

# Miljøgodkendelse Sofiendal Freerslev Overdrevsvej 2A, 4690 Haslev



Efter § 16a stk. 2  
i husdyrbrugsloven

XX. April 2019

AXE KOMMUNE 

## Datablad

§ 16a stk. 2 godkendelse til slagtesvineproduktion, Freerslev Overdrevsvej 2A, 4690 Haslev

<b>Kontaktoplysninger</b>	
Ansøgers navn og adresse	K/S Bregentved Koldinghus Allé 1 4690 Haslev  Telefon: E-mail: ar@bregentved.dk
Ansøgers CVR/P-nummer	37627992
Ansøgers CHR	125422
Ansøgers konsulent	Gråkjær Landbrug A/S v/Nina Gamby Fabersvej 15 7500 Holstebro Tlf.nr.: 24857356                      Mobil: 24857356 E-mail: ng@graakjaer.dk
Ejer	K/S Bregentved
Ejendommens adresse	Freerslev Overdrevsvej 2A, 4690 Haslev
Ejendomsnummer	3200002980
Matr. Nr.	1a Sofiedal Hgd., Terslev
Tilsynsmyndighed	Faxe Kommune
Journal nr.	09.17.19-P19-1-19
Ansøgnings-id	Skema nr. 208790 version 7

## Indholdsfortegnelse

Den samlede godkendelse består af 4 sammenhængende dele:

1. Kort resume
2. Afgørelse med klagevejledning
3. Vilkår, der er forudsætningerne for miljøgodkendelsen
4. Ansøgers miljøtekniske beskrivelse og Faxe Kommunes vurderinger, som ligger til grund for miljøgodkendelsen.

Redegørelsen i kapitel 4 beskriver landbrugets beliggenhed, indretning og drift, samt den miljøpåvirkning der er fra husdyrproduktionen. Her er også beskrevet, hvilke forureningsbegrænsende foranstaltninger der iværksættes i forbindelse med miljøgodkendelsen.

Beskrivelsen af de enkelte afsnit afrundes med kommunens vurderinger af, hvorvidt der forventes en væsentlig effekt på miljøet eller om der kan være væsentlige gener for de omkringboende. I de tilfælde, hvor det er vurderet, at der kan være væsentlige påvirkninger, henvises til de vilkår, der er stillet for at imødegå påvirkningen.

Indholdsfortegnelse .....	3
1 Ikke-teknisk resume .....	6
2 Afgørelse om miljøgodkendelse .....	8
2.1 Klagevejledning .....	9
2.2 Udtalelse fra andre myndigheder .....	9
2.3 Høring .....	10
2.4 Offentliggørelse af afgørelsen .....	10
3 Vilkår for miljøgodkendelse .....	11
3.1 Generelle vilkår .....	11
3.2 Vilkår vedrørende anlægget .....	11
3.3 Vilkår vedrørende tilsyn, egenkontrol .....	16
3.4 Ophør .....	16
4 Miljøgodkendelsens forudsætninger - miljøteknisk beskrivelse og Faxe Kommunes vurderinger .....	17
4.1 Baggrund .....	17
4.1.1 Sagsforløb .....	17
4.1.2 Anlæggets ejer- og driftsforhold .....	17
4.2 Husdyrbrugets anlæg .....	18
4.2.1 Husdyrbrugets lokalisering – afstandskrav .....	18
4.2.2 Husdyrbrugets landskabelige placering og planmæssige forhold .....	19
4.2.3 Produktionsareal og gødningsopbevaringsareal .....	20
4.2.4 Ammoniak- og lugtreducerende teknologier .....	21
4.2.5 Gødningsproduktion og –håndtering .....	21
4.2.6 Ammoniakemission, naturvurdering og Bilag IV-arter .....	21
4.2.7 Lugt .....	31
4.2.8 Støv .....	33
4.2.9 Støjkilder og rystelser .....	34
4.2.10 Transport, til- og frakørsler .....	35
4.2.11 Lys .....	37
4.2.12 Fluer og skadedyr .....	37
4.2.13 Spildevand og overfladevand .....	38
4.2.14 Olie .....	38
4.2.15 Affald, kemikalier og pesticider .....	39
4.2.16 Uheld .....	40
4.2.17 Ophør .....	40
4.3 Egenkontrol .....	41
4.4 Anvendelse af BAT – Bedste tilgængelige teknologi .....	42
4.4.1 BAT-krav - Emissionsgrænseværdi for ammoniak .....	42
4.5 Alternativer .....	44
4.6 Miljøkonsekvensrapport .....	44
4.7 Samlet vurdering .....	45
Bilag 1: Beliggenhedsplan Freerslev Overdrevsvej 2A .....	46
Bilag 2: Situationsplan .....	47
Bilag 3: Ansøgers miljøkonsekvensrapport .....	48

Bilag 4: Beredskabsplan.....	49
Bilag 5: Opsummering af høringssvar og kommentar. ....	50

## 1 Ikke-teknisk resume

K/S Bregentved ansøger om § 16a stk. 2 godkendelse efter husdyrbrugsloven<sup>1</sup>, hvor dyreholdets størrelse alene bliver fastsat ud fra den lovlige produktion set i forhold til dyrevelfærdsreglerne og produktionsarealet. Der er i 2015 givet miljøgodkendelse til en årlig produktion af 30.000 stk. slagtesvin (32-115 kg) på ejendommen.

Der foretages ikke bygningsmæssige ændringer i forbindelse med denne ansøgning. Der søges om miljøgodkendelse for at opnå den fleksibilitet, der ligger i de nye regler for husdyrgodkendelser. I det nye miljøgodkendelsessystem, der er trådt i kraft 1/8 2017, baseres en godkendelse på produktionsareal og ikke på antal og vægt af dyr. En godkendelse i det nye system vil give mulighed for at udnytte det eksisterende anlæg bedre og bl.a. tilpasse dyrenes afgangsvægt til efterspørgslen fra slagteriet.

Der ønskes godkendelse af et produktionsareal til dyreholdet (staldanlægget) samt godkendelse af husdyrgødningslagre på følgende størrelser:

- **Produktionsareal på samlet 6.050 m<sup>2</sup> stald**
- **Overfladeareal husdyrgødningslager på 1.806 m<sup>2</sup>**

Godkendelses- og tilsynsmyndighed er Faxø Kommune.

Ejendommen er en eksisterende slagtesvineproduktion med indkøb af smågrise fra anden besætning. Ejendommens anlæg til dyreholdet fremgår af nedenstående kortudsnit.



Det ansøgte medfører krav om godkendelse efter husdyrbrugslovens § 16a. Da husdyrbruget har flere end 2.000 stipladser til fedesvin (over 30 kg) er der tale om et IE-husdyrbrug og dermed godkendelse efter § 16a stk. 2.

---

<sup>1</sup> Bekendtgørelse nr. 520 af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. af 01/05/2019

### **Miljømæssige forhold**

Ansøgningen viser, at det ansøgte produktionsareal med de ansøgte staldd typer og dyretyper, overholder emissionsgrænseværdierne for bedst tilgængelig teknologi (BAT). Ammoniakfordampningen er overholdt ved anvendelse af staldd typen delvist spaltegulv og gylleforsuring, som reducerer ammoniakfordampningen med 64 %. Yderligere er der fast overdækning af samtlige husdyrgødningsbeholdere. Det ansøgte projekt vurderes ikke at give anledning til væsentlig påvirkning af ammoniakfølsomme naturtyper.

Lugtgeneregningerne i ansøgningssystemet viser, at ejendommen overholder samtlige lugtgenekriterier til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone.

Produktionsarealet ændres ikke, og det forventes ikke, at produktionen vil give anledning til væsentligt øgede støj, støv, lys eller transportgener for de omkringboende.

Det er Faxe Kommunes samlede vurdering, at husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige påvirkninger af omgivelserne og miljøet, når godkendelsens vilkår overholdes.

### **Øvrigt**

Ansøgningen indeholder en miljøkonsekvensrapport, der indgår i den samlede vurdering. Ligeledes skal der forefindes en beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

Da ejendommen er et IE-husdyrbrug, skal husdyrbruget have et miljøledelsessystem, som skal opfyldes fra det tidspunkt, hvor IE-husdyrbruget får en godkendelse efter § 16a stk. 2 i husdyrbrugloven<sup>2</sup>. Den ansvarlige for husdyrbruget formulerer en miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold, og der skal fastsættes konkrete miljømål. Der skal også udarbejdes en handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål. Hvert år skal miljøarbejdet med miljømålene evalueres, og om nødvendigt skal der foretages justeringer af mål og handlingsplaner. Selve miljøledelsessystemet skal gennemgås minimum én gang om året.

---

<sup>2</sup> Bekendtgørelse nr. 520 af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. af 01/05/2019

## 2 Afgørelse om miljøgodkendelse

Faxe Kommune meddeler hermed samlet godkendelse til husdyrproduktion tilknyttet ejendommen beliggende Freerslev Overdrevsvej 2A, 4690 Haslev med CVR-nummer 37627992.

Miljøgodkendelsen giver godkendelse til, at bedriften drevet på Freerslev Overdrevsvej 2A kan drives med **et maksimalt produktionsareal på samlet 6.050 m<sup>2</sup> stald og 1.806 m<sup>2</sup> overfladeareal til flydende husdyrgødningslager.**

Godkendelsen er en samlet miljøgodkendelse af anlægget, som omfatter:

- 3 stk. eksisterende slagtesvinestalde,
- 2 stk. eksisterende gyllebeholdere,
- 1 stk. eksisterende procestank.

De godkendte anlæg fremgår af situationsplanen på bilag 2.

Vilkårene i den eksisterende miljøgodkendelse fra 26. marts 2015 ophæves hermed.

Godkendelsen gives i henhold til § 16a stk. 2 i Husdyrbrugsloven<sup>3</sup> med de vilkår, som fremgår af godkendelsen samt reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen<sup>4</sup>.

Faxe Kommune vurderer, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen bl.a. ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforeneligt med hensynet til omgivelserne. Faxe Kommune vurderer, at indretning og drift af husdyrbruget kan ske i overensstemmelse med gældende regler og uden væsentlig påvirkning af miljøet, som dette er defineret i husdyrbrugsloven og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Miljøgodkendelsen gives under forudsætning af, at de til enhver tid gældende regler på området og godkendelsens vilkår overholdes. Miljøgodkendelsen skal være udnyttet senest 6 år efter meddelelsesdatoen dvs. senest den **xx april 2026**. Hvis miljøgodkendelsen derefter ikke udnyttes helt eller delvist i tre på hinanden følgende år, bortfalder den del af miljøgodkendelsen, som ikke har været udnyttet i de pågældende tre år.

Miljøgodkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må **ikke** ske udvidelse eller ændring i produktionsarealet, herunder staldsystemer, teknologier og husdyrgødningsopbevaringsanlæg samt ændres på dyrearter og dyretyper før ændringen er anmeldt til og godkendt af tilsynsmyndigheden.

Miljøgodkendelsen omfatter udelukkende ejendommens erhvervsdel og forholdet til husdyrbrugslovgivningen. Miljøgodkendelsen fritager ikke fra krav om eventuel fremtidig tilladelse, godkendelse, dispensation eller lignende efter anden lovgivning og for andre bestemmelser. Herunder kan det nævnes, at en eventuel byggetilladelse, ændring af bygningsanvendelse, nedrivningstilladelse, afledning af tagvand eller spildevand m.v. skal søges separat hos Faxe Kommune.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne miljøgodkendelse.

### Retsbeskyttelse og revurdering

<sup>3</sup> Bekendtgørelse nr. 520 af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. af 01/05/2019

<sup>4</sup> Bekendtgørelse nr. 1021 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug af 01/05/2019



Vilkårene i denne miljøgodkendelse er omfattet af 8 års retsbeskyttelse, jf. § 40 i husdyrbrugsloven.

Jævnfør §§ 39 - 41 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, skal en § 16 a miljøgodkendelse regelmæssigt og mindst hvert 10 år tages op til revurdering. Den første revurdering foretages dog efter 8 år, hvor retsbeskyttelsen udløber. Faxe Kommune forventer at revurdere husdyrbruget i 2027.

## 2.1 *Klagevejledning*

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøger, klageberettigede myndigheder og organisationer, som angivet i §§ 84-87 i husdyrbrugsloven, og enhver der har en væsentlig individuel interesse i sagen.

Godkendelsen er offentliggjort på Faxe Kommunes hjemmeside [www.faxe-kommune.dk](http://www.faxe-kommune.dk) og digital miljøadministration (<https://dma.mst.dk>) den XXXXXX. Den er desuden annonceret i lokalavisen Haslev-Faxeposten

Afgørelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til husdyrbrugsloven, kan inden 4 uger efter afgørelsens meddeles/offentlig bekendtgøres, dvs. inden den XXXX kl. 23.59 påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Eventuel klage indsendes via Miljø- og Fødevareklagenævnets Klageportal, som ligger på [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). På forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk) findes link til Klageportalen. Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), ligesom du plejer, typisk med NEM-ID, hvor der findes et link til klageportalen.

Klagen bliver sendt til Faxe Kommune af Klageportalen og klagen er formelt indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Det er en betingelse for klagenævnets behandling af en klage, at der indbetales et gebyr til klagenævnet. Miljø- og Fødevareklagenævnets behandling af klager over afgørelser koster et gebyr på 900 kr. for privatpersoner, mens virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

Ansøger vil blive underrettet, såfremt der inden klagefristens udløb, indgives klage fra anden side.

