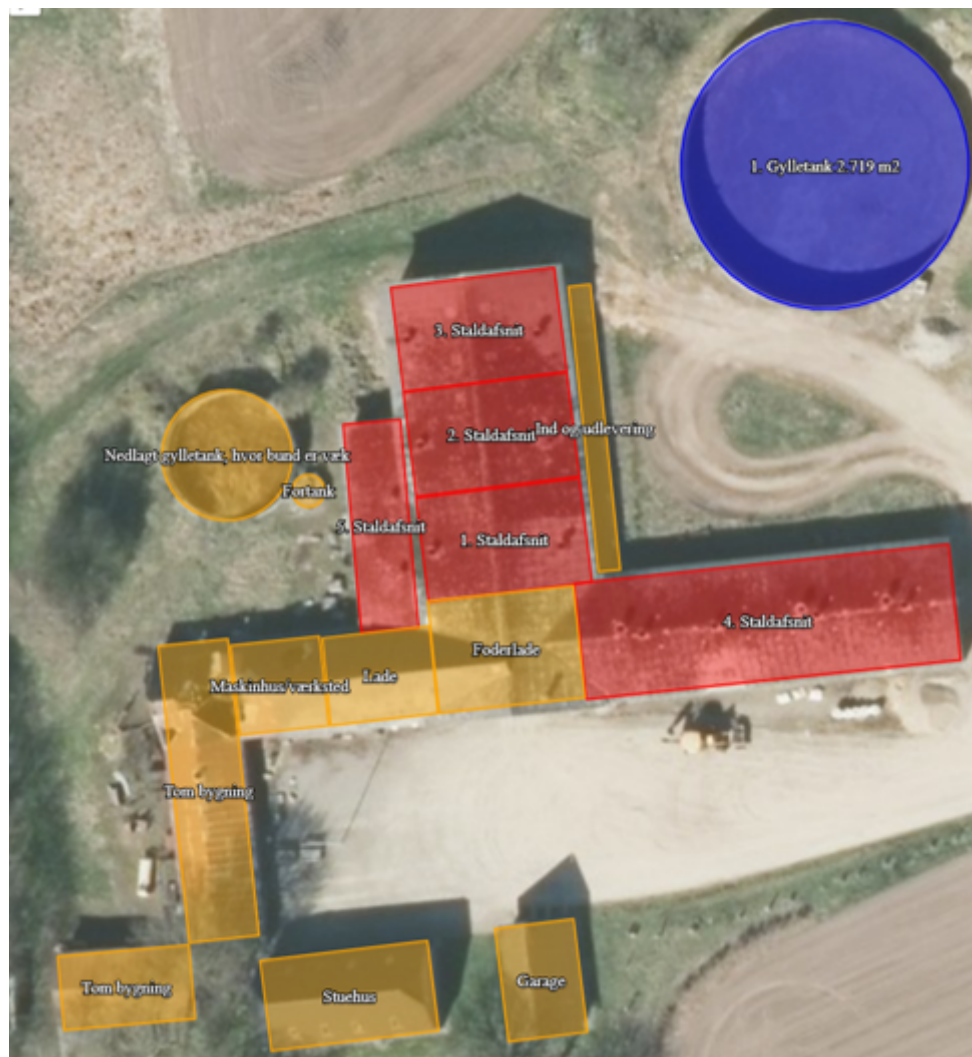


# Miljøtilladelse til Fur Landevej 61 7870 Roslev



efter § 16 b til ændring af svinebrug

18. juni 2020



## 1. Oplysninger om ansøger og ejerforhold

### **Bedrift:**

<b>Adresse:</b>	Fur Landevej 61, 7870 Roslev
<b>Ejendomsnummer</b>	7790145391
<b>Matr. nr.:</b>	5b og 14b, Rærup By, Grinderslev
<b>CVR-nummer:</b>	Kærgaard ApS – 31175860
<b>CHR-nummer:</b>	40266

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

<b>Navn:</b>	Søren Raun Krejberg
<b>Adresse:</b>	Fur Landevej 61, 7870 Roslev

### **Konsulent:**

<b>Virksomhed:</b>	Agri Nord
<b>Adresse:</b>	Hobrovej 437, 9200 Ålborg
<b>Kontaktperson:</b>	Tina Madsen og Andreas Boyschau
<b>Telefon:</b>	40615275
<b>E-mail:</b>	tim@agrinord.dk og abo@agrinord.dk

### **Husdyrgodkendelse.dk**

<b>IT-skema nr:</b>	218381 version 3
---------------------	------------------

### **Vigtige datoer:**

Skive Kommune modtog ansøgningen	6. maj 2020
Skriftlig orientering til naboer	3. juni 2020
Partshøring af ansøger	3. juni 2020
Tilladelsen blev meddelt og annonceret	8. juni 2020
Klagefristen udløb	16. juli 2020



## 2. Indholdsfortegnelse

<b>1. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD .....</b>	<b>1</b>
<b>2. INDHOLDSFORTEGNELSE .....</b>	<b>2</b>
<b>3. KORT BESKRIVELSE AF ANSØGNINGEN .....</b>	<b>4</b>
<i>Nuværende drift .....</i>	<i>4</i>
<i>8-års drift.....</i>	<i>4</i>
<i>Ansøgt drift.....</i>	<i>4</i>
<b>4. VILKÅR FOR HUSDYRPRODUKTION PÅ FUR LANDEVEJ 61, 7870 ROSLEV .....</b>	<b>6</b>
DRIFT OG INDRETNING .....	6
STALDE OG PRODUKTIONER.....	6
HUSDYRGØDNING .....	7
VASKEPLADS OG AFLEDNING AF VASKEVAND .....	7
OLIETANKE .....	7
STØJ .....	7
STØV, LUGT OG SKADEDYR .....	7
OLIE, KEMIKALIER OG AFFALD .....	8
EGENKONTROL .....	8
<b>5. TILLADELSE OG LOVGRUNDLAG .....</b>	<b>9</b>
<i>Vurdering af væsentlig indvirkning på miljøet .....</i>	<i>9</i>
<b>6. DISPENSATION .....</b>	<b>9</b>
<b>7. UDNYTTELSE, KONTINUITET OG RETSBESKYTTELSE .....</b>	<b>9</b>
UDNYTTELSE .....	9
KONTINUITET .....	9
RETSBESKYTTELSE.....	9
<b>8. ANDEN LOVGIVNING .....</b>	<b>9</b>
<b>9. HØRING, OFFENTLIGGØRELSE OG KLAGEVEJLEDNING .....</b>	<b>10</b>
PARTSHØRING AF ANSØGER .....	10
ORIENTERING AF NABOER .....	10
OFFENTLIGGØRELSE .....	10
KLAGEVEJLEDNING OG SØGSMÅL .....	10
CIVILT SØGSMÅL .....	10
LISTE OVER INTERESSETER .....	10
<b>10. BESKRIVELSE OG VURDERING AF HUSDYRPRODUKTION PÅ FUR LANDEVEJ 61, 7870 ROSLEV .....</b>	<b>12</b>
INDRETNING OG DRIFT .....	12
HÅNDBLÆNDING OG OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING .....	13
BYGNINGSMÆSSIGE ÆNDRINGER OG ANLÆGSARBEJDE.....	14
UHELD OG DRIFTSFORSTYRRELSER .....	14
PRODUKTIONSAREAL.....	14
AFSTANDSKRAV OG LANDSKABELIGE VÆRDIER.....	15
<i>Forhold til kommuneplanen .....</i>	<i>15</i>
<i>Bygge- og beskyttelseslinjer .....</i>	<i>16</i>
<i>Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8).....</i>	<i>16</i>
BAT - AMMONIAK .....	17
<i>Miljøteknologi .....</i>	<i>18</i>
AMMONIAKDEPOSITION TIL NATUROMRÅDER .....	18
<i>Kategori 1 natur .....</i>	<i>20</i>



<i>Kategori 2 natur</i> .....	20
<i>Kategori 3 natur</i> .....	21
<i>Øvrig vejledende registreret § 3 beskyttet natur</i> .....	21
NATURA 2000-OMRÅDER .....	21
BILAG IV ARTER .....	21
JORD OG GRUNDEVAND .....	22
<i>Olieforbrug</i> .....	22
<i>Olieaffald (spildolie)</i> .....	22
<i>Kemikalieforbrug</i> .....	22
OVERFLADEVAND .....	22
<i>Gødningsproduktion</i> .....	23
<i>Opbevaringskapacitet</i> .....	23
<i>Spildevand</i> .....	24
LUGT .....	24
<i>Kumulation til naboer</i> .....	25
<i>Lugtreducerende teknologi</i> .....	26
<i>Beregning af lugtgeneafstand</i> .....	26
ØVRIGE EMISSIONER OG GENEPÅVIRKNINGER .....	27
STØJ .....	28
STØV.....	29
LYS.....	29
SKADEDYR.....	30
<i>Rotter</i> .....	30
<i>Fluer</i> .....	30
TRANSPORTER.....	30
<i>Interne transportveje</i> .....	30
RYSTELSER .....	31
RESTSTOFFER, AFFALD OG NATURRESSOURCER .....	31
DØDE DYR .....	31
AFFALD .....	32
<i>Olieforbrug</i> .....	32
<i>Olieaffald (spildolie)</i> .....	32
<i>Kemikalieforbrug</i> .....	32
<i>Energiforbrug</i> .....	32
<i>Vandforbrug</i> .....	33
EGENKONTROL .....	33
<b>11. KONKLUSION .....</b>	<b>34</b>
<b>12. BILAG OVERSIGT.....</b>	<b>34</b>
BILAG 1: LOVGIVNING OG VEJLEDNING .....	35
BILAG 2: SITUATIONSPLAN FOR FUR LANDEVEJ 61 .....	36
BILAG 3: PRODUKTIONSAREAL .....	37

### 3. Kort beskrivelse af ansøgningen

Søren Raun Krejberg søger om at få svineproduktionen på Fur Landevej 61, 7870 Roslev godkendt med produktionsareal.

