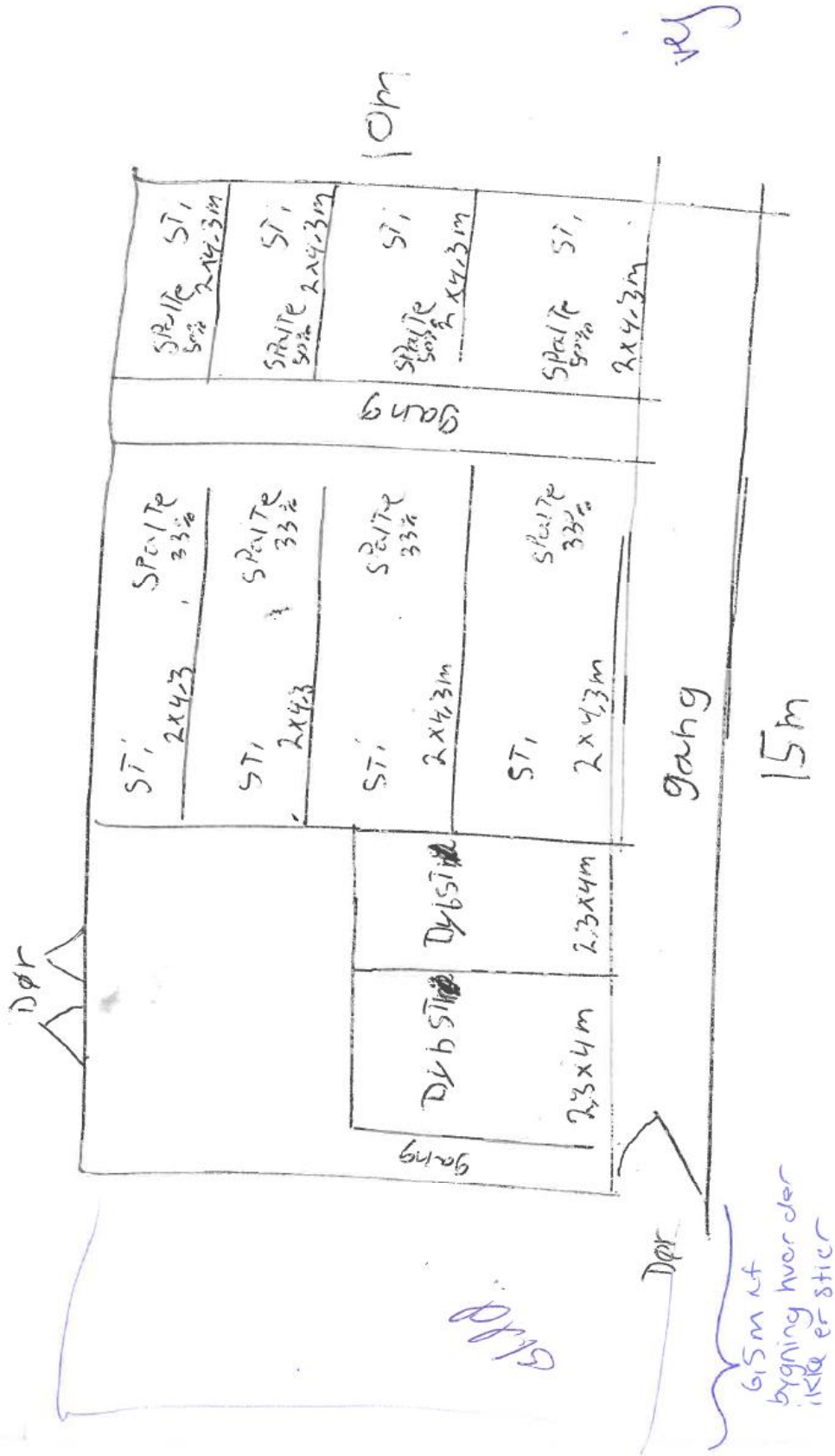
#### 4. Bilag

##### Bilag 1 - Situationsplan





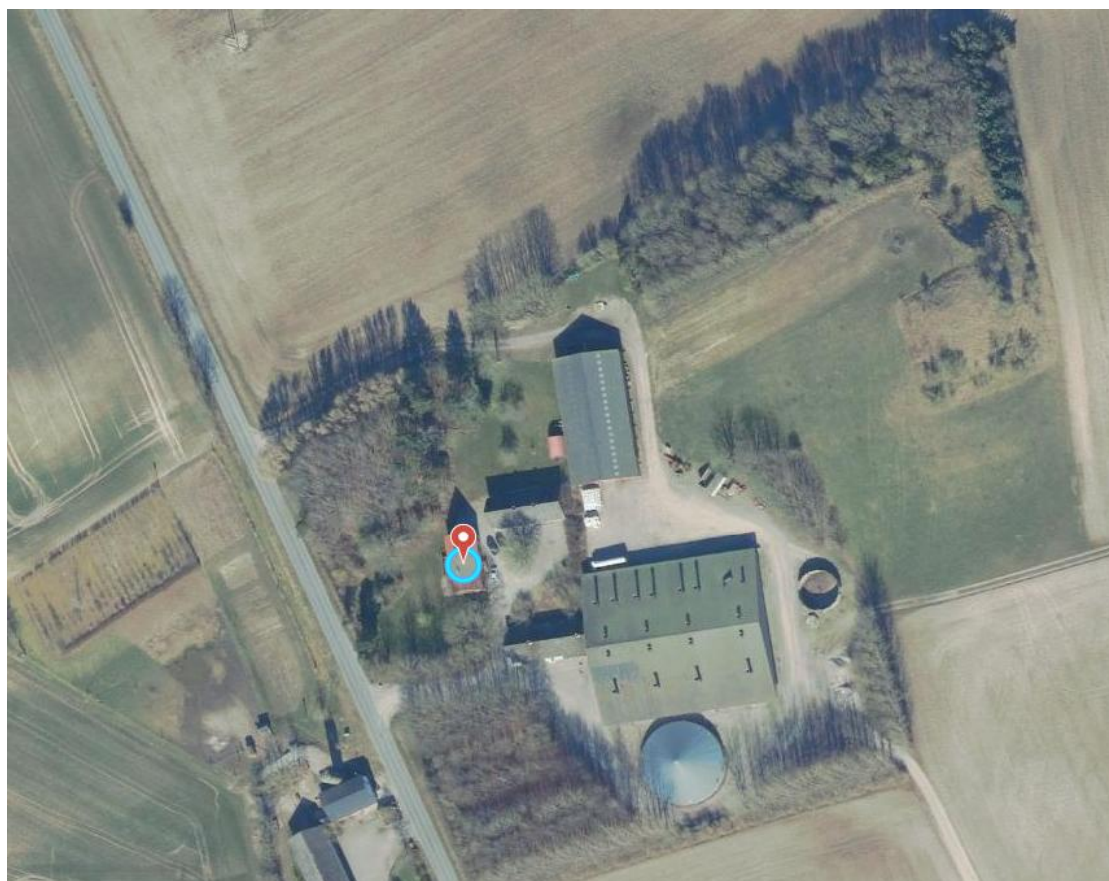




## **Bilag 3 – Ansøgers miljøkonsekvensrapport**

# Miljøansøgning efter husdyrbruglovens § 16a

*Slagtesvin i eksisterende staldanlæg*



*Favrbovej 1, 4591 Føllenslev*

1. udgave, februar 2023
2. udgave, maj 2023

## Datablad

Ansøger	<i>Peer Drehn</i>
Ejendommenes ejer	<i>Peer Drehn</i>
Husdyrbrugets adresse	<i>Favrbovej 1, 4591 Føllenslev</i>
Besætningens ejer	<i>Peer Drehn</i>
CVR-nummer besætningens ejer	<i>2645140</i>
CHR-nummer	<i>87480</i>
Kommune	<i>Kalundborg kommune</i>
Ejendomsnummer	<i>3260003197</i>
Matrikel-nr.	<i>14a – Føllenslev By, Føllenslev 2ai – Særslev By, Særslev 5bh – Snertinge By, Særslev</i>
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	<i>Favrbovej 3, 4591 Føllenslev</i>
Biaktiviteter	<i>ingen</i>
Ansøgningsskema	<i>236981</i>
Konsulent; 15 års anciennitet som miljørådgiver	<i>VKST I/S, CVR-nr.: 35448020 Miljøkonsulent cand. Agro. Piil Krogsgaard Mailadresse pkr@vkst.dk, mobil nr. 40405523, adresse: Fulbyvej 15, 4180 Sorø</i>
Ansøgning indsendt	<i>Februar 2023 Maj 2023</i>

## Forord

Der ansøges om miljøgodkendelse til husdyrproduktion på ejendommen.

Der er i dag en produktionstilladelse fra juni 2008 med efterfølgende tillæg til udvidelse fra 2013 der lyder på maksimalt til 12.500 stk. slagtesvin (33 -110 kg). Dette svarer til 363,4 dyreenheder.

Det er ønsket at få godkendt anlægget efter den nye ændring af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Hermed bliver anlægget godkendt efter produktionsarealet til de enkelte dyregrupper og ikke antal stipladser og vægt af dyr. Det drejer sig dermed ikke om udvidelse af produktionen. Antal slagtesvin forbliver på de 12.500 stk. Denne ansøgning drejer sig om at få godkendt produktionen ud fra produktionsareal i stedet for antal dyreenheder. Kommunen har sat et krav om at den nye miljøgodkendelse skal træde i kraft pr. 1 maj 2023.

Der er samlet mere end 2.000 stipladser til slagtegrise over 30 kg, og det er dermed et IE-husdyrbrug. Miljøgodkendelse til husdyrbruget skal derfor søges og meddeles efter husdyrbrugslovens § 16 a stk. 2., pkt. 1 i Lovbekendtgørelse om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. Den samlede ammoniakemission er lige akkurat mindre end 3.500 kg NH<sub>3</sub>-N /år.

Efter den nye lov sker der en godkendelse af husdyrbrugets produktionsareal. At det er produktionsarealet der godkendes, skal ses i lyset af ny faglig viden om, at ammoniakfordampning (emission) fra gødningsoverfladerne i højere grad afhænger af produktionsarealets størrelse end af det årlige antal producerede dyr. Det er derfor muligt, når et husdyrbrug godkendes efter de nye regler, at der indarbejdes betydelig fleksibilitet, således staldanlægget fremover kan udnyttes fuldt ud inden for grænserne af dyrevelfærdsreglerne.

Miljøkonsekvensrapporten påviser, beskriver og vurderer det ansøgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet. Rapporten beskriver desuden de eventuelle foranstaltninger, som ansøger har truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet. Beskrivelsen indeholder følgende emner jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 4 stk. 6.;

*Stk. 6.* De oplysninger, som ansøger skal give efter bilag 1, pkt. D, skal på en passende måde påvise, beskrive og vurdere det ansøgtes væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til

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

Oplysningerne i denne miljøkonsekvensrapport supplerer oplysningerne i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk i henhold til oplysningskravet beskrevet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1.

Beskrivelser og vurderinger i denne rapport danner sammen med beregninger udført i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk (skema nr. 236981) grundlag for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på ejendommen.

## Indholdsfortegnelse

Datablad .....	2
Forord 3	
1. Ikke teknisk resumé.....	6
1.1. Ikke-teknisk resumé af påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør.....	8
1.2. Undersøgte alternativer til teknologi og foranstaltninger .....	8
2. Husdyrbruget og det ansøgte .....	8
2.1. Indretning og drift af anlæg .....	8
2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion .....	8
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi .....	10
2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet .....	11
2.1.4. Ventilation .....	12
2.1.5. Teknologi .....	12
2.2. Bygningmæssige ændringer og anlægsarbejde.....	12
2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed.....	12
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug .....	12
2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed .....	13
2.4.1. Farve og arkitektonisk udtryk .....	13
2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8) .....	15
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission.....	16
2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur.....	16
2.5.2. Bilag IV-arter .....	21
2.6. Husdyrbrugets lugtemission .....	21
2.7. Øvrige emissioner og genepåvirkninger .....	24
2.7.1. Støj .....	24
2.7.2. Støv .....	25
2.7.3. Lys .....	26
2.7.4. Skadedyr.....	26
2.7.5. Transporter.....	27
2.7.6. Rystelser .....	29
2.7.7. Egenkontroller.....	29
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer.....	30
2.8.1. Døde dyr .....	30
2.8.2. Affald.....	30
2.8.3. Olie og kemikalieforbrug .....	31
2.8.4. Energiforbrug.....	31
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen .....	32
2.9. BAT- ammoniak .....	32
2.10. Grænseoverskridende virkninger.....	34
3. Miljøkonsekvensvurdering .....	34

3.1. Beskrivelse af det ansøgte .....	34
3.1.1. Det ansøgttes placering, udformning, dimensioner .....	34
3.1.2. Det ansøgttes forventede væsentlige indvirkninger på miljøet og de foranstaltninger der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse skadelige indvirkninger på miljø. ....	34
3.1.3. Andet i forhold til befolkningen og menneskers sundhed .....	34
3.1.4. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand .....	35
3.1.5. Risici for større ulykker og katastrofer .....	36
3.1.6. Det ansøgte husdyrbrugs indvirkning på klimaet og projektets sårbarhed over for klimaændringer .....	36
3.1.7. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt .....	36
4. Oplysninger i relation til IE-husdyrbruget .....	37
4.1. Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør .....	37
4.2. BAT- Råvarer, energi, vand, management mv. ....	38
4.2.1. BAT- råvarer .....	39
4.2.2. BAT-Energi .....	39
4.2.3. BAT-Vand .....	40
4.2.4. BAT-Management .....	41
5. Konklusion .....	41
6. Bilag .....	42

## 1. Ikke teknisk resumé

### **Nudrift og det ansøgte projekt**

Der er i dag en lovlig produktion på maksimalt til 12.500 stk. slagtesvin (33 -110 kg) på ejendommen.