Faxe Kommune skal desuden gøre ansøger opmærksom på, at virksomheden har ret til aktindsigt. Tidspunkt for eventuelt gennemsyn af sagen kan aftales telefonisk med sagsbehandleren.

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene, jf. husdyrbrugslovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter offentliggørelsen. Er afgørelsen påklaget, forlænges fristen til 6 måneder efter Miljø- og Fødevareklagenævnets afgørelse af sagen.

## 2.2 *Udtalelse fra andre myndigheder*

Det ansøgte er beliggende mere end 1.000 m fra terrestrisk natur i nabokommune. Det vurderes derfor ikke relevant at sende udkast til godkendelse i høring i nabokommune.

## 2.3 Høring

### Forannoncering

Ansøgningsmaterialet blev sendt i for-offentlighed på kommunens hjemmeside [www.faxekommune.dk](http://www.faxekommune.dk) fra den xx. yyy til xx. yyy 2019. Derudover blev ansøgningen annonceret i lokalavisen Haslev-Faxe Posten. Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningsmaterialet i for-offentlighedsperioden.

### Øvrig høring

I forbindelse med sagsbehandlingen har udkast til miljøgodkendelse været i nabohearing. Relevante naboer samt beboelser inden for konsekvensradius for lugtgener får meddelelse om udkastet tilsendt. Desuden høres ejeren af ejendommen, dennes konsulent og evt. andre parter.

Udkastet til afgørelse om miljøgodkendelse blev sendt i høring den xx. yyy til den xx. yyy 2019, hos alle, der er høringsberettigede i sagen - med 30 dages frist til at indsende eventuelle kommentarer.

Der indkom x høringssvar fra samlet xx adressater, høringssvaret gav ikke anledning til ændringer i forhold til udkastet sendt i høring. På bilag 8 kan en kort opsummering af de enkelte dele i høringssvaret samt kommunens kommentarer læses.

Udkast til afgørelse blev sendt til nedenstående:

- Ansøger: K/S Bregentved, Koldinghus Allé 1, 4690 Haslev
- Ansøgers konsulent: Gråkjær Landbrug A/S v/Nina Gamby, Fabersvej 15, 7500 Holstebro, [ng@graakjaer.dk](mailto:ng@graakjaer.dk)
- Alle naboer (ejere og lejere) med matrikel op til husdyrbruget eller inden for en beregnet konsekvensradius for lugt på 1.448 m.

## 2.4 Offentliggørelse af afgørelsen

Faxe Kommune meddeler den x (dato) miljøgodkendelse.

Miljøgodkendelsen er annonceret den x (dato) på: [www.faxekommune.dk](http://www.faxekommune.dk) under aktuelt - afgørelser og [www.dma.mst.dk](http://www.dma.mst.dk) samt lokalavisen Haslev-Faxebugten.

Kopi af afgørelsen inkl. bilag er sendt til følgende:

- Ansøgers konsulent, Gråkjær Landbrug A/S v/Nina Gamby, Fabersvej 15, 7500 Holstebro, [ng@graakjaer.dk](mailto:ng@graakjaer.dk)
- Naturstyrelsen, [nst@nst.dk](mailto:nst@nst.dk)
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Sjælland, [sjl@sst.dk](mailto:sjl@sst.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
- Danmarks fiskeriforening, [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, [lbt@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:lbt@sportsfiskerforbundet.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, [dnfaxe-sager@dn.dk](mailto:dnfaxe-sager@dn.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, faxe-afdelingen, [faxe@dn.dk](mailto:faxe@dn.dk)
- Dansk Ornitologisk forening, [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk) og [faxe@dof.dk](mailto:faxe@dof.dk)
- Det Økologiske Råd, [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk)

### 3 Vilkår for miljøgodkendelse

Godkendelsen gives under forudsætning af, at produktionen opfylder følgende vilkår.

#### 3.1 *Generelle vilkår*

1. Godkendelsen omfatter de landbrugsmæssige aktiviteter, der er knyttet til bygningerne på ejendommen Freerslev Overdrevsvej 2A, 4690 Haslev, med husdyrproduktion vedrørende CVR nr. 37627992.
2. Det er den ansvarlige for driften af anlægget, der er ansvarlig for at overholde godkendelsen med vilkår. Eventuelle ændringer i ejerforhold og/eller hvem der er ansvarlig for husdyrbrugets drift skal meddeles til Faxe Kommune.
3. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med godkendelsens vilkår.

#### 3.2 *Vilkår vedrørende anlægget*

##### **Landskabelige hensyn**

4. Der skal til stadighed forefindes et 180 m langt og dækkende 3-rækket læhegn langs østsiden af gylle-beholdere og siloer. Hegnet skal bestå af hjemmehørende arter og både bestå af buske og træer. Hegnet skal være plantet senest 1 år efter anlægget er opført og skal nå en sluthøjde på ca. 15 meter.
5. Der skal til stadighed forefindes et dækkende 3-rækket læhegn mellem gyllebeholderne og Freerslev Overdrevsvej. Hegnet skal bestå af hjemmehørende arter og bestå både af buske og træer. Beplantningen skal være plantet senest 1 år efter anlægget er opført og skal opnå en sluthøjde på ca. 15 m.
6. Træer og buske rundt om eksisterende bygninger skal bevares, således at de til enhver tid fremstår som visuel afgrænsning af ejendommen og med en skærmende og skalareducerende effekt.

##### **Produktionsarealets størrelse**

7. Husdyrbrugets produktionsareal, staldsystem og teknologi samt dyrearter og dyretyper skal være i overensstemmelse med oversigten nedenfor.

Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ

**Stald 1** Kildehøjde: 6 m Ventilation: **Mekanisk ventilation** Størrelse: 3324 m<sup>2</sup> ▾

**Oversigt over dyretyper og produktionsarealer** ⓘ ? + Opret et produktionsareal +

Kopier til drifter (#206838) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i...	Udgør: 2800 m <sup>2</sup> ▾
Antal måneder på græs: 0 Miljøteknologi: <b>Oprettet</b>	

Samlet produktionsareal udgør 84.2 % **2800 m<sup>2</sup>**

Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ

**Stald 2** Kildehøjde: 6 m Ventilation: **Mekanisk ventilation** Størrelse: 3324 m<sup>2</sup> ▾

**Oversigt over dyretyper og produktionsarealer** ⓘ ? + Opret et produktionsareal +

Kopier til drifter (#206840) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i...	Udgør: 2800 m <sup>2</sup> ▾
Antal måneder på græs: 0 Miljøteknologi: <b>Oprettet</b>	

Samlet produktionsareal udgør 84.2 % **2800 m<sup>2</sup>**

Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ

**Stald 3** Kildehøjde: 6 m Ventilation: **Mekanisk ventilation** Størrelse: 473 m<sup>2</sup> ▾

**Oversigt over dyretyper og produktionsarealer** ⓘ ? + Opret et produktionsareal +

Kopier til drifter (#206842) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i...	Udgør: 450 m <sup>2</sup> ▾
Antal måneder på græs: 0 Miljøteknologi: <b>Oprettet</b>	

Samlet produktionsareal udgør 95.1 % **450 m<sup>2</sup>**

## Lagerarealets overfladestørrelse

8. Husdyrbrugets husdyrgødningslagre skal overholde følgende maksimale overfladeareal:

Lager benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ

**Beholder 1** Gødningstype: Flydende BAT-forudsætning: Eksisterende gødningsopbevaringsanlæg, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse Overfladeareal: 836 m<sup>2</sup> ▾

**Oversigt over miljøteknologi** ⓘ ?

Miljøteknologi	NH <sub>3</sub> effekt: 50,0 % ▾
----------------	----------------------------------

Lager benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ

**Beholder 2** Gødningstype: Flydende BAT-forudsætning: Eksisterende gødningsopbevaringsanlæg, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse Overfladeareal: 864 m<sup>2</sup> ▾

**Oversigt over miljøteknologi** ⓘ ?

Miljøteknologi	NH <sub>3</sub> effekt: 50,0 % ▾
----------------	----------------------------------

Lager benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ

**Procestank** Gødningstype: Flydende BAT-forudsætning: Eksisterende gødningsopbevaringsanlæg, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse Overfladeareal: 106 m<sup>2</sup> ▾

**Oversigt over miljøteknologi** ⓘ ?

Miljøteknologi	NH <sub>3</sub> effekt: 50,0 % ▾
----------------	----------------------------------

### **Gyllehåndtering og -opbevaring**

9. Al pumpning og håndtering af gylle ifm. flytning af gylle samt ifm. udbringning skal foregå under opsyn.

### **Ammoniak og lugt**

10. Samtlige husdyrgødningsbeholdere skal have monteret fast overdækning i form af telt, flydedug eller betonlåg. Skader på den faste overdækning skal repareres hurtigst muligt og seneste indenfor 1 uge, således at overdækningen er helt tæt. Umiddelbart efter endt omrøring og udbringning skal overdækning lukkes tæt til. Såfremt en skade ikke kan repareres indenfor en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage fra skadens opståen. Tilsynsmyndigheden skal underrettes herom.

### *Forsuringsanlæg:*

11. Der skal forefindes et forsuringsanlæg (anlæg til forsuring af gylle) fra staldene 1-3:

#### Indretning og drift:

- Svovlsyretanken skal være udstyret med et indbygget opsamlingskar. Svovlsyretanken skal placeres på en plads med støbt bund og være sikret mod påkørsel.
- Der må kun anvendes svovlsyre eller anden syre, der er godkendt til brug i anlægget og har samme virkning.
- Før forsuring må den gennemsnitlige pH-værdi i gyllen på månedsbasis maksimalt være 6,0.
- Styringen af anlægget skal indstilles til at behandle gyllen til pH-værdi 5,5.
- Forsuret gylle må ikke opbevares sammen med ubehandlet gylle.
- Anlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.

#### Egenkontrol:

- Gyllens pH-værdi skal registreres elektronisk før og efter hver svovlsyrebehandling. Der skal endvidere føres en elektronisk statistik, der som minimum indeholder oplysninger om de gennemsnitlige pH-værdier i gyllen på månedsbasis før svovlsyrebehandling.
  - Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten om serviceeftersyn af forsuringsanlægget, herunder kalibrering af pH-målere. Forsuringsanlægget skal kontrolleres mindst hver fjerde måned. Serviceaftale med producenten skal opbevares på husdyrbruget.
  - Tilsynsmyndigheden skal underrettes i følgende situationer:
    - Når den gennemsnitlige pH-værdi i gyllen på månedsbasis er større end 6,0 før svovlsyrebehandling.
    - Når forsuringsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 2 dage/uger.
  - Data for pH-målinger, dokumentation for kalibrering af pH-måler samt kontrolrapporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
12. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at stier og foderarealerne bund holdes tørre, at dyrene er rene, at støv- og smudsbelægning i stalden fjernes, og at fodringsanlægget holdes rent.
  13. Der skal jævnligt gøres rent i staldene, dvs. i det mindste når hvert afsnit tømmes for dyr. Bund- og vægflader skal så vidt muligt holdes tørre for at mindske lugtgenerne.
  14. Såfremt der efter kommunes 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 virksomheden for egen regning skal udarbejde og gennemføre et projekt

med foranstaltninger, som minimerer generne. Der kan maksimalt stilles krav om reel lugtmåling en gang årligt på ansøgers regning.

### Natur

15. Vandhullet beliggende 150 meter stik nord for anlægget skal oprenses i sin helhed hvert 7-10 år, skyggende bevoksning skal nedskæres og bredhældningen må ikke gøres stejlere end det nuværende anlæg.

### Støv

16. Hvis der opstår væsentligt støvgener for de omkringboende i forbindelse med kørsel til og fra Sofiedal, Freerslev Overdrevsvej 2A, som vurderes at være væsentlig større, end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der for ansøgers regning skal udarbejdes og gennemføres et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne for omkringboende.

### Støj

17. Den eksterne støjbelastning fra husdyrbruget på ejendommens bygningsparcel må i intet punkt – målt på nærmeste naboejendom med tilhørende udendørs arealer i tilknytning til boligen – overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A):

Mandag-fredag	kl. 07.00 - 18.00	55 dB(A)
Lørdag	kl. 07.00 - 14.00	
Mandag-fredag	kl. 18.00 - 22.00	45 dB(A)
Lørdag	kl. 14.00 - 22.00	
Søn- og helligdage	kl. 07.00 - 22.00	
Mandag-fredag	kl. 22.00 - 07.00	40 dB(A)
Lørdag	kl. 22.00 - 07.00	
Søn- og helligdage	kl. 22.00 - 07.00	

Støjvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkår om støj skal derfor gælde al støj fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, dvs. ikke støj fra f.eks. markdriften.

Hvis der efter kommunens vurdering opstår støjgener, der vurderes at være væsentligt større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt, dog højst 1 gang årligt. Dokumentation skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som ”Miljømåling – ekstern støj” af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. Nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder.

### Transport

18. Transporter med husdyrgødning på offentlig vej skal foregå i lastbil eller i renholdt gyllevogn med udstyr, der forhindrer spild fra åbninger, slanger mv. Eventuelt spild af husdyrgødning skal straks opsamles.

### Lys

19. Udendørsbelysningen skal afskærmes, således at lyset er til mindst mulig gene for naboer.
20. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omboende. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at bedriften giver anledning til lysgener, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan og derefter gennemføre denne. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden.

