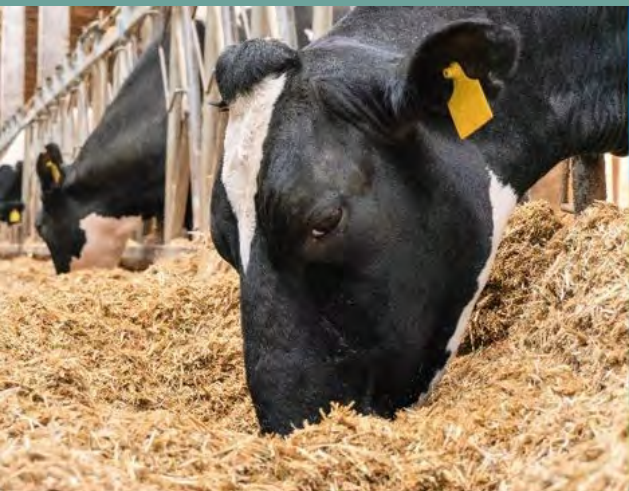


# Miljøgodkendelse af husdyrbruget

## Skørpingvej 41, Thorup, 9520 Skørping

- Ændring af dyreholdet samt bygningsmæssige ændringer



29. januar 2024

IE-husdyrbrug

Sagsnummer: 09.17.19-P19-13-23  
Rebild Kommune  
Center Natur og Miljø  
Hobrovej 110  
9530 Støvring  
Telefon 99 88 99 88  
radhus@rebild.dk | www.rebild.dk

§ 16 a, stk. 2

Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019.



Rebild  
KOMMUNE

## Indholdsfortegnelse

<b>1</b>	<b>Datablad</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Indledning</b> .....	<b>4</b>
2.1	Ansøgning om miljøgodkendelse .....	4
2.2	Tidligere godkendelser, tilladelser, anmeldelser etc.....	5
<b>3</b>	<b>Afgørelse om miljøgodkendelse, herunder vilkår</b> .....	<b>6</b>
3.1	Afgørelse .....	6
3.2	Vilkår for husdyrbruget .....	7
<b>4</b>	<b>Generelle forhold</b> .....	<b>13</b>
4.1	Lovgrundlag .....	13
4.2	Sagens baggrundsmateriale .....	13
4.3	Offentlighed .....	13
4.4	Gyldighed og udnyttelse.....	15
4.5	Revurdering etc.....	15
4.6	Meddelelsespligt – anlæg, ejerforhold .....	16
4.7	Ophør.....	16
4.8	Klagevejledning.....	17
<b>5</b>	<b>Begrundelse for de stillede vilkår</b> .....	<b>18</b>
<b>6</b>	<b>Bilag</b> .....	<b>22</b>
6.1	Bilag 1. Situationsplan .....	23
6.2	Bilag 2. Plantegning af stald / beregning af arealer .....	24
6.3	Bilag 3. Beredskabsplan .....	25
6.4	Bilag 4. Miljøkonsekvensrapport .....	34
6.5	Bilag 5. Ansøgningskema .....	87

# 1 Datablad

Dato for afgørelse	29. januar 2024
CVR-nr.	20803681
Husdyrbrugets navn	Esben Wulff Andersen
Beliggenhedsadresse	Skørpingvej 41, Thorup, 9520 Skørping
Ejendomsnummer	8400002965
Matrikler på ejendomsnummer	4o - Torup By, Torup 27v - Hellum By, Torup 4m - Torup By, Torup 27bb - Hellum By, Torup 7n - Hellum By, Torup 12a - Torup By, Torup 4a - Torup By, Torup 4c - Torup By, Torup 4k - Torup By, Torup 4l - Torup By, Torup 4n - Torup By, Torup 5e - Torup By, Torup 5f - Torup By, Torup
CHR-nr.	32304
Ejer og ansøgers navn	Esben Wulf Andersen
Ejer og ansøgers adresse	Langsiggårdvej 4, Thorup 9520 Skørping
Ejers / ansøgers telefonnr.	20 85 25 17
Ejer / ansøgers e-mailadresse	<a href="mailto:langsiggaard@gmail.com">langsiggaard@gmail.com</a>
Konsulent	AgriNord v/ Kristina Rasmussen
Ansøgningskema	Nr. 223241, version 2
IE-husdyrbrug	Slagtesvin
Oplysninger om andre husdyrbrug (driftsmæssig sammenhæng, teknisk forbundet, forureningsmæssigt forbundet)	Langsiggårdvej 4, 9520 Skørping Skørpingvej 62, 9520 Skørping Stubberhøjvej 3A, 9250 Skørping Stubberhøjvej 8, 9250 Skørping Tvoruphøjvej 16, 9520 Skørping
Tilsynsmyndighed	Rebild Kommune

## 2 Indledning

### 2.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

---

Rebild Kommune har den 6. september 2023 modtaget ansøgning om miljøgodkendelse til husdyrbruget på adresse, matrikel nr. 4a Torup By, Torup, CVR-nummer: 20803681.

Ejer, Esben Wulf Andersen, har i henhold til husdyrbruglovens<sup>1</sup> § 16 a, stk. 2 ansøgt om følgende:

- Ny miljøgodkendelse efter stipladsmodellen. Ingen bygningsmæssige ændringer

Dyreholdet opstaldes med følgende produktioner:

#### Klima 1 – 577 m<sup>2</sup>

- Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv. Produktionsareal: 382 m<sup>2</sup>

#### Klima 2 – 310 m<sup>2</sup>

- Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv. Produktionsareal: 216 m<sup>2</sup>

#### Slagtegrise 1 – 284 m<sup>2</sup>

- Slagtesvin og Smågrise. 25-49% fast gulv. Produktionsareal: 204 m<sup>2</sup>

#### Slagtegrise 2 og 3 – 516 m<sup>2</sup>

- Slagtesvin og Smågrise. 25-49% fast gulv. Produktionsareal: 363 m<sup>2</sup>

#### Slagtegrise 4 – 251 m<sup>2</sup>

- Slagtesvin og Smågrise. 25-49% fast gulv. Produktionsareal: 198 m<sup>2</sup>

---

<sup>1</sup> Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019.



### Slagtegrise 5, 6 og 7 – 794 m<sup>2</sup>

- Slagtesvin og Smågrise. 25-49% fast gulv. Produktionsareal: 568 m<sup>2</sup>

### Slagtegrise 8 – 139 m<sup>2</sup>

- Slagtesvin og Smågrise. 25-49% fast gulv. Produktionsareal: 116 m<sup>2</sup>

Det samlede produktionsareal udgør således i alt 2047 m<sup>2</sup>.

Flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens gyllebeholdere med overfladearealer på henholdsvis 701 m<sup>2</sup> og 142 m<sup>2</sup>, samt tilhørende fortanke på 10 m<sup>2</sup> og 11 m<sup>2</sup> og en nedgravet gylletank på 131 m<sup>2</sup>.

## 2.2 Tidligere godkendelser, tilladelser, anmeldelser etc.

---

Ejendommens tidligere godkendelser etc.:

- Miljøgodkendelse af 10. august 2010
- Miljøgodkendelse af 2. februar 2018

Miljøgodkendelse af 10. august 2010 indeholdt en ændring af dyreholdet fra 230,99 dyreenheder (DE) til 228,04 DE, herunder 7.000 stk. smågrise (7,3-30 kg, produceret dyr, 1.080 stipladser) og 6.950 stk. slagtesvin (30-107 kg, produceret dyr, 1.616 stipladser). Derudover indeholdt miljøgodkendelsen nedlægning af tre stalde, og ombygning af de tilbageværende stalde. Miljøgodkendelsen er fuldt udnyttet.

Miljøgodkendelsen af 2. februar 2018 indeholdt en udvidelse af dyreholdet fra 222,68 DE til 248,86 DE, herunder 8.350 stk. smågrise (8-30 kg, produceret dyr, 1.007 stipladser) og 8.190 stk. slagtesvin (30-107 kg, produceret dyr, 1.676 stipladser). Miljøgodkendelsen indeholdt ingen bygningsmæssige ændringer. Miljøgodkendelsen anses for udnyttet.

## 3 Afgørelse om miljøgodkendelse, herunder vilkår

### 3.1 Afgørelse

---

Rebild Kommune meddeler godkendelse af den ansøgte ændring og udvidelse i henhold til de gældende regler. Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen, supplerende oplysninger og den indsendte miljøkonsekvensrapport og er betinget af godkendelsens vilkår. Miljøgodkendelsen omfatter hele ejendommen Skørpingvej 41, Thorup, 9520 Skørping, der drives under CVR-nummer 20803681.

I forbindelse med ansøgningen er der indsendt oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte via [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) med skemanummer 223241. Ansøgningen omfatter desuden en miljøkonsekvensrapport med de ansøgte oplysninger, der følger af bilag 1, pkt. E i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen<sup>2</sup>, idet det ansøgte er omfattet af § 16 a, stk. 2<sup>3</sup> i husdyrbrugloven.

Rebild Kommune vurderer, at såfremt miljøgodkendelsens vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget overholdes, vil det ansøgte ikke medføre væsentlige direkte eller indirekte virkninger på miljøet, herunder i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet i forhold til navnlig:

- landskabelige værdier,
- natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkninger,
- jord, grundvand og overfladevand, og
- lugt-, støj-, rystelses-, støv-, flue-, transport-, og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v.

Det er kommunens vurdering, at husdyrbruget anvender den bedste tilgængelige teknik (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission. Herunder er det kommunens vurdering, at projektet ikke skader bevaringsværdigstatus for Natura 2000-områder eller levesteder for planter og dyr omfattet af bilag IV<sup>4</sup>, andre arter omfattet af artsfredning eller arter optaget på nationale eller regionale rødder.

---

<sup>2</sup> Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug nr. 443 af 26. april 2023.

<sup>3</sup> Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019.

<sup>4</sup> Rådets direktiv 92/43/EØF af 21. maj 1992 om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter (habitatdirektivet).

## IE-brug

Da der ansøges om mere end 2.000 stk. stipladser til slagtesvin er husdyrbruget et IE-husdyrbrug, og der er derfor også oplyst og redegjort jf. bilag 1, pkt. C i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Rebild Kommune vurderer, at husdyrbruget kan indrettes og drives på en måde således, at:

- kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) til reduktion af ammoniakemission er opfyldt,
- der i øvrigt er truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af BAT,
- energi- og råvareforbruget udnyttes mest effektivt,
- mulighederne for at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffer med mindre skadelige eller betænkelige stoffer er udnyttet,
- produktionsprocesserne er optimeret, i det omfang det er muligt,
- affaldshierarkiet, jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse, iagttages,
- der, i det omfang forureninger ikke kan undgås, er anvendt bedste tilgængelige rensningsteknik, og
- der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

Miljøgodkendelsen er udarbejdet under hensyntagen til Rebild Kommuneplan 2021.

Der meddeles endvidere, i medfør af husdyrgodkendelsebekendtgørelsens § 33, dispensation fra kravet i § 31 vedrørende geneniveauer for lugt.

Det er et krav, at de stillede vilkår bliver overholdt. De stillede vilkår vurderes at begrænse risikoen for forurening og ikke-uvæsentlige gener.

Der er med denne miljøgodkendelse ikke taget stilling til eventuelle tilladelser og godkendelser efter anden lovgivning som for eksempel byggeloven eller arbejdsmiljøloven.

## 3.2 Vilkår for husdyrbruget

---

I vilkårsdelen fremgår de betingelser, hvorunder husdyrbruget skal drives. Grundlaget for miljøgodkendelsen fremgår af ansøgningen og husdyrbruget skal drives i overensstemmelse hermed. Der gøres opmærksom på, at eventuelle lovkrav fra andre love skal overholdes, selvom disse ikke er medtaget her, for eksempel byggeloven.

### Generelle forhold m.v.

1. Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldte, når miljøgodkendelsen meddeles.
2. Inden eventuelt ophør af husdyrbruget skal kommunen kontaktes med et skriftligt forslag til en ophørsplan.
3. Rebild Kommune skal straks orienteres om følgende forhold:
  - Ejerskifte af virksomhed
  - Indstilling af driften for en længere periode

### Placering i landskabet

4. Stalde og anlæg skal være placeret som angivet på bilag 1.
5. Det eksisterende læhegn skal løbende plejes og vedligeholdes.

### Staldanlæg og produktioner

6. Produktionsarealet i "Klima 1" må maksimalt være på 382 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv.
7. Produktionsarealet i "Klima 2" må maksimalt være på 216 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv.
8. Produktionsarealet i "Slagtegrise 1" må maksimalt være på 204 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Slagtesvin og Smågrise. 25-49% fast gulv.
9. Produktionsarealet i "Slagtegrise 2 og 3" må maksimalt være på 363 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Slagtesvin og Smågrise. 25-49% fast gulv.
10. Produktionsarealet i "Slagtegrise 4" må maksimalt være på 198 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Slagtesvin og Smågrise. 25-49% fast gulv.
11. Produktionsarealet i "Slagtegrise 5; 6 og 7" må maksimalt være på 568 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Slagtesvin og Smågrise. 25-49% fast gulv.
12. Produktionsarealet i "Slagtegrise 8" må maksimalt være på 116 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Slagtesvin og Smågrise. 25-49% fast gulv.
13. Husdyrbrugets stalde og produktioner skal være i overensstemmelse med de angivne i tabel 1 herunder.

14. Husdyrbrugets opbevaringslager skal være i overensstemmelse med det angivne i tabel 2 herunder.

**Tabel 1:** Stalde og produktioner, ansøgt drift

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift						
Klima 2	310	Mekanisk ventilation	6 m	(#358221) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	216
Klima 1	577	Mekanisk ventilation	6 m	(#358233) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	382
Slagtegrise 1	284	Mekanisk ventilation	6 m	(#404634) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	204
Slagtegrise 2 og 3	516	Mekanisk ventilation	6 m	(#404635) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	363
Slagtegrise 4	251	Mekanisk ventilation	6 m	(#404660) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	198
Slagtegrise 8	139	Mekanisk ventilation	6 m	(#404661) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	116
Slagtegrise 5; 6 og 7	794	Mekanisk ventilation	6 m	(#404662) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	568
<b>Sum</b>						<b>2047</b>

**Tabel 2:** Areal af opbevaringslager, ansøgt drift

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift				
1. Nedgravet gylletank	131	52,4	0,0	52,4
2. Lille gylletank	142	56,7	0,0	56,7
3. Gylletank	701	280,5	0,0	280,5
Fortank	10	4,0	0,0	4,0
Fortank 2	11	4,5	0,0	4,5

Bilag 1 viser en situationsplan over ejendommen, og bilag 2 viser opgørelse over beregning af produktionsarealer.

## Gyllehåndtering

15. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn.

16. Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb således, at spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gyllebeholder, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, være en læsseplads således, at der ikke kan ske spild til de omkringliggende arealer. Afløb/pumpebrønd skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles. Hvis denne løsning vælges, skal pladsen være etableret inden første udbringning.



## Ventilation

17. Alle ventilationer skal vaskes efter hvert hold grise.

## Renholdelse

18. Det skal til enhver tid tilstræbes, at virksomhedens anlæg samt indendørs og udendørs arealer renholdes og ryddes således, at lugtgener begrænses mest muligt og således, at der ikke opstår risiko for uhygiejniske forhold.

## Spildevand – herunder regnvand

19. Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på en støbt, tæt plads med bortledning af spildevand til gyllesystemet eller opsamlingsbeholder.

20. Befæstede arealer skal altid holdes rene. Spild af stoffer, herunder olie, ensilage, foder med mere skal straks fjernes.

## Affald

21. Olie- og kemikalieaffald skal til enhver tid opbevares i tæt emballage. Oplagspladsen skal være afskærmet mod nedbør og indrettes med tæt bund og opkant/drypbakke således, at en mængde, mindst svarende til indholdet af den største beholder, tilbageholdes ved spild eller lækage.

22. Opbevaring og håndtering af affald må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.

23. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt. Dokumentationen skal gemmes i 5 år og kunne fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende.

## Energi- og vandforbrug

24. Der skal føres årlig driftsjournal over forbrug af el og vand, eller der skal foreligge dokumentation, for eksempel fra forsyningen, der skal kunne fremvises tilsynsmyndigheden på forlangende. Dokumentationen skal opbevares i 5 år.

### Råvarer og hjælpestoffer

25. Opbevaring og håndtering af råvarer og hjælpestoffer må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.
26. Tankning af brændstof skal til enhver til ske på en plads med fast og tæt bund uden afløb. Udløspistol(er) skal have antidrypventil og automatisk lukning, der lukker, når den tank, beholder m.v., der udleveres brændstof til, er fyldt. Tankningen skal ske under opsyn.

### Uheld og driftsforstyrrelser

27. Spild af miljøfarlige stoffer, for eksempel olie og kemikalier, skal straks opsamles.

### Lugt

28. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at stalde og fodringsanlæg holdes rene.

### Fluer og skadedyr

29. Husdyrbruget må ikke give anledning til væsentlige fluegener hos omboende, og der skal på husdyrbruget foretages fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom. Skadedyr skal bekæmpes i nødvendigt omfang i henhold til retningslinjer fra Statens skadedyrbekæmpelse.

### Støj

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

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid
Hverdage	Kl. 07-18	55 dB(A)	8 timer
Lørdage	Kl. 07-14	55 dB(A)	7 timer
Lørdage	Kl. 14-18	45 dB(A)	4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07-18	45 dB(A)	8 timer
Aften	Kl. 18-22	45 dB(A)	1 time
Nat	Kl. 22-07	40 dB(A)	½ time

Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 m over terræn. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger. Støjkvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, det vil sige, at støj fra andet end faste, tekniske installationer også er inkluderet. Vilkår om støj skal derfor gælde al støj fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, det vil sige, at støj fra for eksempel markdrift ikke er inkluderet.

31. Husdyrbruget skal, for egen regning, dokumentere, at støjkvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentationen for overholdelse af støjkvilkårene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrke.

### **Udarbejdelse af handleplaner ved gener**

32. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at rystelser, støv, lys eller andet medfører væsentlige gener, skal husdyrbruget på forlangende udarbejde en handlingsplan for nedbringelse af gener. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden, og det skal herefter kunne eftervises, at planen følges.

## 4 Generelle forhold

### 4.1 Lovgrundlag

---

Ansøgningen er behandlet i henhold til lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven), nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019 med senere ændringer samt kapitel 3 og 4 i bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven), nr. 358 af 6. juni 1991, jf. lovbek. nr. 5 af 3. januar 2023.

Miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af, at gældende regler på området samt godkendelsens vilkår til en hver tid overholdes. Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningen, og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.

Ejendommens miljøgodkendelse af 2. februar 2018 bortfalder ved udnyttelse af denne miljøgodkendelse. Såfremt miljøgodkendelsen bliver påklaget, bortfalder den tidligere miljøgodkendelse først, når afgørelsen er endelig og er udnyttet, medmindre klagenævnet beslutter andet.

### 4.2 Sagens baggrundsmateriale

---

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

- Ansøgningsskema 223241, indsendt den 6. september 2023, version 2 gennem [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk).
- Supplerende oplysninger om husdyrbrugets beliggenhed og påvirkning af omgivelserne, herunder miljøkonsekvensrapport.
- Situationsplan og plantegning over indretning af staldanlægget.

### 4.3 Offentlighed

---

#### **Foroffentlighed**

Miljøgodkendelsen, der udarbejdes jf. § 16 a, stk. 2 i husdyrbrugloven, er omfattet af den udvidede offentlighedsprocedure (§ 55 i husdyrbrugloven).

Ansøgningen blev offentliggjort på kommunens hjemmeside den 7. september med en frist på 14 dage til at indsende bemærkninger.

Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

## Nabo- og partshøring

Ansøger og skønnede parter har den 20. december 2023 fået fremsendt kopi af ansøgningen og udkast til miljøgodkendelse via digital post med en frist på 30 dage til at komme med bemærkninger. Parterne har fået informationer om ret til aktindsigt og udtalelse i henhold til forvaltningsloven.

Øvrige høringsberettigede har via digital post modtaget informationer om, at der er ansøgt om ændringer på husdyrbruget, og at de har ret til at komme med bemærkninger inden afgørelsen meddeles. Der er endvidere oplyst om, at ansøgningsmateriale og Rebild Kommunes udkast til afgørelse kan læses med Rebild Kommunes hjemmeside [www.rebild.dk](http://www.rebild.dk).

Der indkom ingen bemærkninger i høringsperioden.

## Offentliggørelse af afgørelse

Miljøgodkendelsen bekendtgøres ved annoncering på kommunes hjemmeside den 29. januar 2024.

Ansøger, ansøgers konsulent, klageberettigede organisationer samt de personer, som har anmodet herom, er samtidig underrettet om miljøgodkendelsen.

De klageberettigede organisationer er:

- |   |                               |
|---|-------------------------------|
| • Danmarks Naturfredningsforening       | dnrebild-sager@dn.dk          |
| • Danmarks Fiskeriforening              | mail@dkfisk.dk                |
| • Ferskvandsfiskeriforening for Danmark | kasserer@langaa-sf.dk         |
| • Det økologiske råd                    | husdyr@ecocouncil.dk          |
| • Forbrugerrådet                        | fbr@fbr.dk                    |
| • Sundhedsstyrelsen                     | senord@sst.dk                 |
| • Arbejderbevægelsens Erhvervsråd       | ae@ae.dk                      |
| • Dansk Ornitologisk Forening           | rebild@dof.dk                 |
|   | natur@dof.dk                  |
| • Danmarks Sportsfiskerforbund          | post@sportsfiskerforbundet.dk |
|   | lbt@sportsfiskerforbundet.dk  |
| • Greenpeace Danmark                    | hoering.dk@greenpeace.org     |



## 4.4 Gyldighed og udnyttelse

---

Afgørelse om miljøgodkendelse er truffet i medfør af husdyrgodkendelsesbekendtgørelse nr. 443 af 26. april 2023 og er omfattet af udnyttelseskravene i § 59 a i husdyrbrugloven<sup>5</sup>, med 6 år til at udnytte miljøgodkendelsen.

Hvis der ikke foreligger et byggeri, anses en godkendelse eller tilladelse omfattet af § 59 a, stk. 1 i husdyrbrugloven for udnyttet, når det konstateres, at det der er truffet afgørelse om, faktisk er gennemført.

En miljøgodkendelse efter § 16 a bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at godkendelsen er meddelt. Hvis godkendelsen kun er udnyttet delvist, bortfalder den del, der ikke er udnyttet.

Fra det tidspunkt, hvor godkendelsen er udnyttet, gælder, at hvis godkendelsen ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år. Udnyttelse forudsætter, at mindst 25 % af det godkendte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt, og at der er dyr på produktionsarealet svarende til mindst 50 % af det mulige ifølge dyrevelfærdskravene eller andre krav (for eksempel økologiregler), som husdyrbruget er underlagt.

## 4.5 Revurdering etc.

---

Da husdyrbruget er et IE-husdyrbrug, skal miljøgodkendelsen, jf. § 39 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første revurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år.

Første revurdering er planlagt påbegyndt i 2032.

Rebild Kommune skal dog tage godkendelsen op til revurdering, når der er offentliggjort en BAT-konklusion, der vedrører den væsentligste del af husdyrbrugets aktiviteter. Der kan således komme krav om revurdering før der er gået 8 år.