Der ansøges om § 16 stk. 2 miljøgodkendelse af ejendommen Favrbvej 1, 4591 Føllenslev.

Det er ønsket og tillige et krav fra Kalundborg kommune at få godkendt anlægget efter den nye ændring af husdyrgodkendelses-bekendtgørelsen. Hermed bliver anlægget godkendt efter produktionsarealet til de enkelte dyregrupper og ikke antal stipladser og vægt af dyr.

Der er samlet mere end 2.000 stipladser til slagtegrise over 30 kg, og det er dermed et IE-husdyrbrug.

Der opføres ingen nye driftsbygninger i forbindelse med ansøgte, og der foretages ikke andre godkendelsespligtige ændringer. Med den ønskede udnyttelse er staldens samlede produktionsareal på 2.147 m<sup>2</sup>. Se tegninger med produktionsareal og staldsystem for begge stalde i bilag 1, 2 og 3. Der er 2 gylletanke på ejendommen.



**Figur 1 Placering af stalde og gylletanke på ejendommen**

### **Konsekvenser for omboende, natur og miljø**

Da der ikke sker ændringer i produktionsarealet, og der hidtil har været et godkendt slagtesvinehold i stalden, forventes det ikke at omkringboende vil opleve ændringer i færdsel til og fra husdyrbruget mv.

### **Lugt**

Beregningerne i det digitale ansøgningsystem viser, at ikke alle krav i lovgivningen om lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byer er overholdt. I relation til dette, er der jævnfør tidligere miljøgodkendelse fra 2008 allerede installeret ekstra høje ventilationsafkast for at imødekomme lugtkravene.

### **Trafik, støj og støv**

Det vurderes, at generne for nabobeboelser som følge af transport til og fra husdyrbruget vil være begrænsede, da ejendommens til- og frakørselsforhold ligger hensigtsmæssigt i forhold til



omboende. Pga. placeringen vil produktionen og intern transport ikke give gener i form af støv og støj fra interne transporter på husdyrbruget. Antallet af transporter er ca. 0,9 stk. dagligt.

### **Landskab**

Der sker ingen bygningsmæssige ændringer og ejendommen ligger godt afskærmet af beplantning og terræn og syner ikke markant i landskabet.

### **Ammoniakemission og påvirkning af natur og Bilag IV-arter**

De mest ammoniakfølsomme naturområder indenfor habitatudpegninger ligger i en afstand af mere end 4,2 km fra husdyranlægget. Der er lokaliseret flere andre naturområder i kortere afstand fra anlægget omfattet af den vejledende registrering af § 3-områder efter naturbeskyttelsesloven. Beregninger viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage et større ammoniakbidrag end de grænser, der er fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Det ansøgte forventes ikke at påvirke beskyttede arter efter EU's naturbeskyttelsesdirektiver. Det skyldes, at der ikke fjernes eller ødelægges yngle- eller rasteområder i forbindelse med det ansøgte.

### **Bedste tilgængelige teknik (BAT)**

Husdyrbruget er underlagt krav om at anvende den bedst tilgængelige teknologi i forhold til udledning af ammoniak.

For det ansøgte er der krav om, at der højst må udledes 3.618 kg ammoniak pr. år, fra ejendommens husdyrbrug. Dette krav til emissionen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre, ved at anvende de bedste teknikker på markeder, der er tilgængelige til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse. Den største af gylletankene har overdækning, hvorved ammoniakemissionen reduceres med 50%.

Der anvendes desuden BAT i forhold til management, foder, vand og energi.

Husdyrbruget har mere end 2.000 stipladser til slagtesvin og er derfor et IE-husdyrbrug. Det betyder, at husdyrbruget er omfattet af en række særregler, som kun gælder for IE-brug med ophæng i EU's BAT-konklusioner for store husdyrbrug.

Det betyder, at husdyrbruget skal efterleve krav om at have et miljøledelsessystem, have plan for uddannelse af personale, have plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab samt leve op til fodringskrav, krav om energieffektiv belysning mv.

### **Alternative løsninger**

Der er ikke overvejet alternative løsninger til det ansøgte, da der er tale om anvendelse af eksisterende produktionsbygninger, der er fuldt anvendelige.

### **Tiltag til at begrænse miljøpåvirkninger**

Der er i ansøgningen redegjort for hvilke teknikker og metoder, der er taget i anvendelse for at begrænse miljøpåvirkningen mest muligt. Blandt andet vil der blive;

- Udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbruget som skal sikre, at forurening i forbindelse med et evt. uheld begrænses mest muligt.
- Udarbejdet miljøledelse for ejendommen

Samlet vurderes det, at det ansøgte projekt har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknologi, samt at husdyrbruget ikke medfører væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet på en måde, der er forenelig med hensynet til omgivelserne.

## 1.1. Ikke-teknisk resumé af påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør

Hvis husdyrproduktionen på ejendommen ophører, vil anlægget blive tømt og rengjort således at der ikke opstår risiko for forurening eller unødigt risiko for skadedyr. Eventuelt oplag af foder, hjælpestoffer og affald fra produktionen vil blive bortskaffet.

Gyllebeholdere tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, da der fortsat kan være markbrug under bedriften. Hvis gyllebeholderen tages ud af drift, vil den blive tømt og husdyrgødningen udbragt efter gældende lovgivning.

## 1.2. Undersøgte alternativer til teknologi og foranstaltninger

Det har i forbindelse med den ansøgte ikke været behov for at indføre ammoniakreducerende miljøteknologi, da der er tale om en eksisterende stald og gylleopbevaringsanlæg, der videreføres uændret. BAT-kravet svarer derfor til den aktuelle emission.

I forhold til lugt, er der allerede etableret ekstra høje afkast for at overholde lugtkrav. Der igangsættes ikke yderligere lugtreducerende miljøteknologi, der vil kunne begrænse lugtemissionen fra staldene.

## 2. Husdyrbruget og det ansøgte

I dette kapitel redegøres der for det ansøgte, husdyrbrugets indretning og drift samt beliggenhed i forhold til omgivelserne.

Der redegøres desuden for husdyrbrugets ammoniak- og lugtemission, herunder påvirkninger af natur og naboer og for øvrige eventuelle påvirkninger med støj, støv, lys, skadedyr, transport, affald og ressourcer.

### 2.1. Indretning og drift af anlæg

#### 2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion

Det konkrete projekt er omfattet af § 16a stk. 2 pkt. 1 i Husdyrbrugsloven (LBK nr. 520 af 1. maj 2019).

#### **Tidligere godkendelse og 8-års drift**

Husdyrbruget har miljøgodkendelse fra 8. juni 2008. I 2013 fik ejendommen et tillæg til miljøgodkendelsen til udvidelse af husdyrbruget til maksimalt 12.500 stk. slagtesvin årligt (33-110 kg). Dette svarer til 363,4 dyreenheder. Denne produktion udgjorde 8-årsdriften. Dog er der konstateret en overproduktion ift. nudriften, hvorfor det er fordelagtigt at få ny miljøgodkendelse med de nye regler, der vedrører produktionsareal fremfor dyreenheder. Det er også et krav fra kommunen, at der udstedes ny miljøgodkendelse.

Der er i dag fuld produktion på ejendommen.

Produktionen foregår i 2 stalde, der er etableret med stier til slagtesvin. Nudrift er tilsvarende ansøgt drift og der henvises til afsnit for ansøgt drift hvad angår staldsystemer.

Der er 2 gyllebeholdere til opbevaring af husdyrgødning. Jordene tilhørende ejendommen drives af ansøger.

### Ansøgt drift

Det er ønsket at fortsætte den nuværende produktion af slagtesvin.

Der søges om godkendelse af det eksisterende produktionsareal på 2.147 m<sup>2</sup>. Der søges i ansøgt drift om godkendelse af nuværende staldsystemer. Staldsystemerne består i den store stald 1 af "Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv."

Stald 2 er opdelt i 3 forskellige staldafsnit. Det øvrige areal af denne bygning anvendes som foderopbevaring i siloer, et servicorum samt halmopbevaring. De tre staldsektioner i stald 2 består af staldtyperne "Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv", "Slagtesvin. Dybstrøelse hele arealet" og "Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv".

Der foregår produktion i begge stalde, men store dele af stald 2 anvendes til skånehold. Der er 2 gyllebeholdere til opbevaring af husdyrgødning, heraf er den største overdækket. En tredje gyllebeholder anvendes også, som er placeret på anden adresse. Foderopbevaring er kun det der er beskrevet i øvrige areal i stald 2, da foder pumpes fra Favrbvej 3 under jorden til denne ejendom. Foder udfodres som vådfoder.

For byggetekniske tegninger af stald 1 henvises til bilag 1 og 2, der indeholder staldsystem og produktionsareal. Vedrørende tegning med mål til produktionsareal og staldsystem for stald 2, henvises til bilag 3.

### Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

### 8-års drift og ammoniakpåvirkning af natur

Det er et krav i lovgivningen at merdepositionen af ammoniak til kategori 3 natur beregnes som forskellen mellem depositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og depositionen fra husdyrbruget i såvel den nuværende drift som 8-års driften.

Der sker et fald i deposition af ammoniak til natur i ansøgt drift sammenlignet med 8-års drift og nudrift:

#### Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **3618,2** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (8 års-drift): **-95,3** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

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

**Figur 2 ammoniakemission (fra Husdyrgodkendelse.dk).**

Den nuværende tilladte produktion er identisk med driften for 8 år siden. Tilsvarende er produktionsarealet uændret hen over de seneste 8 år.

Oversigt over 8-årsdriften, nudriften og den ansøgte drift fremgår af nedenstående skema:

Produktionstilladelse	8-års drift	Nudriften	Ansøgt drift, m <sup>2</sup>
Slagtesvin	12.500 stk (33-110 kg)	12.500 stk (33-110 kg)	2.147
Produktionsareal (m <sup>2</sup> )			2.147

**Tabel 1: Tilladt produktion i 8-årsdrift, nu- driften og den ansøgte drift**

\*I forbindelse med ændringen af husdyrbrugsloven er det ikke længere antallet af dyr der godkendes, men derimod det areal dyrene står opstaldet på.

### 2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi

Produktionsarealet er det areal i fast placerede husdyranlæg, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Arealer, hvor dyrene kortvarigt opholder sig, skal ikke medtages i opgørelsen. I opmålingen er der ikke fratrukket den del af stien, hvor der er foderkrybbe, da der er plads under krybben som dyrene kan anvende.

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er opgjort til 2.147 m<sup>2</sup>, som vist i nedenstående tabel 2.

Afsnit nr.	NAVN	Staldtype	8-årsdrift m2	Nudrift m2	Ansøgt m2
1	Stald 1	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	2.060	2.060	2.060
2	Stald 2	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	35	35	35
3	Stald 2	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv	34	34	34
4	Stald 2	Slagtesvin, dybstrøelse hele arealet.	18	18	18
	<i>I alt</i>				2.147

**Tabel 2. Ejendommens produktionsareal.**

Arealet er opgivet efter nøjagtige tegninger, som byggeriet er bygget efter. Tegninger er vedlagt som bilag 1 og 2 for stald 1. Mål til produktionsareal og staldsystem for stald 2 kan ses i bilag 3.

Arealer i staldene, der ikke indgår som produktionsareal, men hvor der kortvarigt kan opholde sig dyr, såsom gangarealer og udlevering, vil blive rengjort i henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 38.

Overfladearealet af gyllebeholderne er beregnet automatisk ved indtegning af beholderne i husdyrgodkendelse.dk. Overfladeareal af gødningsopbevaringsanlæg bidrager til anlæggets samlede emission af ammoniak. Det bidrager ikke til lugtemission. Der er i den store stald, stald 1, gyllekøling og hyppig udslusning af gylle, hvilket er med til at sikre at målet for BAT mht. ammoniak overholdes.

Størrelsen af produktionsareal med det aktuelle staldsystem og dyretype samt evt. anvendte teknologier danner grundlag for resultaterne af lugt og ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

BAT for ammoniak fra produktionsanlægget er ligeledes baseret på ovenstående samt BAT-forudsætningen for det enkelte staldafsnit (jf. afsnit 2.9)

### 2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet

#### Gødningsopbevaringsanlæg

I de anvendte staldsystemer produceres der gylle.

Gyllebeholder	Etableringsår	Kapacitet (m <sup>3</sup> )	Overfladeareal (m <sup>2</sup> )	NH <sub>3</sub> -effekt
1. Gyllebeholder	1992	2.000	477	190,6
2. Gyllebeholder	1979	480	101	40,5
<b>i alt</b>		<b>2.480</b>		

Tabel 3. Oversigt over gødningsopbevaring.

Udover de to gyllebeholdere vist i Tabel 3, benyttes noget af kapaciteten fra en gyllebeholder på anden adresse. Den tredje gyllebeholder er placeret på Davrupvej, og der benyttes fuld kapacitet på 2000 m<sup>3</sup>.

Gyllebeholderne på adressen Favrbvej 1 er tilmeldt lovpligtig kontrol og kontrolleres hvert 10. år.

#### Håndtering

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Gylle ledes til gyllebeholdere i lukkede rørføringer.

Omrøring sker normalt kun i forbindelse med at gyllebeholderne tømmes forud for udspredning. Dette er med til at mindske lugtgener fra oplagring af gyllen.

Gylletank 1 har overdækning og gylletank 2 har flydelag.

#### Forventet gødningsproduktion

Størrelsen af gødningsproduktionen er beregnet ud fra Normtal 2022-2023 fra Århus Universitet. Der kan være store variationer som følge af forskellig håndtering. Opbevaringskapacitet er et tilsynsansliggende og ejendommens faktuelle kapacitetsberegning beregnes i forbindelse med gødningsplanlægning.