### **Skadedyr**

21. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).
22. Staldareal og det øvrige anlæg skal holdes rengjort og ryddeligt, således der ikke er unødigt opformering af fluer og skadedyr.
23. Der skal overalt på ejendommen udføres effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Institut for Agroøkologi. Retningslinjerne kan ses her: <http://agro.au.dk/myndighedsraadgivning/>
24. Såfremt der efter kommunes vurdering opstår gener for omgivelserne ved opformering af fluer og skadedyr, kan kommunen meddele påbud om, at der skal udarbejdes og gennemføres et projekt med flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Institut for Agroøkologi.

### **Energibesparende tiltag**

25. Staldmekanik (bl.a. ventilationssystemet) skal renholdes og serviceres regelmæssigt. Rensning og service skal registres i egenkontrol rapport.

### **Olietank**

26. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles og der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
27. Tanke til opbevaring af olie/diesel skal være placeret på fast og tæt bund, så der ikke er mulighed for afløb til jord, overfladevand eller grundvand. Tanke skal være sikret mod påkørsel.

### **Affald og kemikalier**

28. Der skal bestilles afhentning af døde dyr mindst en gang ugentligt, dog mindst hver 6. uge, hvis dyrene er på køl.
29. Husdyrbrugets olie- og kemikalieaffald skal opbevares i tæt emballage, beregnet til formålet og være tydeligt mærket med angivelse af indhold. Oplaget må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, ved afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand. Oplaget skal som minimum være overdækket med et halvtag, og stå på støbt bund. Pladsen skal indrettes med fald, fordybning eller opkant så en mængde, mindst svarende til indholdet af den største beholder, tilbageholdes ved spild eller lækage. Eventuelt spild skal straks opsamles af velegnet absorptionsmateriale.
30. På ejendommen skal forefindes dokumentation for bortskaffelse af affald, herunder farligt affald som spildolie, kemikalierester m.v. til rette modtager, jf. kommunens affaldsregulativ.

### **Spildevand**

31. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at unødigt spild undgås i videst muligt omfang.
32. Al vask af maskiner, redskaber, foderanlæg m.v. skal foregå på en støbt, fast plads, hvor bortledning af spildevandet sker til en opsamlingsbeholder.

### 3.3 *Vilkår vedrørende tilsyn, egenkontrol*

33. Ved tilsyn skal kommunen have adgang til relevant dokumentation fx i form af opgørelse af produktionsarealet, overfladearealet af gødningsopbevaringsanlæg, logbog for drift og vedligehold af staldsystemer og husdyrgødningslager. Desuden skal der foreligge dokumentation for anvendelse af fasefodring, letfordøjeligt uorganisk fosfat eller fytase, samt for gennemførelse og overholdelse af miljøledelsessystem.
34. Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften. Beredskabsplanen skal revideres en gang årligt og påføres dato for revision.

### 3.4 *Ophør*

35. Ved produktionsophør på ejendommen skal alle foder- og hjælpemiddelrester fjernes og gyllebeholdere tømmes og rengøres. Beholdere til opbevaring af husdyrgødning som er omfattet af kravet om beholderkontrol, skal gøres uanvendelige til opbevaring af gylle m.v., hvis de afmeldes beholderkontrol.
36. Nedlægges produktionen skal alle anlæggets bygninger vedligeholdes udvendigt. Sker det ikke, skal ejer af anlægget nedrive og fjerne bygningerne.
37. Husdyrbruget skal senest 4 uger efter driftsophør eller nedsættelse til under IE-grænsen anmelde dette til kommunen med et oplæg til vurdering efter § 38 k, stk. 1, i jordforureningsloven; som beskrevet i § 46 i bekendtgørelse 1021/2018.

#### **Vær desuden opmærksom på følgende øvrig gældende og generel lovgivning:**

Alt affald skal opbevares og bortskaffes i henhold til Faxe Kommunes Regulativ for erhvervsaffald. Levering af affald til rette modtager (i henhold til regulativet) skal dokumenteres over for kommunen.

Udover de opsatte vilkår skal produktionen til enhver tid leve op til gældende regler, love og bekendtgørelser – også selvom disse eventuelt måtte blive skærpede i forhold til denne godkendelse.

Hvis gyllebeholdere afmeldes den lovpligtige beholderkontrol, skal de gøres uanvendelig til opbevaring af gylle m.m.



## 4 Miljøgodkendelsens forudsætninger - miljøteknisk beskrivelse og Faxø Kommunes vurderinger

Den miljøtekniske beskrivelse danner grundlag for de vilkår, som meddeles i miljøgodkendelsen. Den efterfølgende vurdering fra Faxø Kommune skal belyse konsekvenserne af driften på ejendommen, og om de virkemidler til forebyggelse og begrænsning af forurening, som fremgår af ansøgningen, er tilstrækkelige.

### 4.1 Baggrund

#### 4.1.1 Sagsforløb

K/S Bregentved har den 3. april 2019 via sin konsulent indsendt en ansøgning om miljøgodkendelse af K/S Bregentved. Ansøgningen har skema nr. 208790 version 7.

Den nugældende miljøgodkendelse blev meddelt i 2015 iht. § 12 i dagældende husdyrbrugslov til et dyrehold bestående af 30.000 slagtesvin 32-115 kg.

Der foretages ikke bygningsmæssige ændringer i forbindelse med denne ansøgning, men udelukkende om den fleksibilitet, der ligger i de nye regler for husdyrgodkendelser, hvor en godkendelse baseres på produktionsareal og ikke på antal og vægt af dyr.

Denne afgørelse er en samlet miljøgodkendelse til hele ejendommen beliggende på Freerslev Overdrevsvej 2A og erstatter hidtil gældende afgørelser om miljøgodkendelse.

Ansøger ønsker godkendelse til:

- **6.050 m<sup>2</sup> produktionsareal stald**
- **1.806 m<sup>2</sup> overfladeareal husdyrgødningslager**

Det godkendte produktionsareal fremgår af ansøgningen.

Faxø Kommunen meddeler godkendelse til de ansøgte stald- og opbevaringsanlæg. Dyreholdet i de enkelte staldafsnit kan fordeles på dette areal under hensyn til pladskrav mv. i velfærdsreglerne. Det maksimale antal dyr i produktionsarealet er dermed fremover reguleret af de til enhver tid gældende dyrevelfærdsregler.

#### 4.1.2 Anlæggets ejer- og driftsforhold

Ejendommen Freerslev Overdrevsvej 2A, 4690 Haslev ejes af K/S Bregentved. Produktionen på Freerslev Overdrevsvej 2A drives under CVR-nummer 37627992 og CHR nr. 125422.

#### Kommunens vurdering

Denne miljøgodkendelse omfatter udelukkende anlægget på adressen Freerslev Overdrevsvej 2A, 4690 Haslev.

Kommunen stiller vilkår om, at det er den ansvarlige for driften af anlægget, der er ansvarlig for at overholde godkendelsen med vilkår. K/S Bregentved er ansvarlig for driften.

Såfremt drifts- eller ejerforhold ændres, er der stillet vilkår om, at dette meddeles Faxø Kommune. Efterfølgende vil kommunen vurdere, om det kan give anledning til at ændre vilkår eller der skal udarbejdes tillæg til miljøgodkendelsen.

Miljøgodkendelsen skal være udnyttet indenfor 6 år jf. reglerne i husdybrugsloven. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden udløbet af denne frist.

Der stilles vilkår om, at alle relevante ansatte skal kende miljøgodkendelsens indhold.

## 4.2 *Husdyrbrugets anlæg*

Ejendommen er en eksisterende ejendom med slagtesvineproduktion. Der ønskes overgang til de nye regler for stalde, hvor dyreholdets størrelse alene bliver fastsat ud fra den lovlige produktion set i forhold til dyrevelfærdsreglerne og produktionsarealet.

Situationsplan for ejendommen fremgår af bilag 2.

### 4.2.1 Husdyrbrugets lokalisering – afstandskrav

Anlæggets placering i forhold til de generelle afstandskrav fremgår af tabel 1.

	Krav	Afstand	Beskrivelse
Byzone	300 m	Ca. 1.880 m	Haslev by
Samlet bebyggelse	300 m	Ca. 1.880 m	Haslev by
Nabo beboelse	50 m	Ca. 807 m	Freerslev Overdrevsvej 1, 4690 Haslev
Kirke		Ca. 2,7 km	Freerslev Kirke, Freerslev Annex 1, 4690 Haslev
Zonestatus			Landzone
Fredninger		Ca. 2,4 km	Kirkefredninger, sydøst for ejendom
Beskyttede naturtyper jf. § 7	300 m	Ca. 1.250 m	Hede/overdrev syd for ejendom
§ 3-områder		Ca. 214 m	Sø syd for ejendom
Ammoniak følsom skov		Ca. 460 m	
Natura 2000		Ca. 3,6 km	EF-Fuglebeskyttelsesområde Søer ved Bregentved og Gisselfeld
Ikke almene vandforsyningsanlæg	25 m	>25 m	
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	>50 m	
Vandløb – herunder dræn	15 m	>15 m	
Søer	15 m	Ca. 214 m	Sø syd for ejendom
Offentlig vej	15 m	15 m	
Privat vej	15 m	>15 m	
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	>25 m	
Beboelse på samme ejendom	15 m	>15 m	
Naboskel	30 m	>30 m	
Kirkebyggelinie	300 m	>300 m	

Sø- og åbeskyttelseslinie	150 m	>150 m	
Skovbyggelinie	300 m	Ca. 180 m	Driftsbygninger der er nødvendige for jordbrugs- og fiskerierhvervet er ikke omfattet af forbuddet
Strandbeskyttelseslinie	300 m	>300 m	
Fortidsminder		Ca. 1,8 km	Langhøj. Stenalder. Fred-nr. 36271

Tabel 1: Generelle afstandskrav - jf. §§ 6 og 8 i husdyrgodkendelsesloven - samt konkrete afstande fra husdyrproduktions-anlæg.

### **Kommunens vurdering**

Idet der ikke sker udvidelser eller ændringer er ingen af afstandskravene gældende for projektet, men i øvrigt overholdes alle afstandskrav, som gælder for husdyrbrug:

- Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. § 6: Forbudszone til naboer og byzone.
- Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. § 7: Afstande til beskyttede naturtyper.
- Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. § 8: Afstande til bl.a. vandløb, søer, nabo-skel og vej.

### **4.2.2 Husdyrbrugets landskabelige placering og planmæssige forhold**

Ca. 2 km sydvest for Sofiedal ligger Haslev som nærmeste byzone og tætbefolkede område. Haslev og Sofiedal er adskilt af Haslev Orned, som er en større skov der afgrænser Haslev mod nordøst og nord. Sammen med Sofiedal Hestehave udgør Haslev Orned Sofiedals sydøstlige og sydvestlige af-grænsning.

Sofiedal ligger på hjørnet mellem Freerslev Overdrevsvej og Terslev Skolevej, hvoraf sidstnævnte via Sanderhusevej forbinder Sofiedal med Køgevej, som fører videre ud til Sydmotorvejen, ca. 5 km øst for Sofiedal.

Umiddelbart syd for Sofiedal løber jernbanen, Lille Syd ca. 2-3 meter over terræn.

Driftsbygningernes udformning og placering er vurderet og godkendt i 2015. Der sker ikke nybyggeri eller andre bygningsmæssige ændringer i forbindelse med den nye ansøgning.

På baggrund af vurderingen fra miljøgodkendelsen i 2015 videreføres følgende vilkår vedr. landska-belige hensyn til den nye miljøgodkendelse:

- Der skal til stadighed forefindes et 180 m langt og dækkende 3-rækket læhegn langs østsiden af gyllebeholdere og siloer. Hegnet skal bestå af hjemmehørende arter og både bestå af buske og træer. Hegnet skal være plantet senest 1 år efter anlægget er opført og skal nå en sluthøjde på ca. 15 meter.
- Der skal til stadighed forefindes et dækkende 3-rækket læhegn mellem gyllebeholderne og Freer-slev Overdrevsvej. Hegnet skal bestå af hjemmehørende arter og bestå både af buske og træer. Beplantningen skal være plantet senest 1 år efter anlægget er opført og skal opnå en sluthøjde på ca. 15 m.
- Træer og buske rundt om eksisterende bygninger skal bevares, således at de til enhver tid fremstår som visuel afgrænsning af ejendommen og med en skærmende og skalareducerende effekt.

## 4.2.3 Produktionsareal og gødningsopbevaringsareal

Produktionens miljøpåvirkning afhænger af staldanlæggets størrelse opgjort som produktionsarealet, dyrearter/typer, anvendte staldsystemer, overfladearealet af husdyrgødningslagre samt anvendte teknologier i stalde og lagere.

Udgangspunktet for vurderingen er det hidtil anvendte produktionsareal til den hidtil tilladte produktion i de eksisterende stalde ud fra oplysningerne om produktionsareal og de hidtil anvendte husdyrgødningslagres overfladeareal. Dette skal oplyses for den nuværende drift samt for den tilladte drift for 8 år siden, såfremt denne adskiller sig fra nuværende drift (nudrift og 8-årsdrift).

Overblik over produktionsarealet fremgår af tabel 2 og husdyrgødningslagrene af tabel 3. Produktionsarealernes og husdyrgødningslagrene placering kan ses på bilag 2.

**Tabel 2: Tilladeligt produktionsareal, staldsystem og dyretype - 8-års drift:**

Ingen staldanlæg. 8-års drift = 0.