#### Nuværende drift

På ejendommen Fur Landevej 61, 7870 Roslev er der tilladelse til en produktion med 4.000 slagtegrise. Tilladelsen er meddelt via byggetilladelse og anmeldelse af husdyrbrug af 20. juli 1999.

Det nuværende produktionsareal udgør 804 m<sup>2</sup> og finder sted i 5 staldafsnit. Derudover er der en gyllebeholder, en nedlagt gylletank, en fortank, en foderlade, en lade, et maskinhus, to tomme bygninger, garage og stuehus på ejendommen. Der fodres med tørfoder.

Oversigt over anlægget fremgår af nedenstående situationsplan:



#### 8-års drift

I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 30 stk. 2 skal merdepositionen af ammoniak til kategori III natur beregnes som forskellen mellem depositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og depositionen fra husdyrbruget i såvel nu-drift som 8-års drift.

8 års driften er identisk med nudriften. For 8 år siden havde ejendommen således tilladelse til en produktion med 4.000 slagtegrise i de ansøgte stalde.

#### Ansøgt drift

Der ønskes fremadrettet fortsat en produktion af slagtesvin på ejendommen. Der opføres ikke nyt byggeri, men der ønskes en tilladelse efter ny husdyrbrugslov til produktionsareal, idet denne vil give ansøger en større fleksibilitet i forhold til drift af ejendommen.

Der søges om flexproduktion i alle stalde med smågrise og slagtesvin. Det betyder, at der kan produceres grise i vægtintervallet fra fravænnning til slagting. Der kan således produceres smågrise, slagtegrise eller en kombination af begge dyregrupper. Denne tilpasning sker primært grundet store udsving i slagtevægt bestemt af slagterierne, hvilket betyder, at der er behov for løbende at kunne justere i vægt og antal dyr.



Produktionen vil derfor fortsat med stor sandsynlighed være slagtegrise på et produktionsareal på 804 m<sup>2</sup>.

Det er planen at nedrive de 2 tomme bygninger, som angivet på situationsplanen. Der søges om særskilt nedrivningstilladelse til dette.

## 4. Vilkår for husdyrproduktion på Fur Landevej 61, 7870 Roslev

### Drift og indretning

1. Vilkårene i denne tilladelse skal være overholdt, når tilladelsen meddeles.
2. Tilladelsen skal altid være tilgængeligt på landbruget. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal kende vilkårene i denne.
3. Der skal være en beredskabsplan på ejendommen. Beredskabsplanen skal altid være tilgængelig og placeret således, at evt. ansatte på ejendommen har fri adgang til den. Ansatte skal være bekendt med beredskabsplanens indhold og placering. Beredskabsplanen skal opdateres efter behov og forevises tilsynsmyndigheden ved forlangende.

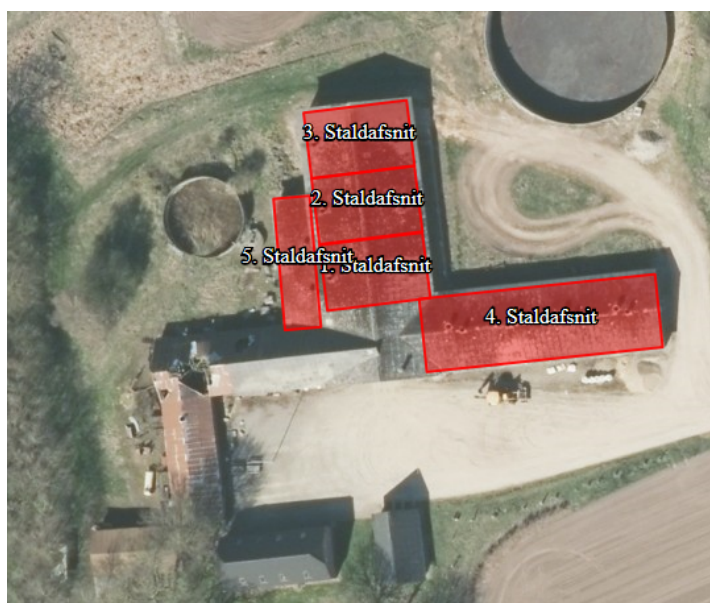
### Ophør

4. Når en stald eller gødningsopbevaringsanlæg ikke længere anvendes, så skal alt husdyrgødning, foderrester og spildevand fjernes og stald/gødningsopbevaringsanlæg skal rengøres.

### Stalde og produktioner

5. Tilladelsen omfatter nedenstående stalde:

Staldafsnit	Størrelse m <sup>2</sup>	Produktionsareal m <sup>2</sup> /%	Gulvtype	Dyretype
1. staldafsnit	158	132/84	50 – 75 % fast gulv	Slagtesvin og smågrise
2. staldafsnit	158	132/84	50 – 75 % fast gulv	Slagtesvin og smågrise
3. staldafsnit	158	132/84	50 – 75 % fast gulv	Slagtesvin og smågrise
4. staldafsnit	401	327/82	Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	Slagtesvin og smågrise
5. staldafsnit	110	81/74	50 – 75 % fast gulv	Slagtesvin og smågrise



6. Staldene skal have mekanisk ventilation og afkast skal være i kip (6 meter).
7. Der må på intet tidspunkt være over 2.000 stipladser til slagtesvin over 30 kg.



### **Husdyrgødning**

8. Gyllebeholder 1 m<sup>3</sup> maksimalt have et overfladeareal på 593 m<sup>2</sup>.
9. Håndtering af gylle/fast husdyrgødning skal foregå under opsyn.
10. Påfyldning af gyllevogne/lastbiler skal foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning eller med gyllevogne, der har pumpe og returløb.
11. Husdyrbruget skal have en opbevaringskapacitet på minimum 9 måneder.
12. Hvis produktionen i staldene ændres, så skal der indsendes en kopi af kapacitetserklæringen til Skive Kommune.

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

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

### **Olietanke**

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

### **Støj**

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

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

16. Støj fra husdyrbruget må i natperioden (kl. 22 – 07) ikke overstige 55 dB(A) målt som spidsværdi.
17. Skive Kommune kan bestemme, at husdyrbruget skal dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt, dog højst 1 gang årligt. Dokumentationen skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. Nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder.

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

### **Støv, lugt og skadedyr**

18. Ventilationen skal holdes ren. Det skal rengøres minimum 1 gang årligt.
19. Foderspild, spild af husdyrgødning og lignende skal fjernes fra udleveringsrum, udenomsarealer og tilkørselsveje, så der ikke opstår støv og lugtgener eller tilhold af skadedyr.

---

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





- 20.** Der skal være en god staldhygiejne i stalden. Fodringsanlæg skal holdes rent.
- 21.** Fluebekæmpelse skal ske i overensstemmelse med retningslinjerne fra Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet.
- 22.** Hvis Skive Kommune vurderer, at driften giver anledning til flere støv, lugt eller fluegener end forventet, så skal ejer af husdyrbruget få lavet en handlingsplan om, hvordan generne kan reduceres. Handleplanen skal godkendes af Skive Kommune, og derefter gennemføres. Udgifter til handleplanen og gennemførelse af den skal afholdes af husdyrbruget.

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

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

### **Egenkontrol**

- 24.** Der skal føres logbog over:
- Rengøring og vedligeholdelse af ventilationsanlæg.
  - Kvittering for aflevering af farligt affald.
  - Fluebekæmpelse i stalden i forbindelse med handleplanen jf. vilkår om handleplan for fluebekæmpelse.



## 5. Tilladelse og lovgrundlag

Skive Kommune meddeler hermed tilladelse til at etablere fleksibel svineproduktion på Fur Landevej 61, 7870 Roslev.

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

Ansøgningen er behandlet efter husdyrloven og tilhørende bekendtgørelser:

- Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019.
- Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1261 af 29. november 2019.
- Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning, nr. 760 af 30. juli 2019.

Husdyrbruget er omfattet af § 16 b i husdyrloven. Der er > 750 kg NH<sub>3</sub>-N, derfor vurderer vi på BAT på ammoniak i denne tilladelse.

### Vurdering af væsentlig indvirkning på miljøet

Skive Kommune vurderer, at husdyrbruget med en tilladelse efter § 16 b ikke vil medføre en væsentlig indvirkning på miljøet. Vurderingen er baseret på oplysninger i ansøgningen om projektets beliggenhed og miljøpåvirkning, herunder beregninger i ansøgningssystemet, der viser at det generelle beskyttelsesniveau er overholdt. Ansøgningen har derfor ikke været i foroffentlighed.

Skive Kommune har orienteret naboer om ansøgningen til husdyrbruget den 3. juni 2020. Der var frist til at komme med bemærkninger den 17. juni 2020.

## 6. Dispensation

Der er ikke søgt om dispensation i forbindelse med denne tilladelse.

## 7. Udnyttelse, kontinuitet og retsbeskyttelse

### Udnyttelse

Tilladelsen udnyttes, når den meddeles. Der sker ingen ændringer i stalde og gødningsopbevaringsanlæg.