Ifølge § 40 i husdyrbrugloven skal kommunen dog, uanset om der er forløbet 8 år, tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud efter § 39, såfremt:

- der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,
- forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,

---

<sup>5</sup> Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019.

- væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, eller
- det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

## 4.6 Meddelelsespligt – anlæg, ejerforhold

---

Eventuelle ændringer i de forudsætninger, der har ligget til grund for husdyrbrugets miljøgodkendelse og efterfølgende tillæg til miljøgodkendelse, skal altid forud anmeldes til kommunen. Herefter vil kommunen vurdere, hvorvidt de påtænkte ændringer udløser krav om en ny miljøgodkendelse.

## 4.7 Ophør

---

### **Ansøgers oplysninger:**

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

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

### **Kommunens kommentarer og vurdering:**

Der er stillet vilkår om, at ejer ved ophør af produktionen skal kontakte kommunen med et skriftligt forslag til en ophørsplan. Ophørsplanen kan indeholde beskrivelse af mængden af for eksempel kemikalier, affaldsprodukter, gødning og andre miljøskadelige stoffer, og beskrivelse af hvordan de bortskaffes samt beskrivelse af eventuel nedrivning af anlæg m.v. (Vilkår 2)

Der gøres opmærksom på, at da husdyrbruget er et IE-husdyrbrug, skal der senest 4 uger efter driftsophør indsendes en anmeldelse til kommunen med et oplæg til vurdering efter § 38 k, stk. 1 i lov om forurenede jord. Vurderingen skal indeholde en risikovurdering med hensyn til menneskers sundhed eller miljøet, skal vurderingen tillige indeholde et oplæg til foranstaltninger, der sikrer, at forureningen ikke udgør en sådan risiko.

## 4.8 Klagevejledning

---

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Klagen skal indgives inden 4 uger fra, at afgørelsen er offentligt bekendtgjort.

Du klager via Klageportalen, som du finder via [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk), [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på Klageportalen med NEM-ID/MitID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Rebild 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 Rebild Kommune. Hvis Rebild Kommune fastholder afgørelsen, sender Rebild Kommune klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Rebild Kommune. Rebild Kommune videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk).

Godkendelsen kan godt udnyttes, selvom der klages over den, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet, og under forudsætning af, at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Det skal bemærkes, at Miljø- og Fødevareklagenævnet ved sin behandling kan ændre eller ophæve en godkendelse. Udnyttes en godkendelse, der er klaget over, sker det derfor for egen regning og risiko.

Afgørelsen kan endvidere indbringes for domstolene, jf. § 90 i husdyrbrugloven. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

## 5 Begrundelse for de stillede vilkår

### Generelle forhold

Miljøgodkendelsens vilkår træder som udgangspunkt i kraft, når miljøgodkendelsen meddeles. (Vilkår 1)

Der er stillet vilkår om, at Rebild Kommune skal kontaktes med et skriftligt forslag til en ophørsplan i forbindelse med eventuelt ophør af husdyrbruget. Vilkåret er stillet for at sikre omgivelserne mod forurening ved eventuelt ophør. (Vilkår 3)

Der stilles vilkår om, at Rebild Kommune skal orienteres vedrørende ejerskifte af virksomhed og ved indstilling af driften for en længere periode. Vilkåret stilles for at sikre, at kommunen er i besiddelse af nyeste oplysninger. (Vilkår 3)

### Bygge- og beskyttelseslinjer, afstande, fredninger mv.

Rebild Kommune vurderer, at alle afstandskrav, jf. §§ 6-8 i husdyrbrugloven, er overholdt.

Ejendommen ligger udenfor bygge- og beskyttelseslinjer samt fredede områder.

Lugtgenæafstand fra husdyrbruget til ejendommene Skørpingvej 64 og Skørpingvej 66 er ikke overholdt. Ansøger søger om dispensation for overholdelse af lugtgenæafstand.

*Ansøgers oplysninger vedr. dispensation for lugtgenæafstande:*

Der kan søges om dispensation for overholdelse af lugtgenæafstande for husdyrbrug, som i tilladt godkendelse til husdyrproduktion har en overskridelse af lugtgenæafstanden, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 33. Denne paragraf kaldes 50 % reglen. Dispensationen kan søges under forudsætning af:

- Lugtemissionen i ansøgt produktion overstiger ikke den nuværende tilladte emission fra husdyrbruget.
- Den faktiske lugtgenæafstand fra husdyrproduktionen ikke overstiger den fysiske afstand (lugtcentrum) til nabobeboelse gange med 2 (100 procents overskridelse).

I dette projekt søges om dispensation efter 50 % reglen i forhold til nabobeboelserne på Skørpingvej 64 og Skørpingvej 66, som er de eneste nabobeboelser indenfor lugtgenæafstanden.

Lugtgenæafstanden udregnes efter den gældende tilladelse (lugtgenæafstand i nudrift) og ligeledes for ansøgt produktion.

Den fysiske afstand fra anlæggets lugtcentrum til nabobeboelsen på Skørpingvej 64 er 130,5 meter, mens den fysiske afstand fra anlæggets lugtcentrum til nabobeboelsen på Skørpingvej 66 er 133,5 meter. Lugtgenæafstanden i nudrift (baseret på tilladt husdyrproduktion) er for begge nabobeboel-

ser på 172,3 m og lugtgeneafstanden i ansøgt er 172,3 meter. Lugtemissionen fra anlægget er således uændret i forbindelse med det ansøgte projekt. Den faktiske lugtgeneafstand overskrider den fysiske afstand med 75,7 procent i forhold til Skørpingvej 64 og overskrider den fysiske afstand med 77,5 procent i forhold til Skørpingvej 66, hvilket ligger indenfor det interval hvor der kan søges dispensation (intervallet er fra 0 -100 procent).

Det ansøgte projekt forudsætter ikke udvidelse af staldanlægget.

Nabobeboelserne Skørpingvej 64 og 66 er placeret stik nord for husdyranlægget. Det er således i dage med søndenvind, hvor nabobeboelsen vil opleve mest lugt fra anlægget. I dage med vind fra nord, øst og vest bør der ikke være en væsentlig lugtkoncentration ved nabobeboelsen, da vinden bærer lugten fra anlægget i retninger udenom nabobeboelsen.

En lugtgeneafstand beregnes som den grænse, hvor der ikke er en overskridelse af den tilladte lugtkoncentration i mere end 3,65 dage om året. Ved den placering af nabobeboelserne nord for anlægget vil lugtkoncentrationen overskrides mere end de 3,65 dage om året.

Der er ikke indsat teknologi i anlægget til reduktion af lugtemissionen, men husdyrgødningen vil jf. generel lovgivning udsluses fra de staldafsnit med slagtegrise ugentligt. Ved hyppig udslusning af husdyrgødning fra anlægget vil lugtemissionen fra anlægget reduceres, der er dog kun lavet forsøg med udslusning fra slagtegrisestalde på fulldrænet gulv, hvorfor det ikke er muligt at belyse hvilken effekt dette management med hyppigere udslusning end normen har på den samlede lugtemission fra anlægget.

Der søges på den baggrund om dispensation for lugtgeneafstanden.

*Kommunens kommentar og vurdering:*

På baggrund af ovenstående redegørelse, vurderer Rebild Kommune, at der i henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 33 kan meddeles dispensation for lugtgeneniveauerne angivet i § 31 nr. 3, som ikke overholdes for ejendommene Skørpingvej 64 og Skørpingvej 66. Rebild Kommune vurderer ikke, at det er nødvendigt at stille yderligere vilkår.

### **Placering i landskabet**

Denne miljøgodkendelse gives på grundlag af det ansøgte, hvorpå placering af staldene har betydning for ejendommens påvirkninger af det omkringliggende. Der stilles derfor vilkår om, at stalde og anlæg skal være placeret som angivet på bilag 1. (Vilkår 4)

### **Staldanlæg og produktioner**

Da produktionsarealernes og opbevaringsarealernes indretning og størrelse har betydning for de miljømæssige påvirkninger af det omgivende miljø, er der stillet vilkår herom. (Vilkår 5-13)



### **Håndtering af husdyrgødning**

Der er stillet vilkår til sikring mod spild af gylle i forbindelse med fyldning af gyllevogne og pumpning af gylle, for at sikre det omgivende miljø mod ukontrollabelt spild. (Vilkår 14-15)

Derudover gøres opmærksom på, at husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for håndtering af husdyrgødning til enhver til skal følges.

### **Ventilation**

For at sikre, at ventilationen fungerer optimalt, er der stillet vilkår om, at alle ventilatorer skal vaskes efter hvert hold grise. (Vilkår 16)

### **Renholdelse**

For at sikre omgivelserne mest muligt mod lugtgener og eventuelle uhygiejniske forhold, er der stillet vilkår om renholdelse. (Vilkår 17)

### **Spildevand – herunder regnvand**

Med henblik på at forebygge forurening med for eksempel olieprodukter, er der stillet vilkår om, at vask af traktorer m.v. skal ske på vaskeplads med afløb til separat opsamlingsbeholder. (Vilkår 18)

Der er desuden stillet vilkår om, at befæstede arealer altid skal holdes rene, og spild af stoffer, herunder olie, ensilage, foder m.m. skal straks fjernes. Vilkåret er stillet for at sikre det omgivende miljø (jord, grundvand og overfladevand) mod forurening. (Vilkår 19)

### **Affald**

Der er stillet vilkår til opbevaring og bortskaffelse af affald samt sikring af, at forurenende stoffer fra affald ikke kan tilføres jord eller grundvand. (Vilkår 20-22)

### **Energi og vandforbrug**

Der er stillet vilkår vedrørende registrering af energi- og vandforbrug med det formål, at ansøger bliver opmærksom på energi- og vandbesparende tiltag. (Vilkår 23)

### **Råvarer og hjælpestoffer**

Der er stillet vilkår til opbevaring af råvarer og hjælpestoffer samt til tankning af diesel. Begge vilkår er stillet med henblik på at sikre omgivelserne bedst muligt mod forurening. (Vilkår 24-25)

### **Uheld og driftsforstyrrelser**

For IE-husdyrbrug er udarbejdelse og vedligeholdelse af en beredskabsplan nu lovpligtig, jf. § 44 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Beredskabsplanen skal indeholde oplysninger om: redegørelse for mulige uheld, minimering af risiko for uheld og minimering af gener og forurening ved uheld.

For at sikre det omgivende miljø, er der stillet vilkår om, at spild af miljøfarlige stoffer straks skal opsamles. (Vilkår 26)

### **Fluer og skadedyr**

For at sikre at skadedyrsbekæmpelse sker i nødvendigt omfang, er der stillet vilkår om, at bekæmpelsen skal ske i henhold til retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. (Vilkår 28)

### **Støj**

Vilkår om overholdelse af støjgrænser på ejendommen er stillet med henblik på at kunne sikre naboer bedst muligt mod støj fra den daglige drift. Vilkåret gælder kun for aktiviteter i forbindelse med ejendommens anlæg. Markaktiviteter er ikke omfattet af vilkårene. (Vilkår 29-30)

### **Gener generelt**

Husdyrbrugets drift må ikke give anledning til væsentlige gener for omboende, herunder rystelser, støv, lys eller andet der kan forårsage gener.

Skulle der mod forventning alligevel opstå gener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige, er der stillet vilkår om, at husdyrbruget på forlangende skal udarbejde en handlingsplan for nedbringelse af gener. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden, og det skal herefter kunne eftervises, at planen følges. (Vilkår 31)

## 6 Bilag

Bilag består af:

1. Situationsplan
2. Plantegning af stald / beregning af arealer
3. Evt. kort med afløbsforhold eller tilkørselsforhold
4. Miljøkonsekvensrapport
5. Ansøgningskema

## 6.1 Bilag 1. Situationsplan



## 6.2 Bilag 2. Plantegning af stald / beregning af arealer

---

### Klima 2

2 sektioner á 4 stier\*4,760 m\*2,300 m = 10,948 m<sup>2</sup>/sti - 0,120 m<sup>2</sup> foderkrybbe/sti = 10,828 m<sup>2</sup>/sti = 43,31 m<sup>2</sup>/sektion

2 sektioner á 6 stier\*4,760 m\*2,300 m = 10,948 m<sup>2</sup>/sti - 0,187 m<sup>2</sup> foderkrybbe/sti = 10,761 m<sup>2</sup>/sti = 64,56 m<sup>2</sup>/sektion

Samlet produktionsareal: 215,75 m<sup>2</sup> ekskl. inventar og foderkrybbeareal

Gulvprofil: Toklimastald, delvis spaltegulv

### Klima 1

6 sektioner á 8 stier \* 2,410 m \* 1,875 m = 4,519 m<sup>2</sup>/sti - 0,108 m<sup>2</sup> foderkrybbe/sti = 4,411 m<sup>2</sup>/sti = 35,29 m<sup>2</sup>/sektion

5 sektioner á 8 stier\* 2,390 m \* 1,825 m = 4,362 m<sup>2</sup>/sti - 0,108 m<sup>2</sup> foderkrybbe/sti = 4,254 m<sup>2</sup>/sti = 34,03 m<sup>2</sup>/sektion

Samlet produktionsareal: 381,87 m<sup>2</sup> ekskl. inventar og foderkrybbeareal

Gulvprofil: Toklimastald, delvis spaltegulv

### Slagtegrise 1

1 sektion á 4 stier \* 6,300 m \* 4,198 m = 105,78 m<sup>2</sup>

1 sektion á 4 stier \* 6,300 m \* 3,890 m = 98,03 m<sup>2</sup>

Samlet produktionsareal: 203,81 m<sup>2</sup> ekskl. inventar og foderkrybbeareal

Gulvprofil: Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv

### Slagtegrise 2 og 3

2 sektioner á 4 stier \* 6,100 m \* 3,723 m = 181,66 m<sup>2</sup>/sektion

Samlet produktionsareal: 363,32 m<sup>2</sup> ekskl. inventar og foderkrybbeareal

Gulvprofil: delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv

### Slagtegrise 4

2 sektioner á 5 stier \* 5,500 m \* 3,600 m = 99,0 m<sup>2</sup>/sektion

Samlet produktionsareal: 198,0 m<sup>2</sup> ekskl. inventar og foderkrybbeareal

Gulvprofil: delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv

### Slagtegrise 8

1 sektion á 5 stier \* 6,075 m \* 4,070 m = 24,725 m<sup>2</sup>/sti - 1,584 m<sup>2</sup> foderkrybbe/sti = 23,141 m<sup>2</sup>/sti

Samlet produktionsareal: 115,71 m<sup>2</sup> ekskl. inventar og foderkrybbeareal

Gulvprofil: delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv

### Slagtegrise 5; 6 og 7

2 sektioner á 5 stier \* 4,550 m \* 3,800 m = 86,45 m<sup>2</sup>/sektion = 172,90 m<sup>2</sup>

2 sektioner á 5 stier \* 5,400 m \* 3,800 m = 102,6 m<sup>2</sup>/sektion = 205,20 m<sup>2</sup>

2 sektioner á 5 stier \* 5,000 m \* 3,800 m = 95,0 m<sup>2</sup>/sektion = 190,00 m<sup>2</sup>

Samlet produktionsareal: 568,10 m<sup>2</sup> ekskl. inventar og foderkrybbeareal

Gulvprofil: delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv



## 6.3 Bilag 3. Beredskabsplan

---

# Beredskabsplan

for

# Skørpingvej 41

### Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE .....	3
BRAND- OG .....	4
EVAKUERINGSINSTRUKS .....	4
OVERLØB AF GYLLE .....	5
INSTRUKS .....	5
KEMIKALIE- OG OLIESPILD .....	6
INSTRUKS .....	6
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE .....	7
STRØMSVIGT .....	8
INSTRUKS .....	8
TRANSPORT AF .....	<b>Fejl! Bogmærke er ikke defineret.</b>
BEKÆMPELSESMIDLER .....	<b>Fejl! Bogmærke er ikke defineret.</b>
Bilag A Kort over ejendommen .....	9

Udarbejdet af Esben Wulff Andersen september 2023

Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i forrum.

Beredskabsplanen findes på Skørpingvej 41 i mappe i forrum til grisefdeling.

Kopi af beredskabsplanen findes i mappe på kontoret på Langsigårdsvvej 4, Thorup.

### **Kort materiale.**

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen mm. med angivelse af:

- Drikkevandsboring - [Byvand](#)
- Ollietank (overjordiske) - [I fyrrum](#)
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb - [Ingen](#)
- Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn
- Slukningsmateriel - [Placeret rundt på ejendommen](#).
- Åndedrætsværn - [I forrum](#).
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v.
- Trykflasker - [Ingen](#)
- Flugtveje for dyr/ frigørelse mm.
- Medicinopbevaring - [I grisestald](#)

### **Husk**

Ved store uheld ring altid 1-1-2, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl ring 1-1-2.

Efter brand mm. tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald mm.

## TELEFONNUMRE

		DAG	NAT
Miljømyndighed		99 88 99 88	
Falck		70 10 20 30	70 10 20 30
Brandvæsen		112	112
Lægevagt			70 15 03 00
Tandlægevagt			40 51 51 62
Landbocenteret		96 35 11 11	
Dyrlæge		40 19 29 88	
Foderstofforretning		96 82 53 60	
Elektriker/electric	Lars Jacobsen	98 39 11 16	
Smeden		40 92 81 12	
VVS		40 92 81 12	
Ventilationsfirma		72 17 55 40	
Big Dutchman		70 23 28 70	
Skiold (mølle)	Kristoffer 40 56 87 27	99 89 88 19	
Almas Korn		99 89 88 19	
Jan Vanggård	Egebjerg chain food system	40 56 05 87	
Funki		97 11 96 00	
FL-teknik (mølle 62)		98 92 32 91	
Skov		72 17 55 55	
KJ – klimateknik (62)		86 88 04 99	
Grise SL. truck	Kirsten	24 20 10 20	
SLS smågrise		98 35 35 03	
DC tilmeld Sl. svin		89 19 29 70	
Dyrlæge AK		51 51 04 71	
Bopil (food fild)		20 93 90 95	
Pti		96 86 06 85	
<b>ALARM</b>			
Langsiggårdsvej 4	Ny stald	22 13 33 40	
Langsiggårdsvej 4	Gl. stald	98 39 80 96	
Skørpingvej 41		98 39 65 63/ 42 18 21 35	
Stubberhøjvej 3a		20 69 09 99	
Johnny		22 67 04 60	
Gerth		53 29 39 32	
Morten		28 68 86 10	
Oleg		42 19 13 07	

## **BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS**

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

1. Tilkald brandvæsenet - RING 112 - oplys:
  - Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
  - Hvad er der sket og at det er en gårdbrand
  - Er der tilskadekomne - hvor mange
  - Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er fanget
2. Kontakt ejeren, Esben på tlf. 20 85 25 17
3. Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskortet.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden - forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer

4. Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet

oplys endvidere:

- Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed
- Hvor det brænder
- Brandens omfang
- Hvor der er adgangsveje

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Brandslukkere



## OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS

1. Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken - RING 112  
oplys:
  - Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
  - Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
  - Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring
2. Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne
3. Kontakt ejeren, Esben på tlf. 20 85 25 17
4. Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 99 88 99 88
5. Udslip af gylle vil ikke kunne løbe til drænbrønde, vandløb eller lignende.
6. Forsøg opdæmning for at undgå spredning af gylle. Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle.
7. Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

- Halmballer i lade på Stubberhøjvej 8, Thorup.
- Traktor med frontskovl/læsser på Langsigårdsvvej 4, Thorup

## KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS

DER ER INGEN KEMI PÅ EJENDOMMEN  
OLIETANK STÅR I FYRRUM

1. Ved større overløb af olie - RING 112 – oplys:
  - Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
  - Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud
  - Om der er risiko for forurening af vandløb, drikkevand
2. Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne
3. Kontakt ejeren, Esben på tlf. 20 85 25 17
4. Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 99 88 99 88
5. Udslip af olie vil ikke kunne løbe til drænbrønde, vandløb eller lignende.
6. Forsøg opdæmning for at undgå spredning af olie. Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængde.
7. Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

### Savsmuld

- I maskinhus/lade findes savsmuldspakker der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.
- Traktor med frontskovl/læsser på Langsiggårdsvvej 4, Thorup

## **STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE**

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. skal ligeledes noteres på kortet over ejendommen.

### **Vand**

Hovedhane sidder 30 meter øst for stuehus i kant af vejen under cement dæksel.

### **Elektricitet**

El-tavle sidder ved: I forrum ved grisestald

Under el-tavle sidder ved: I forrum ved grisestald

Nye sikringer opbevares i: I forrum ved grisestald

Afbryder til gyllepumper sider ved pumperne.

## **STRØMSVIGT INSTRUKS**

1. Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.
2. Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.
3. Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).
4. Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.
5. Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til elektriker og forhør om varigheden af udfaldet. Telefon nr. 98 39 11 16 eller 20 28 31 88.



## Bilag A Kort over ejendommen

### Brandslukkere er fordelt i staldene

- 1: Stophane vand
- 2: Forrum
  - hovedafbryder til el til venstre
  - undertavle til højre
  - Olietank
- 3: Stophane til stuehus
- 4: Ved gylleudslip etabler opdæmning
- ➡ Flugtveje
- ➡ Fald fra gyllebeholdere



## 6.4 Bilag 4. Miljøkonsekvensrapport



**Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport**

**Skørpingvej 41**  
**9520 Skørping**

Til ansøgning om §16a miljøgodkendelse udarbejdet af:

**Kristina Rasmussen**  
Miljørådgiver | Miljøingeniør  
Tlf. 9635 1196  
krc@agrinord.dk

Agri Nord, Aalborg  
Hobrovej 437  
9200 Aalborg SV

Agri Nord, Aars  
Markedsvej 6  
9600 Aars

Agri Nord, Hobro  
Horsøvej 11  
9500 Hobro



PARTNER I  
**DLBR**



## Datablad (A)

Ansøger	Esben Wulf Andersen, Langsiggårdsvvej 4, 9520 Skørping
Ejer	Esben Wulf Andersen, Langsiggårdsvvej 4, 9520 Skørping
Husdyrbrugets adresse	Skørpingvej 41, 9520 Skørping
CVR-nummer	20803681
CHR-nummer	32304
Kommune	Rebild kommune
Ejendomsnummer	8400002965
Husdyrbrugets matrikel-nr.	Matrikel: 4a – Hellum By, Thorup
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Langsiggårdsvvej 4, 9520 Skørping, CHR.nr 32305 Skørpingvej 62, 9520 Skørping, CHR.nr 81315 Stubberhøjvej 3A, 9250 Skørping, CHR.nr. 116657 Stubberhøjvej 8, 9250 Skørping, CHR.nr. 32303 Tvoruphøjvej 16, 9520 Skørping, CHR.nr 90774
Biaktiviteter	Ingen
Skema nr. i husdyrgodkendelse.dk	223241
Miljøkonsekvensrapport	Version 1
Godkendelse efter:	Husdyrbruglovens §16a stk. 2
Konsulent	Kristina Rasmussen Agri Nord Hobrovej 437 9200 Aalborg SV Tlf.: 9635 1196 mail: <a href="mailto:krc@agrinord.dk">krc@agrinord.dk</a>
Ansøgning indsendt	06. september 2023





## Forord

På husdyrbruget Skørpingvej 41, 9520 Skørping, ønskes der miljøgodkendelse til det eksisterende anlæg efter ny stipladsmodel. Husdyrbruget har flere end 2000 stipladser til slagtegrise (over 30 kg) og er dermed defineret som et IE-brug. Miljøgodkendelse til husdyrbruget skal derfor søges og meddeles efter Husdyrbruglovens §16 a stk. 2.