**Tabel 3: Tilladeligt produktionsareal, staldsystem og dyretype, miljøgodkendt i 2015 - nudrift:**

Nudrift						
Stald 1	3324	Mekanisk ventilation	6 m	(#206839) Slattevin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	2800
Stald 2	3324	Mekanisk ventilation	6 m	(#206841) Slattevin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	2800
Stald 3	473	Mekanisk ventilation	6 m	(#206843) Slattevin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	450
<b>Sum</b>						<b>6050</b>

**Tabel 4: Ansøgt drift:**

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift						
Stald 1	3324	Mekanisk ventilation	6 m	(#206838) Slattevin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	2800
Stald 2	3324	Mekanisk ventilation	6 m	(#206840) Slattevin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	2800
Stald 3	473	Mekanisk ventilation	6 m	(#206842) Slattevin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	450
<b>Sum</b>						<b>6050</b>

**Tabel 5: Tilladeligt overfladeareal af opbevaringslagre til husdyrgødning, nudrift og ansøgt drift:**

Opbevaringsanlæg	Overfladeareal i m <sup>2</sup> 8 års drift	Overfladeareal i m <sup>2</sup> Nudrift/Ansøgt drift
Beholder 1	0	836
Beholder 2	0	864

Procestank	0	106
<b>I alt</b>	<b>0</b>	<b>1.806</b>

Det fremgår af ovenstående, at ejendommens produktionsareal ikke ændres i forhold til nudrift og at der ikke var husdyr på ejendommen for 8 år siden.

#### 4.2.4 Ammoniak- og lugtreducerende teknologier

Der er i staldanlægget anvendt forsuring med tilhørende Smell Fighter til reduktion af ammoniakaf-dampningen og lugt. Derudover er der valgt delvist spaltegulv med lav ammoniakafdampning og overdækning af alle gyllebeholdere. Forsuring reducerer ammoniakafdampningen fra det samlede staldanlæg med 64 %. Derved er de vejledende BAT-emissionsgrænseværdier overholdt.

Lugtgenegrænserne til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone er overholdt uden virkemidler, men der er alligevel installeret Smell Fighter, der reducerer lugt med 51 %. Dette er ikke medregnet i ansøgningen, og skal derfor ikke vilkårsfastsættes.

#### Kommunens vurdering

Anlæggenes miljøpåvirkning med ammoniak og lugt afhænger af produktionsarealets og gødnings-opbevaringsarealets størrelse samt dyresammensætning og de anvendte staldsystemer samt den anvendte teknologi. Kommunen stiller derfor vilkår til disse forhold for at sikre, at miljøpåvirkningerne fra ejendommen fastholdes på det niveau, der fremgår af ansøgningen.

Jf. Miljøstyrelsens teknologiblad har JH forsuring NH<sub>4</sub><sup>+</sup> en ammoniakreducerende effekt på op til 64 %. Disse værdier er medregnet som ammoniakreduktion i ansøgningen og fastsættes som vilkår i miljøgodkendelsen, idet den er givet på grundlag af ansøgningens oplysninger om staldenes andel af produktionsareal, dyretyper, anvendte staldsystemer samt tilhørende teknologier og de faste gød-ningsopbevaringsanlægs overfladeareal. De ansøgte oplysninger fremgår af tabel 2-5.

Der stilles yderligere vilkår om fast overdækning af bedriftens husdyrgødningsbeholdere.

#### 4.2.5 Gødningsproduktion og –håndtering

I henhold til Miljøstyrelsens vejledning er opbevaringskapacitet ikke et oplysningskrav ved ansøg-ning om miljøgodkendelse. Kun hvis der foretages ændringer, som har indflydelse herpå, skal der indsendes oplysninger om opbevaringskapaciteten. Ved den aktuelle ansøgning sker der ændringer i bedriftens opbevaringskapacitet, idet der ikke længere afleveres husdyrgødning til biogasanlæg.

Ejendommen drives i et ApS sammen med andre ejendomme, som også råder over opbevaringskapa-citet til husdyrgødning. Nedenfor er angivet et estimat for gylleproduktion de enkelte lokaliteter, samt et estimat for en samlet opbevaringskapacitet:

Langesnoge: 2 x 4.000 m<sup>3</sup> gyllebeholder  
1x 50 m<sup>3</sup> procestank

Sofiendal: 2 x 4.000 m<sup>3</sup> gyllebeholder  
1x 50 m<sup>3</sup> procestank

Turebylille: 3 x 4.000 m<sup>3</sup> gyllebeholder  
1x 50 m<sup>3</sup> procestank

Eskildstrup: 2 x 4.000 m<sup>3</sup> gyllebeholder  
1x 50 m<sup>3</sup> procestank

Køgevej 43: 2 x 4.000 m<sup>3</sup>

I alt: 44.200 m<sup>3</sup> opbevaring

Der produceres ca. 16.200 m<sup>3</sup> pr. ejendom, hvilket giver i alt 64.800 m<sup>3</sup> gylle. Der kan fratrækkes ca. 7.100 m<sup>3</sup> til regnvand, da der er overdækning på beholderne. I alt 57.700 m<sup>3</sup> gylle svarende til 9,2 mdr. opbevaringskapacitet.

### **Kommunens vurdering**

Kommunen vurderer, at opbevaring af husdyrbrugets husdyrgødning vil ske på en måde, som er i overensstemmelse med de generelle miljøregler i husdyrgødningsbekendtgørelsen og beholderkontrollbekendtgørelsen og dermed vil være tilstrækkelige til at begrænse den mulige påvirkning af det omgivne miljø fra opbevaringsanlæggene.

Hvis der senere foretages ændringer, som har indflydelse på størrelsen af den tilstrækkelige opbevaringskapacitet, skal der indsendes en ny opgørelse til kommunen. Opbevaringskapaciteten vil blive kontrolleret ved fremtidige tilsyn.

### **4.2.6 Ammoniakemission, naturvurdering og Bilag IV-arter**

Plantesamfund i terrestriske naturområder kan være følsomme overfor luftbåren ammoniak. Ammoniak kan medføre eutrofiering, som kan forringe områdernes naturmæssige værdi. I forbindelse med en husdyrproduktion vil der normalt ske en fordampning af ammoniak fra stald og lager. En stor del af den fordampede ammoniak falder i kort afstand fra kilden og kan derfor forringe kvaliteten af nærliggende naturområder. Dermed kan der være risiko for negativ påvirkning af væsentlige naturværdier.

I miljøgodkendelsesordningen er der som udgangspunkt taget det nødvendige hensyn til naturområder, i kraft af krav til den maksimalt tilladte totaldeposition eller merdeposition med ammoniak til forskellige ammoniakfølsomme naturtyper. Ammoniakemissionen skal overholde beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Der er i ansøgningssystemet foretaget en konkret ammoniakdepositionsregning på de aktuelle ammoniakfølsomme naturområder.

I det følgende har kommunen foretaget en vurdering af, om naturområderne i nærheden af staldanlæg og opbevaringslagre i det aktuelle projekt, kan blive påvirket væsentligt som følge af øget kvælstof-fordampning.

Samtlige mer- og totalbelastninger er beregnet ud fra 8-årsdrift, hvor der ikke var dyrehold på ejendommen.

#### **Kategori 1-natur (ammoniakfølsomme habitatnaturtyper inden for Natura 2000-områder):**

Denne kategori omfatter de nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder.

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

Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden (Opgøres ud fra kumulationsmodel jf. § 25):

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

Den nærmeste kategori 1-natur er kvælstoffølsomme habitatnaturtyper i Natura 2000-område 159 Bagholt Mose. Her findes der i en afstand af ca. 4 km nord-nordøst for anlægget kortlagt hængesæk (typekode 7140) og skovbevokset tørvemose (91D0). Totaldepositionen hertil er beregnet til 0,0 kg N/ha/år. Det er på denne baggrund ikke relevant at undersøge påvirkning til kategori 1-natur yderligere.

### **Kommunens vurdering**

Den beregnede totaldeposition ligger under Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau. Kommunen vurderer derfor, at det ansøgte ikke indebærer nogen risiko for en væsentlig negativ påvirkning af habitatområdet eller dets udpegningsgrundlag.

### **Kategori 2-natur (habitatnaturtyper uden for Natura 2000-områder):**

Denne kategori omfatter de nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Der stilles i loven et krav om en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år til disse naturområder, som kan skærpes efter nærmere definerede kriterier. Kategori 2-natur omfatter højmoser, lobeliesøer samt heder og overdrev større end hhv. 10 og 2,5 ha, der er beliggende udenfor Natura 2000-områder og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Den nærmeste kategori 2-natur er beliggende ca. 5 km nord for anlægget på Sofiedal og totaldepositionen hertil er beregnet til 0,0 kg N/ha/år. Det er på denne baggrund ikke relevant at undersøge påvirkning til kategori 2-natur yderligere.

### **Kommunens vurdering**

Kommunen vurderer, at afsætning af ammoniak fra produktionen på Sofiedal, Freerslev Overdrevsvej 2A til § 7-området ikke indebærer nogen risiko for en negativ påvirkning af kategori 2-natur på grund af den store afstand til området.

### **Kategori 3-natur (§ 3 heder, moser og overdrev og ammoniakfølsomme skove):**

Kategori 3 omfatter ammoniakfølsomme naturtyper udenfor Natura 2000-områder, som ikke er omfattet af kategori 1 og 2. Det drejer sig om heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove. Kommunen skal vurdere, om det ansøgte kan føre til tilstandsændringer i naturområderne. Kommunen kan stille krav om en maks. merdeposition. Kravet må dog ikke være under 1,0 kg N/ha pr. år.

Skov defineres som arealer, der er større end ½ ha og mere end 20 meter brede, og som er bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer, jf. skovlovens definition af skov.

En skov betegnes som ammoniakfølsom, når:

- 1) der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel »skovjordbund«,
- 2) skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, fx tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket mark inden for en periode svarende til perioden for gammel »skovjordbund« (dvs. i størrelsesorden mere end ca. 200 år), eller
- 3) der i skoven er forekomst af naturskovindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen over arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af § 25 i lov om skove, og arterne har væsentlig, definerende betydning for skovens naturværdi.



Figur 2. Kategori 3-natur nær anlægget på Sofiedal  
(Copyright, Kort & Matrikelstyrelsen)

Nærmeste kategori 3-natur et værdifuldt moseareal omgivende en større sø stik øst for anlægget. Mosearealet er beliggende mellem 450-775 meter fra anlægget og rummer generelt artsrig vegetation, der stedvist er kalkpåvirket og med forekomst af veludviklede habitatnaturtype rigkær (7230) og tidvis våd eng på kalk (6410) med bl.a. den regionalt meget sjældne Engblomme, der er regionalt rødlistet.

Depositionen på den nærmeste del af naturområdet er beregnet til 1,1 kg N/ha/år.

Nærmeste skove, der er kvælstoffølsomme er nordbrynet af Haslev Orned og Sofiedal Hestehave beliggende hhv. 800 meter sydvest og 500 meter sydøst for anlægget.

Sofiedal Hestehave rummer nåletræskulturer, bøge- og egebevoksninger. Egebevoksninger udgøres af dels ret unge, endnu række stillede bevoksninger, dels ældre bevoksninger (80-100 år) med rig og veludviklet underskov og busklag. Der sker p.t. udtynding af underskoven. Urtelaget er stedvist veludviklet med forekomst af Mose-Bunke, Skov-Star, Akselblomstret Star, Almindelig Hunde-Kvik, Krybende Læbeløs, Lund-Fladstjerne, og stedvist ses den halvsjældne Lådden Perikon. Ikke sjældent forekommer Avnbøg i underskoven. Skovtypen kan karakteriseres som habitatnaturtype 9160, "Egeblandskov på middelfugtig bund".

Bøgebevoksningerne varierer ligeledes i alder og alderssammensætning inden for bevoksningerne. Urtelaget er generelt dårligt udviklet pga. overvejende dårlig lystilgang. Hyppigt ses Skovmærke, Almindelig Hunde-Kvik, Lund-Fladstjerne og Hvid Anemone. Skovtypen kan karakteriseres som



9130, "Bøgeskov på muld". Depositionen på den nærmeste del af Sofiedal Hestehave er beregnet til 1,1 kg N/ha/år.

Haslev Orned rummer, i den del, der ligger nærmest anlægget, overvejende nåletræskulturer, der i retning mod anlægget er beliggende inden for en relativt smal bræmme af bøge- og egeskov. Depositionen på den nærmeste del af Haslev Orned er beregnet til 0,2 kg N/ha/år.

Naturtype	Tålegrænse, kg N/ha/år
Overdrev	10-25 (sure overdrev 10-15; kalkholdige overdrev 15-25)
Klit	8-20
Hede	10-20
Fersk eng	15-25
Strandeng	30-40
Mose og kær	5-30 (højmoser 5-10; hængesæk og tørvelavninger 10-15; fattigkær og hedemoser 10-20; kalkrige moser, væld og rigkær 15-25)

Tabel 8. Naturtypernes tålegrænse for kvælstof. Kilde "Ammoniakmanualens" bilag 3.

### **Kommunens vurdering**

Etablering af dyreholdet på Sofiedal må ikke medføre, at tilstanden i de beskyttede naturtyper eller ammoniakfølsomme skove påvirkes negativt.

Dette kan undersøges ved at sammenholde naturtypernes tålegrænse for kvælstof med den beregnede merbelastning med kvælstof fra det ansøgte dyrehold.

Merbelastningen til den nærmeste § 3-beskyttede mose er beregnet til 1,1 kg N/ha/år. Kommunen vurderer, at dette ikke giver anledning til en tilstandsændring i dette naturområde. Tålegrænsen for de nævnte habitatnaturtyper (6410 og 7230) er 15-25 kg N/ha/år, og da baggrundsbelastningen i kommunen er 12,2 kg N/ha/år (2017-niveau) vil end ikke den nedre tålegrænse være overskredet.