### Kontinuitet

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

### Retsbeskyttelse

Der er 8 års retsbeskyttelse efter at tilladelsen er meddelt.

## 8. Anden lovgivning

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

Vi gør derfor opmærksom på, at denne tilladelse ikke omfatter tilladelser efter anden lovgivning. Så eventuelle byggetilladelser, afledning af tagvand, afledning af spildevand mm skal søges særskilt. Der skal også søges om nedrivning, inden de gamle bygninger på ejendommen rives ned.



## 9. Høring, offentliggørelse og klagevejledning

### **Partshøring af ansøger**

Søren Raun Krejberg har haft udkast til afgørelsen i partshøring fra den 3. juni 2020 til 17. juni 2020. Han har ikke indsendt bemærkninger til afgørelsen.

### **Orientering af naboer**

Naboer eller beboelser, der ligger indenfor lugtkonsekvensradius på 431 meter fra produktionen er blevet orienteret om ansøgning om miljøtilladelse.

Skive Kommune har derudover vurderet, om der er flere naboer, der skal orienteres om sagen. Naboer i husdyrlovens forstand defineres som ejere af ejendomme, der matrikulært grænser op til den ejendom, hvorpå anlægget er beliggende. Naboer skal orienteres, med mindre kommunen skønner, at det der er søgt om, har underordnet betydning for naboen. Det er kommunens opfattelse, at såfremt der på de tilstødende matrikler ikke er bebyggelse på både husdyrbrugets og nabovens matrikel, så har det ansøgt som udgangspunkt underordnet betydning. Ud fra den betragtning er der ikke foretaget orientering af flere naboer.

Naboerne har ikke indsendt bemærkninger til ansøgningen i høringsperioden.

### **Offentliggørelse**

Denne afgørelse bliver annonceret offentligt på Skive Kommunes hjemmeside 18. juni 2020 med en klagefrist på 4 uger.

### **Klagevejledning og søgsmål**

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Klagen skal indgives inden 16. juli 2020.

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

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

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

### **Civilt søgsmål**

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

### **Liste over interessenter**

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



- Friluftsrådet
- Dansk Ornitologisk Forening

**Tilladelsen er udarbejdet af:**

Skive Kommune  
Byg og Miljø  
Rådhuspladsen 2  
7800 Skive

Sagsbehandler: Kirsten Brødbæk  
Kvalitetskontrol: Katarina Sandberg  
Sagsnummer: 779-2020-17239

Med venlig hilsen

Kirsten Brødbæk  
Miljøtekniker

**Tilsynsmyndighed:**

Skive Kommune  
Byg og Miljø  
Rådhuspladsen 2  
7800 Skive



## 10. Beskrivelse og vurdering af husdyrproduktion på Fur Landevej 61, 7870 Roslev

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

### Indretning og drift

Ved opgørelse af kvadratmeter produktionsareal, som danner grundlag for resultaterne af beregningerne i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk, skal kun medtages de kvadratmeter, som tæller til opfyldelse af velfærdsareal i stierne. Krybbeareal tæller normalt ikke med til opfyldelse af gulvareal. Udlevering, hvor der maksimalt er dyr i op til 4 timer, tæller ligeledes ikke med.

Produktionsarealerne er beregnet ud fra staldtegninger samt oplysninger fra ejer. Opgørelser over produktionsarealerne fremgår af bilag 3.

Produktionsarealet i forhold til den ansøgte drift, den nuværende drift og i forhold til, hvad der var tilladelse til på ejendommen i (2012) for 8 år siden, fremgår af tabellen nedenfor.

Staldafsnit	Drift	Dyretype	Produktionsareal	Staldsystem	Teknologi
1. Staldafsnit	Ansøgt drift	Flexgruppe: Slagtesvin og smågrise	132	50-75 % fast gulv	-
	Nu:drift	Slagtegrise	132	50-75 % fast gulv	-
	8 års drift	Slagtegrise	132	50-75 % fast gulv	-
2. Staldafsnit	Ansøgt drift	Flexgruppe: Slagtesvin og smågrise	132	50-75 % fast gulv	-
	Nu:drift	Slagtegrise	132	50-75 % fast gulv	-
	8 års drift	Slagtegrise	132	50-75 % fast gulv	-
3. Staldafsnit	Ansøgt drift	Flexgruppe: Slagtesvin og smågrise	132	50-75 % fast gulv	-
	Nu:drift	Slagtegrise	132	50-75 % fast gulv	-
	8 års drift	Slagtegrise	132	50-75 % fast gulv	-
4. Staldafsnit	Ansøgt drift	Flexgruppe: Slagtesvin og smågrise	327	Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) *	-
	Nu:drift	Slagtegrise	327	Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	-
	8 års drift	Slagtegrise	327	Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	-
5. Staldafsnit	Ansøgt drift	Flexgruppe: Slagtesvin og smågrise	81	50-75 % fast gulv	-
	Nu:drift	Slagtegrise	81	50-75 % fast gulv	-
	8 års drift	Slagtegrise	81	50-75 % fast gulv	-

Oversigt over dyretyper, staldsystem og produktionsareal i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift. \*Der sker ingen ændringer af gulvtypen. Det er ikke muligt at vælge flexproduktion med "Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)" i husdyrgodkendelse.dk, men fulldrænet gulv dækker over samme staldsystem.

Det ansøgte indeholder ingen ændringer i produktionsarealet i forhold til den nuværende drift og i forhold til driften for 8 år siden.

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift udgør 804 m<sup>2</sup>.

Der er i beregningerne i alle staldafsnit, valgt at søge som en FLEX-model med smågrise og slagtegrise. Det betyder, at der kan produceres 100 % smågrise; 100 % slagtegrise eller en kombination af begge dyretyper, uden at der skal søges om det. Formålet er at opnå en større fleksibilitet ift. ind- og afgangsvægt.

De dyretyper og staldsystemer som indgår i flexgruppen er:



Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen
<b>Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv</b>
Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv
<b>Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)</b>
Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)
Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)

Resultaterne af lugt- og ammoniak bidrag samt krav til reduktion af ammoniak (BAT) er baseret på den dyretype, som giver højeste belastning/krav. Dvs. det er ikke nødvendigvis samme dyretype, som definerer bidrag til lugt og ammoniak samt krav til BAT.

I tabellen nedenfor er forbrug/produktion for en række parametre opgjort for henholdsvis smågrise og slagtegrise.

In- og output pr. kvadratmeter produktionsareal (2020)	Smågrise	Slagtegrise
Antal stier	3,33	1,54
Produceret enheder	19,83	5,71
Tilvækst kg	484	468
Foderforbrug	910 FE / 864 kg	1306 FE / 1241 kg
- Tilskudsfoder / korn*	285 kg / 579 kg	273 kg / 968 kg
Energi kW	233	80
Vandforbrug m <sup>3</sup>	3	3,2
Gødning m <sup>3</sup>	2,66	3,14
- Fosfor i gødning	2,37 (39,4 % af total P)	3,64 (60,6 % af total P)
Transport dyr, antal	0,067	0,04

Tabellen viser, at foderforbrug, vandforbrug, og gødningsproduktion pr. m<sup>2</sup> sti er højere ved produktion af slagtesvin end ved produktion af smågrise. Det er kun i forhold til energiforbruget pr. m<sup>2</sup> stiareal, at smågrise ligger højere end slagtesvin.

I staldene anvendes der mekanisk ventilation.

Skive Kommune vurderer, at det er eksisterende produktionsareal, hvor der ikke foretages godkendelsespligtige ændringer. Der er vilkår til størrelse, gulvtype og dyrehold i staldene.

#### **Håndtering og opbevaring af husdyrgødning**

På ejendommen er der 1 gyllebeholder af mærket Agri-Tank. Tanken er med konisk bund med pumpeump.



Overfladearealet for gyllebeholderen i husdyrgodkendelse.dk er beregnet ved indtegning af beholderen.

Overfladearealet anvendes til beregning af ammoniakfordampningen fra beholderen i husdyrgodkendelse.dk

Skive Kommune vurderer, at beholderen er etableret før 2007, og derved er den ikke omfattet af kravet om overdækning for gyllebeholdere med svinegylle indenfor bestemte afstande til natur og nabobeboelser. Det vurderes, at der ikke er behov for yderligere vilkår til beholderen, da den er omfattet af generel regulering i husdyrgødningsbekendtgørelsen og beholderkontrolbekendtgørelsen.

### **Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde**

Der opføres ikke nye bygninger i forbindelse med det ansøgte. Der foretages ingen ændringer i det bestående anlæg.

Der ændres til flexgrupper inden for dyretypen for at give ansøger større fleksibilitet.

Projektet omfatter produktion indenfor eksisterende rammer, og dermed er det ansøgte erhvervsmæssigt nødvendigt.

### **Uheld og driftsforstyrrelser**

Type	Forebyggende foranstaltninger	Akut håndtering af uheld
<b>Gylleudslip</b>	Ved påfyldning af gyllevogn suges gylle fra beholder til vogn. Der er derfor ikke risiko for utilsigtet spil ved overførslen. Overførsel af gylle sker under opsyn.  Gyllebeholderen er underlagt beholderkontrol og tilses jævnligt.	I tilfælde af gylle udslip vil gyllen sandsynligvis løbe mod syd. I tilfælde af et sådant uheld vil ansøger sørge for at inddæmme udslippet ved jordopfyldning, hvorefter oprydningsarbejdet påbegyndes.
<b>Strømsvigt</b>	Ved strømsvigt åbner spjæld og der ringes op til flere telefonnr.	-
<b>Olieudslip</b>	Der forefindes savsmuld/kattegrus til opsugning af evt. spild	Der er ikke nogen risiko for forurening, da tanken er på fast bund og olien ikke kan komme i kontakt med jordbund.
<b>Kemikalieudslip</b>	Der er ingen landbrugskemikalier på ejendommen idet markarbejdet udføres af maskinstation.	-

Der er ikke udarbejdet en egentlig beredskabsplan for ejendommen i forbindelse med ansøgningen, da der er tale om en mindre husdyrproduktion. Her vurderes husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for indretning og drift af stalde, og for opbevaring af gødning, at være tilstrækkelig til at sikre mod større uheld og ulykker, der kan påvirke det omgivende miljø.