Mængden af lager		Ton gødning	Tørstof, pct.	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning				Emission Kg N (ammoniak)
Staldsystem	Gødningstype			Kg N	Kg NH <sub>4</sub> - N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH <sub>4</sub> - N	Kg P	Kg K	
Delvis spaltegulv med 50-75% fast gulv	Gylle	0,541	6,60	2,45	1,84	0,467	1,29	4,53	3,40	0,862	2,39	0,26 (0,22+0,04)
Delvis spaltegulv med 25-49% fast gulv*	Gylle	0,541	6,60	2,39	1,79	0,467	1,29	4,41	3,31	0,862	2,39	0,33 (0,29+0,04)
Drænet gulv + spalter (33/67)	Gylle	0,546	6,10	2,31	1,73	0,465	1,26	4,22	3,17	0,852	2,30	0,39 (0,36+0,03)
Fast gulv	Staldgødning	0,103	23,0	0,900	0,315	0,406	0,668	8,77	3,07	3,95	6,51	0,84 (0,46+0,38)
	Ajle	0,354	2,00	0,859	0,773	0,0668	0,751	2,43	2,18	0,188	2,12	
Dybstrøelse, opdelt lejeareal	Dybstrøelse	0,0871	33,0	0,918	0,229	0,253	1,07	10,5	2,63	2,90	12,3	0,49 (0,36+0,13)
	Gylle	0,340	4,90	1,18	0,884	0,232	0,628	3,47	2,60	0,684	1,85	
Dybstrøelse	Dybstrøelse	0,174	33,0	1,84	0,459	0,505	2,13	10,5	2,63	2,90	12,3	0,63 (0,41+0,23)

Figur 3. Normtal 2022-2023, Århus Universitet.

Slagtesvin	12.500 stk.	0,541 t	6.762,5 m <sup>3</sup>
------------	-------------	---------	------------------------

Tabel 4. Gødningsproduktion

Der er en lille gruppe dyr der går på andet staldsystem, nemlig de dyr der befinder sig i stald 2. Da det er en meget lille stald, er gødningsproduktion beregnet ud fra kun den gulvtype der er i den store stald 1. Den beregnede mængde gødningsproduktion er dermed det potentielt største tal, sammenlignet med hvis der blev korrigeret for dybstrøelse og anden gulvtype i stald 2. Gødningsproduktionen er ligeledes beregnet ud fra det maksimalt antal lovlige slagtesvin på ejendommen, som er 12.500 stk. Gødningsproduktionen beregnes dermed til 6.762,5 m<sup>3</sup>.

### **Opbevaringskapacitet**

Den samlede opbevaringskapacitet på ejendommen udgør 2.480 m<sup>3</sup> i gylletanke. Derudover anvendes 2.000 m<sup>3</sup> i gylletank på anden adresse. Den totale kapacitet i gylletanke er dermed 4.480 m<sup>3</sup>. Der produceres maksimalt 6.762,5 m<sup>3</sup> gylle. Her skal der fratrækkes effekt af overdækning:  $0,4 \cdot 477 \text{ m}^2 \sim 191 \text{ m}^3$ . Dermed en årlig gødningsproduktion på 6.571,5 m<sup>3</sup>, hvilket svarer til 547,6 m<sup>3</sup> pr. måned. For at overholde husdyrgødningsbekendtgørelsens krav om 9 mdr. opbevaringskapacitet, er der behov for 4.928,4 m<sup>3</sup>. Der mangler derfor 448 m<sup>3</sup>. Bedriften råder over flere tanke, der kan anvendes, så de 9 mdr. opbevaringskapacitet kan overholdes.

### Vurdering af opbevaringskapacitet

Forholdet vedrørende tilstrækkelig opbevaringskapacitet er et tilsynsanlæggende og afklares i forbindelse med tilsyn og opgørelse af produktionsomfanget. Som udgangspunkt er der tilstrækkelig opbevaringskapacitet for produktionen på ejendommen.

Det vurderes, at den generelle regulering er tilstrækkelig til at sikre naboer mod unødige gener ved udbringning af husdyrgødning.

### **Vurdering af BAT**

Det vurderes, at den ansøgte produktion lever op til krav om BAT med hensyn til opbevaring af husdyrgødning, idet gyllebeholdere har tæt bund og vægge. Jf. BREF-dokumentet er opbevaring af flydende husdyrgødning i gyllebeholder at betragte som BAT.

#### **2.1.4. Ventilation**

Staldanlægget er mekanisk ventileret. Ventilationen vedligeholdes og serviceres årligt for at holde det i optimal funktion. Der udskiftes ved behov.

Ventilationsafkast på staldene er placeres jævnt over hele staldlængden.

Ventilatormotorerne er placeret ved hver skorsten.

#### **2.1.5. Teknologi**

Det er i projektet forudsat, at teknologien gyllekøling videreføres for at overholde BAT-kravet. Den ene tank er overdækket og det er sket for nyligt, hvorfor overdækningen er en del af nudriften og ikke et BAT-krav i forbindelse med godkendelsen.

## **2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde**

Der sker ingen ændringer af staldanlægget i forbindelse med denne ansøgning.

### **2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed**

- Ikke relevant, idet dette alene gælder hvis der opføres nyt byggeri.

## **2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug**

Husdyrbruget består af 2 stalde med produktion og gylletanke. Husdyrbruget er med hensyn til fodring forbundet med produktionen på Favrbvej nr. 3, da det er her foderet blandes og pumpes til ejendommen i slanger under jorden.

## 2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

### 2.4.1. Farve og arkitektonisk udtryk

Den lille stald er opført i mursten, der er malet hvide med gråt tag. Den store stald som traditionelt staldbyggeri med elementer opført i grå søsten med gråt tag.

Gyllebeholdere er opført i beton-elementer og den største gyllebeholder er overdækket.

Der foretages ingen ydre bygningsmæssige ændringer, eller ændringer i materiale og farvevalg på staldbygningen i forbindelse med det ansøgte.



Figur 4. Favrbøvej 1, 4591 Føllenslev. Kilde: Arealinformation.dk.

Der ændres ikke på farvevalg eller arkitektonisk udseende af stalden. Det er derfor vurderingen, at effekten og det visuelle udtryk fra anlægget er uændret og neutralt.

### 2.4.2 Landskabs- og planmæssige forhold

#### **Landskab**

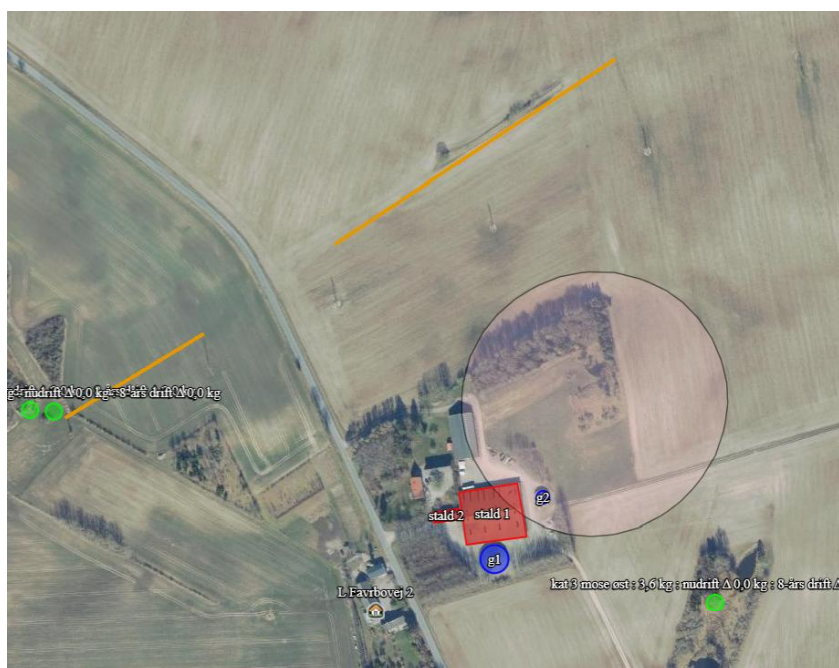
Området omkring ejendommen er karakteriseret ved mange småejendomme og beplantede markskel, små moser og lidt skov.

Husdyrbruget er lokaliseret i Kalundborg kommune og er beliggende i det åbne land ca. 544 m sydvest for Føllenslev By.

Nærmeste nabo til husdyrbruget ligger mod vest ca. 93 m fra stalden.



Figur 5. Ejendommens placering i forhold til højdekurver



Figur 6. Beskyttelseslinjer ved ejendommen. Cirkel er fortidsmindebeskyttelseslinje og orange er beskyttede sten- og jorddiger. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

En del af den store stald, stald 1, er placeret indenfor en fortidsmindebeskyttelseslinje. Dog har det ikke den store betydning, da det er eksisterende stalde, der indgår i denne ansøgning. Der er beskyttede sten- og jorddiger i nærheden af ejendommen, som kan ses på figur 6. Afstanden til de beskyttede sten- og jorddiger, som fremgår af figur 6 er 250 m og 253 m. Der er flere beskyttede sten- og jorddiger, som ikke er med på figur 6, de er placeret hhv. 413 m vest for ejendommen og 595 m øst for ejendommen.

Der er ikke nogen kirkebyggelinje indenfor kort afstand til ejendommen. Den nærmeste kirkebyggelinje er placeret 685 m nordvest for ejendommen.



Åbeskyttelseslinjer, søbeskyttelseslinjer samt skovbyggelinjer ligger flere km væk fra husdyrbruget.

Nærmeste kystnærhedszone ligger 1110 m væk.

Ejendommen er beliggende ca. 525 m syd for Føllenslev samt 702 m vest for Snertinge By, Særslev, der begge er udlagt som byzone. Ejendommen Favrbøvej 8, ca. 590 m syd for ejendommen danner samlet bebyggelse. Nærmeste nabo er Favrbøvej 2, der ligger 93 m fra ejendommen.

### **Bygge- og beskyttelseslinjer**

Det eksisterende byggeri ligger ikke indenfor bygge- og beskyttelseslinjer, undtaget fortidsmindebeskyttelseslinje. Denne har dog ingen betydning i relation til det ansøgte.

### Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Godkendelsen af husdyrbruget sker i eksisterende bygninger på ejendommen og der etableres ikke nye bygninger eller anlæg. Da der ikke sker nybyggeri, vil der derved ikke ske påvirkning af landskab. Ejendommen er i dag omkranset af beplantningsbælte som bibeholdes. Grundet de store afstande vil der ikke ske nogen væsentlig påvirkning af beskyttelseslinjer eller beskyttede sten- og jorddiger. På den baggrund vurderes det ikke nødvendigt at foretage foranstaltninger til begrænsning af landskabelig påvirkning i forbindelse med det ansøgte projekt.

### **2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)**

Afstandene til de i Husdyrbrugslovens §§ 6, 7 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller. Kravene jf. §§ 6 og 7 har karakter af forbudszone. Afstandskravene i § 8 skal overholdes ved udvidelser eller ændringer af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der kan medføre forøget forurening. Der er dog mulighed for at give dispensation ved manglende overholdelse.

<b>Forbudszoner jf. husdyrbrugsloven § 6</b>			
	<b>Afstandskrav</b>	<b>Placering</b>	<b>Aktuel afstand</b>
<b>Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde</b>	50 m	Føllenslev By	Ca. 542 m
<b>Nabobeboelse</b>	50 m	Favrbøvej 2	Ca. 82 m
<b>Forbudszoner jf. husdyrbrugsloven § 7</b>			
<b>Afstand til kategori 1-natur</b>	Min. 10 m		Ca. 4,2 km
<b>Afstand til kategori 2-natur</b>	Min. 10 m		Ca. 3 km

**Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 8**

	<b>Afstandskrav</b>	<b>afstand</b>
<b>Ikke-almene vandforsyningsanlæg</b>	Min. 25 m	Ca. 65 m
<b>Almene vandforsyningsanlæg</b>	Min. 50 m	Ca. 1,2 km
<b>Vandløb, herunder dræn og søer</b>	Min. 15 m	> 15 m
<b>Offentlig vej og privat fællesvej</b>	Min. 15 m	Ca. 48 m
<b>Levnedsmiddelvirksomhed</b>	Min. 25 m	> 25
<b>Beboelse på samme ejendom</b>	Min. 15 m	Ca. 20 m
<b>Naboskel</b>	Min. 30 m	Ca. 52 m
<b>Afstandskrav nyetablering af opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning § 8</b>		
<b>Vandløb, herunder dræn og søer</b>	Min. 100 m	-

**Tabel 5. Afstandskrav nyt byggeri/nye opbevaringsanlæg**

Det ansøgte overholder afstandskravene.

Afstandskravene gælder kun etablering, samt udvidelser og ændringer, der medfører forøget forurening.

## 2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission

Emissionen af ammoniak fra det ansøgte projekt fremgår af beregninger i husdyrgodkendelse.dk, se nedenstående figur.

<b>4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)</b>			
Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift	3482,4	135,8	3618,2
Nudrift	3482,4	135,8	3618,2
8 års-drift	3482,4	231,1	3713,5

**Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.**

**Figur 7. Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget**

Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt udgør 3.618,2 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år, hvilket er det samme som nu-drift. 8-års driften havde en lidt større udledning hvilket skyldes, at der i nudriften er etableret overdækning på den store gylletank g1. Stald 1 anvender gyllekøling og hyppig udslusning af gylle, som sammenlagt bidrager til, at stalden overholder krav til ammoniakemission.

### 2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat grænser for, hvor meget husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I husdyrgodkendelse.dk beregnes, hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission, der afsættes på omkringliggende ammoniakfølsom natur.

De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur samt øvrig natur omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

#### **Kategori 1 natur**

Kategori-1 natur er ammoniakfølsom natur beliggende i internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000 områder). Det er de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området og som Naturstyrelsen har kortlagt. Derudover er det heder og overdrev, der er § 3 beskyttede efter naturbeskyttelsesloven.