Hvad angår kategori 3-skovene (Haslev Orned og Sofiedal Hestehave), vil der ske en overskridelse af naturtypernes nedre tålegrænse på 10 kg N/ha/år. Med en årlig merdeposition beregnet til hhv. 0,2 kg N og 1,1 kg N, vurderes påvirkningen fra husdyrbruget ikke at være væsentlig.

### **Naturområder beskyttet af § 3 i Naturbeskyttelsesloven og sårbare arter, herunder Bilag IV-arter**

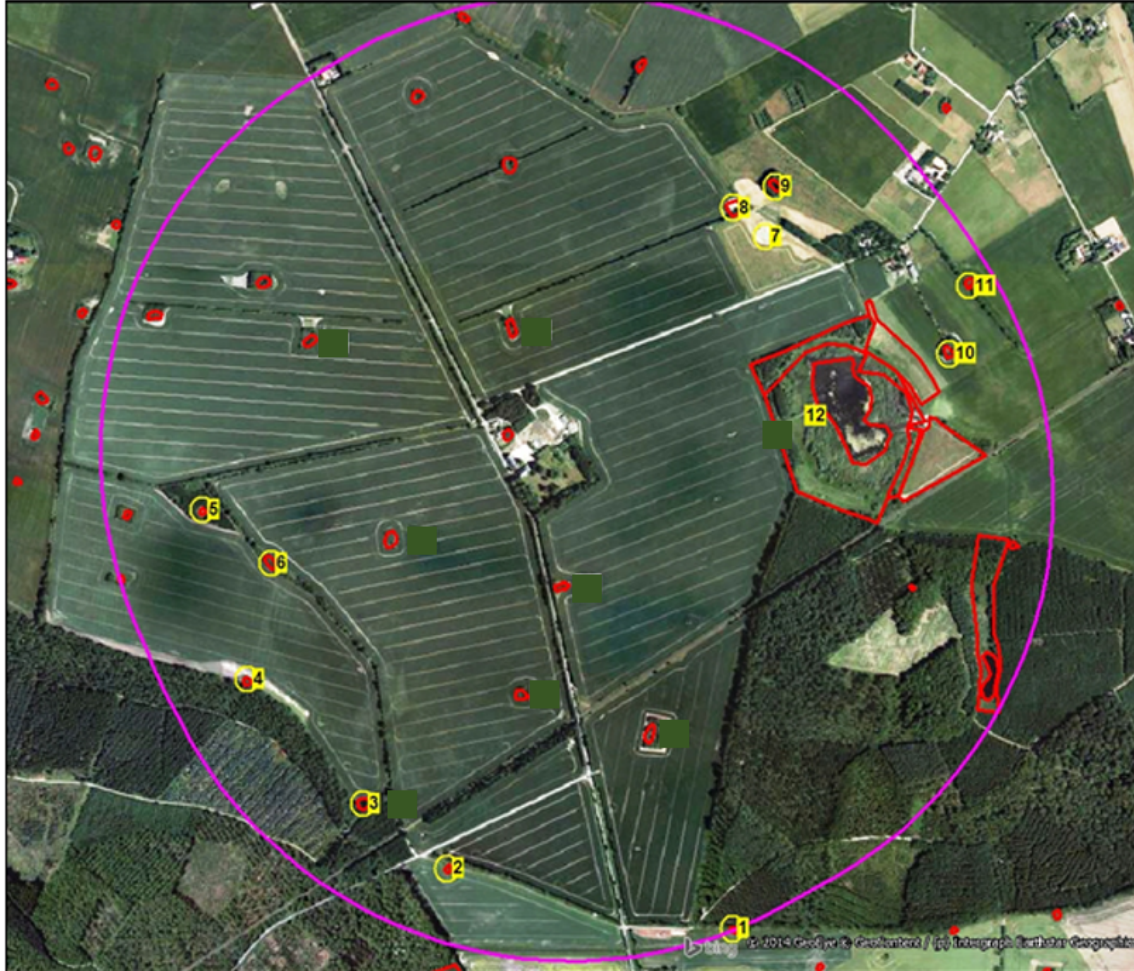
En række habitatnaturtyper og § 3-arealer er sårbare over for kvælstof- og fosforpåvirkninger. Tilstanden i naturarealer må ikke ændres uden forudgående dispensation fra kommunen.

I Danmark findes der 80 dyre- og plantearter, der er omfattet af EF-Habitatdirektivets bilag IV (kaldet bilag IV-arter) som er særlig strengt beskyttede i deres naturlige udbredelsesområder ifølge direktivets artikel 12. På eller nær anlægget findes med stor sandsynlighed Bilag IV-padderne Springfrø, Spidssnudet Frø og Stor Vandsalamander.

Især de § 3-naturområder og levesteder for Bilag IV-arter, der ligger lige op til anlægget, vil være under direkte påvirkning. Der er i forbindelse med seneste miljøgodkendelse i 2015 foretaget besigtigelse og vurdering af naturområder (vandhuller, enge, moser) indenfor 1000 meter fra anlægget.

### **Vandhuller og andre § 3-naturtyper samt levesteder for Bilag IV-padder**

Anlægget er beliggende i et område med mange markvandhuller og få andre naturområder, se de gule nummereringer på figur 4. Data fra de vandhuller, der er besøgt, er oversigtligt sammenfattet i Tabel 9. Ammoniakdeposition er beregnet både i 2015 og efter nyeste viden i 2019 (fremgår af tabel 9), og viser stort set samme eller let faldende værdier. Besigtigelse og vurdering er foretaget i 2014.



Figur 4: § 3-arealer vist med rød afgrænsning. Lokalteter med gul cirkel og nummer er besøgt i 2014 og omtalt i tabel 9.

Lokali- tets nr.	Natur	Natur- værdi	Springfrø	Stor Vandsa- lamander	Spidssnu- det Frø	Merbelast- ning kg N/ ha/år bereg- net i 2014	Opdateret merbelast- ning kg N/ ha/år bereg- net i 2019
1	Vandhul	2	potenti- el			< 0,1	0,1
2	Vandhul	3	ej levested			< 0,1	0,1
3	Vandhul	ej vur- deret	ej levested			0,1	0,1
4	Vandhul	2	potenti- el		poten- tiel	< 0,1	0,1
5	Vandhul	2	ynglende		poten- tiel	ca. 0,1	0,2
6	Vandhul	4	ej levested			ca. 0,1	0,2
7	Vandhul	2	ynglende	poten- tiel	poten- tiel	ca. 0,5	0,5
8	Vandhul	3	potenti- el	poten- tiel		ca. 0,5	0,5
9	Vandhul	2	ynglende			ca. 0,5	0,3
10	Vandhul	3	potenti- el	poten- tiel		<0,5	0,3
11	Vandhul	2	potenti- el			<0,3	0,3
12	Sø ved Mose, rig- kær	2	potenti- el		poten- tiel	0,8	0,6

Tabel 9. Besigtigelse fra 2014: Besigtigede vandhullers naturværdi, forekomst af Bilag IV-padder mm. Beregninger af ammoniakemission er foretaget i scenarieberegning 213644.

De besigtigede vandhuller har gennemgående moderat naturtilstand; primært som følge af skygge eller eutrofiering. Enkelte er habitatnaturtype "Næringsrig sø med flydebladsvegetation" (typekode 3150). Dette er en meget bredt defineret søtype, der inkluderer også eutrofierede vandhuller domineret af arter af Andemad. Ingen af disse registrerede vandhuller er imidlertid næringsbegrænsede.

Af terrestriske naturområder omkring anlægget findes alene det mose- og engområde øst for anlægget, der er omtalt i forbindelse med kategori 3-natur.

Anlægget ligger i et skovrigt område med mange vandhuller. Dette indebærer, at selvom der er intensiv dyrkning af agerjorden, er livsbetingelserne for flere paddearter relativt gode. I 9 ud af 12 besigtigede søer og vandhuller er der fundet ynglende Bilag IV-padder eller lokaliteten er vurderet at være en potentiel ynglebiotop.

Af de besigtigede vandhuller er tre registreret som aktuelle levesteder for Bilag IV-padden Springfrø. Desuden er andre vandhuller registreret som potentielt levested for Springfrø, Stor vandsalamander eller Spidssnudet Frø (se Tabel 9). Tre vandhuller er i så dårlig naturtilstand, at de ikke er vurderet egnede som levested.

I vurderingen af, hvorvidt et givent vandhul eller naturområde vurderes at være potentielt levested for en eller flere Bilag IV-padder er inddraget en række levestedsparametre. Det drejer sig primært om:

- er vandhullet helt eller delvist lysåbent, dvs. kan vandet blive opvarmet?
- forekommer der lavvandede partier?
- er det massivt eutrofieret?
- forekommer der (tegn på) andefodring, -udsætning eller fisk?
- er bilag IV-arten udbredt i området?
- er der raste-/forurageringsområder i nærheden?
- indgår vandhullet i et netværk af levesteder, og er der mulighed for vandring/spredning mellem disse?
- forekommer der levende hegn og naturarealer i øvrige omkring vandhullet?

Springfrø er udbredt på Sydsjælland og specielt i områder nær løvskov. I skovrige områder med mange vandhuller eller oversvømmelser kan den optræde endog meget talrigt. Springfrø yngler desuden gerne i markvandhuller, men opholder sig i skov og beplantninger uden for yngletiden.

Stor Vandsalamander er almindelig i det sydøstlige Danmark i vandhuller og formodes at findes i op mod halvdelen af vandhullerne i kommunen. Især i vandhuller med bedst vandkvalitet og uden fisk vil sandsynligheden være størst.

Spidssnudet Frø er sjælden i områder uden større enge og moser. Den yngler i oversvømmelser på disse i foråret og fouragerer resten af året i naturområderne.

Udover nævnte Bilag IV-padder er der ved besigtigelserne registreret findes Lille Vandsalamander, Grøn Frø og Skrubbtudse. Alle padder i Danmark er fredede.

Af øvrige Bilag IV-arter findes i området en række flagermusarter i området; disse er ligeledes på habitatdirektivets Bilag IV. De almindeligste og mest sandsynlige arter i Faxe Kommune er vandflagermus, brunflagermus, langøret flagermus, sydflagermus og dværgflagermus /5,8,9/. Alle flagermus i Danmark er fredede og flere arter er tillige rødlistet.

Derudover er kategori 2-overdrevet, der ligger ca. 1,2 km syd for anlægget potentielt levested for Markfirben. Arten er eftersøgt i 2014, men ikke fundet på lokaliteten.

#### Øvrige fredede eller rødlistede arter.

Der er ikke i forbindelse med besigtigelserne af naturområder nær anlægget eller i øvrigt registreret forekomst af andre rødlistede eller fredede arter i området, der kan påvirkes af projektet.

### **Kommunens vurdering**

Ved godkendelse af projekter skal kommunen vurdere, om afdampning af ammoniak fra anlægget beskadiger eller ødelægger yngle- eller rasteområder for bilag IV arterne i det naturlige udbredelsesområde. Endvidere må der ikke ske negativ påvirkning af § 3-naturområder.

En del naturtyper og en række arter er meget følsomme over for husdyrgødning. Naturtyper og levesteder, der ligger lige op til eller tæt på anlægget, vil især være under direkte påvirkning.

Projektet kan kun godkendes under forudsætning af, at tilstanden i beskyttede naturtyper ikke forringes og af, at der ikke sker en beskadigelse eller ødelæggelse herunder gradvis forringelse af yngle- eller rasteområder for Bilag IV-arter jf. Habitatbekendtgørelsens § 11 og Naturbeskyttelseslovens § 29a.

Vurderingen af de enkelte naturelementer (§ 3-natur og Bilag IV-arter) beskrives nedenfor.

### § 3-natur og tålegrænser

Påvirkningen af tilstanden i § 3-naturområder kan vurderes ved at undersøge, om naturtypernes tålegrænser for kvælstof overskrides som følge af påvirkning fra ammoniak fra anlægget.

Ingen af de besigtigede vandhuller er kvælstofbegrænsede og der er således ikke nogen nedre tålegrænse for vandhullerne. For de aktuelle typer af enge og moser er tålegrænsen 15-25 kg N/ha/år /1/.

For en del af de vandhuller, der ikke er besigtiget, er der udregnet merdeposition på naturområdet (Se figur 4). Disse værdier ligger mellem 0,1 - 0,5 kg N/ha/år. Et enkelt vandhul stik nord for anlægget modtager dog en merbelastning på 1,4 kg N/ha/år.

Det tidlige omtalte værdifulde mose- og engområde øst for anlægget modtager årligt en merbelastning på 1,1 kg N/ha og søen ved dette modtager 0,6 kgN/ha/år.

Baggrundsbelastningen for Faxe kommune under ét er 12,2 kg N/ha/år. Dette indebærer, at ingen af de § 3-beskyttede naturområder kan forventes at få overskredet deres nedre tålegrænse. Det er sandsynligt, at vandhullet, der modtager 1,4 kg N årligt, ikke vil ændres væsentligt *som vandhul betragtet*, da det i højere grad vurderes at være fosfor-begrænset.

### **Bilag IV-arter**

Projektet kan kun godkendes, hvis der ikke sker beskadigelse eller ødelæggelse herunder gradvis forringelse af yngle- eller rasteområder jf. Habitat-bekendtgørelsens § 11 og Naturbeskyttelseslovens § 29a.

For påvirkning af levesteder for Bilag IV-arter er vurderingen, at levestedet skal påvirkes af en årlig merbelastning større end 1 kg N/ha/år, for at der kan registreres en ændring af levestedet (lokaliteten). Ved påvirkninger på mindre end 1 kg N/ha/år sker der ikke væsentlige negative tilstandsændringer, jf. bilag til Miljøstyrelsens praksisnotat af 8. marts 2010 /12/.