Sker der uheld der kan medføre alvorlige påvirkninger så som f.eks. brand, vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet.

Skive Kommune stiller vilkår til, at der fremover skal være en beredskabsplan på ejendommen. Der ligger naturområder og vandløb i nærheden af stalde og gyllebeholderen. Derfor vurderer Skive Kommune, at en beredskabsplan kan reducere forureninger i tilfælde af uheld.

### **Produktionsareal**

Der er ikke nybyggeri i forbindelse med tilladelsen. Produktionen foregår i eksisterende stalde. Opgørelse af produktionsareal, krybber og lignende fremgår af bilag.



### **Afstandskrav og landskabelige værdier**

Ejendommen Fur Landevej 61, 7870 Roslev ligger i Skive Kommune i det åbne land ca. 2,8 km nord for Breum og 4 km nordøst for Roslev.

Området er præget af spredt bebyggelse med mange levende hegn. Der er store markflader i et lettere terræn.

Ca. 120 m vest for ejendommen findes et beskyttet vandløb. Fra ejendommen mod vandløbet sker der et markant fald i terræn.

Da der ikke opføres nyt byggeri, ændrer projektet ikke ved oplevelsen af landskabet.

### **Forhold til kommuneplanen**

Ejendommen ligger i et område, der ifølge kommuneplanen har følgende udpegninger:

<b>Aktuelle retningslinjer i kommuneplanen</b>
Særligt værdifulde landbrugsområder
Drikkevandsinteresser
Værdifuldt kulturmiljø



Husdyrbrugets placering ift. kommuneudpegninger. Husdyrbruget markeret med rød prik (kort fra plandata.dk).

Da der ikke opføres nyt byggeri, er det ansøgte i overensstemmelse med udpegningerne og retningslinjerne i kommuneplanen.



**Bygge- og beskyttelseslinjer**

Bygge- og beskyttelseslinjer	Ligger det ansøgte indenfor beskyttelsen
Klitfredede arealer	Nej
Strandbeskyttelseslinje	Nej
Kystnærhedszonen	Nej
Sø- og åbeskyttelseslinje	Nej
Skovbyggelinje	Nej
Kirkebeskyttelseslinjen	Nej
Beskyttede områder og natur	Ligger det ansøgte indenfor beskyttelsen
Ikke synlige fortidsminder	Nej
Beskyttede sten- og jorddiger	Nej
Fredede områder	Nej
Natura 2000 områder	Nej
Beskyttede naturarealer (§3)	Nej
Fortidsmindebeskyttelseslinje	Nej

Det ansøgte ligger uden for naturbeskyttelseslovens bygge- og beskyttelseslinjer og er ikke sammenfaldende med fredninger eller natur.

Der ligger en enkelt rundhøj cirka 170 meter nordøst for ejendommen. Rundhøjen er pløjet og ikke fredet. Der ligger et fredet dige cirka 210 meter nordøst for ejendommen. Der etableres ikke nye bygninger, og derved vurderer Skive Kommune, at kulturmiljøet ikke påvirkes af tilladelsen.

**Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)**

Afstandene til de i husdyrbrugslovens §§ 6 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller.

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 6		
	Afstandskrav	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	2,7 km
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50 m	>50
Nabobeboelse	50 m	334 m

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 8		
	Afstandskrav	Aktuel afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25 m	50 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50 m	1,5 km
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15 m	41 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15 m	265 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25 m	> 25 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15 m	28 m
Naboskel	Min. 30 m	94 m

De generelle afstandskrav gælder for etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening. Alle afstandskrav ift. husdyrbrugslovens § 6 og § 8 overholdes.

**BAT - Ammoniak**

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

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift	1419,9	237,4	1657,3
Nudrift	1419,9	237,4	1657,3
8 års-drift	1419,9	237,4	1657,3

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Det ansøgte overstiger ikke 3.500 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år.

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

BAT kravet indtræder ved en ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr år.

I eksisterende stalde er BAT den gulvtype der forefindes uanset ammoniakfordampningen. Det skyldes at omkostningen for at ændre gulvet ikke står mål med miljøeffekten.

For nye stalde vælger ansøger selv hvilke teknologier, der skal integreres i anlægget for at anlægget samlet set lever op til BAT. Der er dog ingen nye staldafsnit på denne ejendom.

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

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	1420	237	1657
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	1420	237	1657
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Beregningen viser, at det ansøgte overholder BAT-krav for ammoniakemissionen uden yderligere tiltag ud over valgt gulvprofil og dyretype.

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



Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) <sup>c</sup>
1. Staldafsnit	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,45 <sup>b</sup>	1,40
2. Staldafsnit	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,45 <sup>b</sup>	1,40
3. Staldafsnit	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,45 <sup>b</sup>	1,40
4. Staldafsnit	Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 <sup>b</sup>	2,30
5. Staldafsnit	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,45 <sup>b</sup>	1,40

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk).

### Miljøteknologi

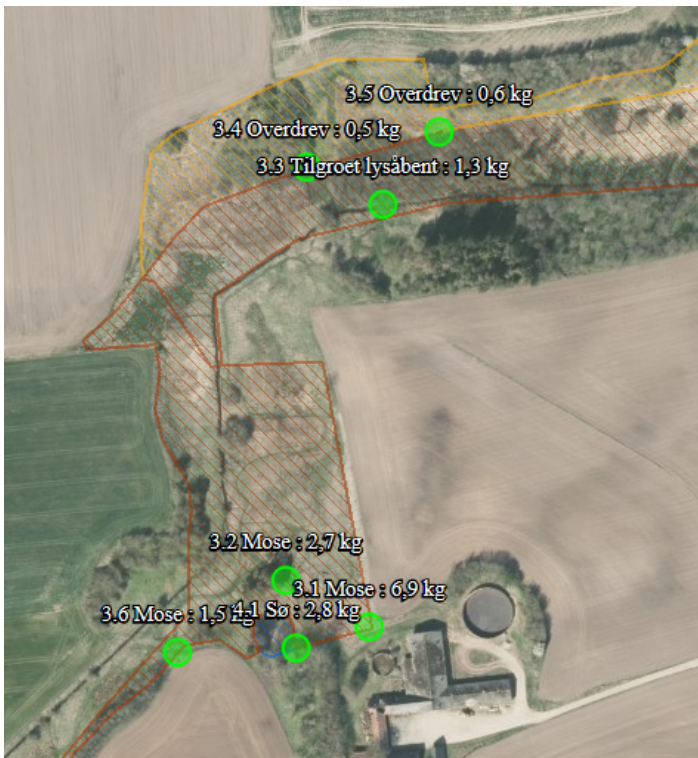
Der anvendes ikke miljøteknologier fra miljøstyrelsens teknologiliste til at reducere ammoniakemission fra staldanlægget.

Ændringen sker i eksisterende stalde, der ikke renoveres gennemgribende. Skive Kommune vurderer derved, at BAT i staldene og gyllebeholderen er overholdt uden brug af ammoniakreducerende teknologi.

### Ammoniakdeposition til naturområder

I husdyrgodkendelse.dk regnes der på, hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende natur. Naturområder er udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3. Udpegningerne er vejledende for alle naturtyper.

Der regnes på totaldepositioner til kategori I- og II-natur. Der regnes på merdepositionen til kategori III-natur, dog således, at der både regnes på merdeposition fra nu-drift til ansøgt drift og fra 8-års drift til ansøgt drift. Nærmeste beskyttede naturområder ses på nedenstående kort fra husdyrgodkendelse.dk.



Øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningskemaet på [husdyrgodkendelse.dk](http://husdyrgodkendelse.dk).

Den totale ammoniakdeposition samt merdepositionen i forhold til nudrift og i forhold til driften for 8 år siden på de afsatte naturpunkter ses i nedenstående tabel. For øvrige detaljer om ammoniakdeposition, se ansøgningskemaet i [husdyrgodkendelse.dk](http://husdyrgodkendelse.dk).



Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
4.1 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	2,8
3.6 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	1,5
3.5 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,6
3.4 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,5
3.3 Tilgroet lysåbent	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	1,3
3.2 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	2,7
3.1 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	6,9
2.1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
1.2 Surt overdrev (7,7 km i afstand)	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1.1 Overdrev (7,4 km i afstand)	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,0

Resultat af beregninger af ammoniakdeposition i de afsatte naturpunkter (fra husdyrgodkendelse.dk).

### Kategori 1 natur

Nærmeste kategori 1 natur punkt 1.1 er et overdrev beliggende ca. 7,4 km nordvest for anlægget i Natura 2000 område nr. 221 Risum Enge og Selde Vig.