Det er første gang der søges om godkendelse efter ny stipladsmodel, og derfor skal eksisterende forhold og evt. ændringer eller udvidelser på husdyrbruget vurderes samlet.

Oplysningerne i denne miljøkonsekvensrapport supplerer oplysningerne i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk i henhold til oplysningskravet beskrevet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1. Angivelsen af numre (A), (B1) mv. henviser til det relevante oplysningskrav i bilag 1.

Miljøkonsekvensrapporten påviser, beskriver og vurderer det ansøgte projekts forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet. Rapporten beskriver desuden de foranstaltninger som ansøger har truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet. Beskrivelsen indeholder følgende emner jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §4 stk. 8.

*Stk. 8. Miljøkonsekvensrapporten, herunder de oplysninger, som ansøger skal give efter bilag 1, pkt. E og F, skal på en passende måde påvise, beskrive og vurdere det ansøgte væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til*

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

Miljøkonsekvensrapporten beskriver og vurderer det ansøgte forventede væsentlige indvirkninger på miljøet. Der er beskrevet de emner, som er fundet relevante for påvirkningerne fra det pågældende husdyrbrug. Rapporten beskriver også de virkemidler og driftsmæssige forhold, som ansøger har truffet for at undgå eller begrænse eventuelle virkninger. Miljøkonsekvensrapporten og ansøgningen indeholder de oplysninger, som ansøger skal give efter godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, pkt. A, B, C (hvis det er en IE-sag), E og F.

Miljøkonsekvensrapporten og beregninger udført i det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk, danner grundlag for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på ejendommen.

I miljøkonsekvensrapporten er der ikke vurderet på overholdelse af krav i henhold til Bekendtgørelse af lov om dyrevelfærd (Dyrevelfærdsloven). Det er således til enhver tid ejers ansvar at de lovmæssige krav overholdes, såsom pladskrav og indretning af stalde.



## 1. Indhold

Datablad (A) .....	1
Forord 2	
1. Ikke teknisk resumé (E2) .....	5
1.1. Ikke-teknisk resumé af påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør (E1) .....	6
1.2. Undersøgte alternativer til teknologi og foranstaltninger (E3) .....	6
2. Konklusion.....	8
3. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B, E1a).....	9
3.1. Indretning og drift af anlæg (B1) .....	9
3.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser .....	9
3.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi .....	10
3.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet .....	13
3.1.4. Ventilation.....	15
3.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2).....	16
3.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed .....	16
3.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3) .....	16
3.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed (B4) .....	16
3.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold .....	16
3.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8).....	18
3.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, E1b, E1c).....	20
3.5.1. Ammoniakdeposition og beliggenhed i forhold til natur.....	20
3.5.2. Bilag IV-arter (E1b og F).....	24
3.6. Husdyrbrugets lugtemission (B6, E1b, E1c) .....	26
3.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, E1b, E1c).....	30
3.7.1. Transporter .....	31
3.7.2. Rystelser.....	34
3.7.3. Støj .....	34
3.7.4. Støv .....	36
3.7.5. Lys.....	36
3.7.6. Skadedyr .....	36
3.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger.....	37
3.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, E1c).....	38
3.8.1. Døde dyr.....	38
3.8.2. Affald.....	38
3.8.3. Olier og kemikalier .....	39
3.8.4. Energiforbrug .....	39
3.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen.....	40
3.9. BAT- Ammoniak (B9, E1b, E1c) .....	41
3.10. Grænseoverskridende virkninger (B10, E1b, E1c) .....	43
4. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger (E og F).....	44
4.1. Beskrivelse af det ansøgte.....	44
4.1.1. Det ansøgtes placering, udformning, dimensioner (E1a og F1a og b) .....	44
4.1.2. Forventede indvirkninger på miljøet. (E1b og Fc og d) og evt. foranstaltninger til at undgå, forebygge eller begrænse skadelige indvirkninger på miljø (E1c). .....	44



4.1.3. Befolkningen og menneskers sundhed (F4).....	44
4.1.4. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima (F4) .....	44
4.1.5. Risici for større ulykker og katastrofer (E1c) .....	46
4.1.6. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt (E1d og F2, F3) .....	46
5. Oplysninger i relation til IE-husdyrbruget (C) .....	47
5.1. Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør (C1) .....	47
5.2. BAT- Råvare, energi, vand, management mv. (C2) .....	47
5.2.1. BAT- råvare.....	48
5.2.2. BAT-Energi .....	49
5.2.3. BAT-Vand.....	49
5.2.4. BAT-Management.....	49
6. Bilag .....	51





## 1. Ikke teknisk resumé (E2)

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

Ansøgningen omhandler miljøgodkendelse til produktion af smågrise og slagtesvin på adressen Skørpingvej 41, 9520 Skørping.

Husdyrbruget har en gældende tilladelse til at producere 8.350 smågrise (8-30 kg) og 8.190 slagtegrise (30-107 kg).

Produktionen finder sted i 7 staldafsnit. På ejendommen er der desuden tre gyllebeholdere, tre udendørs siloer til foder, foderlade, halmlade, et maskinhus og en vaskeplads.

Husdyrbruget søger om miljøgodkendelse til det eksisterende produktionsareal på 2.047 m<sup>2</sup> samt om fleksibilitet til en produktion bestående af smågrise og slagtegrise med mulighed for at justere på dyrenes vægtgrænser. Den primære produktion vil fortsat være slagtegrise.

Der skal ikke opføres nyt byggeri i forbindelse med projektet. Tilsvarende forventes der ikke en væsentlig ændring i produktionsomfanget.

Med godkendelsen er der en frist på 6 år til at gennemføre det ansøgte projekt, men da der ikke skal opføres nye bygninger eller ændres i det bestående anlæg, vil godkendelsen være udnyttet ved meddelelse af godkendelse til projektet og alle vilkår i den eksisterende godkendelse/tilladelse falder herefter bort.

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

Der forventes ingen væsentlige ændringer i forhold til den nuværende produktion og drift og dermed sker der heller ingen væsentlige ændringer for naboer omkring husdyrbruget i forhold til oplevelsen af støj, støv, lugt samt færdsel til og fra husdyrbruget mv.

### **Lugt**

Beregninger af lugtgeneafstande i Husdyrgodkendelse.dk viser, at det ansøgte overholder kravene til lugtgeneafstand til enkelt bolig på Skørpingvej 70, samlet bebyggelse og byzone.

Beregningerne af lugtgeneafstande i Husdyrgodkendelse.dk viser, at staldanlægget ikke kan overholde kravene til lugtgeneafstand (den korrigerede geneafstand) til nærmeste nabobeboelser på Skørpingvej 64 og 66. Da husdyrbruget ikke øger lugtemissionen i forhold til den nuværende drift, og mere end 50% af geneafstanden er opfyldt, kan der søges der om dispensation fra krav til geneafstanden.

### **Trafik, støj og støv**

Der ændres ikke i antallet af transportere til og fra ejendommen eller i aktiviteter der kan medføre støj.

Der forventes ingen væsentlige støvgener for omkringboende i forbindelse med det ansøgte, da støv fra staldanlæg hindres ved overbrusning og støv som følge af transport ikke bør berøre naboer, da der ikke er beboelser langs den grusbelagte adgangsvej ind til husdyrbruget.

### **Landskab**

Der opføres ikke nyt byggeri på ejendommen. Det ansøgte vil derfor ikke påvirke oplevelsen af det omkringliggende landskab.

### **Påvirkning af natur og Bilag IV-arter**

Beregninger viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage et større ammoniakbidrag end de grænser, der er fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Derudover er der ingen ændringer af emissionen af ammoniak i forhold til eksisterende godkendelse, hvorfor projektet ikke antages at bidrage negativt på den nuværende tilstand af omkringliggende naturområder.



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

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

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

Da der ikke ændres i det bestående staldanlæg, er kravet opfyldt med de eventuelle vilkår, der er stillet i tidligere godkendelser.

Husdyrbruget har mere end 2000 stipladser til slagtegrise og er derfor et IE-brug. Det betyder, at husdyrbruget er omfattet af en række særregler, som kun gælder for IE-brug med ophæng i EU's BAT-konklusioner for store husdyrbrug.

Husdyrbruget skal derfor have et miljøledelsessystem, have plan for uddannelse af personale, have plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab samt krav til optimeret udnyttelse af protein og fosfor i foder, krav om energieffektiv belysning.

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

Der er i ansøgningen redegjort for hvilke teknikker og metoder, der er taget i anvendelse for at begrænse miljøpåvirkningen mest muligt. Blandt andet er nedenstående tiltag anvendt:

- Fluer vil blive bekæmpet kontinuerligt med rovfluer i gyllekanalerne og der er aftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma for at sikre, at der ikke opstår tilhold af rotter.
- Der er etableret teltoverdækning på en eksisterende gyllebeholder, samt fast betonlåg på en eksisterende gyllebeholder. Overdækning af gyllebeholdere reducerer mængden af husdyrgødning i tankene med 10 % grundet manglende regnvand, hvilket reducerer transport med husdyrgødning tilsvarende.
- Anlægget optimeres løbende i forhold til energiforbrug.
- Foder er tilpasset dyrenes behov i de enkelte vækststadier, hvilket giver den bedste udnyttelse af næringsstofferne i foderet.
- Der er udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbruget, som skal sikre, at forurening i forbindelse med et evt. uheld begrænses mest muligt.

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

### **1.1. Ikke-teknisk resumé af påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør (E1)**

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

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

### **1.2. Undersøgte alternativer til teknologi og foranstaltninger (E3)**

Miljøstyrelsen har udarbejdet en liste over teknologier som vurderes miljøeffektive og driftssikre til reduktion af ammoniak. Teknologierne kan anvendes uanset størrelsen på husdyrbruget, men mange teknikker er meget omkostningstunge og kræver en særlig opbygning af anlægget for at kunne anvendes på en væsentlig andel af produktionen. Derfor vil valg af teknik til reduktion af ammoniak variere dels i forhold til størrelsen på husdyrbruget og dels i forhold til udformning af staldanlægget.





Der er få teknikker optaget på teknologilisten til reduktion af lugtemissionen. Krav til lugt er i denne ansøgning opfyldt uden krav til reduktion. Der anvendes derfor ingen supplerende teknologi udover regelmæssig rengøring af staldanlægget samt godt management.

Krav vedr. anvendelse af bedst tilgængelig teknologi i forhold til ammoniak er opfyldt uden brug af ny teknologi.



## 2. Konklusion

Der søges om godkendelse efter ny stipladsmodel uden at der foretages ændringer i anlægget. Godkendelsen vil således være udnyttet i det øjeblik den meddeles.

Projektet som helhed kræver dispensation for lugtgeneafstanden.

Projektet som helhed kræver ikke dispensation fra øvrig generel lovgivning.

Ved ansøgning om miljøgodkendelse foretages miljøkonsekvensberegninger i forhold til lugt og ammoniak. Beregningerne viser at emissionerne vedr. ammoniak overholder alle afskæringskriterier.

Beregningerne viser at det ansøgte overholder emissionerne vedr. lugt til enkelt bolig på Skørpingvej 70, samlet bebyggelse og byzone. Beregningerne af lugtgeneafstande i Husdyrgodkendelse.dk viser, at staldanlægget ikke kan overholde kravene til lugtgeneafstand (den korrigerede geneafstand) til nærmeste nabobeboelser på Skørpingvej 64 og Skørpingvej 66. Da husdyrbruget ikke øger lugtemissionen i forhold til den nuværende drift, og mere end 50% af geneafstanden er opfyldt, kan der jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 33 søges om dispensation fra krav til geneafstanden.

Lys, støv og støj er uændret i forhold til nuværende produktion og vurderes ikke at indvirke væsentligt på det omkringliggende miljø.

Antallet af transportere er uændret i forhold til nuværende produktion og vurderes ikke at indvirke væsentligt på det omkringliggende miljø.

Der forventes et optimeret forbrug af foder, vand og energi pr. produceret enhed i forhold til det nuværende produktionsomfang. Der forventes ikke en øget affaldsproduktion af hverken typen eller mængden pr produceret enhed. Det forventelige vil være at affaldsmængden falder pr. produktionsenhed, da der vil være færre rester af korttidsholdbare produkter, når de kan anvendes i en større produktion.

Det vurderes at husdyrproduktionen hverken med nuværende tilladelse eller med en godkendelse til det ansøgte vil få utilsigtet miljømæssige konsekvenser.

Med godkendelsen er der en frist på 6 år til at gennemføre det ansøgte projekt.

I det ansøgte projekt skal der ikke foretages bygningsmæssige ændringer og der er ligeledes ikke særlige vilkår, om skal efterkommes inden godkendelsen kan udnyttes. Godkendelsen vil derfor anses som udnyttet ved meddelelse af godkendelsen. Godkendelsen erstatter alle tidligere tilladelser og godkendelser på ejendommen.



### 3. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B, E1a)

I dette kapitel redegøres der for det ansøgte projekt, husdyrbrugets indretning og drift, beliggenhed i forhold til omgivelserne og husdyrbrugets potentielle påvirkning på omgivelserne.

Situationsplanen over staldanlæg m.v. fremgår af nedenstående figur. Oplysningerne om produktionsarealet fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen af stalde m.v. referer til nedenstående situationsplan.



Ejendommens stald- og opbevaringsanlæg, som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk

#### 3.1. Indretning og drift af anlæg (B1)

##### 3.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser

###### 8-års drift

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

List produktionstilladelser indtil 8 års drift.

- I 2010 var der en tilladelse til en produktion med 7.000 smågrise (7,3-30 kg) og 6.950 slagtegrise (30-107) kg jf. § 11 miljøgodkendelse meddelt den 10. august 2010. Dyreholdet var opstaldet i samme staldanlæg som anvendes i nudrift.





- I 2018 var der tilladelse til en produktion med 8.350 smågrise (8-30 kg) og 8.190 slagtegrise (30-107 kg), meddelt den 2. februar 2018 som en §12 miljøgodkendelse.

Produktionstilladelsen meddelt 10. august 2010 definerer 8-års driften.

#### **Nudrift**

På ejendommen Skørpingvej 41, 9520 Skørping, er der miljøgodkendelse til en produktion på 8.350 smågrise (8-30 kg) og 8.190 slagtegrise (30-107 kg). Produktionstilladelsen er meddelt den 2. februar 2018 som en §12 miljøgodkendelse. Godkendelsen er udnyttet.

I den gældende godkendelse indgår de samme staldafsnit med samme dyretyper, som indgår i denne ansøgning og som ses i situationsplanen ovenfor.

Husdyrbrugets anlæg består derudover af: tre gyllebeholdere, tre udendørs siloer til foder, foderlade, halmlade, et maskinhus og en vaskeplads.

På ejendommen fodres med færdigfoder, som leveres løbende i fodersiloerne og foderladen. Foderet leveres fra Langsiggårdsvvej 4.

Der drives ikke markbrug fra adressen. Jordene tilhørende ejendommen drives fra en anden ejendom Langsiggårdsvvej 4 under bedriften. Der er således ikke langtidsopbevaring af kemikalier til markbrug eller olietank til markdiesel.

#### **Ansøgt drift**

Der foretages ingen fysiske ændringer af bygningerne på ejendommen. Der ændres ligeledes ikke på anvendelsen af de enkelte bygninger. Der opføres således hverken nyt byggeri eller foretages ændringer i udformning af de eksisterende staldafsnit.

Projektet søges for at få mulighed for en fleksibel produktion i dele af staldarealet. Ved en fleksibel produktion kan der i det enkelte staldafsnit være en produktion af dyr fra fravænningsvægt til slagting.

Der søges om en Flexgruppe i forhold til dyretype i de nuværende slagtegrise staldafsnit. Anlæg til smågrise ændres ikke i mulig anvendelse.:

- Flexgruppe med smågrise og slagtegrise i stald: Slagtegrise 1, Slagtegrise 2 og 3, Slagtegrise 4, Slagtegrise 5; 6 og 7 samt Slagtegrise 8.

Projektet forudsætter dispensation fra lugtgeneafstanden (50 % reglen).

Projektet forudsætter ikke andre tilladelser.

#### Ibrugtagning af godkendelsen

Da der ikke opføres nyt byggeri tages godkendelsen i brug, når den er meddelt hvilket betyder, at vilkårene i godkendelsen skal opfyldes straks.

#### **3.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi**

Produktionsarealet er det areal i fast placerede husdyranlæg, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Arealer hvor dyrene kortvarigt opholder sig skal ikke medtages i opgørelsen.

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er opgjort til 2.047 m<sup>2</sup>. Anlæggets kapacitet svarer til 1.940 stipladser til smågrise og 2.187 stipladser til flexgruppe små- og slagtegrise. Opgørelsen af produktionsarealet er eksklusiv inventar og foderkrybbeareal, som foreskrevet i lovgivningen. Produktionsarealet er opgjort ud fra ansøgers opmåling af anlægget.

Alle staldafsnit er opført med delvis spaltegulv, hvor minimum 25 % af produktionsarealet i hver sti er med fast gulv uden underliggende gyllekumme.



Produktionsarealerne i ansøgt drift fremgår af nedenstående tabel sammen med oplysninger om den faktiske gulvtype i hver stald. Der sker ingen ændringer af gulvtypen med det ansøgte.

Stald	Antal sektion	Sti pr sektion	Sti dybde	Sti bredde	Fræsning Skov	Stareal	Krybbe længde	Krybbe bredde	Krybbe areal	Fladlag krybbe	Netto areal pr sti	Areal total	Stiplads pr sti	Stiplads total	Bemærkninger
1 små	6	8	2,410	1,875	0,000	4,519	0,60	0,36	0,2160	0,5	4,411	211,72	14	672	Toklimastald
1 små	5	8	2,390	1,825	0,000	4,362	0,60	0,36	0,2160	0,5	4,254	170,15	14	560	Toklimastald
2 små	2	4	4,760	2,300	0,000	10,948	0,60	0,40	0,2400	0,5	10,828	86,62	36	288	Toklimastald
2 små	2	6	4,760	2,300	0,000	10,948	1,04	0,36	0,3744	0,5	10,761	129,13	35	420	Toklimastald
1 flex	1	4	6,300	4,198	0,000	26,444	0,60	0,40	0,2400	0,0	26,444	105,78	40	160	25-49 % fast
1 flex	1	4	6,300	3,890	0,000	24,507	0,60	0,40	0,2400	0,0	24,507	98,03	37	148	25-49 % fast
2 flex	2	4	6,100	3,723	0,000	22,707	0,60	0,40	0,2400	0,0	22,707	181,66	34	272	25-49 % fast
3 flex	2	4	6,100	3,723	0,000	22,707	0,60	0,40	0,2400	0,0	22,707	181,66	34	272	25-49 % fast
4 flex	2	5	5,500	3,600	0,000	19,800	0,60	0,40	0,2400	0,0	19,800	198,00	30	300	25-49 % fast
5 flex	2	5	4,550	3,800	0,000	17,290	0,60	0,40	0,2400	0,0	17,290	172,90	26	260	25-49 % fast
6 flex	2	5	5,400	3,800	0,000	20,520	0,60	0,40	0,2400	0,0	20,520	205,20	31	310	25-49 % fast
7 flex	2	5	5,000	3,800	0,000	19,000	0,60	0,40	0,2400	0,0	19,000	190,00	29	290	25-49 % fast
8 flex	1	5	6,075	4,070	0,000	24,725	3,60	0,44	1,5840	1,0	23,141	115,71	35	175	25-49 % fast
<b>Delsum</b>												<b>597,62</b>		<b>1940</b>	<b>m2 / Stipladser til smågrise</b>
<b>Delsum</b>												<b>1448,93</b>		<b>2187</b>	<b>m2 / Stipladser til flexgruppe små- og slagtegrise</b>
<b>Total sum</b>												<b>2046,55</b>			<b>Samlet produktionsareal</b>

**Opgørelse af produktionsareal i ansøgt drift.**

Dyretype, produktionsareal og staldsystem, samt anvendt miljøteknologi til reduktion af ammoniakemission er sammenstillet i nedenstående oversigt for hhv. ansøgt drift, nudrift og 8-års drift.

Staldafsnit	Drift	Dyretype	Produktionsareal	Staldsystem i husdyrgodkendelse.dk	Teknologi
<b>1 klima</b>	Ansøgt drift	Smågrise	382	Toklima, delvis spaltegulv	-
	Nudrift	Smågrise	382	Toklima, delvis spaltegulv	-
	8 års drift	Smågrise	382	Toklima, delvis spaltegulv	-
<b>2 klima</b>	Ansøgt drift	Smågrise	216	Toklima, delvis spaltegulv	-
	Nudrift	Smågrise	216	Toklima, delvis spaltegulv	-
	8 års drift	Smågrise	216	Toklima, delvis spaltegulv	-
<b>1 slagtegrise</b>	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	204	Delvis spaltegulv 25-49% fast	-
	Nudrift	Slagtegrise	204	Delvis spaltegulv 25-49% fast	-
	8 års drift	Slagtegrise	204	Delvis spaltegulv 25-49% fast	Gyllekøling
<b>2 og 3 slagtegrise</b>	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	363	Delvis spaltegulv 25-49% fast	-
	Nudrift	Slagtegrise	363	Delvis spaltegulv 25-49% fast	-
	8 års drift	Slagtegrise	363	Delvis spaltegulv 25-49% fast	Gyllekøling
<b>4 slagtegrise</b>	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	198	Delvis spaltegulv 25-49% fast	-
	Nudrift	Slagtegrise	198	Delvis spaltegulv 25-49% fast	-
	8 års drift	Slagtegrise	198	Delvis spaltegulv 25-49% fast	Gyllekøling
<b>5, 6 og 7 slagtegrise</b>	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	568	Delvis spaltegulv 25-49% fast	-
	Nudrift	Slagtegrise	568	Delvis spaltegulv 25-49% fast	-
	8 års drift	Slagtegrise	568	Delvis spaltegulv 25-49% fast	Gyllekøling
<b>8 slagtegrise</b>	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	116	Delvis spaltegulv 25-49% fast	-
	Nudrift	Slagtegrise	116	Delvis spaltegulv 25-49% fast	-
	8 års drift	Slagtegrise	116	Delvis spaltegulv 25-49% fast	Gyllekøling

**Oversigt over dyretype, produktionsareal, staldsystem og teknologi i hhv. 8 årsdrift, nudrift og ansøgt drift som oplyst i husdyrgodkendelse.dk.**

Tabellen nedenfor giver et overblik over sum af produktionsarealet i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift.

Drift:	Ansøgt drift	Nudrift	8-årsdrift
<b>Produktionsareal (m<sup>2</sup>)</b>	1.449 m <sup>2</sup> til flexgruppe små- og slagtegrise 598 m <sup>2</sup> til smågrise  Total 2.047 m <sup>2</sup> produktionsareal	1.449 m <sup>2</sup> til slagtegrise 598 m <sup>2</sup> til smågrise  Total 2.047 m <sup>2</sup> produktionsareal	1.449 m <sup>2</sup> til slagtegrise 598 m <sup>2</sup> til smågrise  Total 2.047 m <sup>2</sup> produktionsareal





**Oversigt over produktionsarealet i de tre drifter: Ansøgt, nudrift og 8-års drift.**

Der er ikke vilkår til teknologi i den eksisterende produktionstilladelse.