Ingen af de naturområder, der er besigtiget, modtager en væsentlig merdeposition.

Af de vandhuller, der ikke er besigtiget, modtager kun et vandhul en belastning, der overstiger 1,0 kg N/ha/år. Dette vandhul er i 2014 beregnet til at årligt modtage 2,4 kg N/ha/år og i 2019 beregnet til at årligt modtage 1,4 kg N/ha/år. Vandhullet er bedømt ud fra luftfoto tilstrækkelig lysåbent til at være potentielt levested for Springfrø og måske Stor Vandsalamander.

### **Kommunens vurdering**

Det er kommunens vurdering, at selvom vandhullet i sig selv ikke vil ændres af en merpåvirkning på 2,4 eller 1,4 kg N/ha/år, og som levested ikke vil ændre karakter, idet væksten af bredarealer og sumpvegetation vil forøges væsentligt. Dette vil medføre en kraftig skyggevirksomhed i vandhullet og dermed forringelse af vandhullet som ynglelokalitet for padderne. Kommunen vil derfor videreføre nedenstående vilkår fra miljøgodkendelsen fra 2015 til sikring af vandhullet som levested.

Vandhullet beliggende 150 meter stik nord for anlægget (ansøgningens sø 1) skal oprensnes i sin helhed hvert 7-10 år, skyggende bevoksning skal nedskæres og bredhældningen må ikke gøres stejlere end det nuværende anlæg.

Hvad angår forekomsten af flagermus i området, vurderer Faxe kommune, da der ikke er bygningsmæssige ændringer forbundet med projektet, at der ikke vil ske en påvirkning af raste- eller yngleområder for flagermus.

Den samlede vurdering er, at der med det indsatte vilkår ikke vil ske en væsentlig negativ påvirkning af § 3-områder eller levesteder for Bilag IV-arter.

### Natura 2000-områder

EU har en overordnet målsætning om at stoppe forringelser af biodiversiteten senest i 2010. Ét af de vigtigste midler til at opfylde denne målsætning er de såkaldte Natura 2000-direktiver (Habitat- og Fuglebeskyttelsesdirektiv).

Natura 2000-områder udgøres af habitat- og fuglebeskyttelsesområder, som til sammen danner et økologisk netværk af beskyttede naturområder gennem hele EU. I Danmark kaldes områderne også for internationale naturbeskyttelsesområder, og her indgår også ramsar-områderne.

Det nærmeste Natura 2000-område er nr. 161, Søer ved Bregentved og Gisselfeld. Det ligger 3,6 km syd for anlægget på Sofiedal (se figur 3). Desuden ligger som nævnt det lille Natura 2000-område nr. 159, Bagholt Mose, ca. 4 km nord for anlægget.

De nærmeste Natura 2000-områder er kort beskrevet nedenfor og udpegningsgrundlagene ses i Natura 2000-basisanalyserne /15,17/.

Natura 2000-område	Habitatområde	Fuglebeskyttelsesområde
159, Bagholt Mose	H140	intet
161, Søer ved Bregentved og Gisselfeld	H142	F101

Tabel 10. Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområder.

**Bagholt Mose:** det lille Natura 2000-område på 13,6 ha udgøres af den fredede Bagholt Mose beliggende i Munkeskov ved Haslev. Mosen har oprindeligt været en tørvedannende mose, men efter tidligere tiders tørvegravning fremstår den i dag som en mosaik af forskellige mosetyper og er levested for en række sjældne planter og dyr. En stor del af mosen udgøres af skovbevokset tørvemose og ellesump, men det er i den arealmæssigt beskedne, lysåbne del, at de største naturværdier findes. Da den tidligere tørvegravning stedvist har blotlagt kalkholdige lag, vokser her planter karakteristiske fra forskellige naturtyper tæt sammen. Den sjældne liden kæruld vokser her i stort antal sammen med bl.a. orkidéer som mygblomst, plettet gøgeurt og hjertelæbe. Mosen er også en vigtig lokalitet for en række sjældne arter af mosser, og kær-gittermos (*Cinclidium stygium*) har sit eneste voksested udenfor Jylland her. Arten kendes i alt fra 4 lokaliteter i landet.

Den skovbevoksede del af Bagholt Mose består overvejende af bevoksninger af rød-el eller dunbirk iblandet tørst, almindelig røn, rødgran og gråpil /15/.

**Søerne ved Bregentved og Gisselfeld:** Natura 2000-området har et areal på i alt 597 ha fordelt på 5 søer og deres næropland, som hovedsageligt består af landbrugsland og lidt skov. Søerne ligger i et

højtliggende moræneområde på hver sin side af et vandskel. Ejlemade sø, Ulse sø og småsøerne omkring Bregentved Gods afvander til Tryggevælde Å, mens Søtorup Sø og Nielstrup Sø afvander til Susåen. Ulse Sø og Søtorup Sø er dybe kildefødte søer opstået som dødishuller, mens Ejlemade og Nielstrup søer er lavvandede med middeldybder på ca. 1 m. Søerne er meget fuglerige og udgør vigtige raste- og yngleområder /17/.

Som konsekvens af afstanden mellem anlægget på Sofiedal og Natura 2000-områderne er der ikke nogen målbar deposition på naturtyper eller arter inden for beskyttelsesområderne.

### Kommunens vurdering

Før der træffes afgørelse om tilladelse eller godkendelse efter husdyrbrugsloven, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, jf. habitatbekendtgørelsens § 7 stk. 1. Princippet i beskyttelsen er, at der ikke i disse områder må foretages noget, som skader de naturværdier (naturtyper og arter), som ligger til grund for deres udpegning.

Hvis projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, skal der, jfr. habitatbekendtgørelsens § 7 stk. 2, foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-området under hensyn til bevaringsmålsætningen for det pågældende område. Den fælles målsætning for de udpegede områder er, at de naturtyper og arter, som et område er udpeget for at beskytte, skal have en gunstig bevaringsstatus.

Det er kommunens opfattelse, at Natura 2000-området bør gives den størst mulige beskyttelse, således at yderligere forringelse af naturtypernes bevaringsstatus ikke sker gennem næringspåvirkning fra landbrug. I det aktuelle tilfælde fra næringspåvirkning gennem afdampning af ammoniak fra anlægget på Sofiedal.

Da der ikke er nogen deposition fra anlægget indenfor Natura 2000-områderne, vil der ikke ske nogen væsentlig negativ påvirkning af naturtyper og arter for beskyttelsesområderne.

Samtidigt vurderes det, at etablering af svinebruget ikke kræver, at der i forhold til påvirkninger fra anlægget udarbejdes en egentlig konsekvensvurdering jfr. § 7 i Habitatdirektivbekendtgørelsen.

Begrundelsen for denne vurdering er, at hverken naturtyper eller arter vurderes, at ville blive påvirket af nogen deposition af kvælstof, der hidrører fra anlægget.

## **4.2.7 Lugt**














I ansøgningssystemet er beregnet en teoretisk geneafstand for de 3 genekriterier (beboelsestyper): byzone/sommerhusområde, samlet bebyggelse i landzone og enkelt beboelse i landzone. Naboejendomme med landbrugspligt eller ejendomme ejet af ansøger er ikke omfattet af genekriterierne for lugt.

Geneafstanden er den minimumsafstand, der skal være fra et anlæg til en beboelse uden genekriteriet overskrides.

I tabel 10 ses IT-ansøgningssystemets beregnede geneafstande samt den faktiske vægtede gennemsnitsafstand for produktionen til de 3 geneområder.

Som nærmeste bolig uden landbrugspligt er i beregningerne indsat Terslev Skolevej 18. Nærmeste samlede bebyggelse er beboelser startende ved Terslev Skolevej 30a og nærmeste byzone med beboelser er Haslev.

**Tabel 10: Beregnede og faktiske geneafstande til beboelser**

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Freerslev Overdrevsvej 6	0	NY	583,8	583,8	1276,6	Ja
 Freerslev Overdrevsvej 8	0	NY	583,8	583,8	1247,3	Ja
 Grønhøjgårdsvej 6	0	NY	583,8	583,8	1602,4	Ja
 Sanderhusvej 10	0	NY	583,8	467	1296,1	Ja
 Terslev Skolevej 18	0	NY	583,8	583,8	1209	Ja
 Marielunden 24	0	NY	1074,3	966,9	2042,7	Ja
 Terslev Skolevej 30A - i kommunepl...	0	NY	1074,3	1074,3	2201,6	Ja
 Terslevvej 14	0	NY	1074,3	1074,3	2677	Ja
 Algestrup By, Sædder	0	NY	1372,3	1372,3	6010,4	Ja
 Dalby-Borup By, Sdr. Dalby	0	NY	1372,3	1303,7	5113,4	Ja
 Haslev By, Haslev	0	NY	1372,3	1303,7	1970,5	Ja
 Haslev By, Haslev	0	NY	1372,3	1303,7	2245,5	Ja
 Terslev By, Terslev	0	NY	1372,3	1372,3	2920	Ja

### Kumulation

Er der andre husdyrbrug, som medfører lugtgener i det samme punkt i byzone, skærpes kravene til geneafstanden i forbindelse med ansøgningen. Den beregnede geneafstand forøges i sådanne situationer, hvis der indenfor 300 meter fra byzone o.lign. samt samlet bebyggelse eller 100 meter fra nabobebyggelse findes andre staldanlæg på andre ejendomme, hvor der er husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år. Er der 1 anden ejendom med staldanlæg med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år inden for de nævnte afstande øges geneafstanden med 10 %, mens geneafstanden ved 2 eller flere ejendomme øges med 20 %. Der tages udgangspunkt i det punkt hos naboen eller på zonegrænsen, som ligger nærmest det staldanlæg, som medfører størst



lugtgener. Afstanden på de 300 meter/100 meter måles fra dette punkt til nærmeste punkt på dele af de staldanlæg på husdyrbrug, med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år. Er der ikke andre staldanlæg anvendes geneafstandene uændret.

Ingen områdetyper eller husdyrbrug i nærområdet falder ind under principperne for kumulation, og der tillægges derfor ikke øget geneafstand for lugt i aktuelle ansøgning.

Det er i scenarieberegning 213644 efterprøvet, at selv ved worst case-beregning med maksimal kumulation med andre husdyrbrug, overholdes lugtgeneafstandene til samtlige områdetyper.

### **Kommunens vurdering**

Det fremgår af tabel 10, at den faktiske afstand til både byzone, samlet bebyggelse og enkeltbeboelse er længere end den beregnede geneafstand. Altså er de i bekendtgørelsen opsatte grænseværdier ikke overskredet for beboelsesområder. På den baggrund vurderer kommunen, at anlægget ved normal drift ikke vil være til væsentlig gene for de omkringboende.

Konsekvensområdet er i henhold til FMK-modellen beregnet til 1.448 meter. Inden for denne afstand vil der i perioder kunne registreres lugt fra produktionen, men kommunen vurderer, at lugten ikke vil være til større gene, end det man almindeligvis må acceptere i landzonen, der er arbejdsplads for landbruget.

For alle husdyrbrug gælder, at lugtemissionen kan begrænses ved at opretholde en god staldhygiejne, og at produktionsforhold og arbejdsgange skal tilrettelægges således, at dannelsen af lugtende stoffer minimeres. På baggrund heraf stiller Faxe Kommune vilkår vedrørende rengøring af staldanlæg og ejendommen generelt med henblik på at sikre, at lugtgener begrænses mest muligt.

Hvis der efter kommunes vurdering opstår lugtgener, som vurderes at være væsentligt større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, stilles der vilkår om, at kommunen kan meddele påbud om, at virksomheden for egen regning skal udarbejde og gennemføre et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne

Det er kommunens vurdering, at vilkårene for renseteknologi og vilkåret for maksimalt dyrehold vil fastholde lugtemissionen på det beregnede niveau. Lugt i forbindelse med af- og pålæsning af gylle vurderes som bagatelagtigt i forhold til lugtbidraget fra staldene. Lastbiler til gylletransport har et lukket rørsystem kaldet et sugetårn, der suger og afleverer gyllen under overdækningen og under gyllens flydelag. Dette medvirker til lugtbegrænsning ved gylleflytning.

## **4.2.8 Støv**

### **Ansøgers beskrivelse**

Der vil være støv fra dyrene, dog ikke i et omfang, så det opleves udenfor staldene. Støvet minimeres som følge af omhyggeligt management og hygiejne.

Der vil ikke være støvgener i forbindelse med daglig håndtering af foder, da det foregår i et lukket system.

I forbindelse med høst og indblæsning af korn i siloen, kan der forekomme støvgener. Pga. afstanden til nærmeste nabo vurderes det, at naboer ikke vil opleve gener i forbindelse med støv ved høst.

### **Kommunens vurdering**

Det er kommunens vurdering, at de potentielt støvende aktiviteter fra produktionsanlægget ikke vil give nogen gener for omkringboende til bedriften.

Der stilles vilkår om, at hvis der opstår væsentlige støvgener for de omkringboende, som vurderes at være væsentlig større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal udarbejdes og gennemføres et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne.

## 4.2.9 Støjkilder og rystelser

### Ansøgers beskrivelse

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

Eftersom der er ventilatorer i ventilationsafkast, kan der observeres støj fra disse i nærheden af staldene. Da naboer er placeret mere end 100 m fra staldene vurderes det, at disse ikke vil blive generet af støj fra ejendommen.