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

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

Der er 1 anden ejendom i kumulation med naturpunkt 1.1 (Kjeldgårdsvej 9), derfor er kravet til maksimal totaldeposition 0,4 kg N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition i naturpunkt 1.1 og 1.2 er på 0 kg N/ha/år. Da totaldepositionen er under 0,4 kg N/ha/år i punkt 1.1 er kravet overholdt. For naturpunkt 1.2 er depositionskravet også overholdt.

### Kategori 2 natur

Nærmeste kategori 2 naturpunkt er et overdrev beliggende 5,5 km øst for ejendommen.

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



Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er den maksimale mulige totaldepositionen til kategori 2 natur på 1,0 kg N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition til kategori 2 natur er på 0 kg N/ha/år. Kravet er derfor overholdt.

### **Kategori 3 natur**

Der er regnet til nærmeste kategori 3 mose, § 3 naturtyper, samt områder med potentiel ammoniakfølsom skov.

Kommunen skal foretage en konkret vurdering af, om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak fra husdyrbruget til kategori 3natur. Kravet kan dog ikke være under 1,0 kg N pr. ha pr. år.

Resultatet af beregninger af ammoniakdeposition i de afsatte kategori 3 naturpunkter viser, at merdepositionen i alle punkter er 0,0 kg N/ha/år. Da der ikke kan stilles et krav for merdepositionen af ammoniak på under 1,0 kg N/ha/år for kategori 3 natur, er kravet umiddelbart opfyldt.

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

Nærmeste øvrig beskyttet natur er en sø beliggende ca. 63 m vest for anlægget. Merdepositionen i punktet er 0,0 kg N/ha/år.

### **Natura 2000-områder**

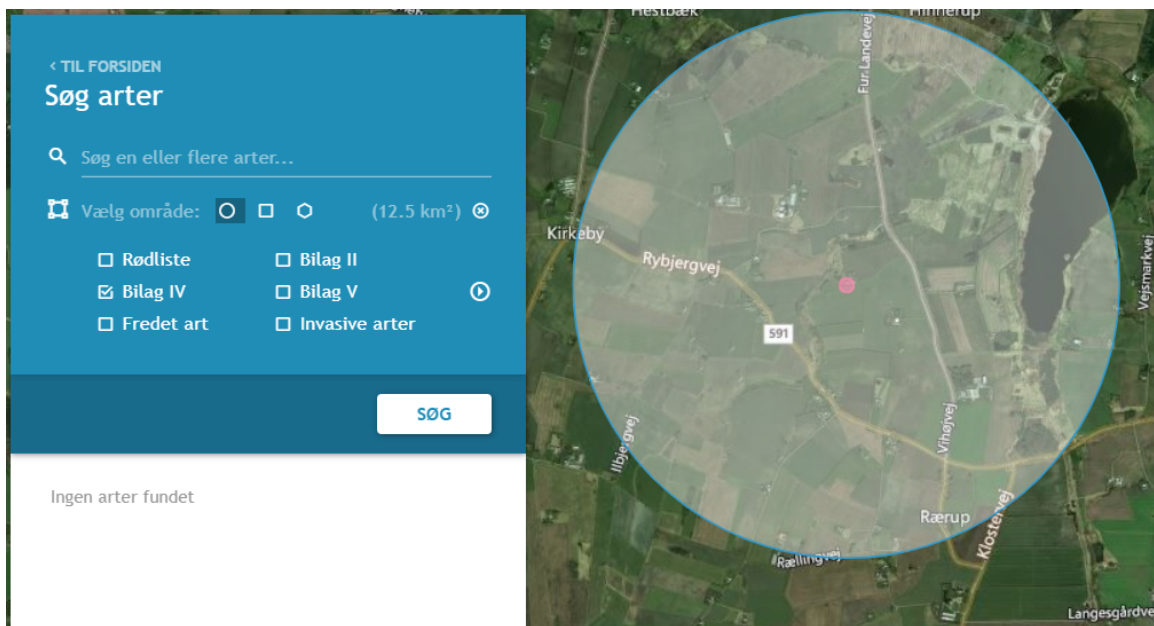
Der er foretaget en vurdering af, om projektet kan påvirke Natura 2000-områder væsentligt. Nærmeste Natura 2000-område er Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals Ådal. Dette Natura 2000-område er specielt udpeget på grundlag af en væsentlig tilstedeværelse af følgende naturtyper og arters levesteder: strandeng, kalkoverdrev, surt overdrev, kildevæld, rigkær og skovbevokset tørvemose samt stor vandsalamander, odder, gul stenbræk og en række vandfugle bl.a. hvinand.

Området strækker sig fra Hjarbæk Fjord, Lovns Bredning og Lovns halvøen i vest og strækker sig gennem ådalene med de 4 store vandløb Lerkenfeld, Simested, Skals og Nørreå til de store mosearealer ved Øster Bjerregrav og Fussing – og Glenstrup søer mod øst. Lovns Bredning og Hjarbæk Fjord udgør den marine del af området, hvor vand- og vadefladerne fungerer som raste- og fourageringsplads for flere vandfugle, herunder bl.a. hvinand om efteråret og vinteren.

Afstanden fra Fur Landevej 61 til den vestligste del af Lovns Bredning er cirka 7 km og på grund af afstanden, vurderes det, at Natura 2000-området ikke vil blive påvirket af ændring af dyrehold på ejendommen.

### **Bilag IV arter**

Der er foretaget en søgning i naturdata.dk i en radius af ca. 2 km fra ejendommen (se nedenstående figur for resultat af søgningen).



Der er ikke fundet nogle arter, som er omfattet af habitatdirektivets bilag IV. Da projektet ikke medfører fysiske ændringer i arealer omkring anlægget, og det ikke bidrager til ændret ammoniakfordampning vurderes det, at der ikke kan ske tilstandsændringer på levesteder, rastesteder eller ynglepladser for bilag IV-arter.

### **Jord og grundvand**

Der ligger en privat drikkevandsboring 50 meter øst for staldene og gyllebeholderen. Afstandskravene er derved overholdt.

Ejendommen ligger i et område med drikkevandsinteresser og indsatsområde for nitrat. Den ligger dog udenfor BNBO. Skive Kommune vurderer, at de generelle krav i husdyrgødningsbekendtgørelsen til fast bund i staldene og kravene til opbevaring af husdyrgødning, er tilstrækkelige til at beskytte grundvandet.

### **Olieforbrug**

Der anvendes olie til opvarmning af stuehus og til varmekanon.

Dieselolie opbevares i en overjordisk tank på 1.200 liter. Tanken er placeret i foderladen, som er indrettet med fast gulv, så evt. spil kan opsuges. Dieselolietanken har automatisk påfyldningsstop ved fuld brændstoftank.

### **Olieaffald (spildolie)**

Der er ikke maskindrift fra ejendommen og derfor ingen spildolie.

### **Kemikalieforbrug**

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier er primært i form af midler til vask af stalde. Kemikalierne opbevares i forrum. Det er sjældent, at der er restprodukter. Det tilstræbes at disponere kemikalierne, så restprodukter undgås. Eventuelle rester afleveres på genbrugsplads.

Skive Kommune vurderer, at med vilkår til tankning af diesel og opbevaring af olie og kemikalier, så er der ikke risiko for forurening af jord.

### **Overfladevand**

Rusted Møllebæk løber cirka 100 meter vest for ejendommen. En eksisterende gyllebeholder ligger cirka 95 meter fra møllebækken. Denne beholder er nu taget ud af drift og kan ikke længere anvendes. Den nuværende beholder ligger cirka 130 meter fra bækken.



Der ligger en § 3 sø 50 meter vest for ejendommen. Der er 91 meter fra gyllebeholderen til søen. Søen ligger lavere i terrænet end beholderen og derved er den omfattet af de generelle krav til alarm og 5-årig beholderkontrol. Faldet fra beholderen til søen er cirka 3,5 gr. Derved er der ikke krav til barriere, vold eller terrænændring omkring beholderen.



Skive Kommune vurderer, at der ikke er særlige forhold her, som betyder, at der skal etableres vold eller barriere.

Alt tagvand fra ejendommen nedsives langs bygningerne. Der ledes således ikke tagvand eller andet overfladevand til Rusted Møllebæk eller søen omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven.

### Gødningsproduktion

Anlægget har 1.190 stipladser til slagtegrise, jf. bilag. Heraf er 8 af stjerne sygestier, som er lavt belagte. Med en årlig rotation af slagtegrise på 3,71 er der således en mulig årsproduktion på  $1.190 \times 3,71 = 4.415$  slagtegrise.

Ifølge normtal 2020 producerer en slagtegris (31-113 kg) 0,55 ton gylle om året. Husdyrbruget producerer estimeret  $0,55 \text{ ton} \times 4.415 \text{ slagtegrise} = 2.430$  ton gylle om året.

Ved denne produktion skal der være opbevaringskapacitet til  $1.822 \text{ m}^3$  for at opfylde kravet om 9 mdrs. opbevaringskapacitet.

### Opbevaringskapacitet

På ejendommen er der opbevaringskapacitet til  $2.700 \text{ m}^3$ .

Oversigt over opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning:

Beholder	Kapacitet (m <sup>3</sup> )	Overflade-areal (m <sup>2</sup> )	Overdækning I ansøgt drift	Yderligere krav
Gyllebeholder 1	2.719	593	Nej	Ingen
Kanaler	200**	-	-	-
I alt	2.919			

\*Oplyst ved byggeanmeldelse 1998

Der er således tilstrækkelig opbevaringskapacitet.





### **Spildevand**

Vaskevand fra vask af stalde og foderanlæg ledes til gyllebeholder.