Størrelsen af produktionsarealet med det aktuelle staldsystem, dyretype samt anvendt teknologi indgår i beregningerne af lugt og ammoniak i Husdyrgodkendelse.dk. Beregning af BAT i relation til ammoniak er ligeledes baseret på ovenstående samt BAT-forudsætningen for de enkelte stald-afsnit (jf. afsnit 3.9).

**Flexgruppe**

Der søges om godkendelse til en flexgruppe bestående af smågrise og slagtegrise. Flexgruppe betyder, at der kan produceres grise i vægtintervallet fra fravæning 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.

Ved beregning af emissioner fra anlægget tager modellerne automatisk udgangspunkt i den dyretype som medfører det skrappeste krav i henhold til lovgivningen eller giver den højeste emission. De beregnede emissioner er ammoniak og lugt, og krav til maksimal ammoniakfordampning (BAT). Det betyder, at beregninger i forhold til BAT for ammoniak samt emission af lugt og ammoniak for ansøgninger hvori der indgår flexgruppe altid vil være en worst case beregning. Det er derfor ikke nødvendigvis den samme dyretype som indgår i beregning af hhv. lugt, ammoniak samt krav til BAT.

I nedenstående tabel fremgår mulige dyretyper og staldsystemer for ansøgt produktion som flexgruppe. Staldafsnit slagtegrise 1-8 ved den valgte flexgruppe.

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen
Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv
Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
Slagtesvih. Delvis spaltegulv; 25 - 49 % fast gulv

**Mulig produktion ved den valgte flexgruppe, jf. husdyrgodkendelse.dk**

Når der vælges en flexgruppe, skal der ligeledes redegøres for hvilken produktionstype, som kan give anledning til størst forbrug, antal transporter mv, og derudfra skal beskrivelsen tage afsæt i den produktionstype med størst forbrug. Ressourceforbruget og produktionen af husdyrgødning er forskellig for produktion af smågrise og af slagtegrise.

I nedenstående tabel er ressourceforbruget opgjort pr. kvadratmeter produktionsareal for hhv. smågrise og slagtegrise. Tabellen viser således divergensen mellem de to dyregrupper, når der søges til en flexgruppe. Data er omregnet fra dyr til produktionsareal så data er sammenlignelige, da der kan produceres væsentlige flere smågrise på samme areal end slagtegrise.

In- og output pr. kvadratmeter produktionsareal (2022)	Smågrise	Slagtegrise
Antal stier	3,33	1,54
Producerede enheder / m <sup>2</sup>	19,8	5,73
Tilvækst kg /m <sup>2</sup>	481	470
Foderforbrug /m <sup>2</sup>	899 FE/817 kg	1302 FE/1264kg
- Tilskudsfoder/korn*	270 kg/547 kg	278 kg / 986 kg
Energi kW /m <sup>2</sup>	237	80



Vandforbrug m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	2,99	3,21
Gødning m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	2,55 m <sup>3</sup> Delvis spaltegulv	3,12 m <sup>3</sup> Delvis spaltegulv
Transporter dyr, antal	0,067	0,04
Transporter gødning, antal	0,133	0,157
Transporter tilskudsfodre (40 tons)	0,007	0,007
Transporter korn (20 tons)	0,03	0,05

**Opgørelse pr. m<sup>2</sup> produktionsareal for smågrise og slagtegrise.** \*Ved hjemmeblandet foder indkøbes tilskudsfoder (minerale, fedt, vitaminer mv.) derudover anvendes eget korn. Andel af tilskudsfoder i forhold til korn er 33 % ved smågrise og 22 % ved slagtesvin. Den procentvise andel ud af det totale foderforbrug er stort set identisk, hvorfor der ikke er forskel i antal eksterne transportere med tilskudsfoder. Forskellen i foderforbruget til smågrise og slagtegrise er således primært korn.

Af tabellen ses, at gødningsproduktion, vandforbrug og foderforbrug pr. kvadratmeter produktionsareal er størst ved slagtegrise. Tilsvarende er antal transportere ca. 7 % større ved slagtegrise end ved smågrise.

Energiforbruget ved en smågriseproduktion er væsentligt højere end energiforbruget for produktion af slagtegrise. Det skyldes, at en smågriseproduktion med indsættelse vægt på 7 kg forudsætter et opvarmet staldrum. Varmebehovet for smågrise aftager med øget vægt og ved ca. 15 kg har smågrisene ikke behov for ekstra opvarmning. Indsættelse af smågrise over 15 kg vil derfor have samme energibehov som slagtegrise. Energiforbruget er defineret ud fra normal for produktionstypen, og medtager derfor ikke øget energiforbruget til drift af miljøteknologi.

Ansøgningen er beskrevet ud fra ressourcebehovet og påvirkninger i relation til slagtegriseproduktion, da det er den produktion som vil give anledning til størst forbrug og antal transportere. Da den gældende godkendelse er til slagtegrise i det valgte stalddafsniit til flexgruppe, vil en flexgruppe således ikke øge niveauet.

I forhold til støj, støv og rystelser fra anlægget vil der ikke være nogen væsentlig forskel på om det er en produktion af smågrise eller slagtegrise, da driften af anlægget vil være uændret ved de to produktioner.

### **Miljøteknologi**

I dette projekt er der ikke integreret teknologi udover de aktuelle stalssystemer og gyllelagre.

#### **3.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet**

##### **Gødningsopbevaringsanlæg**

I de anvendte stalssystemer produceres der flydende husdyrgødning.

Der er tre gyllebeholdere på ejendommen fra hhv. år 1965, 1984 og 1993. Der søges ikke om at opføre yderligere gyllebeholdere på ejendommen.

Den sydligste gylletank fra 1993 er påmonteret teltoverdækning til opfyldelse af BAT-krav i tidligere godkendelse fra 2010 (8 års drift).

I nudrift og ansøgt drift er teltoverdækningen påmonteret som et frivilligt tiltag.

Den nordligste gylletank fra 1965 er nedgravet med et fast betonlåg.

I normal for produceret husdyrgødning er der tillagt regnvand. Ved overdækning af lagertanke modregnes den korrektion der er foretaget i normtallet ved at reducere gødningsmængden med 10 %. En overdækning af lageret bidrager således ud over en ammoniakreduktion også til en mindre mængde husdyrgødning og dermed også færre transportere med husdyrgødning.

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift fremgår af oversigten nedenfor.





Gyllebeholder	Kapacitet (m <sup>3</sup> )	Overfladeareal (m <sup>2</sup> )	Drift	Teknologi	Andre krav
Gyllebeholder 1 (år 1965)	460	131	Ansøgt drift	-	
			Nudrift	-	
			8 års drift	-	
Gyllebeholder 2 (år 1984)	580	142	Ansøgt drift	-	
			Nudrift	-	
			8 års drift	-	
Gyllebeholder 3 (år 1993)	3.000	701	Ansøgt drift	-	
			Nudrift	-	
			8 års drift	-	
Kanaler	650				
<b>I alt</b>	<b>4.690 m<sup>3</sup> lagerkapacitet</b>				

Oversigt over opbevaringsanlæg og anvendt teknologi i 8-års drift, nudrift og ansøgt drift

\*Kanaler estimeret ved 2047 m<sup>2</sup>\*0,65 kummeareal\*0,49 m kummedybde.

\*Kanaler er estimeret til en uges gødningsproduktion.

Overfladearealet af beholderne er beregnet automatisk ved indtegning af beholderne i husdyrgodkendelse.dk.

Overfladearealet af gødningsopbevaringsanlæg indgår i beregning af anlæggets samlede emission af ammoniak.

#### **Krav vedr. alarm, barriere eller terrænændring**

Gyllebeholderne ligger udenfor 100 meter af grøft, vandløb eller sø større end 100 m<sup>2</sup>, samt udenfor risikoområde. Der er således ikke krav om gyllealarm, barriere eller terrænændring.



Placering af gyllebeholder i terrænet i forhold til vandløb og søer, <https://sdfikort.dk/spatialmap>

#### **Håndtering**

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Flydende husdyrgødning ledes i lukkede rørføringer til fortank og pumpes til gyllebeholder.





Omrøring sker normalt kun i forbindelse med at gyllebeholderne tømmes forud for udsprejning. Gyllebeholderne tømmes med sugetårn til gyllevogn, som sikrer, at der ikke sker spild eller overløb i forbindelse med påfyldning af gyllevogn.

#### **Forventet gødningsproduktion og opbevaringskapacitet.**

##### Flydende husdyrgødning

Anlæggets samlede produktionsareal med flydende husdyrgødning udgør op til 1.449 m<sup>2</sup> med mulighed for produktion af flexgruppe små- og slagtegrise og 598 m<sup>2</sup> med produktion af smågrise. Ved maksimal udnyttelse af anlægget forventes årsproduktionen af flydende husdyrgødning at udgøre ca. 6.046 m<sup>3</sup> (1.449 m<sup>2</sup> produktionsareal \* 3,12 m<sup>3</sup> gylle/m<sup>2</sup>+598 m<sup>2</sup> produktionsareal \* 2,55 m<sup>3</sup> gylle/m<sup>2</sup>).

Gylletankene på 460 m<sup>3</sup> og 3.000 m<sup>3</sup> udgør 85,6 % af den samlede lagerkapacitet i gylletankene. Normproduktionen af husdyrgødning kan således reduceres med 8,56 %, svarende til 518 m<sup>3</sup>. Der skal således opbevares 5.528 m<sup>3</sup> husdyrgødning.

Der er en vaskeplads på ejendommen.

Den samlede forventelige produktion af flydende husdyrgødning inklusive vaskevand fra staldvask og vaskeplads udgør i alt ca. 6.168 m<sup>3</sup>.

Den samlede opbevaringskapacitet til på ejendommen til flydende husdyrgødning udgør 4.690 m<sup>3</sup>. Kapacitet i kanaler er indregnet.

I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen er der krav om minimum 9 mdr. opbevaringskapacitet.

Med en forventet gødningsproduktion på i alt 5.651 m<sup>3</sup> pr år er der opbevaringskapacitet til 10,0 mdr.

##### Dybstrøelse

Der er ingen produktion af dybstrøelse på ejendommen.

##### Vurdering

En opbevaringskapacitet på 10,0 mdr. anses for erhvervsmæssigt nødvendigt, da en kapacitet på over 9 mdr. vil give langt større mulighed for at udbringe husdyrgødningen til det tidspunkt hvor jorden er tjenlig hertil og hvor afgrøden kan udnytte næringsstofferne optimalt.

Det vurderes at håndtering og opbevaring af husdyrgødning på ejendommen følger gældende lovgivning. Lovgivningen for området anses er BAT.

I dette projekt er der investeret i teltoverdækning på den ene eksisterende gylletank, som et frivilligt tiltag.

#### **3.1.4. Ventilation**

Staldanlægget er mekanisk ventileret.

Ventilationsafkast er jævnt fordelt i forhold til de enkelte sektioner. En del af afkastene er placeret i kip, hvilket giver et højere afkast og resulterer i en større opblanding af luften fra stalden.

Al staldventilation er frekvensstyret ventilation fra "Skov".

Ventilationsanlægget er konstant i drift, når der er grise på stald. Ventilationsanlæg rengøres ved hvert nyt hold grise.

##### Ordforklaring:

*Frekvensstyret ventilation: Alle ventilatorer kører på samme tid og med ens styrke, men ventilatorerne kan drosle ned og op afhængig af behov.*

*Multistep/Trinvis indfasning: Ventilatorerne tilsluttes enkeltvist efter behov. Mindst 1/3 af ventilatorerne er variable. Herved forstås, at de kan køre mellem 0 og 100 %. De øvrige ventilatorer drifter enten 0 eller 100%.*



### 3.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)

Der opføres ingen nye anlæg på ejendommen, og der ændres ikke i de eksisterende anlæg.

Der skal ikke nedrives bygninger på ejendommen.

#### **Staldanlæg**

Der opføres ikke nye staldbygninger i forbindelse med det ansøgte.

#### **Gødningsopbevaring**

Der ændres ikke i gødningsopbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte.

#### **Foderopbevaring**

Der ændres ikke i foderopbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte.

#### **Anlægsarbejde**

Der foretages ikke anlægsarbejde i forbindelse med det ansøgte.

#### 3.2.1. Erhvervmæssig nødvendighed

På ejendommen er der et husdyranlæg med tilhørende gylleopbevaringskapacitet og foderopbevaring. Der kan opbevares tilstrækkeligt korn og fodertilskudsmidler til ejendommens husdyrproduktion med den nuværende foderpraksis. Gylleopbevaringskapaciteten overholder 9 mdr. lagerkapacitet. Der er således i henhold til lovgivningens minimumskrav tilstrækkelig lagerkapacitet. Der søges ikke om ændringer i husdyranlægget eller andre eksisterende driftbygninger tilknyttet husdyrproduktionen.

Der søges ikke om ændringer i produktionsareal eller andre bygninger. Projektet er udelukkende en ansøgning om produktion efter stipladsmodellen.

Den erhvervmæssige nødvendighed skal kun vurderes i forbindelse med nyt byggeri.

### 3.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)

Ansøger driver husdyrbrug på flere adresser:

Langsiggårdsvvej 4, 9520 Skørping, Skørpingvej 62, 9520 Skørping, Stubberhøjvej 3A, 9250 Skørping, Stubberhøjvej 8, 9250 Skørping, og Tvoruphøjvej 16, 9520 Skørping.

Husdyrbruget er dog ikke teknisk og forureningsmæssigt forbundet med de øvrige husdyrbrug eller med anlæg til husdyrproduktion på andre adresser. Anlægget skal derfor ikke godkendes samlet med andre anlæg til husdyrproduktion.

### 3.4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed (B4)

#### 3.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

##### **Landskab**

*Vilkår fra gældende § 12 miljøgodkendelse (nudrift) – beplantningen er etableret.*

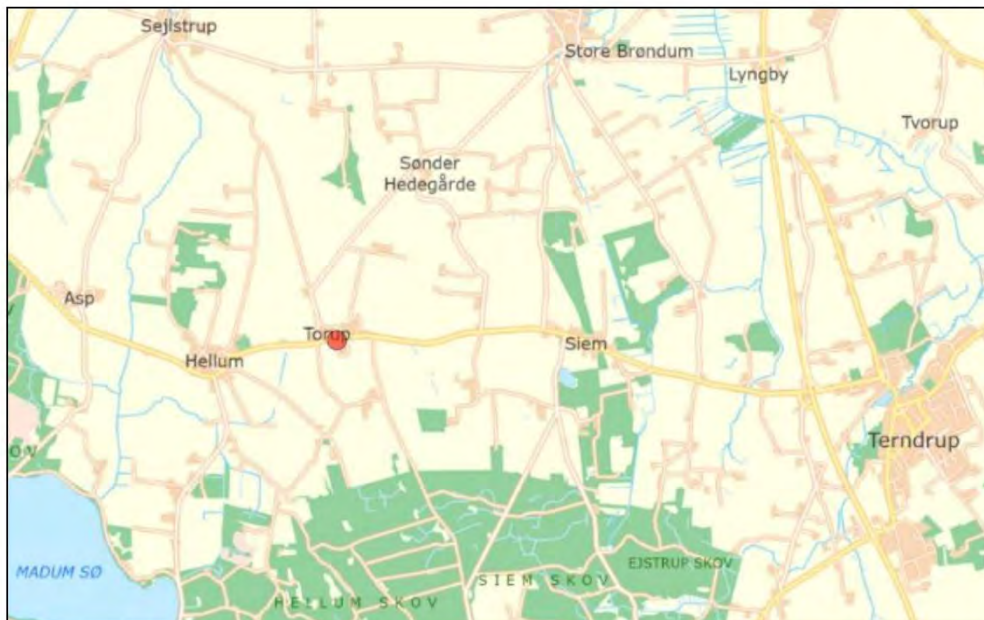
3.2.2 Der skal som minimum etableres slørende beplantning mellem stald 3 "Klimastald" og laden. Den slørende/afskærmende beplantning skal ligge nord for gyllebeholderne, så indsynet fra Skørpingvej og ind mod gyllebeholderne bliver sløret.

3.2.3 Den slørende/afskærmende beplantning skal være etableret senest ½ år efter, at miljøgodkendelsen er meddelt.

3.2.4 Den slørende/afskærmende beplantning skal løbende plejes og vedligeholdes.

Husdyrbruget er lokaliseret i Rebild Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 4,4 km nordøst for Terndrup By. Husdyrbruget ligger i et område der er karakteriseret af landbrug med spredt bebyggelse og mange levende hegn.





**Husdyrbrugets geografiske placering**

Fotoet nedenfor viser husdyrbruget set fra Skørpingvej.

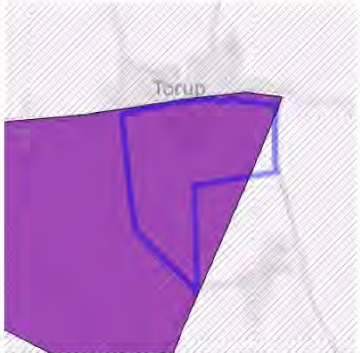
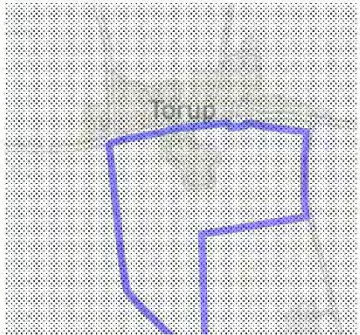


**Husdyrbrugets placering i forhold til Skørpingvej/ nærmeste nabo (google maps)**

***Forholdet til Kommuneplanen***

Projektets byggefelt ligger i et område, der ifølge kommuneplan 2021 har følgende relevante udpegninger:



Aktuelle udpegninger i kommuneplanen	Retningslinjer i kommuneplanen/Formål med udpegningen
Fjernzone og nærzone til Torup Kirke	Det ansøgte ligger indenfor udpegningen Fjernzone og Nærzone til Torup Kirke. Udpegningen er ikke relevant for det ansøgte, da der ikke skal opføres byggeri. 
Øvrige landskabsinteresser	Det ansøgte ligger indenfor udpegningen Øvrige landskabsinteresser. Udpegningen er ikke relevant for det ansøgte, da der ikke skal opføres byggeri. 
Skovrejsningsområde	Det ansøgte ligger indenfor udpegningen Skovrejsningsområde - Uønsket. Udpegningen er ikke relevant for det ansøgte.

**Udpegninger og retningslinjer i kommuneplanen**

**Bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder og kulturarvsarealer**

Det er ikke relevant at forholde projektet til bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder og kulturarvsarealer, da der ikke opføres nyt byggeri.

Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Da der ikke opføres nyt byggeri sker der ingen ændringer i forhold til oplevelsen af landskabet.

**3.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8)**

Afstandene til de i husdyrbruglovens §§ 6-8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller. Afstandskravene i §§ 6 og 7 har karakter af forbudszoner. Afstandskravene i § 8 skal overholdes





ved udvidelser eller ændringer af husdyranlæg<sup>1</sup> og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg<sup>2</sup> på husdyrbrug, der kan medføre forøget forurening. Der er dog mulighed for at give dispensation for manglende overholdelse.

Det ansøgte projekt omfatter ikke nyt byggeri.

I staldafsnit Klima 1 og 2 sker der ingen ændringer i dyreholdet, og dermed ingen ændring i emission af ammoniak eller lugt.

I staldafsnit Slagtegrise 1-8 søges til flexgruppe "små- og slagtegrise". Denne ændring giver ingen forøget emission af hverken ammoniak eller lugt.

Da der ikke sker en forøgelse af ammoniak- eller lugtemission som følge af det ansøgte projekt er §§ 6-8 umiddelbart overholdt.

Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 6			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Terndrup By	> 4.400 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, til blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institution, rekreative formål etc.	50 m	Lokalplan 0.4.1 rekreative formål (golfbane)	> 3.200 m
Nabobeboelse	50 m	Skørpingvej 64	74 m
Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m	>10 meter	>1.700 m
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m	>10 meter	>1.400m

#### Forbudszoner nyt byggeri

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 8		
	Afstandskrav	Aktuel afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25 m	480 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50 m	276 m
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15 m	439 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15 m	59 m fra Klima 1 5 m fra 1. nedgravet gylletank
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25 m	>25 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15 m	47 m
Naboskel	Min. 30 m	75 m
Afstandskrav nyetablering af opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning § 8		
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 100m	>100 m

<sup>1</sup> Husdyrloven §3 stk. 1 nr. 2 Husdyranlæg: Stald eller lignende bygning eller indretning, hvor husdyr i almindelighed opholder sig eller har adgang til, med tilhørende dyrehold. §3 stk. 1 nr. 3 Gødningsopbevaringsanlæg: Bygning eller anden fast placeret indretning, hvor der opbevares husdyrgødning, restvand eller ensilagesaft. §3 stk. 1 nr. 4 Ensilageopbevaringsanlæg: Bygning eller anden fast placeret indretning, hvor der opbevares ensilage.



#### Afstandskrav ved ændring der medfører forøget forurening

##### Vurdering

Afstandskravene i §§ 6 og 7 er alle opfyldt. Afstandskravene i § 8 er delvist opfyldt.

Den eksisterende gyllebeholder 1. *Nedgravet gylletank* er lokaliseret i en afstand af mindre end 15 meter fra offentlig vej. Da der er tale om en eksisterende lovlig opført gyllebeholder, hvorfra der ikke sker en forøget forurening som følge af det ansøgte, er denne gyllebeholder ikke omfattet af det nugældende afstandskrav på 15 meter.

### 3.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, E1b, E1c)

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	3088,0	398,1	3486,1
Nudrift	3088,0	398,1	3486,1
8 års-drift	2708,1	257,8	2965,9

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

Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt udgør 3.486,1 kg N/ha/år. Der er ikke en beregningsmæssige forskel fra den nuværende drift til den ansøgte drift, idet der i ansøgt drift regnes på en worst case produktion, hvor der kun er slagtegrise i de staldafsnit søgt til flexgruppe små- og slagtegrise på ejendommen.

#### 3.5.1. Ammoniakdeposition og beliggenhed i forhold til natur

##### Resultat af beregning

Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositionsberegninger der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne er baseret på afstand fra anlæg til naturpunkt, vindretning og ruheder bestemt for opland og natur.