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen til kategori 1 natur ikke overstige følgende værdier:

- 0,2 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug<sup>1</sup> i nærheden.
- 0,4 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Det nærmest kategori-1 natur er et overdrev, der befinder sig 4,2 km fra anlægget. Derudover er der kategori-1 natur i form af en elle- og askeskov, der ligger 5,1 km fra anlægget og et overdrev benævnt "Overdrev Vesterlyng", som ligger 4,6 km fra anlægget. Alle disse kategori-1 naturtyper har en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år. Det vurderes derfor, at den ansøgte drift ikke indebærer nogen risiko for væsentlig negativ påvirkning af habitatområdet eller dets udpegningsgrundlag (kategori 1-natur).



**Figur 8. Kategori 1 natur med linje fra overdrev til husdyrbruget. Afstand: 4,2 km.**

### Kumulation

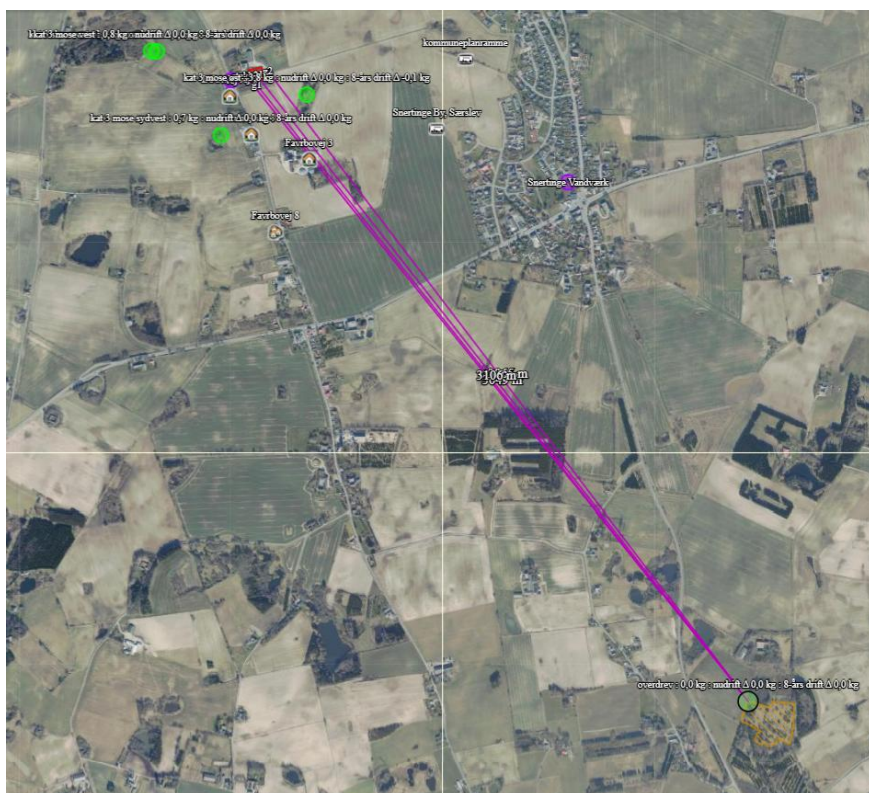
Der er ikke et andet husdyrbrug, som skal indregnes i kumulation i forhold til kat. 1 natur.

### **Kategori 2 natur**

Kategori-2 natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale natur-beskyttelsesområder. Det drejer sig om højmoser, lobeliesøer, heder der er større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 samt overdrev der er større end 2,5 ha og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er den maksimale grænse for totaldepositionen til kategori 2 natur på 1,0 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år.

<sup>1</sup> Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.



**Figur 9. Placering af Kategori 2 natur, overdrev. Afstand til husdyrbrug: 3 km.**

Det nærmeste kategori-2 natur er Nærmeste kategori 2-natur er et overdrev, beliggende ca. 3 km sydøst for husdyrbruget. Totaldepositionen er 0,0 kg N/ha/år til området.

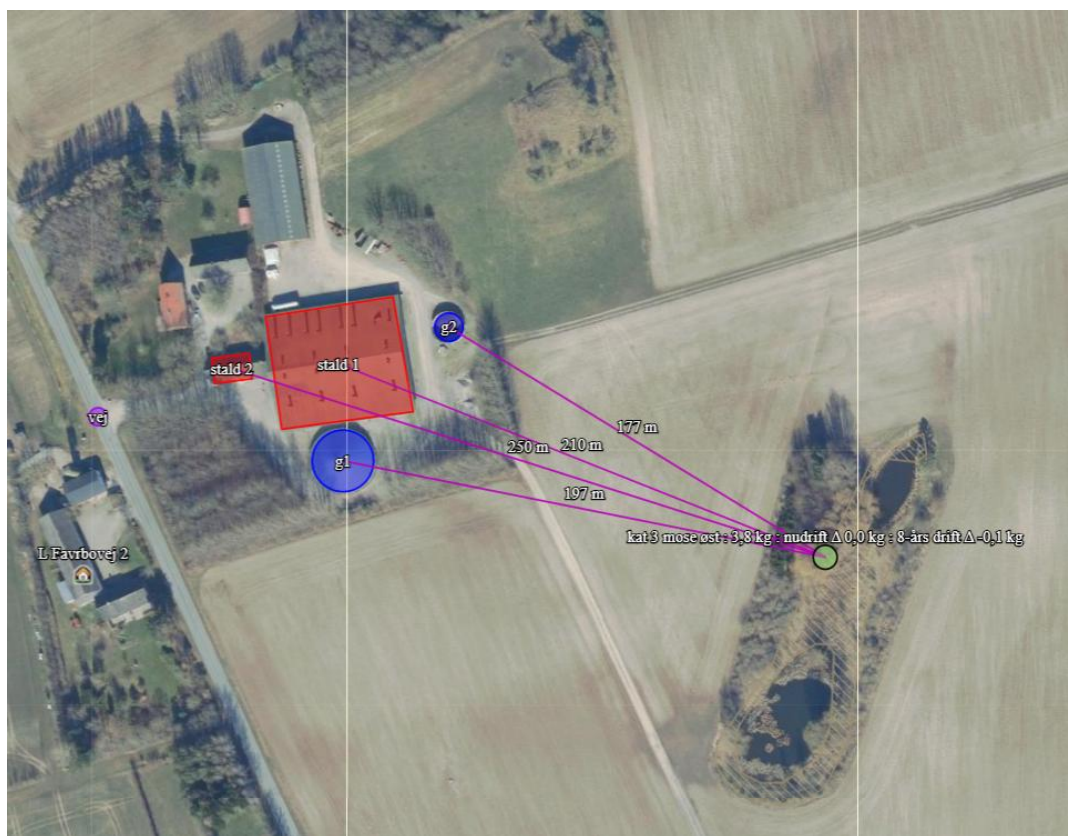
Derfor er det vurderingen, at husdyrbruget ikke indebærer nogen risiko for en væsentlig negativ påvirkning af kategori 2-natur.

### **Kategori 3-natur**

Kategori 3-natur er ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1- og 2-natur. Det drejer sig om heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, samt potentiel ammoniakfølsomme skove.

Der skal foretage en konkret vurdering af, om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak fra husdyrbruget til kategori 3 natur, hvis merdepositionen er over 1 kg N/ha/år.

Den nærmeste kategori 3-natur, fremgår nedenfor.



Figur 10. Kategori 3-natur, mose placeret 171 m øst for bedriften.

Da der ikke sker en ændring i produktionsarealet, vil der ikke ske en merdeposition i forhold til nudrift og 8-års drift.

### **Øvrig vejledende registreret § 3 beskyttet natur**

Anden natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 kan også blive påvirket af ammoniakdeposition, og der kan ske ændring af naturtypens tilstand. Det skal derfor vurderes, om det ansøgte, kan føre til tilstandsændringer af anden § 3 beskyttet natur.

Efter naturbeskyttelseslovens § 3 er der forbud mod at foretage noget, der afstedkommer ændringer i tilstanden af en række beskyttede naturtyper med en vis størrelse. Medfører en ændring af dyrehold en merdeposition på 1,0 kg N/ha/år eller derunder, vil det ansøgte som altovervejende hovedregel ikke medføre en tilstandsændring af naturtypen.

Med denne ansøgning sker der ikke en ændring af dyreholdet og dermed ingen merdeposition.



Figur 11. Nærmeste § 3 natur. Afstand ca. 318 m

Af tabellen nedenfor ses resultatet af de ammoniak-depositionsberegninger, der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne er baseret på eksakte afstande og ruheder bestemt for opland og natur. Reduktion i udledning i nudrift og ansøgt drift sammenlignet med 8-års drift på 95,3 kg ammoniak/år skyldes overdækning af den store gylletank g1 i nudrift.

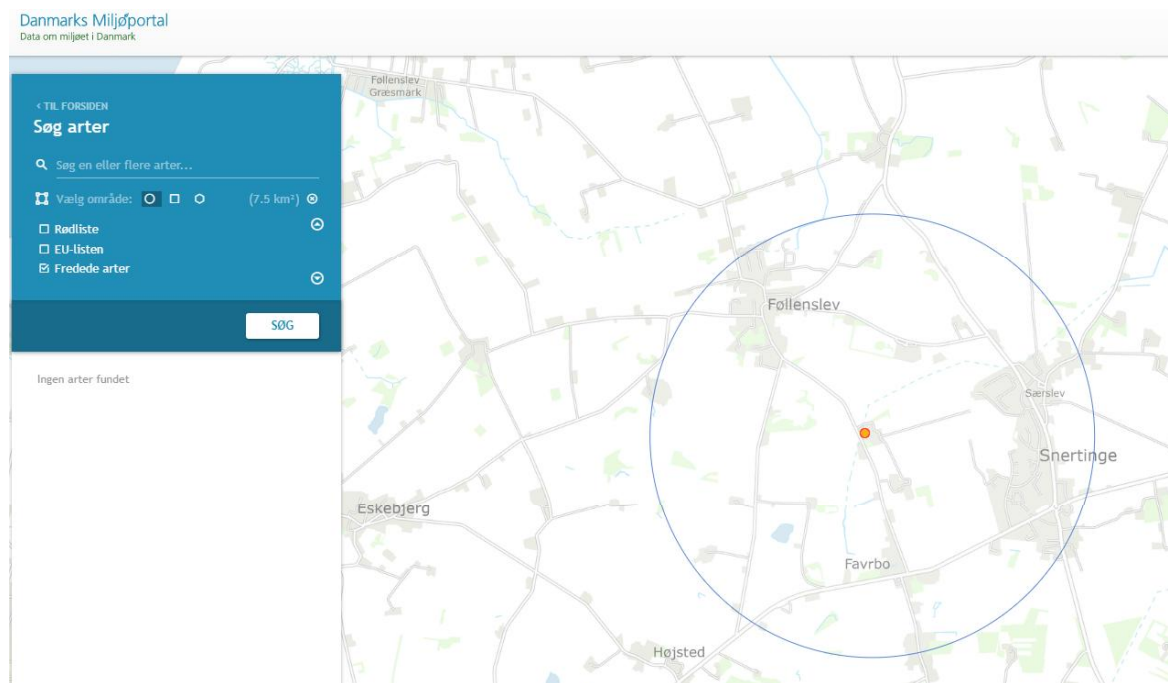
#### Oversigt af naturpunkter ? ⓘ

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
§ 3 beskyttet natur	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,2
§ 3 beskyttet natur	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,4
kat 3 mose vest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,8
kat 3 skov vest	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	1,2
kat 3 mose sydvest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,7
kat 3 mose øst	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	-0,1	0,0	3,9
overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
Overdrev Vesterlyng	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Elle- og askeskov	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

Tabel 6. ammoniakemission til afsatte naturpunkter (fra husdyrgodkendelse.dk)

### 2.5.2. Bilag IV-arter

Der er foretaget en søgning af fredede arter i en radius af ca. 2 km fra ejendommen. Dette gav ingen resultater. Der eksisterer heller ikke nogen fredede arter ved søgning i en radius af 7,5 km omkring husdyrbruget, se nedenstående figur.



Figur 12. søgning på fredede arter, naturdata.miljoportal.dk

#### Vurdering vedr. natur og bilag IV-arter

Projektet vurderes ikke at påvirke habitatområder, da afstanden til nærmeste kategori-1 natur er 4,2 km fra anlægget.

Grænseværdier vedr. deposition af ammoniak overholdes for alle tre kategorier af natur.

Derfor vurderes projektet hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter at kunne påvirke kategori 1, 2 eller 3 natur negativt, eller have en væsentlig negativ indvirkning på øvrige nærtliggende § 3 natur.

Der er ikke registreret nogen fredede arter i en radius á 7,5 km fra anlægget.

Da der ikke fjernes levesteder for bilag IV-arter i forbindelse med det ansøgte, og idet projektet heller ikke giver anledning til en væsentlig øget påvirkning af naturområder med ammoniak, vurderes det, at projektet ikke vil have en negativ effekt på levesteder, yngle- og rasteområder for eventuelle bilag IV-arter.