Regnvand fra bygningernes tage nedsives diffust. Regnvand fra udvendig udleveringsdrivgang nedsives diffust.

Der er ikke sanitært restvand fra driftsbygninger.

Skive Kommune stiller vilkår til anvendelse af vaskeplads, hvis der vaskes svinetransportbiler og/eller maskiner på ejendommen. Derfor vurderer vi, at der ikke er særlig risiko for forurening af overfladevand fra ejendommen.

### **Lugt**

Den primære kilde til lugt fra dyreholdet er staldluftventilation. Der foreligger kun systematiske og anvendelige målinger/oplysninger om lugt fra staldanlæg. Lugt i forhold til omkringboende vurderes derfor udelukkende ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener, som kan forekomme i forbindelse med udbringning, indgår ikke i lugtberegningerne, og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Der foretages en lugtberegning i husdyrgodkendelse.dk til Byzone, Samlet bebyggelse og Enkelt bolig. De 3 kategorier hvortil der skal beregnes lugt er defineret i husdyrgødningsbekendtgørelsen:

### **Byzone**

Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde

---

#### **Samlet bebyggelse**

Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. eller

Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone

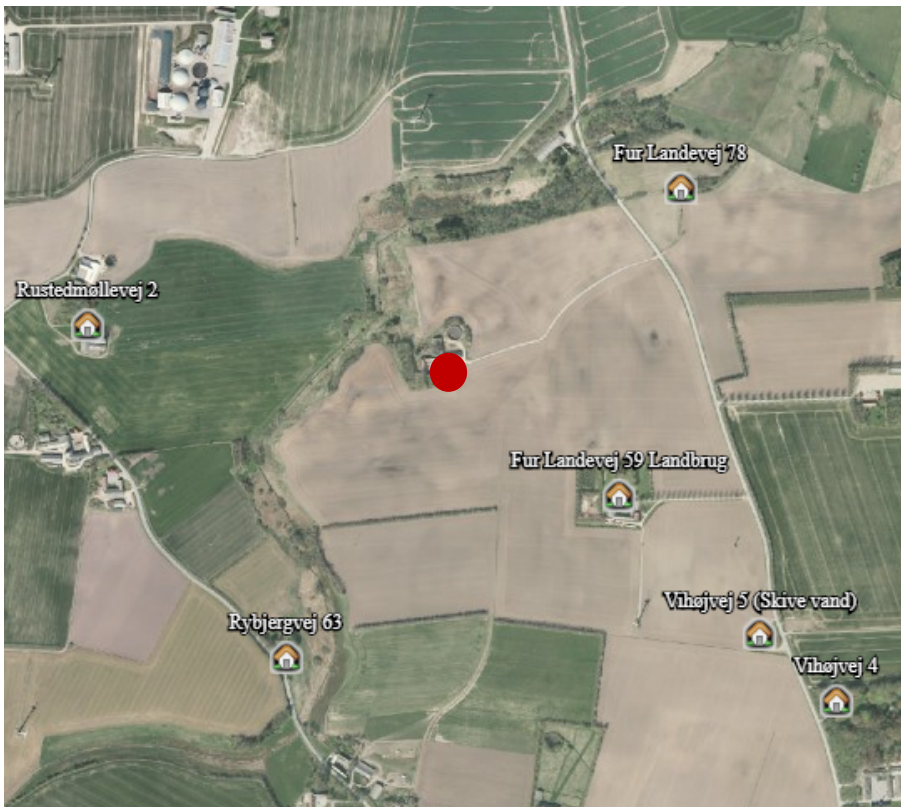
---

#### **Enkelt bolig**

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

Nærmeste nabo er ejendommen Fur Landevej 59. Fur Landevej 59 er registreret som landbrug og indgår ikke i lugtberegningerne.

Nærmeste nabo, som ikke er noteret med landbrugspligt, er Fur Landevej 78. Nærmeste samlede bebyggelse findes ved ejendommen Rybjergvej 49. Nærmeste byzone findes ved Breum By.



Nærmeste naboer. Husdyrbruget er markeret med rød prik.

Det bemærkes at Vihøjvej 5 ikke er beboelse. Ejendommen ejes af Skive Vand.

### **Kumulation til naboer**

Hvis der er andre husdyrbrug nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 m fra samme punkt på en enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er 1 husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år, og 20 pct., hvis der er 2 eller flere husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år.

Der skal ikke kumuleres med samlet bebyggelse eller enkeltboliger.

Der er et husdyrbrug inden for 300 m fra byzonen Breum. Byzonen skal kumuleres med husdyrbruget beliggende på Klostervej 33, 7870 Roslev. (CHR nr. 15125).



Oversigtsfoto. Afstand fra Byzone til midten af nærmeste husdyrbrug på adressen Klostervej 33, 7870 Roslev.

### Lugtreducerende teknologi

Der er ikke anvendt miljøteknologier til at reducere lugt fra anlægget.

### Beregning af lugtgenafstand

Ansøgningen overholder kravene til lugtgenafstand beregnet i ansøgningsystemet husdyrgodkendelse.dk.

**Samlet resultat af lugtberegning** ? i

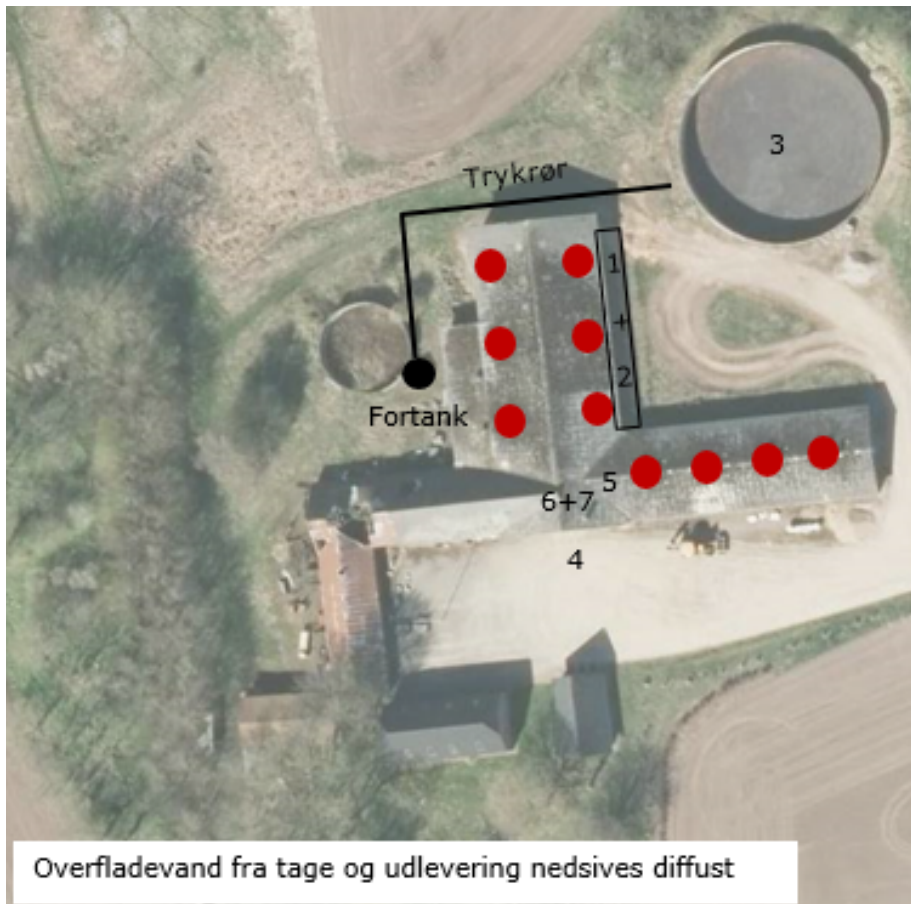
Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Fur Landevej 78	0	NY	122,8	122,8	551,4	Ja
Rustedmøllevvej 2	0	NY	122,8	122,8	684,6	Ja
Rybjergvej 63	0	FMK	106,1	106,1	658,1	Ja
Vihøjvej 4	0	FMK	106,1	106,1	1006,7	Ja
Rybjergvej 49	0	NY	230,7	230,7	2005,9	Ja
Breum m kumulation	1	NY	323,9	338,5	2853,6	Ja
Breum uden kumulation	0	FMK	335,5	335,5	2838	Ja

Tabel over lugtberegninger fra husdyrgodkendelse.dk

**Øvrige emissioner og genepåvirkninger**

Med husdyrbrugets beliggenhed til nærmeste nabo (Fur Landevej 59) som er på ca. 334 m, vil der sjældent kunne opstå situationer hvor naboer generes af støj, vibration, støv- og lysgener, skadedyr og affald.

Forholdene på ejendommen er beskrevet i afsnittene nedenfor. Endvidere fremgår oversigtskort med anlægsoplysninger herunder:



Nr.	Anlæg	Drifttid	Styrke
●	Ventilation	Hele døgnet. Størst behov for ventilering i sommerhalvåret.	Svag støj
1	Indlevering af dyr	Dagtimer.	Kortvarig støj
2	Udlevering af dyr	Kan finde sted om natten.	Kortvarig støj
3	Gyllebeholder(e) – Omrøring og pumpning af gylle	I forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i forårsmåneder og få dage i efteråret. – primært dagtimer men kan forekomme i aftentimer.	Svag støj
4	Indblæsning af foder	Dagtimer.	Svag og kortvarig støj
5	Forum	-	-
6	2 Fodersiloer	-	-
7	Olietank – 1.200 L	-	-

### **Støj**

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

Ventilationsstøjen er en svag støj. Støj i forbindelse med indblæsning af foder og pumpning af gylle samt ind- og udlevering af dyr er periodisk støj, som er kortvarig.