Samlet emission: <b>3486,1</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år)		Meremission (8 års-drift): <b>520,2</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år)		Meremission (nudrift): <b>0,0</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år)			
Oversigt af naturpunkter ? ⓘ							
Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
3.2 Tilgroet lysåbent	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
4.1 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,4
3.1 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
1.1 Bøg på mor 9110	Kategori 1	Ansøger	1	S	0,0	0,0	0,0
2.1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1

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



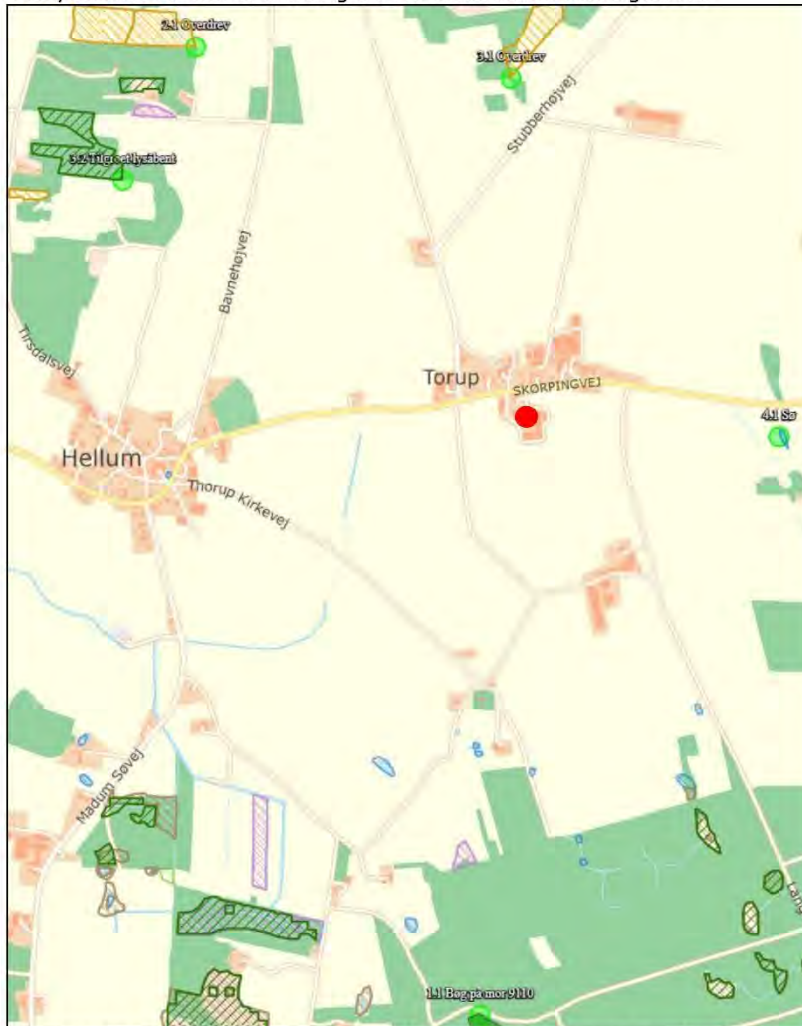
I Husdyrgodkendelse.dk regnes der på hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende natur. Naturområder er udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3. Udpegningerne er vejledende for alle naturtyper.

Naturområder er opdelt i fire kategorier. Kategori 1; 2 og 3 natur samt øvrige vejledende udpeget naturtyper der ikke hører under de tre kategorier. Punkterne hvortil der er beregnet er navngivet som 1.x for kategori 1-natur; 2.x for kategori 2-natur, 3.x for kategori 3-natur og 4.x for øvrige naturtyper.

Der regnes på totaldepositioner til kategori 1- og 2-natur. Der regnes på merdepositionen til kategori 3-natur, dog således, at der både regnes på den kumulative merdeposition fra nudrift til ansøgt drift og fra 8-års drift til ansøgt drift.

Naturpunktets ruhed samt ruhed for oplandet (strækningen mellem husdyrbruget og naturpunktet) samt antal brug der skal indgå i kumulation i relation til krav vedr. kategori 1-natur fremgår af husdyrgodkendelse.dk

Beskyttede naturområder fremgår af nedenstående oversigtsfoto:



Oversigtsfoto – Nærmeste naturpunkter. Husdyrbrugets placering markeret med rød cirkel.





### **Kategori 1-natur (1.x punkter)**

Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme naturtyper herunder habitatnaturtyper samt §3 beskyttede heder og overdrev, beliggende i internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000 områder).

Nærmeste kategori 1-natur (naturpunkt 1.1) er bøg på mor (skov) beliggende i en afstand af mere end 1,7 km sydvest for husdyrbruget. Skoven ligger indenfor habitatområde nr. SAC20, Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø.



Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 1-natur

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

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug<sup>3</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.

Den beregnede totaldeposition i nærmeste naturpunkt (1.1) er på 0,0 kg N/ha/år.

#### Kumulation

Der er et andet husdyrbrug, der skal indregnes i kumulation i forhold til naturområde 1.1. Det er husdyrbruget på adressen Langsiggårdvej 4, 9520 Skørping. For øvrige beregningspunkter er der ingen kumulation med andre brug.

Når totaldepositionen er 0,2 kg N/ha/år eller derunder er kravet til maksimal N-deposition overholdt uanset antal brug i kumulation.

I dette projekt er totaldepositionen 0,0 kg N/ha/år.

### **Kategori 2-natur (2.x punkter)**

<sup>3</sup> Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.





Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger udenfor internationale naturbeskyttelsesområder. Det er højmoser, lobeliesøer, heder over 10 ha og overdrev over 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Nærmeste kategori 2-natur (naturpunkt 2.1) er et overdrev. Det ligger ca. 1,4 km nordvest for husdyrbruget.



#### Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 2-natur

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er den maksimale grænse for totaldepositionen til kategori 2-natur på 1,0 kg N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition til kategori 2-natur er på 0,1 kg N/ha/år. Grænseværdien fastsat i lovgivningen er dermed overholdt.

#### **Kategori 3-natur (3.x punkter)**

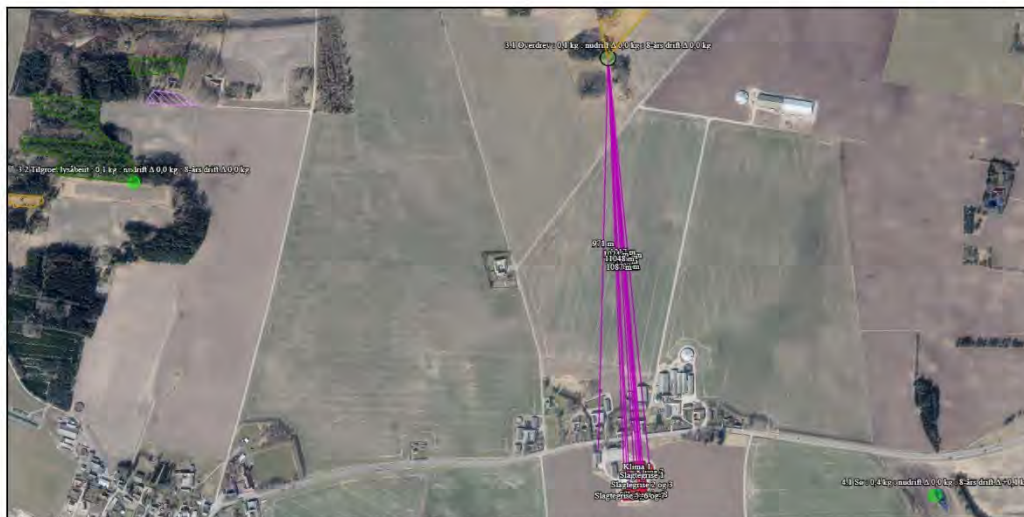
Kategori 3-natur er ammoniakfølsom skov og ammoniakfølsomme heder, moser eller overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens §3, der ikke er omfattet af kategori 1-natur eller kategori 2-natur.

Der er registreret et overdrev og et tilgroet lysåbent område, som er kategori 3-natur i området omkring anlægget, hvortil der er beregnet merdeposition af ammoniak. Der er beregnet til to forskellige naturpunkter.

Nærmeste kategori 3 natur er et overdrev beliggende ca. 965 m nord for anlægget (punkt 3.1). Merdepositionen i punktet er på 0,0 kg N/ha/år, hvis der kun indføres teknologi til reduktion af ammoniak i henhold til lovgivningens generelle krav.

Den beregnede merdeposition til det øvrige område med kategori 3-natur ligger på 0,0 kg N. Der er regnet til relevante naturområder hele vejen rundt anlægget.

Ved merdeposition af ammoniak på under 1,0 kg N/ha/år for kategori 3-natur skal der ikke foretages yderligere vurdering.



Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 3-natur og øvrig natur

#### **Øvrig vejledende registreret § 3 beskyttet natur (§3-natur) (4.x punkter)**

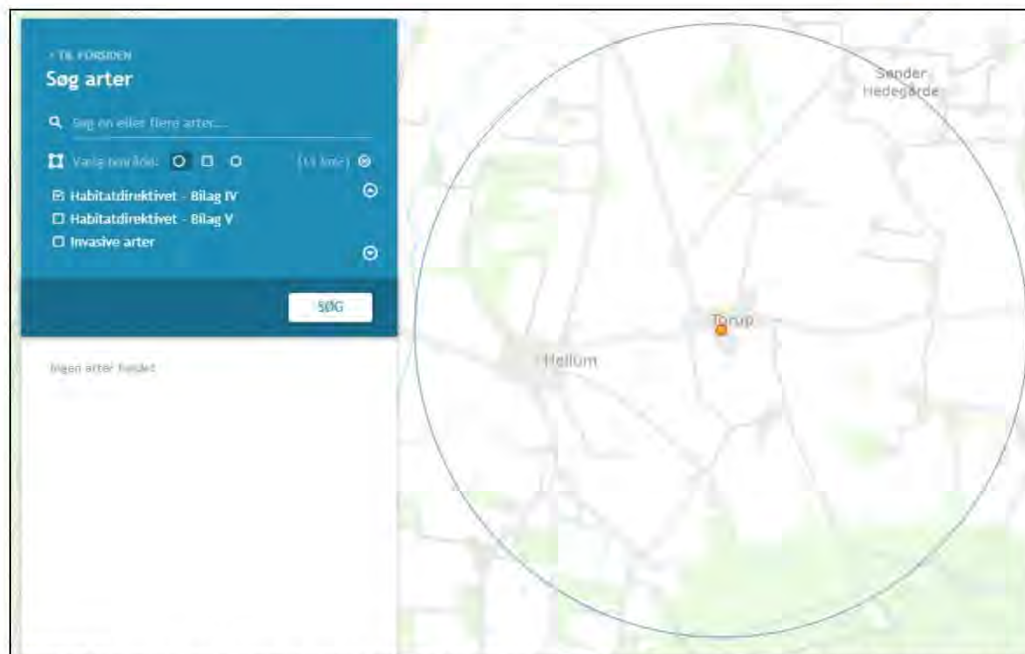
Ud over natur defineret under kategori 1, 2 og 3 skal der foretages en vurdering af om merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3 kan føre til tilstandsændringer. Med henvisning til beskyttelses-niveauet for kategori 3-natur anses merdepositioner under 1 kg N/ha/år ikke at kunne føre til tilstandsændringer.

Nærmeste §3 beskyttet natur består af en delvis tilgroet sø beliggende øst for anlægget.

Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse viser, at ændringerne på husdyrbruget ikke giver anledning til merbelastninger til øvrig natur. Kravene er derfor umiddelbart overholdt.

#### **3.5.2. Bilag IV-arter (E1b og F)**

Der er foretaget en søgning over registreret fund af bilag IV-arter i statens kortdata <http://naturdata.miljoportal.dk> indenfor en radius af ca. 2 km fra ejendommen (se nedenstående figur).



**Resultat af søgning på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 2 km fra ejendommen (kort fra naturdata.dk)**

Ifølge søgningen er der ikke registreret Bilag IV-arter indenfor en radius af 2 km fra anlægget.

De ændringer der sker ved ændring af eksisterende bygningsanlæg anses ikke som muligt potentielle leve, yngle eller rasteområder for Bilag IV arter.

Der nedrives ikke bygninger eller fælles træer i forbindelse med det ansøgte projekt.

Den uændrede ammoniakemission fra anlægget vurderes ikke at påvirke levesteder eller vegetation omkring anlægget. Tilstanden omkring anlægget er således uændret ved projektet og påvirker ikke potentielle leve, yngle eller rasteområder.

#### Vurdering vedr. biologisk mangfoldighed med vægt på natur og bilag IV-arter

Natura-2000 afgrænsningen ligger ca. 1,7 km sydvest for anlægget. Der er beregnet deposition af ammoniak til kanten af Natura-2000 afgrænsningen. Depositionen af ammoniak i dette punkt overholder de fastsatte kriterier for maksimal totaldeposition. Totaldepositionen er fastsat ud fra et forsigtighedsprincip, så ammoniakbidraget ikke fører til en negativ tilstandsændring af naturområderne indenfor Natura-2000 udpegningsområdet. Da naturpunkterne er placeret langs afgrænsningen hen mod husdyrbruget, vil ammoniakbidraget falde med afstanden fra anlægget. Det kan derfor konkluderes, at områder længere inde i Natura-2000 området vil have et ubetydeligt til ingen bidrag af ammoniak fra anlægget.

Grænseværdier for totaldeposition af ammoniak overholdes for kategori 1- og 2-natur. Grænseværdierne er fastsat efter et forsigtighedsprincip i forhold til at sikre, at der ikke sker negative tilstandsændringer.

Merdepositionen på kategori 3-natur er under 1 kg N/ha/år, hvilket ligeledes ikke bør bidrage til en negativ tilstandsændring.

Ammoniakbidrag på øvrige nærtliggende registrerede §3-naturtyper vurderes heller ikke at være væsentlig, da merdepositionen er under 1 kg N/ha/år, hvilket ikke bør bidrage til en negativ tilstandsændring.





Det vurderes, at projektet ikke bidrager til en væsentlig forøgelse af ammoniakemissionen og at det hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre husdyrbrug vil påvirke kategori 1-, 2- eller 3-natur negativt, eller have en væsentlig negativ indvirkning på øvrige nærliggende § 3 natur.

I henhold til naturdata.dk er der ikke registreret arter omfattet af habitats direktivets Bilag IV indenfor en afstand af 2 km fra husdyrbruget. Projektet påvirker ikke tilstanden i søer omkring anlægget og ejer af husdyrbruget er ikke bekendt med at de eksisterende bygninger eller beplantninger omkring anlægget skulle huse Bilag IV-arter, hvorfor det vurderes at projektet har en neutral effekt på kendte levesteder samt yngle- og rasteområder for Bilag IV-arter.

Potentiel forekomst i området af Bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og ikke dyrkede arealer i øvrigt. Da der ikke fjernes potentielle levesteder for Bilag IV-arter i forbindelse med det ansøgte projekt og projektet ikke vurderes at medføre tilstandsændringer for omkringliggende naturområder, vurderes det ansøgte projekt at have en neutral effekt på potentielle levesteder samt yngle- og rasteområder for Bilag IV-arter. Opdyrket arealer vurderes ikke at være områder der anvendes af Bilag IV-arter til leve, raste eller yngleområder.




### 3.6. Husdyrbrugets lugtemission (B6, E1b, E1c)

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 via generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Lugtemissionen fra staldanlægget beregnes ud fra kvadratmeter produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegnning af staldanlægget i husdyrgodkendelse.dk og lugtemissionen pr. staldafsnit.

Lugtgenafstanden i husdyrgodkendelse.dk beregnes efter to modeller. FMK-modellen, som har været anvendt siden slut 1990'erne og en standardiseret OML-model, i husdyrgodkendelse.dk kaldet "NY". Resultat af lugtberegningen vises ved den model, som beregner den største genafstand.

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

	<b>Byzone</b> Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde
	<b>Samlet bebyggelse</b> Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. eller Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone
	<b>Enkelt bolig</b> Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget

Beliggenheden af nabobeboelser, samlet bebyggelse og byzone i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor.



**Husdyrbrugets placering i forhold til nærmeste nabobeboelser uden landbrugspligt.**

Nærmeste nabobeboelse noteret uden landbrugspligt, Skørpingvej 64, er lokaliseret 130,5 meter nord for husdyrbruget (målt fra centrum af husdyrbruget).

Nærmeste beboelse i samlet bebyggelse, Skørpingvej 47 (Hellum), er lokaliseret 1.049,6 meter vest for husdyrbruget (målt fra centrum af husdyrbruget).

Den nærmeste byzone for Terndrup by/byzone er lokaliseret 4.463,9 meter sydøst for husdyrbruget (målt fra centrum af husdyrbruget).

**Kumulation**

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

Der er indregnet kumulation fra et andet husdyrbrug i forhold til naboen på adressen Skørpingvej 64. Der er ikke indregnet kumulation til øvrige nabobeboelser, samlet bebyggelse eller byzone.





### Resultat af lugtberegning

Skemaet nedenfor viser beregninger af geneafstande foretaget i Husdyrgodkendelse.dk.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Skørpingvej 64	I	NY	172,3	189,5	130,5	Nej
Skørpingvej 66	0	NY	172,3	172,3	133,5	Nej
Skørpingvej 70	0	NY	172,3	172,3	185,7	Ja
Skørpingvej 47 (Helium)	0	NY	392,1	392,1	1049,6	Ja
Skørping By	0	NY	534,6	534,6	4734,8	Ja
Terndrup By, Lyngby	0	NY	534,6	534,6	4463,9	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning  
G Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation jf. § 33 (50 % reglen).

### Resultat af beregning af krav til lugtgeneafstand foretaget i Husdyrgodkendelse.dk sammenholdt med vægtet gennemsnitsafstand.

Der er foretaget lugtberegning til de tre nærmeste nabobeboelser.

Den nærmeste nabobeboelse (Skørpingvej 64) samt Skørpingvej 66 er placeret nord, mens Skørpingvej 70 er placeret nordvest for anlægget. Beregningerne viser at lugtgeneafstanden til Skørpingvej 64 korrigeres til 189,5 meter som følge af kumulation. Lugtgeneafstanden til Skørpingvej 66 og Skørpingvej 70 er uden korrektion og dermed 172,3 meter.

Beregningen viser, at geneafstanden i forhold til nabobeboelsen på Skørpingvej 64 og Skørpingvej 66 ikke er overholdt men at der kan søges om dispensation jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 33 (50% reglen).

Beregningen viser, at geneafstanden i forhold til nabobeboelsen på Skørpingvej 70 er overholdt i forhold til den faktiske afstand (den vægtede gennemsnitsafstand).

Lugtgeneafstanden til samlet bebyggelse (Skørpingvej 47) er 392,1 meter, lugtgeneafstanden hertil er beregnet uden korrektion. Da den fysiske afstand er over 1 km, er geneafstanden overholdt med stor margin.

Lugtgeneafstanden til byzone i Terndrup og Skørping er 534,6 meter, lugtgeneafstanden hertil er beregnet uden korrektion. Da den fysiske afstand er over 4,4 km, er geneafstanden overholdt med stor margin.

### Lugtreducerende teknologi

Der er ikke anvendt miljøteknologier til at reducere lugt fra anlægget. Der henvises til afsnit (3.1.2).

### Ansøgning om dispensation fra genekriteriet for lugt (50 % reglen)



Der kan søges om dispensation for overholdelse af lugtgeneafstande for husdyrbrug, som i tilladt godkendelse til husdyrproduktion har en overskridelse af lugtgeneafstanden, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 33. Denne paragraf kaldes 50 % reglen. Dispensationen kan søges under forudsætning af:

- Lugtemissionen i ansøgt produktion overstiger ikke den nuværende tilladte emission fra husdyrbruget.
- Den faktiske lugtgeneafstand fra husdyrproduktionen ikke overstiger den fysiske afstand (lugtcentrum) til nabobeboelse gange med 2 (100 procents overskridelse).

I dette projekt søges om dispensation efter 50 % reglen i forhold til nabobeboelserne på Skørpingvej 64 og Skørpingvej 66, som er de eneste nabobeboelser indenfor lugtgeneafstanden.

Lugtgeneafstanden udregnes efter den gældende tilladelse (lugtgeneafstand i nudrift) og ligeledes for ansøgt produktion.

Den fysiske afstand fra anlæggets lugtcentrum til nabobeboelsen på Skørpingvej 64 er 130,5 meter, mens den fysiske afstand fra anlæggets lugtcentrum til nabobeboelsen på Skørpingvej 66 er 133,5 meter.

Lugtgeneafstanden i nudrift (baseret på tilladt husdyrproduktion) er for nabobeboelsen på Skørpingvej 64 på 189,5 m og lugtgeneafstanden i ansøgt er 189,5 meter. Lugtemissionen fra anlægget er således uændret i forbindelse med det ansøgte projekt. Den faktiske lugtgeneafstand overskrider den fysiske afstand med 68,9 procent i forhold til Skørpingvej 64, hvilket ligger indenfor det interval, hvor der kan søges dispensation (intervallet er fra 0-100 procent).

Lugtgeneafstanden i nudrift (baseret på tilladt husdyrproduktion) er for nabobeboelsen på 172,3 m og lugtgeneafstanden i ansøgt er 172,3 meter. Lugtemissionen fra anlægget er således uændret i forbindelse med det ansøgte projekt. Den faktiske lugtgeneafstand overskrider den fysiske afstand med 77,5 procent i forhold til Skørpingvej 66, hvilket ligger indenfor det interval hvor der kan søges dispensation (intervallet er fra 0-100 procent).

Det ansøgte projekt forudsætter ikke udvidelse af staldanlægget.

Nabobeboelserne Skørpingvej 64 og 66 er placeret stik nord for husdyranlægget. Det er således i dage med søndenvind, hvor nabobeboelsen vil opleve mest lugt fra anlægget. I dage med vind fra nord, øst og vest bør der ikke være en væsentlig lugtkoncentration ved nabobeboelsen, da vinden bærer lugten fra anlægget i retninger udenom nabobeboelsen.

En lugtgeneafstand beregnes som den grænse, hvor der ikke er en overskridelse af den tilladte lugtkoncentration i mere end 3,65 dage om året. Ved den placering af nabobeboelserne nord for anlægget vil lugtkoncentrationen overskrides mere end de 3,65 dage om året.

Der er ikke indsat teknologi i anlægget til reduktion af lugtemissionen, men husdyrgødningen vil jf. generel lovgivning udsluses fra de staldafsnit med slagtegrise ugentligt. Ved hyppig udslusning af husdyrgødning fra anlægget vil lugtemissionen fra anlægget reduceres, der er dog kun lavet forsøg med udslusning fra slagtegrisestalde på fulddrænet gulv, hvorfor det ikke er muligt at belyse hvilken effekt dette management med hyppigere udslusning end normen har på den samlede lugtemission fra anlægget.

Der søges på den baggrund om dispensation for lugtgeneafstanden.

#### Vurdering af lugtgener for omboende

Beregninger af lugtgeneafstande i Husdyrgodkendelse.dk viser, at det ansøgte overholder kravene til lugtgeneafstand til enkelt bolig på Skørpingvej 70, samlet bebyggelse og byzone.

Beregningerne af lugtgeneafstande i Husdyrgodkendelse.dk viser, at staldanlægget ikke kan overholde kravene til lugtgeneafstand (den korrigerede geneafstand) til nærmeste nabobeboelser på Skørpingvej 64 og Skørpingvej 66. Da husdyrbruget ikke øger lugtemissionen i forhold til





den nuværende drift, og mere end 50% af geneafstanden er opfyldt, kan der søges der om dispensation fra krav til geneafstanden.

### 3.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, E1b, E1c)

På situationsplan med tilhørende tabel nedenfor ses anlægsoplysninger samt hvor støjkloder er placeret.