### 2.6. Husdyrbrugets lugtemission

Der foretages en lugtberegning til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. De tre kategorier er defineret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen:

<b>Byzone</b>
Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde
<b>Samlet bebyggelse</b>
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. eller Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone
<b>Enkelt bolig</b>

Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, i landzonen, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget

### Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Favrbøvej 3	0	FMK	173,4	173,4	387,2	Ja
 Favrbøvej 4	0	FMK	173,4	173,4	233,7	Ja
 Favrbøvej 8	0	NY	463,8	417,4	613,4	Ja
 Solbakken 2	0	NY	463,8	463,8	831,2	Ja
 Føllenslev By, Føllenslev	0	NY	616,7	616,7	579,7	Nej
 kommuneplanramme	0	NY	616,7	616,7	812,7	Ja
 kommuneplanramme	0	NY	616,7	616,7	796,5	Ja
 Snertinge By, Særslev	0	NY	616,7	616,7	731,5	Ja

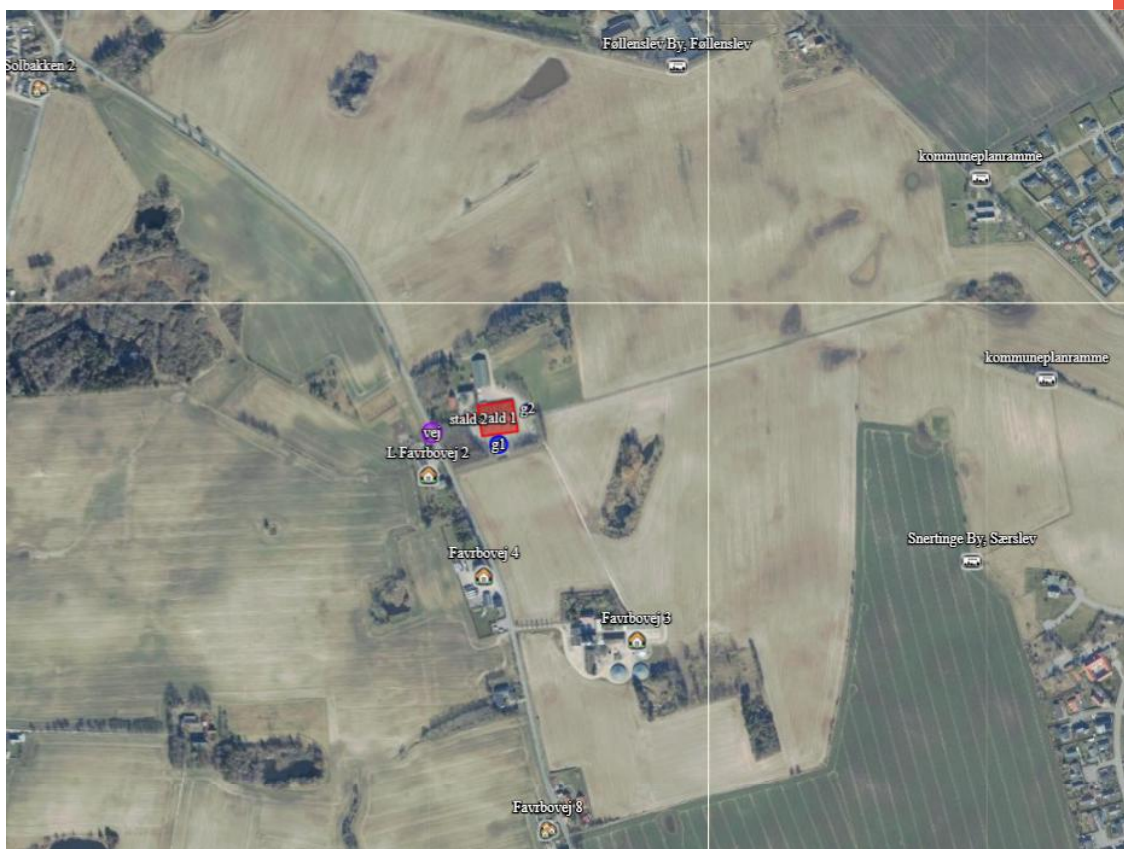
**Figur 13. lugtberegninger til naboer (fra husdyrgodkendelse.dk)**

Den vægtede gennemsnitsafstand fra nærmeste staldanlæg til nærmeste nabo, som er uden landbrugspligt, er 233,7 m fra anlæggets lugtcentrum. Denne nabo er Favrbøvej 4. Nærmeste beboelsesbygning i samlet bebyggelse i landzone, er Favrbøvej 8 med en vægtet gennemsnitsafstand på ca. 613,4 m. Nærmeste byzone er Føllenslev by med vægtet gennemsnitsafstand på 579,7 m fra ejendommen. Alle afstande er opgjort fra lugtcentrum af stalden.

Der søges om dispensation til Føllenslev By, hvor genekriteriet ikke er overholdt. Ønsket om dispensation begrundes i, der ikke er sket ændring i husdyrbruget. Der er mulighed for, at kommunen kan dispensere for lugtgenefstanden, hvis genefstanden ikke er overskredet med mere end 50%, og der ikke sker øget lugtpåvirkning. I dette tilfælde overskrides lugtgenekriteriet med 6%

I forbindelse med tidligere godkendelse fra 2008, er der på baggrund af en OML-beregning sat et vilkår om, at ventilationsafkastene skal hæves med 50 cm over kiphøjde. Ved denne foranstaltning kunne lugtgenekriteriet overholdes. Dette tiltag er gennemført. Når beregningen i dag viser at lugtgenekriteriet ikke overholdes i husdyrgodkendelse, er det fordi, der ikke i ansøgningsystemet kan tages højde for, at dette tiltag er gennemført.





**Figur 14. Husdyrbrugets placering i forhold til naboer, samlet bebyggelse og by (Husdyrgodkendelse.dk)**

Den primære kilde til lugt fra dyreholdet er staldluftventilation. Der foreligger kun systematiske og anvendelige målinger/oplysninger om lugt fra staldanlæg.

Lugt i forhold til omkringboende vurderes derfor udelukkende ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener, der kan forekomme i forbindelse med udbringning, indgår ikke i lugtberegningerne og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Lugtbidraget fra staldanlægget afhænger af m<sup>2</sup> produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegning i husdyrgodkendelse.dk og m<sup>2</sup> produktionsareal pr. staldafsnit.

### **Kumulation**

Hvis der er andre husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år, nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 m fra samme punkt på en enkeltbolig, skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er et og 20 pct., hvis der er to eller flere husdyrbrug.

Der er ingen andre husdyrbrug, som skal medregnes i kumulation ved beregning af geneafstand til naboer, samlet bebyggelse eller by.

### Vurdering af lugtgener for omboende

Lugtberegninger i IT-ansøgningssskemaet viser, at afstandskravene ikke overholdes i to scenarier beskrevet ovenfor. Baseret på tidligere miljøgodkendelse fra 2008, hvor en OML-beregning har medført installation af ekstra høje ventilationsafkast på 50 cm over kiphøjde, kunne kravene til lugt overholdes. Dette er tiltag er gjort og derfor vurderes det, at det ansøgte ikke giver anledning til væsentlige lugtgener.

God staldhygiejne, renholdelse af staldareal samt renholdelse af omgivelserne på ejendommen vurderes at medvirke til at minimere lugtudbredelse fra husdyrbruget.,

## 2.7. Øvrige emissioner og genepåvirkninger

Nedenfor er eventuelle gener fra husdyrbruget som støj, støv, fluer/skadedyr, lys og transporter beskrevet.

### 2.7.1. Støj

De væsentligste støjkloder fra husdyrbruget er støj fra ventilation, ind- og udlevering af dyr, omrøring og pumpning af gylle, vask af stalde med højtryksrensere og interne transporter.

Støjkilde	Placering	Drifttid	Styrke
Ventilation	Motorer placeret ved ventilationsafkastet.	Hele døgnet  Størst behov for ventilering i sommerhalvåret.	Svag støj
Indlevering og udlevering af dyr	Se situationsplan	Kan finde sted om natten	Støj (kortvarig)
Omrøring og udbringning af gylle	Ved gyllebeholdere	I forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i efterårsmåned og få dage i foråret, samt ved flytning til anden beholder. Ved udkørsel til markudbringning primært i dagtimer men kan forekomme i aftentimer.	Støj (kortvarig)
Udfodring	I stald	Løbende over døgnet	Svag støj
Kompressor til højtryksrensere	I isoleret rum	Indenfor almindelig arbejdstid	Svag støj

**Tabel 7: Støjkloder fra husdyrbruget.**

#### Beskrivelse af tiltag mod støj

Ventilationsanlægget vil være i konstant drift, men støjen herfra vil være lav.

Ventilationsmotorer har generelt et lavt støjniveau, og støj herfra vurderes at være minimal i omgivelserne. Ventilationsanlægget serviceres og vedligeholdes, hvilket er medvirkende til, at støj herfra er minimal.

Udfodringen sker indendørs/i lukkede rørsystemer og deraf vil støjen være minimal.

Udlevering af dyr er placeret mod vest og er relativt tæt på nærmeste nabo. Dog vil udlevering af dyr ikke tage synderlig lang tid.

Staldanlægget er et moderne anlæg og motorer fra vakuumpumper, kompressorer m.m. er placeret indendørs, hvorfor støj herfra er minimal.

Det forventes, at omkring 10-15 % af transporterne vil ligge uden for tidsrummet 06.00-18.00.

#### Vurdering af støjgener

Ved vurdering af støj fra ejendommen, vurderes der på støj fra faste tekniske installationer som f.eks. ventilatorer, pumper, kompressor m.v., og der vurderes på de interne og eksterne transporter.

De væsentligste støjkluder vurderes at være levering og afhentning af grise. Desuden vil der kunne forekomme støj fra ventilation af stalden samt omrøring af gyllebeholderne.

Da foder bliver håndteret indendørs vurderes det, at håndteringen af foder ikke vil give anledning til gener.

Ventilationsanlægget serviceres jævnligt og vedligeholdes, vurderes det, at husdyrbruget træffer de nødvendige foranstaltninger til reduktion af støjen herfra.

Størstedelen af alle transporter vil foregå i tidsrummet kl. 06.00-18.00. Antallet af transporter er estimeret til 308 svarende til ca. 0,84 transporter dagligt inkl. gylletransporter i sæsonen. Transporter forbi omkringboende sker via asfalteret vej, og der forventes derfor ikke væsentlige støjgener fra transporterne.

Der forekommer aldrig støj fra alle støjkluder samtidig.

Det vurderes, at ansøgte overholder de fastsatte grænseværdier for støj til boliger i det åbne land, jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om "ekstern støj fra virksomheder. Sammenholdt med ejendommens placering vurderes det, at det ikke er nødvendigt med specielle tiltag for at sikre omboende mod støjgener. Støj søges generelt dæmpet ved valg af støjsvag teknologi.

Der er ca. 93 m til nærmeste nabo. For at reducere generne for naboerne er man på husdyrbruget opmærksom på, at støjende aktiviteter altovervejende skal foregå indenfor normal arbejdstid.

Lavfrekvent støj vurderes ikke at være et problem med afstanden til naboerne.

På den baggrund vurderes det, at der ikke vil være væsentlige støjgener for nabobeboelser.

#### **2.7.2. Støv**

Støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af halm til rodemateriale og ved transporter til og fra husdyrbruget og intern kørsel på ejendommen. Derudover kan der afgives støv med ventilationen.

Der er ingen støvgener i forbindelse med levering af foder, da alt foder leveres og blandes på Favrbøvej 3. Herfra pumpes det færdige foder i slanger under jorden til ejendommen Favrbøvej 1.

Der anvendes vådfoder på ejendommen, som ikke giver anledning til støv.

Der forekommer støv i staldene ved almindelig drift. Støvet i staldene reduceres ved regelmæssig overbrusning i staldanlægget, som binder støvet. En mindre del vil blive ventileret ud. Efter hvert hold grise vil anlægget inklusive ventilationen blive rengjort ved vask. Der vil således ikke ske en ophobning af støv i stald eller ventilationsanlægget.

#### Vurdering af støvgener

De største kilder til støvgenering ved den daglige drift er håndtering af halm foder. Håndtering af halm vurderes ikke at medføre påvirkning på naboerne, da det foregår inde i staldene.

Den interne transportvej er etableret i grus. Støvgener til naboer vurderes at være meget begrænsede, da den interne vej er etableret ude i marken og dermed med god afstand til naboer.

Transport udenfor ejendommens areal sker ad eksisterende, asfalterede vej. Pga. et lavt antal transporter, vurderes det at støvgener til naboer er meget kortvarige fra transporter til og fra husdyrbruget.

Det vurderes, at risikoen for støvgener ved nabobeboelser er meget begrænset både på baggrund af afstanden til naboer fra intern vej samt antallet af transporter.

### 2.7.3. Lys

Der er opsat belysning ved ind/udlevering til stalden.

Der er ikke etableret projektør eller anden kraftig belysning, der vil kunne lyse op i landskabet eller genere naboer.

Lyset i staldene vil primært være tændt i tidsrummet kl. 06.00 til 18.00. Lyset er tændt i forbindelse med fodring, dvs. 2 timer x 5 gange, altså 10 timer i døgnet. Lyset er ikke tændt om natten.

#### Vurdering af lyspåvirkning

Ejendommen er afskærmet af beplantning, så der ikke er tale om væsentlige lyspåvirkninger på vejarealer eller hos naboejendomme.

Der er ikke natbelysning i staldene, og at der ikke er kraftig udendørsbelysning.

På baggrund af ovenstående vurderes det at der ikke vil kunne forekomme fjerneffekt fra belysning fra ejendommen.

### 2.7.4. Skadedyr

Generelt lægges der vægt på en hurtig og effektiv bekæmpelse af skadedyr ved konstatering af deres tilstedeværelse. Forekomst af skadedyr forebygges blandt andet ved daglig oprydning og fjernelse af gødning og foderrester. Al bekæmpelse af skadedyr sker i henhold til retningslinjerne fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet.

#### **Beskrivelse af fluebekæmpelse**

I det omfang det er nødvendigt, vil der blive foretaget fluebekæmpelse i henhold til retningslinjerne fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet. Staldene vaskes ofte ned og der smøres med fluebekæmpelse efter behov.

#### **Beskrivelse af rottebekæmpelse**

Hvis der opstår problemer med rotter, vil bekæmpelse ske i henhold til retningslinjerne fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet. Ejendommen har udliciteret rottebekæmpelse til firmaet Rovfluen.

#### Vurdering af skadedyr

Bekæmpelse af fluer på ejendommen vurderes at skulle foretages efter de seneste retningslinjer fra Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet. Ved den fornødne bekæmpelse af fluer vurderes det ansøgte ikke at give anledning til gener for omkringboende. Hvis ejendommen desuden holdes ryddelig herunder fri for spild af foder og fri for oplag af affald, vurderer det, at der ikke er forøget risiko for opformering af rotter.