Vask af stalde er periodisk støj, som sker i lukkede bygninger, og derfor også er meget svag støj.



Kompressor er placeret i maskinhus, hvorved støjgener begrænses mest muligt.

Der er tale om svage støjkilder, som primært forekommer indenfor normal arbejdstid bortset fra udlevering af grise, som også kan ske udenfor normal arbejdstid.

Transporter til- og fra husdyrbruget sker primært indenfor normal arbejdstid ud over transport med husdyrgødning, som sker i sæsoner.

Nærmeste nabo Fur Landevej 59 er placeret 334 m fra landbruget. Der er ikke støjgener fra husdyrbruget i denne afstand.

Der har ikke tidligere været klager over støj.

Nærmeste fuglebeskyttelsesområde er Lovns Bredning. Det ligger 7 km øst for ejendommen. Lovns Bredning, der har mange arealer med bl.a. strandeng, surt overdrev og kalkoverdrev, er beskyttet som vildtreservat. Der er desuden en lagune (Løkkedyb) på sydsiden af Lovns Bredning. Dette har til formål at sikre Lovns Bredning som raste-, fouragerings- og yngleområde for vandfugle.

De fuglearter, der indgår i udpegningsgrundlaget, er Hvinand og Sangsvane. De ses hovedsagelig om efteråret og vinteren. Arterne har en forholdsvis stabil forekomst i området, og der vurderes ikke umiddelbart at være trusler for arterne i området. Skive Kommune vurderer derfor, at de ikke vil påvirkes negativt af husdyrbruget på Fur Landevej 61.

Nærmeste Ramsarområde er Vejlerne og Løgstør Bredning, der ligger cirka 14 km nord for husdyrbruget. Vejlernes naturtyper omfatter lavvandede ferske søer, brakvandssøer, våde enge og store rørskove. Lokalt er den eneste ynglelokalitet for dværgmåge i Danmark og den vigtigste eller næstvigtigste for mange andre arter, bl.a. gråstrubet lappedykker, rørdrum, rørhøg, plettet rørvagtel, brushøne, stor kobbersnepe, engryle og sortterne.

På grund af afstanden til områderne vurderes det, at områdernes fugle ikke påvirkes af støj fra husdyrbruget.

Skive Kommune stiller vilkår til maksimalt støj fra husdyrproduktionen. Vi vurderer, at afstanden til naboerne betyder, at de ikke vil få væsentlige støjproblemer fra husdyrbruget.

### **Støv**

Der vil forventeligt ikke opleves støvgener fra ejendommen. Det skyldes, at foder håndteres i lukket foderlade og ledes til stalden gennem lukkede rørsystemer, og der ikke er andre støvkilder i forbindelse med den daglige drift.

Den væsentligste støvkilde vil være fra transportere til og fra ejendommen i tørt vejr, da tilkørselsvejen og interne transportveje er grusbelagte. Der er ingen naboer langs tilkørselsvejen, og nærmeste nabo fra tilkørslen er Fur Landevej 78, som er beliggende 140 m fra indkørslen i ikke fremherskende vindretning.

Derudover kan der forekomme støvgener i forbindelse med markdriften i meget tørre perioder, hvor evt. jord på veje kan hvirvles op. Der vil blive fejlet efter udkørsel af husdyrgødning mv., når der er behov for det.

Skive Kommune vurderer, at naboerne ikke vil påvirkes væsentlig af støv fra husdyrbruget.

### **Lys**

Lyset i staldene er indstillet til at være tændt i forbindelse med udfodring, hvorefter det automatisk slukker. De forudindstillede tænd/sluk-funktioner sikrer, at dyrene har lys i den lovgivningskrævede periode.



Der er kun udendørs orienterende lys ved indgange og ved ind- og udleveringsrampe. Udendørs belysning er censorstyret og har ingen fjernpåvirkning.

Med en afstand på 334 m til nærmeste nabo, er der ingen lysgener fra husdyrbruget.

### **Skadedyr**

Den generelle bekæmpelse af skadedyr sker ved, at der holdes rent og ryddeligt i og omkring ejendommen. Opbevaring af foder sker i lukket foderlade, og der fejles op ved eventuelt spild, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.).

### **Rotter**

Det har endnu ikke været nødvendigt at foretage rottebekæmpelse på ejendommen. Ved konstatering af rotter kontaktes kommunens Tekniske Forvaltning.

### **Fluer**

Fluebekæmpelse sker vha. løbende indsættelse af rovfluelarver i gyllekummerne.

Skive Kommune har stillet vilkår til skadedyrsbekæmpelse. Ligeledes er der generelt krav til bekæmpelse af rotter. Det vurderes derfor, at naboerne ikke vil få væsentlige gener fra skadedyr fra husdyrbruget.

### **Transporter**

Eksterne transporter sker ad Fur Landevej.

Transporterne sker primært indenfor tidsrummet 06.00 til 18.00. Udbringning af husdyrgødning sker normalt i hverdage og indenfor normal arbejdstid, men ansøger forbeholder sig muligheden for at køre husdyrgødning ud i weekender og udenfor normal arbejdstid, afhængigt af vejrforholdene. Dette forbehold tages for at optimere udbringningen i forhold til planternes optagelse af husdyrgødningens næringsstoffer og herunder at mindske ammoniakfordampningen og lugtemissionen.

Antallet af transporter med husdyrgødning afhænger af maskinel til transport. Der er her regnet med 20 m<sup>3</sup> pr. læs. Antallet vil falde væsentligt, hvis transporten sker med lastbil.

Derudover er der ikke foretaget et skøn over, hvor stor en andel af husdyrgødningen, som udbringes på arealer tæt på anlægget. Bedriften råder over en del jord i området omkring anlægget, så en væsentlig andel af transporterne med gylle vil ikke passere nabobeboelser.

Foder leveres som færdigfoder (tørfoder) til ejendommen med lastbil indenfor almindelig arbejdsdag.

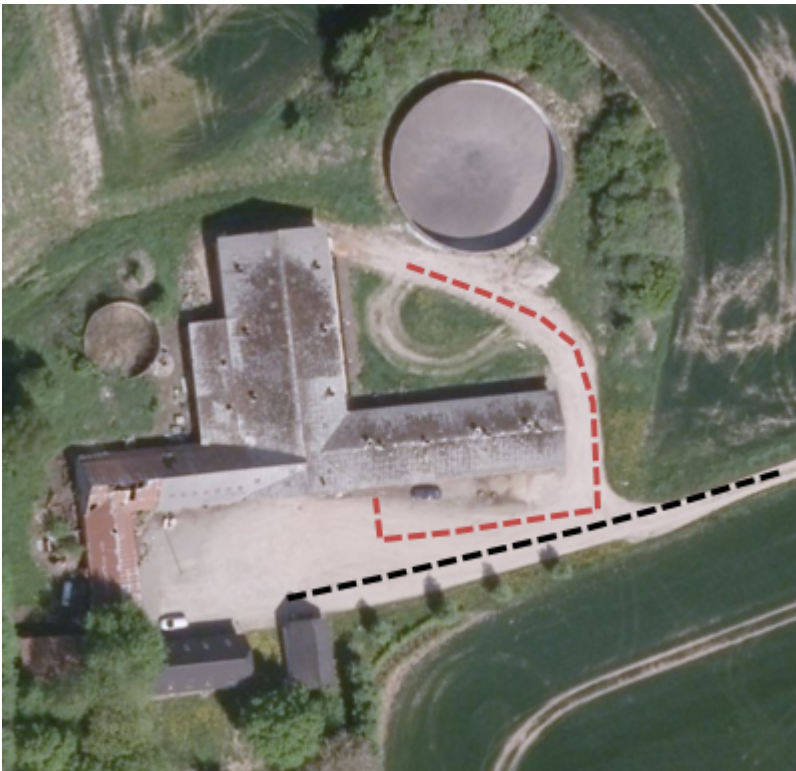
Transporterne til og fra ejendommen er opgjort i nedenstående tabel:

Transporter	Antal/år	Hyppighed
Foder	52	1 pr. uge
Fyringsolie	3-5	Efter behov
Levering af dyr	12	I perioder
Afhentning af dyr	20	I perioder
Afhentning af døde dyr	52	En pr. uge
Udkørsler af gylle (traktor og gyllevogn, kapacitet 20 tons)	110*	Sæson
Affald og Dagrenovation	26	14. dag

\*Estimeret ved en årsproduktion af gylle på 2.200 tons.

### **Interne transportveje**

Der er en indfaldsvej til ejendommen. Der er udlevering på østsiden af staldafsnit 1, 2 og 3. Der er gode oversigtforhold ved ind- og udkørsel fra ejendommen.



Oversigt over interne transportveje markeret med stiplet rød linje. Adgangsvej og indkørsel til stuehus markeret med sort stiplet linje.

Skive Kommune vurderer, at transporterne ikke vil påvirke naboerne væsentlig, da der ikke ligger nabobeboelser ved indkørslen fra Fur Landevej.