Nr.	Støjkloder	Noter	Nr.	Indretninger	Noter
A	Indlevering af dyr	Nord for Klima 1	1	Olietanke	Olietank til fyringsolie i fyrrum
B	Udlevering af dyr	Syd for Slagtegrise 8	2	Spildolie	Ikke relevant
C	Omrøring af gylletank		3	Fortank	
D	Overjordiske gyllepumper		4	Kemirum, sprøjtemidler	Ikke relevant
E	Indblæsning af foder		5	Rengøringsmidler	Velfærdsrum
F	Kornløsningsblæser	Ikke relevant	6	Septiktank	Ikke relevant, afløb til offentligt kloaksystem



<b>G</b>	Luftkompressor	Ikke relevant	<b>7</b>	Affaldscontainerer	<b>Lade</b>
<b>H</b>	Højtryksrensere	Ikke relevant	<b>8</b>	Projektører (belysning)	Ikke relevant
<b>I</b>	Gavlventilator	Ikke relevant	<b>9</b>	DAKA	Ikke relevant, døde dyr bortskaffes via kølebrønd på Langsiggårdvej 4
<b>J</b>	Hjemmeblanding af foder jf. afsnit 3.7.3	Ikke relevant	<b>10</b>	Vaskeplads	Ikke relevant
<b>K</b>	Kornrensere ved gastætte silo	Ikke relevant	<b>11</b>	Fyrrum	
<b>L</b>	Blæser ved amerikanersilo og planlager med tørring	Ikke relevant			
<b>M</b>	Vask af vogne	<b>Vaskeplads</b>			

**Situationsplan med tabel for støjkilder og anlægsoplysninger**

**Nabobeboelser**

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

74 meter nord for anlæggets bygninger, 20 meter nord for den østlige indkørsel og 38 meter nord for den vestlige indkørsel til driftsanlægget er de nærmeste nabobeboelser placeret. Nordvest for anlægget er der over 110 meter til nærmeste nabobeboelse, som er landbrug. Nordøst for anlægget er der over 120 meter til nærmeste nabobeboelse, som er landbrug. Syd for anlægget er der over 400 meter til nærmeste nabobeboelse, som er landbrug. Sydøst for anlægget er der over 1.100 meter til nærmeste nabobeboelse, som er landbrug. Sydvest for anlægget er der over 650 meter til nærmeste nabobeboelse. Vest for anlægget er der over 900 meter til nærmeste nabobeboelse. Øst for anlægget er der over 1.100 meter til nærmeste nabobeboelse.

**3.7.1. Transporter**

**Adgangsvej og intern transportvej**

Der er to adgangsveje til ejendommen fra Skørpingvej. Tunge transporter benytter begge adgangsveje.

Adgangsvejene til husdyrbruget er brede, så det er let at svinge ind på grusvejene. Ved udkørsel på Skørpingvej fra adgangsvejene til driftsanlægget er der ikke beplantninger, bygninger eller kurvede vejforløb mod vest der forhindrer gode oversigtsforhold. I haven øst for den østlige adgangsvej til driften er der en beplantning. Beplantningen er placeret 4 meter fra vejkanthen, hvilket er tilstrækkeligt til at kunne orientere sig ved udkørsel. Hvis havebeplantningen hindrer gode oversigtsforhold, vil beplantningen beskæres.





**Adgangsvej og interne transportveje**

Oversigt over antallet af transporter til og fra husdyrbruget fremgår af nedenstående tabel. Transporter er defineret som biler større end 3500 kg og en transport er defineret som en til- og frakørsel (tur-retur).

Type	Antal transporter		kapacitet	Hyppighed		Tidsrum Transport
	Før	Efter		Før	Efter	
Levering af dyr eks. smågrise/slagtegrise	24	24	360 pr. transport	Jævnt fordelt hen over året		6.00-18.00
Afhentning af dyr til slagteri	41	41	200 pr. transport	Jævnt fordelt hen over året		Kan forekomme om natten
Afhentning af døde dyr til destruktions	0	0		Bortskaffes via Langsiggårdvej 4		6.00 – 18.00
Udkørsel af gylle (traktor og gyllevogn, kapacitet 20 tons)	283*	283*	20 tons	Primært i forår og efterår		07.00-23.00



Levering af fyrringsolie	8	8		Ved behov	6.00 – 18.00
Afhentning af dagrenovation	26	26		Jævnt fordelt hen over året	6.00-18.00
Afhentning af emballage/papir/pap	12	12		Månedligt/ Ved behov	6.00-18.00
Afhentning af jern til skrot	1-3	1-3		Ved behov	6.00-18.00

**Transporter til og fra ejendommen.**

\* Antallet af transportere med husdyrgødning er beregnet ud fra at transporterne sker med traktor og gyllevogn med en kapacitet på 20 tons. Hvis en del af gyllen i stedet flyttes med lastbil, vil antallet af transportere falde væsentligt, da lastbiler har en større kapacitet. Derudover er der ikke foretaget et skøn over hvor stor en andel af husdyrgødningen som udbringes på arealer tæt på anlægget. En del af de markarealer, som hører til ejendommen og husdyrbruget er lokaliseret i tilknytning til husdyrbruget og transportere som finder sted direkte fra ejendommen til markarealer vil reducere antallet af transportere på offentlig vej.

Der ændres ikke i antallet af transportere med det ansøgte, da der ikke foretages udvidelser eller væsentlige ændringer som følge af det ansøgte.

Der er transport i forbindelse med sæsonarbejde i marken ved udbringning af flydende husdyrgødning. Antallet af transportere med husdyrgødning afhænger dels af maskinel til transport, da antallet vil falde væsentligt, hvis transporten sker med lastbil. Derudover er der ikke foretaget et skøn på 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 del af transporterne med gylle vil ikke ske ad offentlig vej. I eksisterende drift produceres 1.525 m<sup>3</sup> husdyrgødning fra smågrisene og 4.521 m<sup>3</sup> husdyrgødning fra slagtegrisene, hvilket totalt giver 6.046 m<sup>3</sup> husdyrgødning, når effekt af teltoverdækning indregnes, produceres der i nudrift 5.528 m<sup>3</sup> husdyrgødning + 123 m<sup>3</sup> vaskevand fra vaskeplads. I ansøgt drift produceres der 5.528 m<sup>3</sup> husdyrgødning inkl. vaskevand fra staldvask, når effekt af teltoverdækning er indregnet + 123 m<sup>3</sup> vaskevand fra vaskeplads.

Transportere som leverer dyr, foder, fyrringsolie og sækkevare til markbruget, eller transportere der afhenter levende eller døde dyr samt affald er transportere, hvor husdyrbruget ofte ikke har indflydelse på det faktiske leverings- eller afhentningstidspunkt. Transporterne sker primært indenfor normal arbejdstid fra 6.00-18.00. Afhentning af dyr til slagteri kan dog også finde sted i nattetimerne.

Foder pumpes i underjordisk rørledning fra ejendommen Langsiggård, Langsiggårdsvej 4, til husdyrbruget på Skørpingvej 41.

Transportere med udbringning af husdyrgødning til markarealer er transportere som er sæsonbetonede i forbindelse med markarbejde i foråret, i høst og i efteråret. Selv om husdyrbruget ofte selv står for disse transportere og dermed har indflydelse på tidsrummet for kørslerne er det dog ofte vejrforholdene der er afgørende for hvornår markarbejde kan finde sted. Ved sæsonarbejde vil der kunne forekomme kørsel i aftentimerne og i weekender.

Vurdering af transportere

Antallet af transportere øges ikke i forbindelse med det ansøgte.

Det er forventeligt med en del trafik i forbindelse med en virksomhed af denne størrelse. Det vurderes, at transport på interne transportveje til og fra husdyrbruget ikke giver gener ved nabobeboelser og øvrige boligområder.

Det vurderes ikke at omfanget af transportere vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene.

Oversigtsforholdene ved til- og frakørsel til ejendommen er gode, idet der ikke er beplantninger eller bygninger der hindrer gode oversigtsforhold ved udkørsel fra driftsanlægget. Til- og frakørsel til ejendommen vurderes derfor ikke at være til gene i forhold til den øvrige trafik.





### 3.7.2. Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

Transport til og fra anlægget ad grusvej med traktor og lastbiler forventes ikke at give anledning til rystelser 50 meter fra transportvejen, dels da gummihjul absorberer stød og dels da vejbelægningen ikke bidrager til rystelser som eks. en brostensbelægning.

Der er fire boliger som evt. vil kunne opleve rystelser i forbindelse med forbi kørsler, i forbindelse med ind- og udkørsel på Skørpingvej 41.

#### Vurdering af gener fra rystelser

Det kan ikke udelukkes at de beboelser der ligger tættest på tilkørselsvejene vil kunne opleve mindre rystelser ved passage af de tungeste transportere. Det forventes dog at lav hastighed vil kunne medvirke til at minimere generne.

### 3.7.3. Støj

Det vejledende grundlag for vurdering af støj fra husdyrbrug, er faste støjgrænser i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om 'Ekstern støj fra virksomheder'<sup>4</sup>.

De faste støjgrænser er inddelt i perioder over døgnet og ugen, i dagtimerne kan støjbidraget midles over 8 timer, i aften timerne er midlingstiden 1 time og i natperioden er midlingstiden 0,5 time. Middelværdien betegnes som det ækvivalente støjniveau i dB(A).

Støjbidragets maksimale spidsværdi er støj som fremkommer kortvarigt, f.eks. ved til og fra kørsel på et husdyrbrug.

Dag	Kl.	Midlingstiden	dB(A)
Mandag-Fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	7 timer	55
Lørdag	14-18	4 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 time	45
Alle dage	22-07	0,5 time	40
Spidsværdi	22-07	-	55

Et landbrug skal overholde grænseværdierne hos nabobeboelser og ikke kun på husdyrbruget.

Normalt vil de fleste støjende aktiviteter på et husdyrbrug med grise foregå inden for normal arbejdstid kl. 7-16. På en slagtegriseejendom vil indlevering af smågrise oftest ske i tidsrummet kl. 7-18, mens udlevering af slagtegrise potentielt vil foregå i tidsrummet kl. 6-15.

Gængse udendørs støj kilder på en svineejendom er støj fra ind- og udlevering af dyr, omrøring af gylletanke og pumpning af gylle ved pumper placeret over jordoverfladen samt indblæsning af foder i siloer. Derudover er transportere til og fra husdyrbruget samt intern kørsel på husdyrbruget en støj kilde.

Støj kilder som kan forekomme på griseejendomme, er blæsere til tørring af korn, som ikke er lydsvage og/eller placeret indendørs, luftkompressor i maskinhus, samt vask med højtryksrensere udendørs. Ventilation kan forekomme ved en gavlventilator, hvilket er en udendørs støj kilde grundet placeringen. Ventilation på tagflade er ikke en støj kilde, da ventilationsmotorerne er placeret inde i bygningen under tagfladen.

<sup>4</sup> Ekstern støj fra virksomheder, VEJ nr. 14018 af 1. november 1984



Anlæg til hjemmeblanding af foder er normalt ikke støjkilde, da det er lydsvagt og oftest placeret indendørs. På ganske få ejendomme kan ældre hjemmeblandeanlæg dog være en støjkilde, hvis de er placeret i uisoleret bygning.

Støjkildernes placering på ejendommen fremgår af situationsplanen under afsnit 3.7.

Støjkilder	Drifttid	Tiltag mod støjkilder
Indlevering af dyr	Dagtimer, kortvarig	
Udlevering af dyr	Kan finde sted om natten, kortvarig op til 30 min	
Omrøring af gylletank	I forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i forårsmåneder og få dage i efteråret. – primært dagtimer men kan forekomme i aftentimer.	
Overjordiske gyllepumper	Dagtimer	
Intern kørsel	Dagtimer og aftentimer ved sæsonarbejde	
Transport- til og fra ejendommen	I forbindelse med udbringning af husdyrgødning og høstperioden kan der forekomme transporter i aften- og natperioden.	

#### Støjkilder, drift tid og tiltag mod støjkilder

På denne ejendom pumpes alt foder i underjordisk rørledning fra Langsiggårdvej 4. Der sker derfor ingen tørring, formaling eller blanding af foder på ejendommen.

Ind- og udlevering af dyr. Omrøring af flydende husdyrgødning er en sæsonbetonet støjkilde, da omrøring normalt kun finder sted forud for udbringning af husdyrgødning i forår og efterår. Støjkilder som er inde i bygninger, er generelt lydsvage så som formaling af korn, foderblanding og vask af stalde. Støjende aktiviteter på et husdyrbrug vil meget sjældent foregå samtidigt.

Udover støjkilder fra anlægget kan der forekomme støj som følge af transporter til- og fra husdyrbruget og intern transport på husdyrbruget.

Antallet af transporter øges ikke med det ansøgte. Støj som følge af transporter finder primært sted i dagtimer. Udbringning af flydende husdyrgødning er en sæsonbetonet aktivitet, som også kan foregå udenfor almindelig arbejdstid i sæsonen. Antallet og typen af transporter er beskrevet under afsnit 3.7.1 transporter.

Transport ud af bedriften sker så vidt muligt indenfor normal arbejdstid. De transporter som primært kan ske udenfor normal arbejdstid, er ved levering af slagtegrise, hvilket vil ske ca. 0,8 gange pr uge. Derudover vil det være transport med husdyrgødning i sæsonen som kan forekomme udenfor normal arbejdstid. Transporter forbi nabobeboelser vil kunne høres, men adskiller sig ikke fra støj fra anden vejtransport. Transporter er beskrevet under afsnit 3.7.1 transporter.

I forbindelse med projektet vil der ikke tilkomme andre typer af støjkilder end dem som allerede forekommer på ejendommen ved nuværende drift.

#### Vurdering af potentielle støjgener

Der forekommer aldrig støj fra alle støjkilder samtidig. Flere af støjkilderne er kortvarige eller sæsonbetonede. Aktiviteter i bygninger vurderes at være så lydsvage, at de ikke vil bidrage til støjgener.

Indlevering sker nord for anlægget mens udlevering sker syd for anlægget, hvor der ikke er naboer tæt på. Omrøring af husdyrgødning finder sted i gyllebeholderne, som er lokaliseret midt i husdyrbruget og dermed i god afstand fra naboer. Ind pumpning af foder finder sted i siloer mellem bygninger. Da staldanlægget er placeret mellem naboer og støjkilderne vurderes det at bygningerne vil virke støjdæmpende.

Der forventes ingen ændringer i støjniveauet i forhold til støjniveauet i den nuværende drift, idet der ikke sker en forøgelse af aktiviteter, der giver anledning til støj.





#### 3.7.4. Støv

Støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af korn, foder og halm samt fra transportere til og fra husdyrbruget og ved intern kørsel på ejendommen. Derudover kan der afgives støv med ventilationen.

Der sker ingen fremstilling eller blanding af foder på ejendommen, da foder leveres færdigblandet. Ved levering af foder pumpes foderet i lukket system direkte ind i fodersiloerne.

Der kan forekomme støv i staldene fra foder, gødning, afstødning af hud og hår fra dyrene og strøelse.

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

Adgangsvejene til ejendommen samt de interne transportveje er grusveje. Transporter på jord- eller grusveje kan give anledning til lokale støvgener i tørre perioder.

#### Vurdering af støvgener

Der vurderes ikke at være støvkilder fra driften af husdyrbruget, som giver anledning til væsentlige gene ved nabobeboelser. Det skyldes, at der ikke er væsentlige kilder til støv i anlægget og at evt. støv i staldluften reduceres ved regelmæssig overbrusning af stierne. Derudover foretages rengøring af de enkelte staldafsnit efter hvert hold grise. Håndtering af råvarer sker i lukkede systemer og primært indendørs, hvilket ikke giver væsentlige støvgener.

Den væsentligste kilde til støv vil kunne forekomme i forbindelse med færdsel på grusbelagte køreveje i tørre perioder. Tunge transportere til og fra husdyrbruget passerer ikke forbi beboelser langs grusvejen og støv i forbindelse med de interne transportere ved staldanlægget og gyllebeholderne forventes ikke at give anledning til støvgener ved nabobeboelser. Derudover er der både bygninger og beplantninger mellem støvkilde og nærmeste nabo til at dæmpe og hindre støv. Støv vurderes derfor ikke at være en væsentlig gene for omgivelserne.

Der sker desuden ingen forøgelse af antallet af transportere i forbindelse med det ansøgte. Oplevelse af evt. støv vil derfor have samme omfang som nu. Støv i forbindelse med transportere søges mineret ved hensynsfuld kørsel og lav hastighed.

#### 3.7.5. Lys

Udendørsbelysningen består alene af orienteringslys ved indgange til bygninger. Nødvendige projektører er monteret på maskiner og er kun tændt ved behov.

Der er kun lys i staldene i forbindelse med arbejde i staldene og i forbindelse med udfordring og sådan at velfærdskravene vedr. belysning, fastsat ved lov kan opfyldes. Staldene er ikke oplyst om natten.

#### Vurdering af lyspåvirkninger

Der er intet lys ved bygninger som vurderes at kunne være til gene for omkringboende eller trafikanter. Det skyldes, at der ikke er lys i staldene om natten og at udendørs belysning alene består af orienteringslys ved bygninger.

#### 3.7.6. Skadedyr

Gener fra fluer og andre skadedyr håndteres hovedsagelig gennem forebyggelse, hvor regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder er med til at begrænse forekomst af skadedyr.

Foder opbevares i tætte siloer og foderladen rengøres jævnligt. Evt. foderspild fjernes løbende.

#### **Rotter**

Der er indgået sikringsaftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma.



### **Fluer**

Stuefluer bekæmpes med rovfluer som tilsættes gyllekanaler.

Den viden der er om fluer tyder ikke på, at fluer udvikles i gyllebeholdere uden teltoverdækning da flydelaget er for tørt. I gyllebeholderne med teltoverdækning vil fluer ikke kunne overleve pga. de høje temperaturer under dugen.

#### Vurdering af skadedyr

Opbevaring af foder sker i fodersiloer og i lukket foderlade, og evt. spild fjernes løbende. Derudover holdes arealer omkring anlægget ryddelige, så der ikke opstår øget risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.).

Regelmæssig vask af stalde efter hver hold grise er medvirkende til at reducere områder i stalene hvor fluer vil kunne opformeres. I anlæg hvor der anvendes rovfluer bekæmpes fluerne kontinuerligt, hvilket betyder, at der normalt ikke er væsentlig forekomst af fluer.

Det vurderes, at husdyrbruget forebygger og bekæmper fluer og rotter på en måde, så disse skadedyr ikke forventes at medføre skade eller uhygiejniske forhold for omkringboende eller udgøre en risiko for menneskers sundhed.

#### **3.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger**

Love og bekendtgørelser som regulerer aktiviteter på landbrugsejendomme, foreskriver en lang række krav i forhold til egenkontrol. Der er der bl.a. krav om førelse af logbog over flydelag på gyllebeholdere, beholderkontrol, udarbejdelse af gødningsregnskab og sprøjtejournal, løbende opdatering af CHR m.v. Kravene som er fastsat ved lov, er ikke omtalt i dette afsnit.

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

I henhold til DANISH-produktstandarden skal ansøger bl.a. følge nedenstående branchekrav vedr. egenkontrol i svinebesætningen, som bl.a. har betydning for dyrevelfærd, miljø og menneskers og dyrs sundhed:

- Identifikation og sporbarhed af grise.
- Der skal være dokumentation for foderets sammensætning. Færdigoder og/eller tilskudsmidler skal være indkøbt fra godkendt foderstofvirksomhed.
- Besætningen skal overholde krav til høj smittebeskyttelse.
- Besætningen skal føre et egenkontrolprogram for dyrevelfærd i besætningen.
- Mærkefarver, der anvendes i besætningen, skal være fødevarer godkendte.

Der er på ejendommen indgået aftale om årlig service på ventilationsanlægget og foderanlæg, således driften heraf fungerer optimalt.

Ejendommen har ingen egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger udover miljøteknologi.

Med en godkendelse efter §16a stk. 2 omfattes husdyrbruget desuden af en række lovbestemte særregler for IE-husdyrbrug; herunder krav om miljøledelsessystem, krav om uddannelsesplan for personale, plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligehold og beredskab, fodringskrav, krav til energieffektiv belysning i overensstemmelse med bygningsreglementet og krav til støvemission fra anlægget jf. afsnit 4.2. Disse krav bliver ligesom de ovenfor beskrevne punkter en del af husdyrbrugets egenkontrol.





#### Vurdering af egenkontrol

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

### **3.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, E1c)**

#### **3.8.1. Døde dyr**

Døde dyr opbevares i kølebrønd ved Langsiggårdsvvej 4. Døde dyr overdækkes og afhentes efter behov af DAKA.

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

Det vurderes, at døde dyr opbevares korrekt i henhold til bekendtgørelse om opbevaring af døde produktionsdyr (BEK nr. 558 af 01/06/2011).

Korrekt opbevaring sikre, at der ikke er risiko for, at der opstår uhygiejniske forhold eller risiko for forurening.

#### **3.8.2. Affald**

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

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

I forbindelse med produktionen på ejendommen produceres der husdyrgødning som genanvendes som gødning på markerne. Foderspild søges minimeret mest muligt, da det er en unødigt omkostning i produktionen. Foderspild reduceres ved at kontrollere samlinger og andre steder, hvor der kan opstå utætheder. Derudover reduceres foderspild også ved at tømme fodersiloerne jævnlige inden de igen fyldes, således foderet ikke bliver hengemt i siloerne.

De affaldsmængder som skal håndteres, opbevares og bortskaffes, er primært emballage fra de hjælpestoffer som anvendes i produktionen. Derfor er det svært at nedbringe affaldsmængden, da husdyrbruget har ringe indflydelse på emballeringen. Mængden af affald er dog begrænset i forhold til produktionens størrelse, da foder, som er den råvarer der indkøbes absolut størst mængde, leveres uden emballage.

Affaldet består primært af plastdunke fra sæber, desinfektionsmidler, klinisk risikoaffald (kanyler og medicinrester) og farligt affald (spraydåser til mærkning af dyr), lysstofrør fra stalde, papir, pap og plast fra emballering samt jern og metal.

Ved genanvendelse af papir og pap kræves det at materialerne er rene. Hovedparten af emballagen har været i kontakt med indholdet, eller der blevet snavset i forbindelse med brugen heraf. Der er således svært at genanvende hovedparten af de emballager som indkøbes til staldanlægget.

Affaldstype	Håndtering	Bortskaffelse
<b>Brændbart affald</b>	Opbevares i særskilt container	Bortskaffes via vognmand til godkendt modtager.
<b>Genanvendeligt affald</b>	Opbevares i sorterede fraktioner	Afleveres på genbrugsstation.
<b>Spraydåser</b>	Opbevares i forrum i egnet beholder	Afleveres på genbrugsstation som farligt affald eller bortskaffes til godkendt modtager.



<b>Klinisk risikoaffald - medicinrester - brugte kanyler</b>	Lægemiddelsrester opbevares aflåst egnet beholder. Brugte kanyler opbevares i kanyleboks/plastdunk.	Afleveres til dyrlæge
<b>Byggeaffald</b>	-	Genbrugsstation/medtages af entreprenør
<b>Lysstofrør</b>	Opbevares i en fast beholder.	Afleveres på genbrugsstation.
<b>Jern og metal</b>	Maskinhus	Produkthandel
<b>Husholdningsaffald</b>	Container	Dagrenovation

#### Håndtering af affald på Husdyrbruget

Affaldet sorteres på ejendommen og bortskaffes som beskrevet i ovenstående skema.

#### Vurdering

Det vurderes samlet, at affaldshierarkiet er iagttaget og at sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald sker miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med kommunes affaldsregulativer.

### 3.8.3. Olier og kemikalier

#### Olier

Der er ingen opbevaring af olier til markdrift på ejendommen.