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

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

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

Alle generelle krav vedr. støj vil blive overholdt. Sammenholdt med ejendommens placering vurderes det, at omkringboende ikke vil blive generet af støj fra husdyrbruget.

Beskrivelse af støjkilder, driftsperioder og tiltag.

Type	Driftsperiode	Tiltag til begrænsning af støj	Placering
Kompressor til fodringsanlæg	Dagligt	Kan ikke høres uden for bygningen	Foderlade/staldbygning
Kompressorer	Dagligt	Kan ikke høres uden for bygningen	Foderlade/staldbygning
Foderanlæg	Fordelt over alle dage i hele døgn	Placering i lukket rum - støjdempende	Foderlade
Fodersiloer –traktordrevet snegl	Kornsiloer fyldes 2 gange årligt		
Blæser til korntørring	Aug-okt		På silo u. afskærmning
Kornkøling m. blæse	Nov-marts		
Aflæsning af smågribe	52 læs pr. år		Indleveringsrum/ramper

Pålæsning af slagtesvin	156 læs pr. år		Udleveringsrum/ramper
Fodring af svinene	Fodring sker jævnt fordelt over døgnet		
Pumpning af rågylle fra fortank	Dagligt		
Ventilationsanlæg	Dagligt		Tagflader

Tabel 11: Støjkilder.

### **Kommunens vurdering**

På baggrund af ejendommens lokalisering vurderes det, at støjen fra anlægget, med tilknyttede aktiviteter, generelt ikke vil give anledning til væsentlige støjgener for de omkringliggende nabobeboelser. Kommunen vurderer, at støjen fra vedvarende støjkilder ikke vil overstige de af miljøstyrelsen angivne maksimums grænser på 55 dB dag / 45 dB aften / 40 dB nat ved nabobeboelse.

Transport kan forårsage, at de anbefalede grænseværdier for støj overskrides ganske kortvarigt, f.eks. når en traktor på ejendommen passerer i nærheden af en naboejendom. Da dette vil være ganske kortvarigt, vurderer kommunen, at det ikke vil give nogen væsentlig gene. Det bemærkes, at brugen af landbrugsredskaber i marken er undtaget fra støjgrænserne.

Med baggrund i husdyrbrugets lokalisering og de almindelige driftsrutiner vurderes det, at det ikke er relevant at stille skærpede støjkrav til pumpning og omrøring af gylle m.v.

Kommunen stiller vilkår om, at driften af husdyrbruget ikke må give anledning til væsentlige støjgener uden for ejendommens areal. Hvis der efter kommunens vurdering opstår støjgener, der vurderes, at være væsentligt større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger. Ved vurdering af støjgeners væsentlighed tages udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser.

Der er ingen udendørs kompressorer eller andre forhold på ejendommen der kan give anledning til rystelser ved naboer. Faxe Kommune vurderer derfor, at det ikke er relevant, at stille vilkår til rystelser.

### **4.2.10 Transport, til- og frakørsler**

#### **Ansøgers beskrivelse**

Transport til og fra anlægget sker via eksisterende markvej til Freerslev Overdrevsvej og derfra videre til Terslev Skolevej. Transport igennem tæt bebyggelse forekommer ikke.

Art	Antal transporter/år	Tidspunkt
Smågrise, levering	Ca. 52	06-18
Slagtesvin, afhentning	Ca. 156, svarende til 3 om ugen	03-08

Døde dyr	Ca. 55	07-17
Diverse (fragtmand, brændstof m.v.)	Ca. 12	07-16
Råvarer til foder	Ca. 250	Primært 7-17 men levering af korn kan forekomme hele døgnet i høstperioden
Afhentning af husdyrgødning (Lastbil)*	Ca. 500	07-17
Halm	Ca. 50	Hele døgnet
<b>Antal transporter i alt pr. år.</b>	<b>1.075</b>	

Tabel 12: Transporter til/fra ejendommen.

Der vil til anlægget samlet set komme op til 1.075 transporter pr. år. Transporter foregår primært inden for normal arbejdstid, dog kan afhentning af slagtesvin til slagteri ske i fra 03.00-08.00, og i høstperioden vil transporter med korn kunne forekomme hele døgnet.

Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med smågrise fra anden ejendom, slagtesvin til slagtning, husdyrgødning, korn og foder. Transporterne med husdyrgødning og korn er sæsonbettinget, mens levering/afhentning af smågrise/slagtesvin sker 1-2 gange ugentligt.

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

Gyllen transporteres med traktor og gyllevogn ud til udbringningsarealerne.

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 06-18, dog kan kørsler med levende dyr ske tidligere. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt.

Det vurderes, at omfanget af transporter ikke vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene for beboerne i området.

### **Kommunens vurdering**

Ved vurdering af om der forekommer gener fra husdyrbrug, er det praksis at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og beboere af boliger i landzone må derfor som udgangspunkt acceptere visse ulemper, der kan være forbundet med at være nabo til et landbrug.

Kommunen vurderer på baggrund af husdyrbrugets lokalisering, at omfanget af transporter ikke vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene for beboerne i området.

Der stilles vilkår om, at transporter med husdyrgødning på offentlig vej altid skal foregå i lastbil eller renholdt gyllevogn, således at spild forhindres.

## 4.2.11 Lys

### Ansøgers beskrivelse

Der vil ikke være gener fra staldenes indendørs belysning, da lyset kun vil være kortvarigt tændt om natten i forbindelse med fodring.

Der er udendørsbelysning ved indgangen til stalden. Som udgangspunkt vil der ikke være belysning udenfor bygningerne om natten.

På grund af ejendommens beliggenheden og brug af kunstigt lys vurderes det, at omkringboende og trafikanter ikke vil blive generet eller påvirket negativt af lys fra ejendommen.

Lyset i staldene er tændt efter behov og styres af tidsur. Der er lys i staldene i ca. 10 timer i døgnet i vinterhalvåret og ca. 6 timer i døgnet i sommerhalvåret. Tidsrummet kan dog variere. Mht. lys i staldene er det et todelt system, dvs. i dagtimerne reguleres lysstyrken efter dyrenes behov, og når der er medarbejdere i stalden, kan der tændes ekstra lys. Om natten er lyset slukket.

Det vurderes, at belysning vil kunne ses, men ikke være til væsentlig gene for omboende.

### Kommunens vurdering

Det er kommunens vurdering, at belysning vil kunne ses, men ikke være til væsentlig gene for omboende. En del af lyset fra stalden vil med tiden skærmes af den beplantning, der stilles vilkår om.

Det er kommunens vurdering, at lyset fra staldanlægget ikke vil give anledning til gener for naboer eller for de landskabelige værdier.

## 4.2.12 Fluer og skadedyr

Generelt vil ansøger være opmærksom på bekæmpelse af skadedyr. Der sørges for at opretholde god hygiejne i staldbygninger m.v. på ejendommen for at minimere fluegenerne. Driftsbygningerne holdes løbende rene og pæne.

Der vil blive anvendt rovfluer i staldene til bekæmpelse af almindelige fluer.

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til gældende retningslinjer på området (Institut for Agroøkologi, Århus Universitet). Specifikt mod rottebekæmpelse på ejendommen vil der blive indgået en aftale om forebyggende bekæmpelse med firmaet Anticimex, som opsætter rottekasser. Korn opbevares i lukkede metalsiloer.

### Kommunens vurdering

Det vurderes, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende. Der stilles vilkår om, at fluer skal bekæmpes i overensstemmelse med retningslinjer fra Institut for Agroøkologi.

Vedrørende foder stilles der vilkår om opbevaring af foder i relation til risiko for tilhold af skadedyr.

Kommunen stiller vilkår om, at hvis der opstår gener for omgivelserne ved opformering af fluer og skadedyr, kan kommunen meddele påbud om, at der skal udarbejdes og gennemføres et projekt med flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Institut for Agroøkologi.

Konstateres der rotter på ejendommen skal det straks meddelelse til kommunen så bekæmpelse kan iværksættes.

Kommunen vurderer på baggrund af det oplyste samt med overholdelse af ovenstående vilkår, at ejendommens tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr vil være tilfredsstillende.

### **4.2.13 Spildevand og overfladevand**

#### **Ansøgers beskrivelse**

Spildevand fra ansøgt produktionen udgøres primært af vand fra rengøring af stalde og fra drikkevandsspild. Spildevandet ledes til gyllebeholder.

Der er en vaskeplads på ejendommen, som bruges til at vask af lastbil til transport af smågrise. Der er givet en udledningstilladelse til tag- og regnvand, og der er givet tilladelse til et større minrenseanlæg.

Vand anvendes primært til drikkevand til dyrene og vask af stalde. Ved løbende renovering og reparation vil der være fokus på at vælge løsninger der minimerer vandforbruget og vandspild f.eks. drikkesystemer.

#### **Kommunens vurdering**

Kommunen vurderer, at spildevand fra produktionen, herunder vaskevand, ikke giver anledning til væsentlig forurening. Kapaciteten i gyllebeholderne er tilstrækkelig til at rumme de angivne mængder spildevand fra ansøgt produktion.

Der er i 2015 meddelt særskilt tilladelse til udledning af tag- og overfladevand.

### **4.2.14 Olie**

Dieseltankene er hævet over jorden og placeret, hvor der er minimal risiko for påkørsel. Tanken udskiftes i overensstemmelse med olietankbekendtgørelsens sløjfningsterminer.

Der er lavet beredskabsplan, så forholdsreglerne i forbindelse med uheld med gylle, diesel, kemikalier eller brand er beskrevet.

#### **Kommunens vurdering**

For at sikre, at der ikke sker forurening af jord, overfladevand og grundvand, stilles der vilkår om, hvordan opbevaring og håndtering af olie og tankning skal ske.

Kommunen vurderer, at håndtering og opbevaring af olie m.v. vil foregå på en miljømæssig forsvarlig måde, når de til enhver tid gældende generelle regler overholdes.

### **4.2.15 Affald, kemikalier og pesticider**

#### **Kemikalier og pesticider**

Al markdrift sker fra anden ejendom, hvorfor der ikke sker håndtering af kemikalier og handelsgødning i forbindelse husdyrproduktionen.

#### **Døde dyr**

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, udviklet til formålet. DAKA (el. lign) tilkaldes efter behov. Derved undgås uhygiejniske forhold og at der kan

observeres døde dyr af forbigående. Desuden kan ræve, hunde og vilde katte ikke komme til de døde dyr.

### Andet affald

#### Fast affald og kemikalier

Alle kemikalier (vedr. rengøring og medicin) opbevares i aflåst rum uden afløb.

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Mgd./år	EAK-kode	ISAG-kode
Spraydåser	Container	Firma der indgås aftale med	Ca. 100 stk.	16.05.04	23.00
Kanyler i særlig beholder	Plastbeholder (kanyleboks)	Firma der indgås aftale med	Ca. 2-3 bokse	18.02.02	05.13
Tom emballage (papir/pap)	Container	Firma der indgås aftale med	Ca. 300 kg	18.02.08	05.13
Tom emballage (plast)	Container	Firma der indgås aftale med	Ca. 300 kg	15.01.01	50.00
Lysstofrør og elsparepærer	Lille container	Firma der indgås aftale med	Ca. 20-30 stk.	15.01.02	52.00
Tomme medicinflasker	Medicinskab i forbindelse med mandskabsfaciliteter	Firma der indgås aftale med	Ca. 20	18.02.02	05.13

Tabel 13: Affaldsoversigt.

Containere tømmes efter en fast aftaleordning med et godkendt firma.

### Kommunens vurdering

Faxe Kommune vurderer, at opbevaring, håndtering og bortskaffelse af døde dyr og affald m.v. sker på en miljømæssig forsvarlig måde. Der stilles vilkår om, at bortskaffelse af affald til rette modtager skal dokumenteres over for kommunen.

Kommunen gør opmærksom på, at såfremt der opstår behov for opbevaring af farligt affald, som spildolie, skal det opbevares i beholdere, der er egnede til opbevaring og transport af det pågældende affald. Beholderne skal oplagres på et fast, ikke permeabelt underlag med opkant og uden afløb til kloak. Oplagspladsen skal være under tag, og være indrettet således, at hele spildet kan opsamles ved brud på den beholder, der indeholder den største mængde farlige affald.

For at sikre, at der ikke sker forurening af jord, overfladevand og grundvand, stilles vilkår om opbevaring og håndtering af olie sker i overensstemmelse med kommunens regler herfor. Kommunen vurderer, at håndtering og opbevaring af olie m.v. vil foregå på en miljømæssig forsvarlig måde, når de til enhver tid gældende generelle regler og kommunens regulativ for erhvervsaffald samt fastsatte vilkår overholdes.

Regulativet for erhvervsaffald i Faxe Kommune kan findes på kommunens hjemmeside.

#### 4.2.16 Uheld

Mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift:

- brand
- uheld i forbindelse med afhentning af gylle
- uheld i forbindelse med aflevering af afgasset biomasse
- påkørsel af gyllebeholder eller olietank eller anden uheld, der giver anledning til udslip af gylle eller olie
- uheld i forbindelse med pumpning af afgasset biomasse til de omkringliggende marker

#### Beskrivelse af risikominimering

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

I tilfælde af mindre gylleudslip vil gyllen samle sig om lækagestedet, i dette tilfælde vil gylle løbe mod det laveste områder omkring tankene. Herfra kan det suges op og fjernes. Maskinstation vil blive kontaktet, og der kan dæmmes op med jord eller lignende.