Regelmæssig vask af stalde efter hvert hold grise er medvirkende til at reducere beskidte flader i staldene, hvor fluer vil kunne opformeres. Det vurderes, at husdyrbruget forebygger og bekæmper fluer og rotter på en måde, så disse skadedyr ikke forventes at medføre skade, gene eller uhygiejniske forhold for omkringboende eller udgøre en risiko for menneskers sundhed.

### 2.7.5. Transporter

Der er 2 adgangsveje til ejendommen Favrbvej 1, som er markeret med rød farve på nedenstående figur. Begge veje er grusveje. Den primær anvendte vej er den der går direkte til staldene. Dog anvendes den anden vej forbi en bygning, der udgør en maskinhal en gang imellem. Der er ligeledes en intern privat grusvej markeret med blå som går direkte til Favrbvej nr. 3. Denne vej anvendes til mange interne transporter.



Figur 15. Oversigt over tilkørselsveje og interne transportveje til Husdyrbruget.

Oversigt over transporter fremgår af nedenstående tabel. Transporter er defineret som biler større end 3.500 kg, og en transport er defineret som en til- og frakørsel.

Type	Ansøgt drift	Hypighed	Tidsrum
Levering af smågrise	17	Jævnligt	6.00-18.00
Afhentning af dyr til slagteri	37	Jævnligt	Kan forekomme om natten
Afhentning af døde dyr til destruktions*	104	Jævnligt	6.00 – 16.00
Afhentning af rågylle til biogas	24	Hver 14. dag	6.00-18.00
Udbringning af gylle	150	Efterår og forår	Intensivt i perioderne
I alt	<b>332</b>		
<b>Gns. pr. dag</b>	<b>0,9</b>		
<b>Gns. uden gylleudbringning</b>	<b>182/365~</b> <b>0,5</b>		

**Tabel 8. Transporter til og fra ejendommen.**

\* Der er krav om at døde dyr afhentes indenfor 24 timer. Derfor højt tal.

Transporter til husdyrbruget med foder sker primært indenfor normal arbejdstid fra 8.00-18.00. Afhentning af dyr til slagteri kan dog også finde sted i nattetimerne.

Der leveres smågrise hver anden uge i 8 uger ad gangen, herefter er der fire ugers pause. Der afhentes slagtegrise hver uge i 10 uger og herefter med 4 ugers pause. Med hensyn til udbringning af gylle, så bliver gyllen, der skal udbringes under 2 km fra ejendommen, flyttet i gyllevogne. Disse gyllevogne kan rumme 20 ton. Er det udbringning længere væk end 2 km, så flyttes gyllen i lastbil, der kan rumme 40 ton. 2.400 m<sup>3</sup> gylle flyttes i gyllevogn og resten køres ud i lastbiler.

Der er krav om at døde dyr afhentes indenfor 24 timer. På ejendommen afhentes der døde dyr ca. 1-2 gange pr. uge.

Foder blandes på ejendommen Favrbøvej 3, hvorfra det pumpes under jorden til ejendommen Favrbøvej 1. Dermed er der ingen transporter relateret til fodring på Favrbøvej 1.

Affald samles sammen på ejendommen og 1 gang pr. uge køres det til Favrbøvej 3 af privat grusvej, hvorfra det distribueres. Halm køres til ejendommen af privat grusvej fra Favrbøvej 3. Det sker typisk 1 gang om ugen.

Hver 14. dag hentes der rågylle til biogas. Den samme lastvogn leverer i samme omgang afgasset gylle. På den måde spares 1 transport hver gang.

#### Vurdering af transporter

Der er estimeret ca. 332 årlige transporter, der primært udgøres af afhentning af døde dyr og gylletransporter. Gennemsnitligt forventes ca. 0,9 transporter dagligt. Fraregnes udbringning af gylle i forår og efterårsmånederne vil der være 0,5 daglige transporter til /fra anlægget. Da der ikke er nogen levering af foder, fordi det pumpes under jorden fra anden ejendom og heller ikke nogen afhentning af affald, vurderes det samlede antal transporter som værende lavt for en grisebesætning.

Der er ikke regnet på hvor stor en mængde gylle der udbringes tæt på ejendommen og derfor ikke medfører transport på vej.

Da landzone er at betragte som landbrugets erhvervsområde, må beboere af boliger i landzonen derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med at være nabo til et landbrug, som f.eks. øget trafik til og fra landbrugsejendommen i højsæsonen. Kørsel på ejendommen i forbindelse med drift af markerne foregår indenfor en afgrænset periode, og er en del af det sæsonbetonede arbejde, som må accepteres ved en landbrugsbedrift.

Kørsel på ejendommen i forbindelse med den daglige drift må accepteres ved en landbrugsbedrift. Kørsel internt på ejendommen vurderes ikke at give anledning til gener for nærmeste nabobeboelser, idet kørslerne foregår på privat grusvej med placering ude i marken.

Der benyttes 1 primær transportrute hhv. nord og syd ad Favrbøvej. Der er ikke alternative ruter til at komme til og fra ejendommen ad stor offentlig vej. Færdsel på offentlig vej reguleres af færdselsloven og håndhæves af politiet. Hvis vejen er i en dårlig stand, vil det være kommunens vejmyndighed som skal se på vejen.

Oversigtsforholdene ved til- og frakørsel til ejendommen er gode. Til- og frakørsel til ejendommen vurderes derfor ikke at være til gene for trafikken.

Samlet vurderes det, at transport til og fra ejendommen som følge af den ansøgte husdyrproduktion ikke vil medføre væsentlige miljømæssige gener for omgivelserne.

På ovenstående baggrund vurderes det, at der ikke vil være væsentlige gener som følge af transport til og fra ejendommen.

#### 2.7.6. Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

Transport til og fra anlægget ad grusvej med traktor og lastbiler forventes ikke at give anledning til rystelser 50 meter fra transportvejen, dels da gummihjul absorberer stød, og der passeres med lav hastighed.

#### Vurdering af rystelser

På grund af nabobeboelsers beliggenhed, i forhold til de interne transportveje, vurderes det at rystelser ikke vil forekomme.

#### 2.7.7. Egenkontroller

Love og bekendtgørelser, som regulerer aktiviteter på landbrugsejendomme, foreskriver en lang række krav i forhold til egenkontrol. Herunder er der bl.a. krav om registrering af markstakkes placering over en 5 års periode, logbog over flydelag på gyllebeholdere, beholderkontrol som skal fremsendes til kommunen, registrering af anvendelse af husdyrgødning og handelsgødning, samt sprøjtemidler. Egenkontrol, som er fastsat ved lovgivning, medtages ikke i dette afsnit, da den type egenkontrol til enhver tid skal følge lovgivningen.

Besætningen er godkendt efter DANISH-produktstandarden. Standarden sikrer, at besætningen lever op til dansk- og EU-lovgivning vedr. dyrevelfærd, miljø og fødevarer sikkerhed. Besætningen bliver som minimum auditeret efter standarden hvert tredje år.

I henhold til DANISH-produktstandarden skal ansøger bl.a. følge nedenstående punkter vedr. egenkontrol i svinebesætningen, som også har effekt miljømæssigt:

- CHR skal være ajourført med besætningens til- og afgang af dyr. Der skal være modtagekontrol af foder i form af følge- og indlægssedler. Faktura gemmes i 5 år.
- Der skal være dokumentation for foderets sammensætning.
- Vejledning om god produktionspraksis – en branchekode skal være udfyldt og underskrevet.

- Der skal være dokumentation for alle udførte dyrlægebesøg. Besøgsrapporterne gemmes i 5 år.
- Ved anvendelse af medicin skal der føres behandlingsbog, og skriftlige anvisninger fra dyrlægen skal foreligge.
- Der skal kunne fremvises udfyldt egenkontrolprogram for dyrevelfærd
- Funktioner af mekanisk og automatisk udstyr, der har betydning for svinenes sundhed og velfærd, skal kontrolleres hver dag, og eventuelle fejl eller mangler skal snarest afhjælpes.
- Der skal være dokumentation for, at døde dyr afhentes af godkendt destruktionsvirksomhed.

Derudover er der indgået aftale om årlig service på ventilationsanlægget. Ejer står selv for eftersyn af foderanlægget.

Med en godkendelse efter § 16 a stk. 2 omfattes husdyrbruget desuden af en række særregler for IE-husdyrbrug; herunder krav om miljøledelsessystem, krav om uddannelsesplan for personale, plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligehold og beredskab, fodringskrav, krav til energieffektiv belysning i overensstemmelse med bygningsreglementet og krav til støvemission fra anlægget. Disse krav bliver ligesom de ovenfor beskrevne punkter en del af husdyrbrugets egenkontrol.

#### Vurdering af egenkontrol

Det vurderes, at generelle krav til egenkontrollen, krav i produktstandarden DANISH og løbende service af produktionsapparatet samt særregler for IE-brug som træder i kraft ved godkendelsens meddelelse samlet vil medvirke til, at produktionen finder sted på en forsvarlig måde, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

## **2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer**

### **2.8.1. Døde dyr**

Opbevaring og bortskaffelse af døde dyr sker i henhold til reglerne i bekendtgørelse om opbevaring af døde produktionsdyr (BEK nr. 558 af 01/06/2011). De døde dyr opbevares overdækket på fast plads.

#### Vurdering vedr. opbevaring af døde dyr

Det vurderes, at døde dyr opbevares på en måde, så der ikke er risiko for at der opstår uhygiejniske forhold.

### **2.8.2. Affald**

På et IE-brug skal affaldshåndteringen leve op til affaldshierarkiet, jf. § 6b i lov om miljøbeskyttelse, hvilket betyder at affald skal behandles efter følgende hierarki:

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

I forbindelse med produktionen på ejendommen produceres der husdyrgødning.

Foderspild søges minimeret mest muligt, da det er en unødigt omkostning i produktionen. Foderspild havner i gyllen og genanvendes ligeledes på marken.

Affaldet består primært af klinisk risikoaffald, spraydåser til mærkning af dyr, lysstofrør fra stalde, papir, pap og plast fra emballering samt jern og metal.

Normalt forefindes der ikke "ikke forbrændingseget affald" på ejendommen, men i tilfælde af den type affald opstår, så bortskaffes det til kommunal genbrugsplads. Eventuelt jernaffald bortskaffes til skrothandler.



Affaldet samles og køres én gang om ugen til ejendommen Favrbøvej 3, hvorfra det distribueres. Affaldet bortskaffes i overensstemmelse med affaldsregulativerne for Kalundborg Kommune. Fra husholdningen på Favrbøvej 1 afhentes affald jævnt før den kommunale affaldsordning.

Affaldstype	Håndtering og bortskaffelse
Klinisk Risikoaffald Kanyler og medicinrester og spraydåser	Farligt affald og risikoaffald i form af sprøjter og medicinrester opbevares i bøtter i forrum. Der samles sammen og ugentligt bringes det til Favrbøvej 3, hvorfra det distribueres.
Tom emballage (papir/pap/plast og plastdunke)	Samles sammen og køres til Favrbøvej 3, hvorfra det distribueres.
Jern og metal	Samles sammen og køres til Favrbøvej 3, hvorfra det distribueres.

**Figur 16. Affaldssortering**

#### Vurdering vedr. opbevaring og håndtering af affald.

Affaldet består primært af plastdunke fra sæber, desinfektionsmidler, klinisk risikoaffald herunder spraydåser til mærkning af dyr, lysstofrør fra stalde, papir, pap og plast fra emballering samt jern og metal.

Det vurderes, at ejendommen lever op til affaldshierarkiet og at sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald sker i henhold til gældende regulativer og forskrifter, og at opbevaring og håndtering af affald på husdyrbruget i det tilfælde foregår miljømæssigt forsvarligt.

Affald håndteres på en forsvarlig måde, der betyder, der ikke er en væsentlig forureningsmæssig risiko med virksomhedens affaldshåndtering. På den baggrund vurderes det, at der ikke er en risiko forbundet med virksomhedens affaldsproduktion og håndtering heraf.

### 2.8.3. Olie og kemikalieforbrug

#### **Opbevaring af olie**

Der er ingen olietank på ejendommen.

#### **Olieaffald (spildolie)**

Der opbevares ingen spildolie på ejendommen.

#### **Kemikalieforbrug**

Der anvendes ikke kemikalier i forbindelse med husdyrproduktionen. Sprøjtemidler til markbrug opbevares på Favrbøvej 3.

#### **Kemiaffald**

Intet.

#### Vurdering vedr. opbevaring og håndtering af olie og kemi.

Der er ikke olieaffald og kemi på bedriften. Der opbevares ikke fyringsolie eller diesel i forbindelse med bedriften.

### 2.8.4. Energiforbrug

Virksomhedens ressourceforbrug går primært til el- og vandforbrug, der anvendes til husdyranlægget.

Energi anvendes primært til ventilation, lys og foderanlæg.

Nedenstående tabel viser det ansøgte produktions forventede energiforbrug.

	<b>Ansøgt</b>
El (kWh)	144.000 kWh

**Tabel 9. forventet energiforbrug**

Energiforbruget vil blive opgjort i forbindelse med årsregnskabet.

#### Vurdering vedr. energi

I slagtegriseproduktion ligger mulighederne for at spare på energi primært indenfor områderne ventilation, foderfremstilling og belysning.

Med henblik på at reducere energiforbruget, kan der i fremtiden arbejdes frem mod at anvende LED-belysning i staldene.

Energiforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på energiforbruget.

Det vurderes, at husdyrbruget har fokus på energi, og er indstillet på at foretage handlinger med henblik på lavest mulige klimaaftryk af produktionen.