Fyringsolie opbevares i en overjordisk olietank på 1200 liter. Olietanken er placeret i fyrrum på fast bund. Olietanken er opstillet i henhold til reglerne i Olietanksbekendtgørelsen.

Der er ingen oplag af smørelolie til markmaskiner på ejendommen.

Der findes opsugende materiale som f.eks. kattedrus i maskinhuset til opsugning af evt. spild.

#### Olieaffald(spildolie)

Der opbevares ingen spildolie på ejendommen idet spildolie medtages i forbindelse med service af maskinparken.

#### Kemikalier

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier består af rengøringsmidler til vask af staldanlægget.

Rengøringsmidler opbevares på spildbakke i rum uden afløb.

Der er ingen langtidsopbevaring af markkemikalier på ejendommen.

#### Kemiaffald

Det er sjældent, at der er restprodukter af sæbe eller desinfektionsmidler. Det tilstræbes at anvende midlerne så restprodukter undgås. Eventuelle rester afleveres på genbrugsplads.

#### Vurdering

Det vurderes at kemikalier opbevares korrekt uden risiko for forurening og at olietank opbevares forsvarligt med mulighed for opsamling/opsugning af evt. spil.

### 3.8.4. Energiforbrug

Stuehuset opvarmes med oliefyr og varmegenindvinding. Opvarmning af staldanlægget sker ved oliefyr, der vil være et olieforbrug til udtørring med varmekanon. Varmepumpen til varmegenindvinding anvendes til opvarmning af stuehus, hvilket reducerer udledning af CO<sub>2</sub> til opvarmning.

Energiforbrug i form af strøm anvendes i driftbygningerne for størstedelen til ventilation, udfodring, højtryksrensning og belysning. Derudover anvendes der el til pumpning af gylle.

Der forventes ingen ændringer i energiforbruget i forbindelse med det ansøgte.

Der anvendes fyringsolie til evt. opvarmning af stalde og til udtørring af stalde efter vask i vinterhalvåret.





Normen for energiforbrug er 80 kWh pr. kvadratmeter produktionsareal til slagtegrise og 237 kWh pr. kvadratmeter produktionsareal til smågrise, hvilket vil svare til et årlig energiforbrug på 257.646 kWh for denne ejendom.

#### Vurdering vedr. energiforbrug og klima

I slagtegriseproduktion ligger mulighederne for at spare på energi primært indenfor områderne ventilation, foderfremstilling, belysning og isolering. I smågriseproduktion ligger mulighederne for at spare på energi derudover også ved opvarmning.

Der er ingen foderfremstilling på ejendommen.

Eksisterende stalde er indrettet med lavenergibelysning, frekvensstyret ventilation og bygnin-gerne er isoleret. Der er ved renovering af enheder i det eksisterende anlæg fokus på forbrug af energi. Ved renoveringer vil der blive opgraderet til mindre energiforbrugende enheder på lys, foder og ventilation.

Alle ventilatorer vaskes i forbindelse med vask af de enkelte stalde, hvilket reducerer modstan-den. Der er temperaturstyring på ventilationsanlæggene i staldene.

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

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

#### 3.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Ejendommen forsynes med vand fra Thorup vandværk. Der forbruges vand til drikkevand til dyrene samt overbrusning af dyr og rengøring af stalde, foder- og ventilationsanlæg samt til vask af maskiner.

Forbruget af vand i en slagtegrisestald til hhv. drikkevand, spild og rengøring udgør 0,559 m<sup>3</sup> pr. slagtegris (norm) svarende til ca. 3,21 m<sup>3</sup> vand/m<sup>2</sup> produktionsareal. Mens forbruget af vand i en smågrisestald til hhv. drikkevand, spild og rengøring udgør 0,152 m<sup>3</sup> pr. smågris (norm) svarende til ca. 2,99 m<sup>3</sup> vand/m<sup>2</sup> produktionsareal.

Vandforbruget er på 0,559 m<sup>3</sup> pr slagtegris er fordelt på:

- 0,459 m<sup>3</sup> til drikkevand. Forbruget til drikkevand afhænger af foderforbrug. Med fal-dende foderforbrug falder grisens vandbehov. Hen over de sidste 15 år er foderforbruget i kilo foder faldet, samtidig er afgangsvægten på grisene steget med 11 kg. Denne æn-dring i både foder og vægt har betydet at vandforbruget pr. gris er uændret.
- 0,075 m<sup>3</sup> til drikkevandsspild. Dette forbrug er faldet ved drikkestrug og drikkenipler over truet. Den generelle lovgivning foreskriver dog overbrusning af dyrene i de varme pe-rioder, hvilket betyder at sparret forbrug af vand i forbindelse med spild nu forbruges i forbindelse med overbrusning.
- 0,025 m<sup>3</sup> til vask. Iblødsætning af anlægget reducerer lidt på forbruget af vaskevand, men det samlede vandbehov til vask er så ubetydelig, at det ikke ændrer ved det sam-lede vandbehov.

Vandforbruget er på 0,152 m<sup>3</sup> pr smågris er fordelt på:

- 0,117 m<sup>3</sup> til drikkevand. Forbruget til drikkevand afhænger af foderforbrug. Med fal-dende foderforbrug falder grisens vandbehov. Hen over de sidste 15 år er foderforbruget i kilo foder faldet, samtidig er afgangsvægten på grisene steget med 11 kg. Denne æn-dring i både foder og vægt har betydet at vandforbruget pr. gris er uændret.



- 0,015 m<sup>3</sup> til drikkevandsspild. Dette forbrug er faldet ved drikkestrug og drikkepipler over trugene. Den generelle lovgivning foreskriver dog overbrusning af dyrene i de varme perioder, hvilket betyder at sparet forbrug af vand i forbindelse med spild nu forbruges i forbindelse med overbrusning.
- 0,02 m<sup>3</sup> til vask. Iblødsætning af anlægget reducerer lidt på forbruget af vaskevand, men det samlede vandbehov til vask er så ubetydeligt, at det ikke ændrer ved det samlede vandbehov.

Med 2.047 m<sup>2</sup> produktionsareal kan vandbehovet opgøres til 6.440 m<sup>3</sup> vand. Vandforbruget i det ansøgte projekt forventes at være uændret i forhold til nudrift.

Derudover kommer vandforbrug til vask af grisetransport, vask af maskiner, velfærdsrum til personale og privatbeboelse.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Iblødsætning forud for vask
- Dagligt eftersyn af rørføringer til vand.
- Integration af drikkeventiler over fodertrug.

#### **Spildevand**

Der er opsat tagrender på det eksisterende staldanlæg. Tagvand ledes til samlebrønd og udledes i marken via dræn syd for ejendommen.

Spildevand fra vask af stalde opsamles i ejendommens gyllesystem og er indregnet i normtallene for gylleproduktion.

Der er en vaskeplads på 32,5 m<sup>2</sup>. Vaskevand og regnvand der falder på pladsen ledes til gyllesystem.

Sanitært spildevand fra velfærdsafdelingen ledes til offentlig kloak.

#### Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Det vurderes, at der ikke forbruges mere vand end der er behov for på ejendommen og at der i den daglige drift er fokus på at reducere vandspild ved løbende vedligeholdelse af rørføringer samt løbende udskiftning af utætte drikkevandsventiler. Drikkepipler er placeret over fodertrug for at opsamle evt. spild, som så vil drikkes af dyrene.

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

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

### **3.9. BAT- Ammoniak (B9, E1b, E1c)**

BAT (Bedst Tilgængelige Teknik) er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som omkostningseffektivt kan begrænse forurening af ammoniak fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg. BAT-krav for ammoniak er fastsat til et konkret udledningsniveau for ammoniak i husdyrloven.

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

For eksisterende stalde hvor krav om BAT er fastlagt i en eksisterende godkendelse skal BAT-kravet genberegnes med inddragelse af effekten af tidligere vilkår, medmindre vilkårene er stillet til en miljøteknologi, som ikke længere er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, eller på anden måde er anerkendt.







I den tidligere godkendelse var der stillet vilkår vedr. fodring. Virkemidlet forbedret fodereffektivitet er nu delvis indbygget i den nye husdyrregulering. Derfor genberegnes BAT-kravet uden foderoptimeringer.

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

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Totalt
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3088	398	3486
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3088	398	3486
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

#### Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

BAT-beregningen er baseret på nedenstående forudsætning om eksisterende og nye/renoverede staldafsnit.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde  						
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) <sup>c</sup>		
Klima 2	Smågrise, Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 <sup>a</sup>	0,56		
Klima 1	Smågrise, Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 <sup>b</sup>	0,56		
Slagtegrise 1	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 <sup>b</sup>	1,90		
Slagtegrise 2 og 3	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 <sup>b</sup>	1,90		
Slagtegrise 4	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 <sup>b</sup>	1,90		
Slagtegrise 6	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 <sup>b</sup>	1,90		
Slagtegrise 5, 6 og 7	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 <sup>b</sup>	1,90		

<sup>a</sup> BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.  
<sup>b</sup> BAT-kravet ved ny stald er progressivt og afhænger af det samlede areal for husdyrtypen i nye staldafsnit.  
<sup>c</sup> BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsæt vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

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

Fordampning fra gyllelagre indgår ikke i BAT-krav for produktionsarealet, men tillægges som det ses af den samlede BAT beregning ovenfor.

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

I projekter hvor der ikke foretages udvidelser eller renoveringer vil kravet til BAT kunne opfyldes med den gulvtype der forefindes uanset ammoniakfordampningen. Det skyldes, at omkostningen til at ændre gulvtypen ikke står mål med miljøeffekten, da gyllekummen under spalterne også skal ændres (det er ikke nok evt. at lukke spalteåbningen). Tilsvarende er omkostningen til



implementering af teknik i eksisterende stalde mere omkostningstungt end i nyt anlæg, hvilket betyder, at det ligeledes ikke er BAT at indsætte teknologi i eksisterende stalde.

BAT-kravet på husdyrbruget er beregnet til 3.486 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Den faktiske emission er identisk med det beregnede krav idet der er tale om eksisterende stalde, hvor der ikke foretages ændringer i gulvprofilerne.

Det ansøgte overholder således krav til BAT vedr. ammoniak.

#### Vurdering, begrænsning af ammoniakemission

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

Det vurderes således at husdyrbrugets staldanlæg og gyllelager opfylder krav til ammoniakreduktion iht. BAT.

### **3.10. Grænseoverskridende virkninger (B10, E1b, E1c)**

Husdyrbruget ligger langt fra den danske landegrænse og der vurderes ikke at være emissioner fra husdyrbruget, der har grænseoverskridende virkning.





## **4. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger (E og F)**

### **4.1. Beskrivelse af det ansøgte**

#### **4.1.1. Det ansøgtes placering, udformning, dimensioner (E1a og F1a og b)**

Der henvises til afsnittet: Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.

#### **4.1.2. Forventede indvirkninger på miljøet. (E1b og Fc og d) og evt. foranstaltninger til at undgå, forebygge eller begrænse skadelige indvirkninger på miljø (E1c).**

Der henvises til de foretagne vurderinger i afsnittene 3.5 – 3.10. vedr. natur bilag IV-arter, lugt, støj, støv lys, skadedyr, transport, rystelser, energi, vand og klima.

#### **4.1.3. Befolkningen og menneskers sundhed (F4)**

Husdyrbrugets indretning, drift og beliggenhed er beskrevet i afsnit B. Herunder bl.a. emissioner i form af ammoniak (afsnit 3.5), lugt (afsnit 3.6), støj (afsnit 3.7.3) og støv (afsnit 3.7.4) og lys (3.7.5) som kan være til gene for omgivelserne og påvirke menneskers sundhed og trivsel. Disse forhold vil derfor ikke blive nærmere beskrevet her.

Der er i en stor del af den lovgivning der regulerer landbruget indbygget hensyn til befolkningen og menneskers sundhed. Det gælder f.eks. i forhold til hvordan afgrøder og produktionsdyr må behandles, samt tilbageholdelsestid for hvornår produkterne kan sælges.

Ud over den generelle lovgivning er der branchekodeks for produktion af kød og mælk. Disse kodekser udvider kravet til også at hindre anvendelse af visse typer råvarer, som ikke påviseligt har nogen påvirkning på menneskers sundhed, men som brancheorganisationen mener ikke bør indgå i produktionen.

#### **Vurdering vedr. befolkningen og menneskers sundhed**

Det vurderes, at der ikke er nogen særlige forhold på husdyrbruget eller beliggenheden i forhold til nabobeboelser, institutioner eller sygehuse der gør, at der i forbindelse med miljøgodkendelsen skal stilles særlige vilkår i forhold til menneskers sundhed.

Det vurderes, at husdyrbruget ikke udgør en særlig sundhedsrisiko, samt at husdyrbruget kan godkendes som ansøgt uden at være til gene for menneskers sundhed.

#### **4.1.4. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima (F4)**

##### ***Jordarealer og jordbund***

Husdyrbrugets påvirkning af jordarealer sker primært ved brug af husdyrgødning og bekæmpelsesmidler i markbruget. Reguleringen heraf varetages af anden lovgivning end husdyrlovgivningen. Der er derfor ikke lavet konsekvensvurdering af markdrift.

Risikoen for påvirkning af jordarealer ved selve bygningsparcellen er forurening med olie og kemikalier. Kemikalier til driften af husdyranlægget er pakket i enheder på op til 25 liter. De opbevares og anvendes inde i staldanlægget, hvor der ikke er mulighed for afløb til jordoverflade. Kemikalier til driften er primært sæber.

Olie til opvarmning opbevares i en godkendt tank. Tanken påvirkes ikke mekanisk, da den er opstillet ind i en bygning, og dermed er sandsynligheden for brud på tanken minimal.

Risikoen for udsivning af gødningsstoffer fra anlægget er minimal, da stald, gyllerør og gyllebeholdere udføres i tætte og stabile materialer i henhold til bygningsreglementet. Derudover vil det ældre staldanlæg tages ud af drift, hvilket betyder at det ikke udgør en risiko.

##### ***Vand herunder grund- og overfladevand***

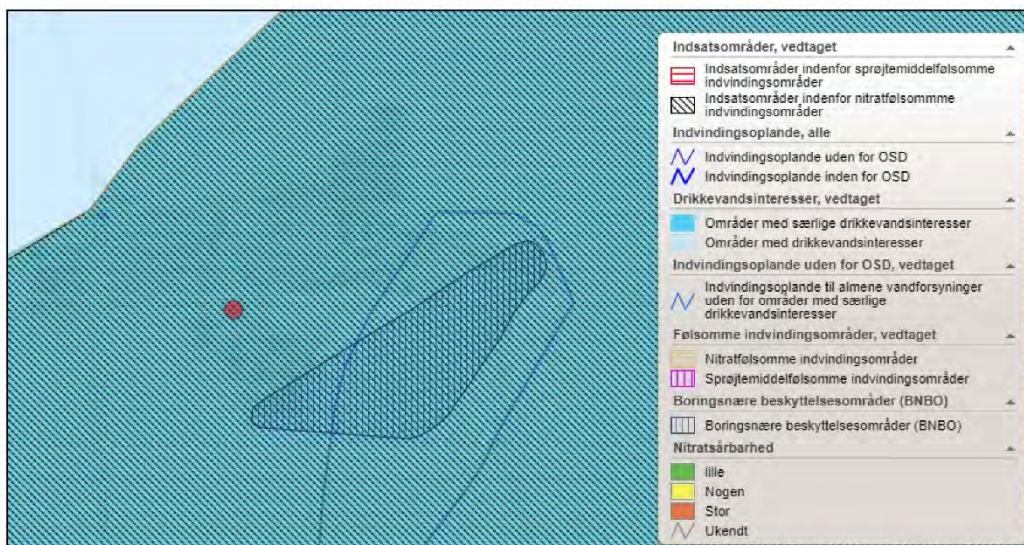
Vandforbrug og mulighederne for at minimere vandforbruget er beskrevet i afsnittet 3.8.5.



Gyllebeholderne kontrolleres regelmæssigt for utætheder og er underlagt beholderkontrol. De eksisterende gyllebeholder er placeret mere end 100 meter fra vandløb og søer større end 100 m<sup>2</sup>.

Der bliver desuden udarbejdet en beredskabsplan som skal sikre, at der er en plan for hvordan et evt. utilsigtet udslip af flydende husdyrgødning håndteres bedst muligt i forhold til at mindske påvirkningen af vandmiljøet.

Bygningsmassen ligger i BNBO, område for særlige drikkevandsinteresser og i indsatsområde indenfor nitratsølsomt indvindingsområde.



**Husdyrbrugets placering (rød markering) i forhold til IOL, OSD, område for drikkevandsinteresser og nitratsølsomt indvindingsområde.**

Forurening af grundvand ved en bygningsmasse sker primært ved en punktfurening, som ikke håndteres i kombination med en nedadgående vandstrømning. Indretningen af staldanlægget med lukkede rørføringer og støbt bund vil ikke give anledning til en punktfurening, da konstruktionerne ikke påvirkes mekanisk hvorved der opstår brud. Derudover er der under en støbt bund ingen nedadgående vandstrømning, da det afledes væk fra tagfladen.

Risiko for punktfurening med olie eller kemikalier til jord anses generelt for at være minimal. Skulle der forekomme en punktfurening på jordoverfladen kan denne dog nemt håndteres og der er derfor ingen risiko for punktfurening af grundvand.

### Luft og klima

Forurening af luften sker primært gennem ammoniakfordampning og støv fra produktionen. Disse emner er belyst i afsnit 3.5 (husdyrbrugets ammoniakemission) og 3.7.4 (Støv). Klimaet påvirkes primært gennem energiforbrug og transporter til og fra husdyrbruget. Disse emner er belyst i afsnittet vedr. transporter (3.7.1) og afsnittet vedr. energi (3.8.4).

### Vurdering

Ejendommen har overbrusning i stierne og håndterer foder i lukkede systemer, som reducerer støv fra anlægget.

Transport til og fra anlægget søges løbende optimeret, ved at udnytte kapaciteten på transporterne, hvilket betyder at der så vidt muligt aftages hele træk.





#### 4.1.5. Risici for større ulykker og katastrofer (E1c)

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

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

#### 4.1.6. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt (E1d og F2, F3)

##### **Alternativer til nye anlægsdeles placering**

Der opføres ikke nye anlægsdele, hvorfor alternative placeringer ikke er vurderet.

Det ansøgte giver mulighed for en mere fleksibel produktion idet husdyrbruget med en ny godkendelse ikke vil skulle søge på ny, hvis der opstår behov for at justere produktionen i forhold til grisenes ind- og afgangsvægte.

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

Der er ikke vurderet på alternativer til valg af teknologi, da der ikke er integreret teknologier i anlægget udover de eksisterende staldsystemer.

##### **0-alternativet**

0-alternativet beskriver den situation hvor husdyrbruget kører videre på den eksisterende godkendelse. 0-alternativet vil betyde, at husdyrbruget ikke vil kunne udvise den fleksibilitet og omstillingsevne som markedet forlanger og på sigt ikke vil kunne udnytte de fordele der ligger i stordrift for at holde omkostningerne pr. produceret enhed nede.

I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene.

Med en godkendelse efter Husdyrbruglovens §16a stk. 2 forventes der ikke en øget produktion af grise på ejendommen men godkendelsen vil give ansøger en øget fleksibilitet i forhold til at udnytte staldanlægget. Det betyder at husdyrbruget hurtigere vil kunne omstille sig i forhold til markedsvilkår.

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

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

Der er ikke vurderet på alternativer til placering nye anlægsdele eller valg af teknologi, da der ikke opføres nye anlægsdele og ikke er integreret teknologier i anlægget udover de eksisterende staldsystemer.





## 5. Oplysninger i relation til IE-husdyrbruget (C)

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

Anlægget har et samlet produktionsareal (stiareal) på 2.047 m<sup>2</sup> til svin. En simpel beregning af anlæggets stipladser viser, at der er mere end 2000 stipladser til slagtegrise (over 30 kg) i anlægget.

### 5.1. Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør (C1)

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

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

Gyllebeholderene tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, men tømmes for husdyrgødning i henhold til generel lovgivning.

Senest 4 uger efter driftsophør af husdyrholdet anmeldes dette til kommunen.

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

#### Vurdering af foranstaltninger ved ophør

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

### 5.2. BAT- Råvare, energi, vand, management mv. (C2)

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

En del af EU's BAT-krav til IE-brug er allerede implementeret i den generelle lovgivning som gælder for alle husdyrbrug. Derudover er krav, som kun gælder IE-brug integreret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kap. 17. Særreglerne til IE-brug omfatter følgende krav:

#### **Miljøledelsessystem**

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

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

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

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

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

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

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



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

- 1) Gyllebeholdere (for tegn på skader, nedbrydning eller utætheder) minimum 1 gang årligt.
- 2) Gyllepumper, -miksere, -separatorer og -spredere.
- 3) Forsyningssystemer til vand og foder.
- 4) Varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturfølere, herunder optimering og optimeret styring heraf.
- 5) Siloer og transportudstyr (f.eks. ventiler og rør).
- 6) Luftrensningssystemer (f.eks. ved regelmæssige inspektioner).
- 7) Udstyr til drikkevand, herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes og frekvensen for løbende indstilling i så fald fastsættes i planen.
- 8) Maskiner til udbringning af husdyrgødning samt doseringsmekanisme- eller dyse, som begge skal være i god stand.
- 9) Udarbejdelse af beredskabsplan.

Kontrol, reparation og vedligeholdelse, skal ske regelmæssigt.

#### **Fodringskrav**

IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde kvælstof, der udskilles, som minimum enten anvende fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, reducere indholdet af råprotein ved hjælp af en god aminosyrebalance, eller ved at bruge et eller flere fodertilsætningsstoffer, som nedsætter den samlede mængde kvælstof, der udskilles og er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer.

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

#### **Krav om energieffektiv belysning**

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

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

#### **Krav om reduktion af støvemissioner fra staldanlæg**

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

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

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

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

Ovenstående BAT-krav til IE-brug er direkte afskrift fra lovgivning. Det er ligeledes krav som kommunen vil følge op på i forbindelse med de regelmæssige miljøtilsyn som skal ske på husdyrbruget.

#### **5.2.1. BAT- råvare**

Ved forbrug af råvarer (foder, vand, hjælpemidler mv.) er udgangspunktet, at der ikke anvendes mere, end der er behov for i produktionen. Anlægget er indrettet på en måde som giver de mest optimale muligheder for en rationel og optimeret drift i forhold til forbruget af råvarer og energi.

Fodermidler opbevares i siloer og transport foregår i et lukket system. Fodersiloerne er placeret på fast bund. Opbevaringen og transporten af foder sker således at utætheder hurtigt identificeres.





Som en del af BAT-kravet skal husdyrbruget have en plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse som bl.a. omfatter forsyningssystemer til vand og foder. Planen vil medvirke til at sikre, at der fortsat er fokus på mindst muligt forbrug af råvare.

Derudover skal husdyrbruget dokumentere, at udskillelsen af fosfor og kvælstof i husdyrgødningen minimeres jf. de beskrevne metoder under BAT-fodringskrav i afsnittet ovenfor.

Overholdelse af BAT-krav vedr. kontrol, reparation, vedligehold og fodringskrav vurderes i forbindelse med tilsyn eller i forbindelse med at husdyrbruget indsender dokumentation herfor til kommunen jf. krav om årlig indberetning til kommunen som beskrevet ovenfor.