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

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

#### Kommunens vurdering

Der er stillet vilkår omkring tilgængelighed og revision af husdyrbrugets beredskabsplan. Idet det vurderes, at regelmæssig revision og planens synlighed er medvirkende til at skabe bevidsthed om og derved forebyggelse af uheld. Det er ejerens pligt, at medarbejderne har kendskab til indholdet af beredskabsplanen.

#### 4.2.17 Ophør

Ved husdyrbrugets ophør, rengøres stalde- og gødningsopbevaringsanlæg. Evt. nedbrydning af stalde og fortank/gyllebeholder vil ske i henhold til gældende regler.

Der er ikke truffet foranstaltninger for forebyggelse af forurening ved virksomhedens ophør, da virksomheden ikke forventes lukket. Desuden vil en evt. forurening kun kunne stamme fra håndtering af gylle. Eftersom dette er lagt i faste rammer, anses det ikke for hensigtsmæssigt at foretage yderligere.

#### Kommunens vurdering

Ved ophør af aktiviteter på et IE-husdyrbrug bliver husdyrbruget omfattet af reglerne i kapitel 4 b i jordforureningsloven, der omhandler afhjælpning af jord- og grundvandsforurening ved ophør af driften af bestemte aktiviteter på listevirksomheder og husdyrbrug.



Faxe Kommune vurderer, at de beskrevne tiltag ved husdyrbrugets ophør er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare og til at sikre, at ejendommen ikke vil blive et attraktivt levested for eksempelvis rotter.

Der er stillet vilkår om oprydning i forbindelse med bedriftens ophør, så risiko for forurening og gener i form af for eksempel lugt, fluer og skadedyr begrænses, og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende stand. Det er kommunen, som vurderer, om foranstaltningerne er tilstrækkelige og om en tilfredsstillende tilstand er opnået inden for en rimelig tidsfrist.

### 4.3 *Egenkontrol*

Ansøger oplyser, at der vil blive ført forskellige skriftlige opgørelser over egenkontrol, når dyreholdet etableres:

På ejendommen påtænker ansøger følgende egenkontrol af produktionen:

- Alle dyr tilses minimum en gang dagligt og alle regler vedr. dyrevelfærd opfyldes.
- Staldene, inkl. mekanisk udstyr, kontrolleres dagligt, og der udføres små reparationer med det samme eller tilkaldes service.
- Der er serviceaftale med leverandør af ventilationsanlæg.
- Der føres logbog over gyllebeholdernes (uden teltoverdækning) flydelag og alle gyllebeholderne er tilmeldt de lovpligtige 10-årige beholderkontrol.
- Den daglige drift af ejendommen drives efter principperne ”Godt Landmandskab”, således anlægget giver mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.
- Der er en sundhedsaftale med dyrlæge, hvor besætningens generelle sundhed vurderes og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning.
- Der tages i videst muligt omfang hensyn til naboer i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.
- Personalet på ejendommen bliver løbende efteruddannet.
- Foder tilpasses dyrenes behov og sundhed.
- Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof.
- Al produktion tilrettelægges således at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.
- Rengøring i og omkring bygningerne og silo, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer bl.a. at der ikke opstår uhygiejniske forhold, ressourcspild eller punktforurening.

### **Kommunens vurdering**

I miljøgodkendelsen er der opsat vilkår omkring drift og tilsyn. De pågældende vilkår skal dokumentere, at produktionens omfang holdes indenfor de godkendte rammer samt dokumentere vilkår om gylleforsuring og effekt og drift af lugtreducerende tiltag. Vilkårene om egenkontrol er dokumentation for, hvordan og hvorvidt de pågældende vilkår for miljøgodkendelsen efterleves i forbindelse med tilsyn.

Svinebruget og vilkårene i denne godkendelse vil løbende blive gennemgået af tilsynsmyndigheden (kommunen) sammen med driftsherren ved miljøtilsyn. Sker der uregelmæssigheder, der har en betydende indvirkning på omgivelserne, skal tilsynsmyndighederne kontaktes.

#### 4.4 *Anvendelse af BAT – Bedste tilgængelige teknologi.*

I forbindelse med miljøgodkendelser af husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg N/år, skal kommunen sikre sig, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af ”bedst tilgængelig teknik” (BAT).

Med begrebet ”bedst tilgængelig teknik” menes den teknik, som mest effektivt giver et højt beskyttelsesniveau for miljøet ift. ammoniakemission.

Ved fastlæggelse af ”bedst tilgængelig teknik” anvendes det fastsatte BAT-krav i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen bilag 3 til at fastlægge emissionsgrænseværdier for husdyrbrugets samlede anlæg for ammoniak.

Grundlaget for reduktionen i næringsstofforureningen er i lovgivningen baseret på, at der kan anvendes differentierede virkemidler. Det er således op til det enkelte husdyrbrug at beslutte, hvilke virkemidler der tages i anvendelse for at opfylde BAT-emissionsgrænseværdien.

I forbindelse med behandlingen af ansøgningen om miljøgodkendelse er der foretaget en vurdering af om de beregnede emissionsgrænseværdier, der fastsættes som BAT-krav, overholdes. Desuden vurderes anvendte virkemidler til begrænsning af ammoniakemissionen.

Husdyrbrugets tab af ammoniak til omgivelserne beregnes som summen af emissionen fra stalde og opbevaringsanlæg. Beregningen af emissionen baseres på oplysninger om husdyrholdets dyretyper, staldanlæg, opbevaringsanlæg for husdyrgødning og valgte teknologier.

##### **4.4.1 BAT-krav - Emissionsgrænseværdi for ammoniak**

Der er i it-ansøgningen, for det ansøgte projekt, beregnet et samlet BAT-krav ud fra husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens fastsatte emissionsfaktorer.

Beregningen af BAT-kravet for det ansøgte husdyrhold er på 4.499 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt er ligeledes 4.499 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Det beregnede BAT-krav for ammoniakemission er således overholdt.

De anvendte virkemidler er de valgte staldsystemer, forsuring af gylle og overdækning af gyllebeholdere. Ved valg af dette staldsystem vælges et staldsystem med en dokumenteret lavere ammoniakfordampning fra stalden end referencestaldsystemet. Der er stillet vilkår til disse virkemidler i overensstemmelse med Miljøstyrelsens teknologiblade.

##### **Ansøgers yderligere beskrivelse af BAT**

Bedriftens ansvarlige har fokus på, hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, og dermed tab af ammoniak til omgivelserne, samt til dyrenes velfærd.

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

Slagtesvinestalden er indrettet med delvis fast gulv. Der anvendes overbrusning af gødearealet, så det renholdes og så ammoniak- og lugtemissionen reduceres.

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

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

### **Teknologiblade**

Til slagtesvin findes følgende teknologiblade:

- Luftrensning
- Delvist fast gulv
- Køling af gylle i svinestalde
- Svovlsyrebehandling af gylle

### **Valg af teknologi**

Der er valgt forsøringsanlæg med en effekt på 64 % til reduktion af ammoniak og lugtreduktion på 51 pct. Sidstnævnte er ikke medregnet som virkemiddel i ansøgningens beregninger.

Der er valgt delvis fast gulv i staldene. Herved mindskes ammoniakfordampningen og lugtemissionen fra staldanlægget.

Der er desuden valgt at etablere fast overdækning på gyllebeholderne for overholdelse af BAT kravet.

### **Fravalg af teknologi**

Luftrensning er ikke valgt, da man har valgt teknologien forsuring med Smell Fighter i stedet for.

### **BAT daglig drift**

Bedriftens ansvarlige har fokus på, hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, og dermed tab af ammoniak til omgivelserne, samt til dyrenes velfærd.

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

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

Ansøger vurderer, at det er BAT at monitorere følgende procesparametre mindst en gang om året:

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

### **BAT Fodring**

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

På ejendommen benyttes fasefodring og der anvendes fytase i foderet for udnyttelse af fosfor.

Det vurderes at BAT for foder er opfyldt på ejendommen.

### **BAT Opbevaring af husdyrgødning**

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

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

### **Kommunens vurdering**

Faxe Kommune vurderer, på baggrund af ovennævnte emissionsberegninger, at der er taget de nødvendige forholdsregler under hensyn til økonomisk proportionalitet og at BAT derved er overholdt.

Denne vurdering bygger på, at der for opnåelse af det samlede BAT-krav for ejendommen er indført virkemidler, således at BAT-kravet overholdes, hvilket er fastholdt ved vilkår for de tilvalgte virkemidler.

Faxe Kommune vurderer derfor, at der for det ansøgte projekt i tilstrækkeligt omfang er redegjort for, at projektet lever op til kommunens BAT niveau. En yderligere reduktion i ammoniakemissionen, vurderes at være ude af proportion med miljøeffekten heraf.

### **4.5 *Alternativer***

Der er ikke set på alternative løsninger, eftersom denne ansøgning udelukkende beror på, at få husdyrbruget reguleret efter den nye husdyrlov.

0-alternativet beskriver forholdene, hvis udvidelsen ikke finder sted. 0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende produktion, indtil produktionsapparatet er slidt ned.

### **4.6 *Miljøkonsekvensrapport***

Ansøgers miljøkonsekvensrapport kan ses i bilag 4.

Faxe Kommune vurderer, at miljøkonsekvensrapporten opfylder lovens krav og er udarbejdet af tilstrækkeligt kvalificerede og kompetente eksperter.

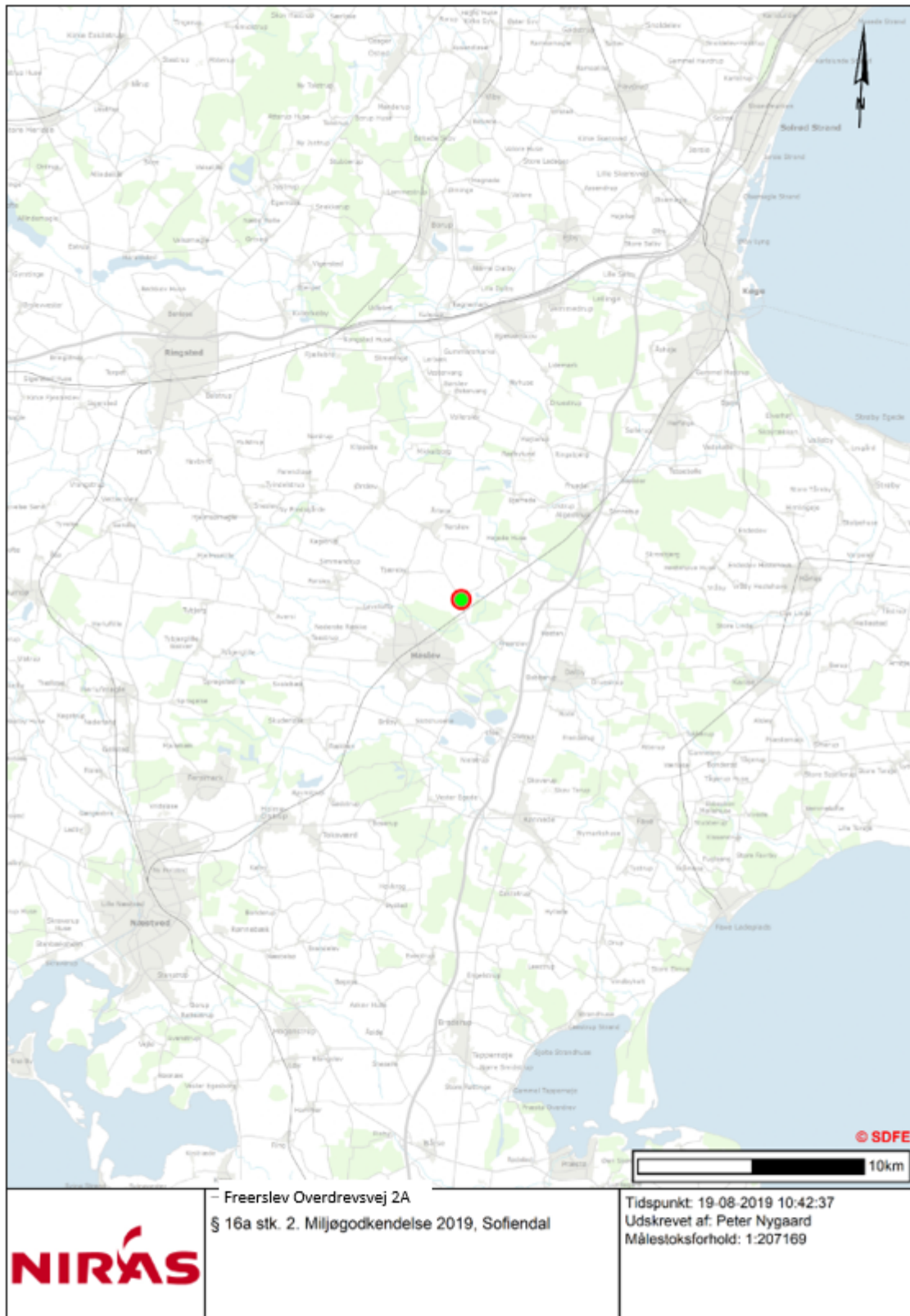
### **4.7 *Samlet vurdering***

Faxe Kommune vurderer, at der kan meddeles miljøgodkendelse til det ansøgte da:

- Der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik,

- Husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne, samt
- Driften af husdyrbruget ikke medfører væsentlige virkninger på miljøet.

## Bilag 1: Beliggenhedsplan Freerslev Overdrevsvej 2A



## Bilag 2: Situationsplan



## **Bilag 3: Ansøgers miljøkonsekvensrapport**



## **Bilag 4: Beredskabsplan**

## **Bilag 5: Opsummering af høringsvar og kommentar.**