#### **2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen**

Ejendommen forsynes med vand fra eget vandværk og egen boring. Der bruges vand til drikkevand til dyrene samt overbrusning af dyr og rengøring af stalde. Vand til vådfoder kommer fra Favrbøvej 3, da det er her foderet blandes, inden det pumpes under jorden til Favrbøvej 1. Forbruget af vand i en slagtesvinestald til hhv. drikkevand, spild, og rengøring udgør 0,559 m<sup>3</sup> pr. slagtesvin. Dette svarer til ca. 3,2 m<sup>3</sup> vand/m<sup>2</sup> produktionsareal. Med et produktionsareal på 2.147 m<sup>2</sup> kan vandbehovet opgøres til ca. 6.870,4 m<sup>3</sup>. Det aktuelle vandforbrug for bedriften er 11.000 m<sup>3</sup>.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Iblødsætning forud for vask
- Drikkenipler
- Løbende registrering af vandforbrug

#### **Spildevand**

Tagvand fra anlægget ledes til 3 forskellige samlebrønde. Brønden nord for stalden ledes videre til dræn, se evt. beredskabsplan i bilag 4.

Der er offentlig kloakering på ejendommen. Spildevand fra vask af stalde opsamles i ejendommens gyllesystem og er indregnet i normtallene for gylleproduktion.

#### Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Det vurderes, at der ikke forbruges mere vand end der er behov for på ejendommen og der er i den daglige drift fokus på at reducere vandspild ved løbende vedligeholdelse af rørføringer samt løbende udskiftning af utætte drikkevandsventiler.

Vandforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på forbruget.

Det vurderes, at husdyrbruget har foretaget de nødvendige foranstaltninger for at minimere vandforbruget.

#### **2.9. BAT- ammoniak**

BAT betyder Best Available Techniques (Bedst Tilgængelige Teknik) og er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening og forbrug fra husdyranlæg.

BAT kravet, hvad angår ammoniak, indtræder ved en ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>N pr år. BAT-niveauet er lovbestemt og skal sikre, at ammoniakemissionen fra husdyrbrugets staldanlæg er på et niveau, der svarer til, at der er valgt staldsystemer og/eller teknologi, der er blandt de bedste tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

BAT-kravet er fastsat ud fra at der er tale om en eksisterende stald.

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af BAT er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Den samlede BAT beregning fremgår af nedenstående figur.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3482	231	3713
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3482	136	3618
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	95
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

**Figur 17. Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk**

BAT-beregningen er baseret på nedenstående forudsætning om eksisterende staldafsnit.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) <sup>b</sup>	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) <sup>c</sup>
stald 1	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 <sup>b</sup>	1,90
stald 2	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 <sup>b</sup>	1,90
stald 2	Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet	Eksisterende staldafsnit	2,30	2,30
stald 2	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 <sup>b</sup>	1,40

**Figur 18. Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)**

I forhold til opfyldelse af kravet om BAT har husdyrbruget frit valg med hensyn til hvilke staldsystemer og teknologier der vælges. Kravet stilles samlet til hele anlægget. Det betyder, at opfyldelsen af det samlede krav kan ske ved integration af teknologi i en del af anlægget, hvis det er det mest hensigtsmæssige for husdyrbruget.

I projekter hvor der ikke foretages udvidelser eller renoveringer kan kravet til BAT opfyldes med den gulvtype, der forefindes, uanset ammoniakfordampningen. Det skyldes, at omkostningen til at ændre gulvtypen ikke står mål med miljøeffekten, da gyllekummen under spalterne også skal ændres (det er ikke nok evt. at lukke spalteåbningen). Tilsvarende er omkostningen til implementering af teknik i eksisterende stalde mere omkostningstungt end i nyt anlæg, hvilket betyder, at det ligeledes ikke er BAT at indsætte teknologi i eksisterende stalde.

I dette projekt sker der ingen ændring i staldsystem og gyllesystem, så der udløses ikke nyt BAT-krav, men BAT-kravet fra nuværende godkendelse overholdes ved opretholdelse af gyllekøling. BAT-kravet på husdyrbruget er beregnet til 3.713 kg NH<sub>3</sub>-N/år, og den faktiske emission er beregnet til 3.618 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Det ansøgte overholder således krav til BAT vedr. ammoniak.

### Vurdering, begrænsning af ammoniakemission

Projektet forgår i eksisterende stalde, hvor der ikke foretages renoveringer eller ændringer i staldsystemet. Der stilles ikke krav om ammoniakreducerende teknikker ud over den nuværende gyllekøling, da det vil være uforholdsmæssigt dyrt at integrere i forhold til den effekt, der vil kunne opnås. BAT-kravet er derfor opfyldt med de staldsystemer og gyllekøling, der er etableret i de eksisterende stalde

Det vurderes, at husdyrbrugets staldanlæg lever op til krav om BAT.

## **2.10. Grænseoverskridende virkninger**

Husdyrbruget ligger langt fra den danske landegrænse, og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger derfor ikke relevant.

## **3. Miljøkonsekvensvurdering**

### **3.1. Beskrivelse af det ansøgte**

#### **3.1.1. Det ansøgtes placering, udformning, dimensioner**

Der henvises til afsnittet: Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte afsnit 2.1-2.4.

#### **3.1.2. Det ansøgtes forventede væsentlige indvirkninger på miljøet og de foranstaltninger der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse skadelige indvirkninger på miljøet.**

Der henvises til de foretagne vurderinger i afsnittene 2.5 – 2.10. vedr. natur, lugt, støj, støv lys, skadedyr, transporter, rystelser, energi og vand.

#### **3.1.3. Andet i forhold til befolkningen og menneskers sundhed**

Den generelle lovgivning som omfatter produktion af husdyr samt drift af markarealer er løbende under revision og opdateres årligt. Landbruget er således det erhverv i Danmark, som er mest reguleret, og hvor der konstant er fokus på eventuelle risici.

Den generelle regulering omfatter både befolkningen og menneskers sundhed. Der er således lavet regler for hvor meget og hvordan afgrøder og produktionsdyr må behandles, samt tilbageholdelsestid for, hvornår produktet kan sælges. Derudover er der grænseværdier for lugt og støj samt mulighed for indgriben ved støv for at sikre nærmeste naboer mod en direkte gene ved den daglige drift. Ud over den generelle lovgivning er der branchekodeks for produktion af kød og mælk. Disse kodekser udvider kravet til også at hindre anvendelse af visse typer råvarer, som ikke påviseligt har nogen påvirkning på menneskers sundhed, men som brancheforeningen mener ikke bør indgå i produktionen. Det er typisk bestemte fodermidler og f.eks. begrænset brug af slam som gødningsmiddel.

Ejendommen holdes ryddelig og rengjort for at hindre uhygiejniske forhold.

Besætningen efterlever alle gældende regler for veterinær status og sundhed, og i tilfælde af sygdomsudbrud vil dette blive håndteret efter gældende forskrifter. Den daglige drift har ingen betydning for omkringboendes sundhed, men man vil i den daglige drift søge at minimere eventuelle genepåvirkninger fra fx støj, støv, lugt og lignende.

Der er desuden udarbejdet beredskabsplan for ejendommen, som bevirker, at eventuelle uheld og ulykker kan håndteres forsvarligt, med så lille skade på omgivelserne som muligt.

### Vurdering vedr. befolkningen og menneskers sundhed

Ansøger vurderer helt overordnet, at påvirkningerne på menneskers sundhed for omkringboende er meget begrænsede.

Der er i de ovenstående afsnit redegjort for hvilke elementer, der påvirker befolkningen og menneskers sundhed. Der er ligeledes redegjort for husdyrbrugets håndtering af disse elementer samt evt. afbødende tiltag, der foretages fra husdyrbrugets side for at begrænse denne påvirkning.

Det vurderes, at omkringboende som udgangspunkt kun vil blive påvirket af gener fra transport, som dog er uændret. Antallet af transporter er imidlertid begrænset til gns. <1 dagligt, hvilket ikke kan betragtes som væsentligt. Hovedparten af transporterne sker indenfor normal arbejdstid, hvor færrest vil blive berørt.

Der tilsigtes at fastholdes en høj grad af staldhygiejne i staldene, blandt andet for at sikre dyrevelfærd samt trivsel for ansatte, men også for at begrænse lugtgener.

Ansøger er bevidst om de påvirkninger som driften kan have for de omkringboende.

Derudover forsøger ansøger at planlægge flest mulige aktiviteter indenfor almindelig arbejdstid.

Ansøger vurderer, at der igennem opretholdelse af en god staldhygiejne, ved at tage hensyn til naboer samt god og grundig planlægning af arbejdsrutiner, er taget en række hensyn, der kan være med til begrænse påvirkningen fra husdyrbruget for omkringboende naboer, samt befolkningen generelt.

#### 3.1.4. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand

Husdyrbrugets generelle påvirkning af jordarealer sker primært ved brug af husdyrgødning og evt. bekæmpelsesmidler i markbruget. Reguleringen heraf varetages af generelle regler vedr. anvendelse og udbringningstidspunkter for husdyrgødning og sprøjtemidler, og er derfor ikke beskrevet yderligere her. Ansøger driver markdrift fra ejendommen i relation til markdrift fra Favbovej 3, som ansøger også driver.

Ressourcen vand søges begrænset ved at være opmærksom på, at der ikke sker unødigt vandspild som følge af utætheder i rørføringer eller utætte ventiler. Desuden vil anvendelse af vaskerobot og iblødsætning af stalde i varmt vand reducere vandforbruget.

#### **Risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand**

Stalde, gyllerør og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer.

Gyllebeholderne kontrolleres regelmæssigt for utætheder og er underlagt beholderkontrol.

Der er i beredskabsplanen for ejendommen redegjort for ejendommens beredskab i forhold til udslip fra punktkilder, og ved transport og pumpning af gylle, samt andre forhold som potentielt vil kunne påvirke grundvandsforhold.

Ejendommen ligger ikke i område med særlige drikkevandsinteresser. Med ovenstående tiltag er det ansøgers vurdering, at det planlagte ikke vil påvirke grundvands- eller drikkevandsinteresser.

Ligeledes vurderer ansøger, at der på ejendommen ikke er en specifik øget risiko for udslip fra punktkilder. Ansøger vurderer, at ejendommens beredskabsplan tager hånd om hvilke aktioner, der skal tages i forbindelse med mindre uheld eller udslip.

#### **Opbevaring af olie og kemikalier**

Der er ikke tanke tilknyttet bedriften. Der opbevares ikke kemikalier på ejendommen.

#### Vurdering

Da stalde, gyllerør og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer, er det vurderingen, at der ved normal drift ikke kan ske udsivning af næringsstoffer fra anlægget. Ved et utilsigtet

udslip af gylle fra gyllebeholderne, foreskriver beredskabsplanen, hvordan husdyrbruget skal agere for at minimere omfanget af en forurening.

### 3.1.5. Risici for større ulykker og katastrofer

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld og mulighederne for at forbygge og afbøde virkningerne af uheld i den udarbejdede beredskabsplan.

Sker der uheld, der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur og miljø, vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet.

### 3.1.6. Det ansøgte husdyrbrugs indvirkning på klimaet og projektets sårbarhed over for klimaændringer

Vedrørende det ansøgte indvirkning på klimaet, så arbejdes der fortløbende på at minimere drivhusgasemissionen ved bl.a. at have en effektiv produktion ressourcemæssigt. Ved at anvende energieffektive løsninger kan udledningen af drivhusgasser nedbringes. I svineproduktion ligger mulighederne for at spare på energi primært indenfor områderne foderfremstilling, belysning, ventilation og gyllehåndtering.

I det aktuelle projekt anvender man en eksisterende bygningsmasse. Der anvendes således ikke ressourcer som ved et nybyggeri.

Der kan dannes metan i gyllekanalerne. Ved opmærksomhed på hyppig udslusning til fortanken reduceres metandannelse i gyllekummerne. Overdækning af gylletank begrænser emission af ammoniak og metan. Der afleveres gylle til biogas hver 14. dag, hvilket betyder at den afgassede gylle som anvendes i markbruget er mere klimavenlig.

Fremtidig udskiftning af eksisterende belysning vil være til LED, og der er generelt fokus på nedbringelse af forbrug af energi. Lys tændes i forbindelse med hver fodring og er tændt i fire timer efter hver fodring. Herefter slukkes lyset automatisk.

Der forbruges ikke mere vand end der er behov for på ejendommen, og der er i den daglige drift fokus på at reducere vandspild ved løbende vedligeholdelse af rørføringer samt løbende udskiftning af utætte drikkevandsventiler.

I forhold til transporter tænkes der i at være effektiv, idet man altid kører med store og fulde læs.

Foderet produceres på en af ansøgers andre ejendomme. Hermed er indtænkt rationel drift med anvendelse af begrænsede ressourcer.

Det vurderes, at husdyrbruget har fokus på dets indvirkning på klimaet, og er indstillet på at foretage handlinger med henblik på lavest mulige klimaaftryk af produktionen.

Vedrørende projektets sårbarhed over for klimaændringer, lyder det overordnede fremtidsscenario, at man i Danmark primært vil mærke klimaforandringerne i form af højere temperaturer, kraftigere regnskyl, evt. oversvømmelser samt flere og kraftigere storme. Da det ansøgte produktion hovedsageligt foregår indendørs i stalde vurderes det at projektet ikke er sårbart over for klimaændringer.

### 3.1.7. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt

#### **Alternativer til placeringen af nye anlæg**

Alternativt til det ansøgte projekt havde været at leje en anden stald eller bygge en ny slagtesvinestald. Dette ville have betydet, at den aktuelle stald enten skulle stå tom eller ville blive lejet ud til anden slagtesvineproducent.

Lokaliteten er ideel til denne produktionsstørrelse, da alle afskæringskriterier kan overholdes, og ejendommen ligger hensigtsmæssigt i forhold til ansøgers andre ejendomme. Der udnyttes et eksisterende byggeri, som hermed får en produktionsværdi. Ved opførelse af en ny stald ville denne størrelse stald ikke have været rentabel, og der skulle have været opført en meget større enhed for at skaffe rentabilitet i byggeriet. En egnet lokalitet til dette ville være svært at finde i nærområdet.

### **Alternativer til valg af teknologi**

Der er tale om udnyttelse af en eksisterende staldbygning. Mulighederne for at reducere ammoniakemission er rent teknisk begrænset af, at der vil skulle laves meget om i ventilationsanlæg og tagkonstruktion, hvis der skulle etableres luftrensning. Gylleforsuring er en dyr teknologi og ikke relevant, da BAT overholdes uden.