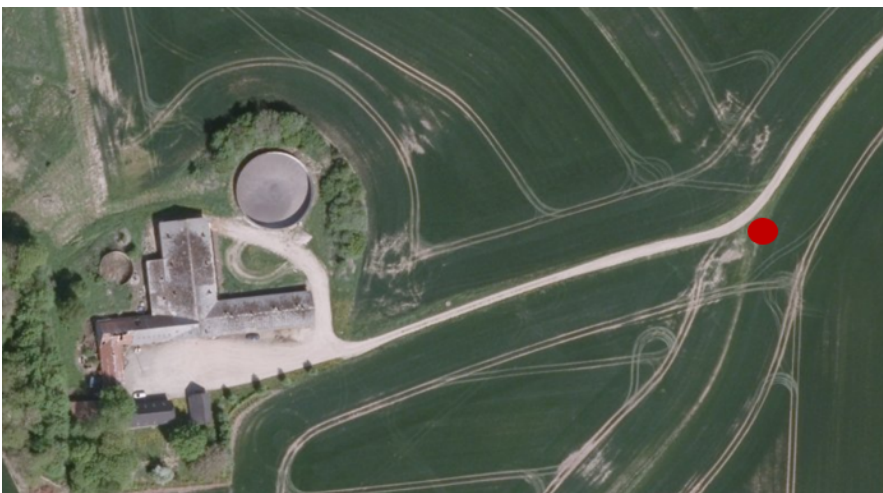
### **Rystelser**

Rystelser vil primært knytte sig til transporter internt på ejendommen og ved kørsler til og fra ejendommen. Rystelser kan primært udgøre en gene ved kørsel tæt forbi nabobeboelser. Der passeres ingen nabobeboelser til og fra ejendommen.

### **Reststoffer, affald og naturressourcer**

#### **Døde dyr**

De opbevares overdækket på en plads med fast underlag øst for anlægget. Døde dyr afhentes af DAKA.



Placering af døde dyr markeret med rød cirkel.



**Affald**

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

Der henvises desuden til Skive Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald.

Affaldstype	Håndtering og bortskaffelse
Fast affald	
Klinisk risikoaffald Kanyler og medicinrester	I miljøkasse i forrum. Opbevares i miljøkasse i forrum og medtages i forbindelse med afhentning af dagrenovation.  Kanyler opbevares i kanyleboks og afleveres på deponi.
Tom emballage (papir/pap)	Opbevares i 400 l. container. Dagrenovation.
Tom emballage (plast)	Opbevares i container. Dagrenovation eller genbrugsplads.
Lystofrør og elsparepærer	Opbevares i kasse i forrum. Afleveres på genbrugsplads.
Jern og metal	Opbevares på plads. Medtages af entreprenør eller afleveres på genbrugsplads.
Spraydåser	Opbevares i forrum og afleveres på genbrugsplads.

**Olieforbrug**

Der anvendes fyringsolie til opvarmning af stuehus og til varmekanon.

Dieselolie opbevares i en overjordisk tank på 1.200 liter. Tanken er placeret i foderladen, som er indrettet med fast gulv, så evt. spil kan opsuges. Dieselolietanken har automatisk påfyldningsstop ved fuld brændstoftank.

**Olieaffald (spildolie)**

Der er ikke maskindrift fra ejendommen og derfor ingen spildolie.

**Kemikalieforbrug**

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier er primært i form af midler til vask af stalde. Kemikalierne opbevares i forrum. Det er sjældent, at der er restprodukter. Det tilstræbes at disponere kemikalierne så restprodukter undgås. Eventuelle rester afleveres på genbrugsplads.

**Energiforbrug**

Stuehuset og stalde opvarmes med olie. Udtørring af stalde efter vask sker med varmekanon.

I staldene anvendes der el til ventilation og belysning. Derudover anvendes der el ved pumpning af gylle og til drift af foderanlægget.

Det samlede energiforbrug for den nuværende produktion udgør:

Energikilder	Energiforbrug Nuværende drift
Årligt Elforbrug	40.000 kWh
Årligt forbrug af fyringsolie	3.000 L



I forhold til at spare på energien er der især fokus på ventilationsanlægget. Ventilationen rengøres jævnligt for at sikre så lavt forbrug som muligt.

I staldene udskiftes belysningen løbende til mindre energiforbrugende løsninger.

### Vandforbrug

Vandforsyning til ejendommen sker fra egen boring med DGU nr. 46.1194. Der forbruges vand til drikkevand til dyrene samt overbrusning og rengøring af stalde, foderanlæg, ventilation. Derudover anvendes der vand i boligen.

Der findes ingen opgørelser over vandforbruget for den nuværende drift.

Vandforbruget pr. slagtegris er 0,559 m<sup>3</sup> (normalt) og estimeret til 2.236 m<sup>3</sup> (til drikkevand, spild og rengøring) i eksisterende produktion.

Ansøgt produktion	Antal	Drikkevand, m <sup>3</sup>		Drikkevandsspild, m <sup>3</sup>		Vaskevand, m <sup>3</sup>	
		Norm	Forbrug	Norm	Forbrug	Norm	Forbrug
Årssøer	0	7	0	0	0	0,4	0
Smågrise	0	0,117	0	0,015	0	0,02	0
Slagtesvin	4000	0,459	1836	0,075	300	0,025	100
Sub total			1836		300		100
						Total	2236

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Dagligt eftersyn af vandkopper/ventiler samt kar.
- Vandspild i stierne reduceres ved at drikkeventiler er integreret over fodertrug.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- Iblødsætning af stalde forud for vask.

### Egenkontrol

I en svineproduktion er en stor del af egenkontrollen bestemt af generel lovgivning eller af branche-kodekset; DANISH, som begge har til formål at sikre et produkt med højest mulig kvalitetsstandard og med mindst muligt miljøaftryk.

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

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

- CHR skal være ajourført med besætningens til- og afgang
- Der skal være modtagekontrol af foder i form af følge- og indlægssedler. Faktura gemmes i 5 år.
- Der skal være dokumentation for foderets sammensætning.
- Vejledning om god produktionspraksis – en branchekode skal være udfyldt og underskrevet.
- Der skal være dokumentation for alle udførte dyrlægebesøg. Besøgsrapporterne gemmes i 5 år.
- Ved anvendelse af medicin skal der føres behandlingsbog, og skriftlige anvisninger fra dyrlægen skal foreligge.



- Der skal kunne fremvises udfyldt egenkontrolprogram for dyrevelfærd (først gældende når bekendtgørelse er offentliggjort).
- Funktioner af mekanisk og automatisk udstyr, der har betydning for svinenes sundhed og velfærd, skal kontrolleres hver dag, og eventuelle fejl eller mangler skal snarest afhjælpes.
- Der skal være dokumentation for, at døde dyr afhentes af godkendt destruktionsvirksomhed.

Der er ingen egenkontrol ud over den som skal foretages iht. generel lovgivning og branche-kodeks.

## 11. Konklusion

Skive Kommune vurderer:

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

Driften af husdyrproduktion på Fur Landevej 61 vil samlet set ikke give anledning til væsentlige påvirkninger/gener for natur-, kultur- og landskabsområder og omkringboende, idet Skive Kommune har stillet vilkår til driften.

## 12. Bilag oversigt

Bilag 1: Lovgivning og vejledning

Bilag 2: Situationsplan for Fur Landevej 61

Bilag 3: Produktionsareal



## **Bilag 1: Lovgivning og vejledning**

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

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

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

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

- Bek. nr. 1261 af 29. november 2019 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.
- Bek. nr. 224 af 8. marts 2019 om affald.
- Bek. nr. 760 af 30. juli 2019 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning.
- Bek. nr. 1536 af 9. december 2019 om miljøtilsyn.
- Bek. nr. 844 af 23. juni 2017 om miljøregulering af visse aktiviteter.
- Bek. nr. 1322 af 14. december 2012 om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft.
- Bek. nr. 1411 af 4. december 2017 om uddannelse og autorisation i forbindelse med køb, overdragelse og professionel anvendelse af bekæmpelsesmidler.
- Bek. nr. 815 af 18. juni 2018 om bekæmpelsesmidler.
- Bek. nr. 1401 af 26. november 2018 om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler.
- Bek. nr. 1611 af 10. december 2015 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.
- Skive Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

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



**Bilag 2: Situationsplan for Fur Landevej 61**



**Bilag 3: Produktionsareal**

	Antal	Sti pr	Sti	Sti	Fradrag		Krybbe	Krybbe	krybbe	Fradrag	Netto areal	Areal	Stioplads	Stioplads	Bemærkninger
Stald	sektion	sektion	dybde	bredde	Skæv	Stiareal	længde	bredde	areal	krybbe	pr sti	total	pr sti	total	pladskrav/slagtesvin
					inventar										
1	1	12	4,600	2,400	0,000	11,040	0,60	0,30	0,1800	0,5	10,950	131,40	16	192	75 % fast gulv
2	1	12	4,600	2,400	0,000	11,040	0,60	0,30	0,1800	0,5	10,950	131,40	16	192	75 % fast gulv
3	1	12	4,600	2,400	0,000	11,040	0,60	0,30	0,1800	0,5	10,950	131,40	16	192	75 % fast gulv
4	1	26	5,000	2,400	0,000	12,000	0,60	0,30	0,1800	0,5	11,910	309,66	18	468	drænet
4	1	1	5,000	3,500	0,000	17,500	0,60	0,30	0,1800	0,5	17,410	17,41	26	26	drænet
5	1	7	4,500	2,400	0,000	10,800	0,60	0,30	0,1800	0,5	10,710	74,97	16	112	drænet
5	1	1	4,500	1,200	0,000	5,400	0,60	0,30	0,1800	0,5	5,310	5,31	8	8	50 % fast gulv
<b>SUM</b>												<b>801,55</b>		<b>1190</b>	