BAT-overholdes med anvendelse af det eksisterende byggeri og teknologien gyllekøling.

### **0-alternativet**

0-alternativ beskriver den situation, hvor der ikke etableres en produktion i staldene. Da der er behov for staldkapacitet til opfodning af smågrise fra besætningsejerens andre produktioner, vil alternativet til ibrugtagning af denne stald være, at produktionen placeres på en anden ejendom. Det er vurderet at denne placering vil give færrest miljømæssige påvirkninger af natur og naboer.

Med en godkendelse efter husdyrbruglovens § 16 a med mulighed for fleksibilitet i produktionen kan husdyrbruget være konkurrencedygtigt og samtidig være i stand til at omstille sig i forhold til markedsvilkår.

Med en godkendelse efter § 16a får husdyrbruget status af IE-brug og bliver underlagt en række særregler som skal medvirke til at produktionen finder sted under stadig mindre ressourceforbrug og påvirkning af omgivelserne.

### Vurdering i forhold til placering af nye anlæg og valg af teknologi

Samlet set vurderes den valgte placering at være den bedste ud fra hensyn til produktion, landskab, den visuelle oplevelse af husdyrbruget, naboer samt mulighederne for at overholde husdyrbruglovens afstandskrav.

I forhold til teknologi vil øvrige løsninger samlet set være mere bekostelige, kræve mere vedligehold og større energiforbrug hvorfor disse er fravalgt.

## **4. Oplysninger i relation til IE-husdyrbruget**

Husdyrbruget er et IE-husdyrbrug, da anlægget rummer mere end 2.000 stipladser til slagtesvin (over 30 kg).

Anlægget har et samlet produktionsareal (stiareal) på 2.147 m<sup>2</sup> til slagtegrise, hvilket svarer til mere end 2.000 stipladser.

### **4.1. Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør**

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand.

Der vil blive gennemført en rengøring af anlægget samt tømning af gyllekanalerne, så der ikke opstår uhygiejniske forhold eller risiko for forurening. Oplag af foder, hjælpestoffer mv. vil blive bortskaffet.

Gyllebeholderen tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, men den vil blive tømt i henhold til generel lovgivning.

Senest 4 uger efter driftsophør anmeldes dette til kommunen.

Ved ophør af aktiviteter på et IE-brug bliver husdyrbruget desuden omfattet af reglerne i kap. 4 i jordforureningsloven. Ved ophør skal den ansvarlige for driften bl.a. vurdere jordens og grundvandets forureningstilstand som følge af de aktiviteter, der har fundet sted på husdyrbruget. Kommunen kan stille krav om, at der skal foretages undersøgelser, analyser eller målinger af stoffer til brug for vurderingen.

#### Vurdering af foranstaltninger ved ophør

Det vurderes, at ovenstående beskrevne tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare, og til at sikre, at husdyrbruget ikke vil blive et attraktivt levested for f.eks. rotter.

## **4.2. BAT- Råvarer, energi, vand, management mv.**

EU-Kommissionen vedtog den 15. februar 2017 nye BAT-konklusioner som gælder for IE-Brug.

I Danmark er en del af EU's BAT-krav til IE-brug allerede en del af den generelle lovgivning som gælder for alle husdyrbrug. Derudover er en del krav gældende for IE-brug pr. 1. januar 2020 integreret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kap. 17, så de reguleres via generel lovgivning.

Gennem særreglerne til IE-brug, der er integreret i bekendtgørelsen, er der krav om:

### **Miljøledelsessystem**

Den, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget, skal gennemføre og overholde et miljøledelsessystem, herunder

- 1) formulere en miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold,
- 2) fastsætte miljømål,
- 3) udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål,
- 4) minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner og
- 5) minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet.

IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere, at der gennemføres og overholdes et miljøledelsessystem i overensstemmelse med de krav, der er nævnt ovenfor.

### **Krav om oplæring af evt. personale hvad angår:**

- 1) Relevant lovgivning.
- 2) Transport og udbringning af husdyrgødning.
- 3) Planlægning af aktiviteter.
- 4) Beredskabsplanlægning og -styring.
- 5) Reparation og vedligeholdelse af udstyr.

IE-husdyrbruget skal udarbejde oplæringsmateriale, vedr. ovenstående forhold. Materialet skal være tilgængeligt for personalet og opdateres løbende. Oplæringsmaterialet skal kunne fremvises på forlangende til tilsynsmyndigheden.

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

IE-husdyrbrug skal udarbejde og følge en plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget inkl. materiel, herunder med henblik på at forebygge uheld, og beredskab for håndtering af uventede emissioner og hændelser. Planen skal som minimum opfylde betingelserne:

- 1) Gyllebeholdere (for tegn på skader, nedbrydning eller utætheder) minimum 1 gang årligt.
- 2) Gyllepumper, -miksere, -separatorer og -spredere.
- 3) Forsyningssystemer til vand og foder.
- 4) Varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturfølere, herunder optimering og optimeret styring heraf.



- 5) Siloer og transportudstyr (f.eks. ventiler og rør).
- 6) Luftrensningssystemer (f.eks. ved regelmæssige inspektioner).
- 7) Udstyr til drikkevand, herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes og frekvensen for løbende indstilling i så fald fastsættes i planen.
- 8) Maskiner til udbringning af husdyrgødning samt doseringsmekanisme- eller dyse, som begge skal være i god stand.
- 9) Udarbejdelse af beredskabsplan.

**Kontrol, reparation og vedligeholdelse, skal ske regelmæssigt.**

IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde fosfor, der udskilles med gyllen, som minimum anvende enten fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, et eller flere fodertilsætningsstoffer som nedsætter den samlede mængde fosfor der udskilles (f.eks. fytase) og er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer eller letfordøjeligt uorganisk fosfat som f.eks. monocalciumfosfat i stedet for mindre fordøjelige fosforkilder

**Krav om energieffektiv belysning**

IE-husdyrbrug er forpligtet til at anvende energieffektiv belysning i overensstemmelse med reglerne i det til enhver tid gældende bygningsreglement. Kravet indtræder ved ændring eller udskiftning af eksisterende belysningssystem eller belysningsanlæg.

IE-husdyrbrugene skal opbevare fakturaer for gennemførte udskiftninger i fem år og disse skal kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

**Krav om reduktion af støvemissioner fra staldanlæg**

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

**Årlig indberetning til kommunen vedr. overholdelse af kravene.**

IE-husdyrbrug skal en gang årligt senest den 31. december indsende følgende informationer til kommunalbestyrelsen hvis ikke kommunalbestyrelsen indenfor det seneste kalenderår har gennemført et miljøtilsyn på ejendommen:

- 1) Logbøger for eventuel miljøteknologi.
- 2) Dokumentation for miljøledelsessystem
- 3) Logbog over gennemførte kontroller
- 4) Dokumentation for overholdelse af fodringskrav

**4.2.1. BAT- råvarer**

Med hensyn til råvarer (foder, vand, hjælpemidler mv.) benyttes der ikke mere, end der er behov for i produktionen. Der anvendes foder, der er færdigblandet på ansøgers anden ejendom. Det giver muligheder for en rationel og optimeret drift i forhold til forbruget af råvarer.

I forhold til at leve op til BAT-konklusionerne vedr. fodring (reduceret kvælstofudskillelse) anvendes et reduceret indhold af råprotein ved hjælp af god aminosyrebalance/brug af et eller flere fodertilsætningsstoffer, som kan nedsætte den samlede mængde kvælstof.

I forhold til at leve op til krav vedr. reduceret fosforudskillelse anvender husdyrbruget fytase eller andet fodertilsætningsstof, der kan reducere forbruget og udskillelsen af fosfor/letfordøjeligt uorganisk fosfat som f.eks. monocalciumfosfat.

Vurdering BAT-råvarer

Det vurderes, at husdyrbruget med tilsætning af fytase til foderet lever op til krav om BAT for råvarer.

**4.2.2. BAT-Energi**

Energiforbruget er beskrevet under punkt 2.8.4.

Staldanlægget vil løbende blive vedligeholdt, og der vil være fokus på at skifte til energibesparende løsninger vedrørende ventilation og belysning.

#### BAT på energibesparende foranstaltninger

Der er kun udendørs belysning ved ud/indlevering. Her er kun tændt i forbindelse aktivitet, hvis dagslyset ikke er tilstrækkeligt. Belysning i stalden er styret af timer. Det betyder at når lyset tændes i forbindelse med fodring, vil det være tændt i fire timer. Herefter slukkes det automatisk. Ventilationen er tilkoblet automatisk styreenhed, hvilket er med til at reducere energiforbruget til ventilation.

Ventilationsanlægget rengøres, når der foretages vask af staldafsnittene. Herved sikres det, at ventilationsanlægget holdes rent således, at der ikke ophobes støv og skidt i ventilationsanlægget. Dermed fungerer ventilationsanlægget altid optimalt.

Transporter med husdyrgødning planlægges til at være så effektive og energibesparende som muligt.

Der foretages en årlig aflæsning af elforbruget i forbindelse med årsregnskabet. Den væsentligste begrundelse for at følge med i elforbruget er at kunne optimere virksomhedens forbrug heraf. Virksomhedens elforbrug er svigende hen over året, med et større elforbrug om sommeren, hvor der køres med fuld ventilation. Der foretages en enkelt årlig aflæsning.

#### Vurdering BAT-energi

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF-dokumentet), der vedrører intensiv svineproduktion, er det BAT at aflæse elforbruget – uden nærmere angivelse af hyppighed for aflæsning. Derfor vurderes det, at det er BAT at aflæse elforbruget en gang årligt.

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører fjerkræ og svineproduktion, anvendes der BAT, når der er etableret (delvis) lavenergibelysning, eftersyn og rengøring af ventilatorer, temperaturstyring, der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation.

Det vurderes, at ejendommen i sin drift gennemtænker og holder sig for øje, hvorledes energiforbruget kan reduceres. Ved løbende registreringer er det muligt at identificere defekter samt vælge udstyr med fokus på energibesparelse.

#### **4.2.3. BAT-Vand**

Vandforbruget er beskrevet under afsnit 2.8.5.

Der er ved den daglige drift fokus på at reducere vandspild ved daglig inspektion af drikkevandssystemet og løbende vedligeholdelse af rørføringer til vand og udskiftning af utætte ventiler.

Eventuelle lækager identificeres og små reparationer udføres hurtigst muligt. Service tilkaldes, hvis der er behov for det.

Derudover anvendes der iblødsætning forud for vask af stalde for at minimere vandforbruget til vask.

Vandforbrug skal indgå som en del af husdyrbrugets miljøledelse, hvorigennem der fortsat vil være fokus på forbruget.

Der vil blive foretaget en årlig aflæsning af vandforbruget i forbindelse med årsregnskabet. Den væsentligste begrundelse for at følge med i vandforbruget er at kunne optimere virksomhedens forbrug heraf. Virksomhedens vandforbrug er konstant hen over året, og der er ingen større sæsonbetonede produktionsmæssige variationer. Derfor er det tilstrækkeligt at foretage en enkelt årlig aflæsning.

#### Vurdering BAT vand

Ifølge BREF-dokumentet er det BAT at anvende højtryksrensere og placere nipler over drikkekar.

Ifølge BREF-dokumentet, er det BAT at aflæse vandforbruget – uden nærmere angivelse af hyppighed for aflæsning. Derfor vurderes det, at det er BAT at aflæse vandforbruget en gang årligt.

#### **4.2.4. BAT-Management**

Den daglige drift søges tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse således, at anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.

Husdyrbruget har allerede mange rutiner og procedurer for at sikre, at produktionsanlægget fungerer optimalt med lavest muligt forbrug og miljøpåvirkning.

- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov. Blandt andet foretages der e-kontrol.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende således, at nyeste viden altid anvendes, og at foderets indhold er tilpasset svinenes livscyklus.
- Der føres medicinjournal og logbog for gylletanke. Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant. Og gyllepumpning foregår altid under opsyn.
- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Energi- og vandforbrug, samt forbrug af energi til opvarmning registreres og følges op, opfølgningen sker i regi af ejendommens miljøledelsessystem.

IE-husdyrbruget bliver med godkendelsen omfattet af en række særregler for IE-brug som beskrevet ovenfor under afsnit 4.2. Det drejer sig om krav til Miljøledelse, uddannelse af evt. personale, plan for vedligehold mv. som alle har til formål at sikre bedst muligt management på ejendommen.

En del af det gode management er bl.a. at sikre, at grisene gøder korrekt i stierne. Dette styres ved klimastyring og overbrusning. En del af det gode management er også at sikre, at der ikke opstår uhygiejniske forhold for dyr eller mennesker. Det er således standard, at stalde vaskes mellem hvert hold grise, og der er indgået aftale om skadedyrsbekæmpelse på husdyrbruget.

#### Vurdering BAT-management

Sammenholdes ansøgers redegørelse for management og egenkontrol med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT for management og landmandskab.

## **5. Konklusion**

Projektet omfatter mulighed for at udnytte eksisterende staldsystem til slagtesvin.

Ansøger har i rapporten foretaget en samlet konklusion vedrørende de seks punkter, der fremgår af husdyrgødningsbekendtgørelsens § 4, stk. 6. På baggrund af dette og beskrivelserne i øvrigt under de enkelte emner, er der i rapporten redegjort for de forhold omkring husdyrbruget, der reguleres af husdyrbrugloven.

Ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen blandt andet ved anvendelsen af den bedst tilgængelige teknologi.

Det vurderes således samlet, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforligneligt med hensynet til omgivelserne.

## **6. Bilag**

**Bilag 1: Byggeteknisk tegning produktionsareal stald 1**

**Bilag 2: Byggeteknisk tegning staldsystem stald 1**

**Bilag 3: Tegning med mål stald 2, lille**

**Bilag 4: Beredskabsplan luftfoto (inkl. gyllerør og samlebrønde)**