#### 5.2.2. BAT-Energi

Energiforbrugende aktiviteter er beskrevet under punkt 3.8.4. samt de anvendte energikilder.

Der er fastlagt bindende BAT-krav til IE-brug vedr. energi. Kravene indebærer, at der ved opførelse af nye stalde eller ved udskiftning af belysningskilder i eksisterende anlæg skal etableres energieffektiv belysning.

Derudover er der bindende BAT-krav omfattende plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget, samt materiel, hvilket bl.a. omfatter varme-, køle- og ventilationsystemer samt temperaturfølere, herunder optimering og optimeret styring heraf.

Desuden skal husdyrbruget implementere et miljøledelsessystem med mål og handlingsplan for bl.a. energiforbrug.

Overholdelse af BAT-krav vedr. kontrol, reparation, vedligehold og krav vedr. energieffektiv belysning vurderes i forbindelse med tilsyn eller i forbindelse med at husdyrbruget indsender dokumentation herfor til kommunen jf. krav om årlig indberetning til kommunen som beskrevet ovenfor.

#### 5.2.3. BAT-Vand

Vandforbruget er beskrevet under afsnit 3.8.5. samt de tiltag husdyrbruget praktiserer for at minimere vandforbruget.

Som en del af et bindende BAT-krav til IE-brug skal husdyrbruget have en plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse af materiel som bl.a. skal omfatte udstyr til drikkevand. Herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes, og frekvensen for løbende indstilling skal fastsættes i planen. Planen vil medvirke til at sikre, at der ikke sker unødigt vandspild på grund af utætte drikkevandssystemer.

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

#### 5.2.4. BAT-Management

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

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

IE-husdyrbruget er omfattet af den række særregler for IE-brug som beskrevet ovenfor under afsnit 4.2.

IE-husdyrbruget skal derfor dokumentere og eller sikre, at følgende efterleves:

- Miljøledelsessystem
- Oplæring af personale
- Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab





- Fodringskrav
- Krav om energieffektiv belysning
- Krav om reduktion af støvemissioner fra staldanlæg

Der skal ske årlig indberetning til kommunen vedr. overholdelse af kravene.

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

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



## 6. Bilag

### Bilag 1: Overblik over produktionsarealer i de enkelte staldafsnit.



#### Klima 2

2 sektioner á 4 stier\*4,760 m\*2,300 m = 10,948 m<sup>2</sup>/sti - 0,120 m<sup>2</sup> foderkrybbe/sti = 10,828 m<sup>2</sup>/sti = 43,31 m<sup>2</sup>/sektion  
2 sektioner á 6 stier\*4,760 m\*2,300 m = 10,948 m<sup>2</sup>/sti - 0,187 m<sup>2</sup> foderkrybbe/sti = 10,761 m<sup>2</sup>/sti = 64,56 m<sup>2</sup>/sektion  
Samlet produktionsareal: 215,75 m<sup>2</sup> ekskl. inventar og foderkrybbeareal  
Gulvprofil: Toklimastald, delvis spaltegulv

#### Klima 1

6 sektioner á 8 stier \* 2,410 m \* 1,875 m = 4,519 m<sup>2</sup>/sti - 0,108 m<sup>2</sup> foderkrybbe/sti = 4,411 m<sup>2</sup>/sti = 35,29 m<sup>2</sup>/sektion  
5 sektioner á 8 stier\* 2,390 m \* 1,825 m = 4,362 m<sup>2</sup>/sti - 0,108 m<sup>2</sup> foderkrybbe/sti = 4,254 m<sup>2</sup>/sti = 34,03 m<sup>2</sup>/sektion  
Samlet produktionsareal: 381,87 m<sup>2</sup> ekskl. inventar og foderkrybbeareal  
Gulvprofil: Toklimastald, delvis spaltegulv

#### Slagtegrise 1

1 sektion á 4 stier \* 6,300 m \* 4,198 m = 105,78 m<sup>2</sup>  
1 sektion á 4 stier \* 6,300 m \* 3,890 m = 98,03 m<sup>2</sup>  
Samlet produktionsareal: 203,81 m<sup>2</sup> ekskl. inventar og foderkrybbeareal  
Gulvprofil: Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv

#### Slagtegrise 2 og 3

2 sektioner á 4 stier \* 6,100 m \* 3,723 m = 181,66 m<sup>2</sup>/sektion  
Samlet produktionsareal: 363,32 m<sup>2</sup> ekskl. inventar og foderkrybbeareal  
Gulvprofil: delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv

#### Slagtegrise 4

2 sektioner á 5 stier \* 5,500 m \* 3,600 m = 99,0 m<sup>2</sup>/sektion  
Samlet produktionsareal: 198,0 m<sup>2</sup> ekskl. inventar og foderkrybbeareal



Gulvprofil: delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv

**Slagtegrise 8**

1 sektion á 5 stier \* 6,075 m \* 4,070 m = 24,725 m<sup>2</sup>/sti - 1,584 m<sup>2</sup> foderkrybbe/sti = 23,141 m<sup>2</sup>/sti

Samlet produktionsareal: 115,71 m<sup>2</sup> ekskl. inventar og foderkrybbeareal

Gulvprofil: delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv

**Slagtegrise 5; 6 og 7**

2 sektioner á 5 stier \* 4,550 m \* 3,800 m = 86,45 m<sup>2</sup>/sektion = 172,90 m<sup>2</sup>

2 sektioner á 5 stier \* 5,400 m \* 3,800 m = 102,6 m<sup>2</sup>/sektion = 205,20 m<sup>2</sup>

2 sektioner á 5 stier \* 5,000 m \* 3,800 m = 95,0 m<sup>2</sup>/sektion = 190,00 m<sup>2</sup>

Samlet produktionsareal: 568,10 m<sup>2</sup> ekskl. inventar og foderkrybbeareal

Gulvprofil: delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv



## 6.5 Bilag 5. Ansøgningsskema

### Husdyrgodkendelse.dk Ansøgningsskema (223241)

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

**Versionsnummer:**

2

**Indsendelsesdato:**

06-09-2023

**Genereringsdato:**

20-11-2023

#### Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	20803681
Husdyrbrugets navn	Skørpingvej 41 - Aktiv
Beliggenhedsadresse	Skørpingvej 41
Postnummer	9520
By	Skørping

#### Ansøger

Ansøger navn	Esben Wulf Andersen
Ansøger adresse	Langsiggårdvej 4
Ansøger postnummer	9520
Ansøger by	Skørping
Ansøger telefon	20852517
Ansøger email	

#### Konsulent

Konsulent Cvr	29038597
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulent navn	Kristina Rasmussen
Konsulent adresse	Hobrovej 437
Konsulent postnummer	9200
Konsulent by	Aalborg SV
Konsulent telefon	96351196
Konsulent email	krc@agrinord.dk

#### Ejendom

Ejendomsnummer	8400002965
CHR numre	32304

**Kort beskrivelse:**

Skørpingvej 41. Projekt med uændret staldindretning og uden byggeri.

8 års drift: § 11 miljøgodkendelse fra 10. august 2010. Her blev der godkendt et husdyrhold på: 7.000 stk. smågrise, 7,3-30 kg (1.080 stipladser) og 6.950 stk. slagtesvin, 30-107 kg (1.616 stipladser), svarende til dengang 228,04 DE.

Nudrift: § 12 miljøgodkendelse fra 2. februar 2018. Her blev der godkendt et husdyrhold på: 8.350 stk. smågrise 8-30 kg (1.007 stipladser), Toklimastald, delvis spaltegulv og 8.190 stk. slagtesvin 30-107 kg (1.676 stipladser), Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv.

Skemanummer: 223241  
Versionsnummer: 2

## Ansøgning (223241) | Gennemse & indsend

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

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

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

**Kort beskrivelse:**  
Skørpingvej 41. Projekt med uændret staldindretning og uden byggeri.

8 års drift: § 11 miljøgodkendelse fra 10. august 2010. Her blev der godkendt et husdyrhold på: 7.000 stk. smågrise, 7,3-30 kg (1.080 stipladser) og 6.950 stk. slagtesvin, 30-107 kg (1.616 stipladser), svarende til dengang 228,04 DE.

Nudrift: § 12 miljøgodkendelse fra 2. februar 2018. Her blev der godkendt et husdyrhold på: 8.350 stk. smågrise 8-30 kg (1.007 stipladser), Toklimastald, delvis spaltegulv og 8.190 stk. slagtesvin 30-107 kg (1.676 stipladser), Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv.

**Versionsnummer:**  
2

### 1. Basisoplysninger

Skemanummer: 223241  
Versionsnummer: 2

#### Husdyrbruget

Bedrift Cvr	20803681
Husdyrbrugets navn	Skørpingvej 41 - Aktiv
Beliggenhedsadresse	Skørpingvej 41
Postnummer	9520
By	Skørping

#### Ansøger

Ansøgersnavn	Esben Wulf Andersen
Ansøgeradresse	Langsiggårdvej 4
Ansøgerpostnummer	9520
Ansøgerby	Skørping
Ansøgetelefon	20852517
Ansøger-email	

#### Konsulent

Konsulent Cvr	29038597
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulentnavn	Kristina Rasmussen
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	96351196
Konsulent-email	krc@agrinord.dk

#### Ejendom

Ejendomsnummer	840002965
CHR numre	32304

#### Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 4a - Torup By, Torup
Matrikel: 27v - Helligum By, Torup
Matrikel: 4m - Torup By, Torup
Matrikel: 27bb - Helligum By, Torup
Matrikel: 7n - Helligum By, Torup
Matrikel: 12a - Torup By, Torup
Matrikel: 4a - Torup By, Torup
Matrikel: 4c - Torup By, Torup
Matrikel: 4k - Torup By, Torup
Matrikel: 4l - Torup By, Torup
Matrikel: 4n - Torup By, Torup
Matrikel: 5e - Torup By, Torup
Matrikel: 5f - Torup By, Torup



Skemanummer: 223241  
Versionsnummer: 2

## 2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
Klima 2	310	Mekanisk ventilation	6 m	(#358221) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	216
Klima 1	577	Mekanisk ventilation	6 m	(#358233) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	382
Slagtegrise 1	284	Mekanisk ventilation	6 m	(#404634) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	204
Slagtegrise 2 og 3	516	Mekanisk ventilation	6 m	(#404635) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	363
Slagtegrise 4	251	Mekanisk ventilation	6 m	(#404660) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	198
Slagtegrise 8	139	Mekanisk ventilation	6 m	(#404661) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	116
Slagtegrise 5; 6 og 7	794	Mekanisk ventilation	6 m	(#404662) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	568
<b>Sum</b>						<b>2047</b>
<b>Nudrift</b>						
Klima 2	310	Mekanisk ventilation	6 m	(#404665) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	216
Klima 1	577	Mekanisk ventilation	6 m	(#404667) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	382
Slagtegrise 1	284	Mekanisk ventilation	6 m	(#404668) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	204
Slagtegrise 2 og 3	516	Mekanisk ventilation	6 m	(#404669) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	363
Slagtegrise 4	251	Mekanisk ventilation	6 m	(#404670) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	198
Slagtegrise 8	139	Mekanisk ventilation	6 m	(#404671) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	116
Slagtegrise 5; 6 og 7	794	Mekanisk ventilation	6 m	(#404673) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	568
<b>Sum</b>						<b>2047</b>
<b>8 års drift</b>						
Klima 2	310	Mekanisk ventilation	6 m	(#404679) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	216

Skemanummer: 223241  
Versionsnummer: 2

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Klima 1	577	Mekanisk ventilation	6 m	(#404681) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	382
Slagtegrise 1	284	Mekanisk ventilation	6 m	(#538835) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	204
Slagtegrise 2 og 3	516	Mekanisk ventilation	6 m	(#538834) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	363
Slagtegrise 4	251	Mekanisk ventilation	6 m	(#538833) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	198
Slagtegrise 8	139	Mekanisk ventilation	6 m	(#538836) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	116
Slagtegrise 5; 6 og 7	794	Mekanisk ventilation	6 m	(#538831) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	568
<b>Sum</b>						<b>2047</b>

Skemanummer: 223241  
Versionsnummer: 2

**Produktioner med miljøteknologi**

Staldnavn	Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH <sub>3</sub> -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
<b>Ansøgt drift - Ingen data</b>					
<b>Nudrift - Ingen data</b>					
<b>8 års drift</b>					
Slagtegrise 1	(#538835) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Gyllekøling med 16,4 % reduktion med 8760 driftstimer pr år, iht. tidligere teknologiblåd. Med ny viden jf. teknologiblåd 2019 om gyllekøling i stald e med rørudslusning vil der kunne opnås samme ammoniakreducerende effekt med 13,8 %, med 8760 driftstimer pr år.	8760	13,8	
Slagtegrise 2 og 3	(#538834) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Gyllekøling med 16,4 % reduktion med 8760 driftstimer pr år, iht. tidligere teknologiblåd. Med ny viden jf. teknologiblåd 2019 om gyllekøling i stald e med rørudslusning vil der kunne opnås samme ammoniakreducerende effekt med 13,8 %, med 8760 driftstimer pr år.	8760	13,8	
Slagtegrise 4	(#538833) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Gyllekøling med 16,4 % reduktion med 8760 driftstimer pr år, iht. tidligere teknologiblåd. Med ny viden jf. teknologiblåd 2019 om gyllekøling i stald e med rørudslusning vil der kunne opnås samme ammoniakreducerende effekt med 13,8 %, med 8760 driftstimer pr år.	8760	13,8	
Slagtegrise 8	(#538836) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Gyllekøling med 16,4 % reduktion med 8760 driftstimer pr år, iht. tidligere teknologiblåd. Med ny viden jf. teknologiblåd 2019 om gyllekøling i stald e med rørudslusning vil der kunne opnås samme ammoniakreducerende effekt med 13,8 %, med 8760 driftstimer pr år.	8760	13,8	
Slagtegrise 5, 6 og 7	(#538831) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Gyllekøling med 16,4 % reduktion med 8760 driftstimer pr år, iht. tidligere teknologiblåd. Med ny viden jf. teknologiblåd 2019 om gyllekøling i stald e med rørudslusning vil der kunne opnås samme ammoniakreducerende effekt med 13,8 %, med 8760 driftstimer pr år.	8760	13,8	



Skemanummer: 223241  
Versionsnummer: 2

## 2.1 Yderligere oplysninger om staldafsnit

### Staldnavn: Klima 2

8 års drift og nudrift: Smågrise, toklimastald, delvis spaltegulv

Ansøgt drift:  
2 sektioner á 4 stier \* 4,760 m \* 2,300 m = 10,948 m<sup>2</sup>/sti - 0,120 m<sup>2</sup> foderkrybbe/sti = 10,828 m<sup>2</sup>/sti = 43,31 m<sup>2</sup>/sektion  
2 sektioner á 6 stier \* 4,760 m \* 2,300 m = 10,948 m<sup>2</sup>/sti - 0,187 m<sup>2</sup> foderkrybbe/sti = 10,761 m<sup>2</sup>/sti = 64,56 m<sup>2</sup>/sektion  
Samlet produktionsareal: 215,75 m<sup>2</sup> ekskl. inventar og foderkrybbeareal  
Gulvprofil: Toklimastald, delvis spaltegulv

### Staldnavn: Klima 1

8 års drift og nudrift: 11 små sektioner med smågrise, toklimastald, delvis spaltegulv

Ansøgt drift:  
6 sektioner á 8 stier \* 2,410 m \* 1,875 m = 4,519 m<sup>2</sup>/sti - 0,108 m<sup>2</sup> foderkrybbe/sti = 4,411 m<sup>2</sup>/sti = 35,29 m<sup>2</sup>/sektion  
5 sektioner á 8 stier \* 2,390 m \* 1,825 m = 4,362 m<sup>2</sup>/sti - 0,108 m<sup>2</sup> foderkrybbe/sti = 4,254 m<sup>2</sup>/sti = 34,03 m<sup>2</sup>/sektion  
Samlet produktionsareal: 381,87 m<sup>2</sup> ekskl. inventar og foderkrybbeareal  
Gulvprofil: Toklimastald, delvis spaltegulv

### Staldnavn: Slagtegrise 1

8-års drift og nudrift: Slagtegrise 25-49% fast gulv (stald 1 samt 2; 3; 4 og 8)

Ansøgt drift:  
1 sektion á 4 stier \* 6,300 m \* 4,198 m = 105,78 m<sup>2</sup>  
1 sektion á 4 stier \* 6,300 m \* 3,890 m = 98,03 m<sup>2</sup>  
Samlet produktionsareal: 203,81 m<sup>2</sup> ekskl. inventar og foderkrybbeareal  
Gulvprofil: Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv

### Staldnavn: Slagtegrise 2 og 3

8-års drift og nudrift: Slagtegrise 25-49% fast gulv (stald 1 samt 2; 3; 4 og 8)

Ansøgt drift:  
2 sektioner á 4 stier \* 6,100 m \* 3,723 m = 181,66 m<sup>2</sup>/sektion  
Samlet produktionsareal: 363,32 m<sup>2</sup> ekskl. inventar og foderkrybbeareal  
Gulvprofil: delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv

### Staldnavn: Slagtegrise 4

8-års drift og nudrift: Slagtegrise 25-49% fast gulv (stald 1 samt 2; 3; 4 og 8)

Ansøgt drift:  
2 sektioner á 5 stier \* 5,500 m \* 3,600 m = 99,0 m<sup>2</sup>/sektion  
Samlet produktionsareal: 198,0 m<sup>2</sup> ekskl. inventar og foderkrybbeareal  
Gulvprofil: delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv

### Staldnavn: Slagtegrise 8

8-års drift og nudrift: Slagtegrise 25-49% fast gulv (stald 1 samt 2; 3; 4 og 8)

Ansøgt drift:  
1 sektion á 5 stier \* 6,075 m \* 4,070 m = 24,725 m<sup>2</sup>/sti - 1,584 m<sup>2</sup> foderkrybbe/sti = 23,141 m<sup>2</sup>/sti  
Samlet produktionsareal: 115,71 m<sup>2</sup> ekskl. inventar og foderkrybbeareal  
Gulvprofil: delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv

### Staldnavn: Slagtegrise 5; 6 og 7

8-års drift og nudrift: Slagtegrise 25-49 % fast gulv.

Ansøgt drift:  
2 sektioner á 5 stier \* 4,550 m \* 3,800 m = 86,45 m<sup>2</sup>/sektion = 172,90 m<sup>2</sup>  
2 sektioner á 5 stier \* 5,400 m \* 3,800 m = 102,6 m<sup>2</sup>/sektion = 205,20 m<sup>2</sup>  
2 sektioner á 5 stier \* 5,000 m \* 3,800 m = 95,0 m<sup>2</sup>/sektion = 190,00 m<sup>2</sup>

Samlet produktionsareal: 568,10 m<sup>2</sup> ekskl. inventar og foderkrybbeareal  
Gulvprofil: delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv

## 2.2 Overblik over flexgrupper

### Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv

Smågrise, Toklimastald, delvis spaltegulv

Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

Skemanummer: 223241  
Versionsnummer: 2

### 3. Overblik over husdyrgødning

#### Opbevaringslagre

Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>					
1. Nedgravet gylletank	Flydende	Volumen 460 m3 Byggeår 1965	Nedgravet med betonlåg.	3,5 m høj, 12,9 m diameter	131
2. Lille gylletank	Flydende	Volumen 580 m3 Byggeår 1984		4 m høj, 13,6 m diameter	142
3. Gylletank	Flydende	Volumen på 3.000 m3 Byggeår 1993	Påsat teltoverdækning Teltoverdækning, som ikke er krav i forhold til ammoniak eller nabobeboelse Teltoverdækning er krav i 8 års drift	4 m høj, 30,9 m diameter	701
Fortank	Flydende				10
Fortank 2	Flydende				11
<b>Nudrift</b>					
1. Nedgravet gylletank	Flydende	Volumen 460 m3 Byggeår 1965	Nedgravet med betonlåg.	3,5 m høj, 12,9 m diameter	131
2. Lille gylletank	Flydende	Volumen 580 m3 Byggeår 1984		4 m høj, 13,6 m diameter	142
3. Gylletank	Flydende	Volumen på 3.000 m3 Byggeår 1993	Påsat teltoverdækning Teltoverdækning, som ikke er krav i forhold til ammoniak eller nabobeboelse Teltoverdækning er krav i 8 års drift	4 m høj, 30,9 m diameter	701
Fortank	Flydende				10
Fortank 2	Flydende				11
<b>8 års drift</b>					
1. Nedgravet gylletank	Flydende	Volumen 460 m3 Byggeår 1965	Nedgravet med betonlåg.	3,5 m høj, 12,9 m diameter	131
2. Lille gylletank	Flydende	Volumen 580 m3 Byggeår 1984		4 m høj, 13,6 m diameter	142
3. Gylletank	Flydende	Volumen på 3.000 m3 Byggeår 1993	Påsat teltoverdækning Teltoverdækning, som ikke er krav i forhold til ammoniak eller nabobeboelse Teltoverdækning er krav i 8 års drift	4 m høj, 30,9 m diameter	701
Fortank	Flydende				10
Fortank 2	Flydende				11

Skemanummer: 223241  
Versionsnummer: 2

**Opbevaringslagre med miljøteknologi**

Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH <sub>3</sub> -N effekt (%)
	Ansøgt drift - <i>Ingen data</i>	
	Nudrift - <i>Ingen data</i>	
	8 års drift	
3. Gylletank	Telt	50,0



Skemanummer: 223241  
Versionsnummer: 2

## 4. Ammoniakemission

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

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift	3088,0	398,1	3486,1
Nudrift	3088,0	398,1	3486,1
8 års-drift	2708,1	257,8	2965,9

### 4.2 Resultater fra staldafsnit

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

Navn på staldafsnit:  
*Klima 2*

Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
{#358221} Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	216	121,0	0,0	0,0	121,0
<b>Nudrift</b>					
{#404665} Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	216	121,0	0,0	0,0	121,0
<b>8 års-drift</b>					
{#404679} Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	216	121,0	0,0	0,0	121,0

Navn på staldafsnit:  
*Klima 1*

Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
{#358233} Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	382	213,9	0,0	0,0	213,9
<b>Nudrift</b>					
{#404667} Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	382	213,9	0,0	0,0	213,9
<b>8 års-drift</b>					
{#404681} Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	382	213,9	0,0	0,0	213,9

Skemanummer: 223241  
Versionsnummer: 2

**Navn på staldafsnit:**  
*Slagtegrise 1*

Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
{#404634} Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	204	387,6	0,0	0,0	387,6
<b>Nudrift</b>					
{#404668} Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	204	387,6	0,0	0,0	387,6
<b>8 års-drift</b>					
{#538835} Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	204	387,6	0,0	53,5	334,1

**Navn på staldafsnit:**  
*Slagtegrise 2 og 3*

Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
{#404635} Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	363	689,7	0,0	0,0	689,7
<b>Nudrift</b>					
{#404669} Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	363	689,7	0,0	0,0	689,7
<b>8 års-drift</b>					
{#538834} Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	363	689,7	0,0	95,2	594,5

**Navn på staldafsnit:**  
*Slagtegrise 4*

Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
{#404660} Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	198	376,2	0,0	0,0	376,2
<b>Nudrift</b>					
{#404670} Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	198	376,2	0,0	0,0	376,2
<b>8 års-drift</b>					
{#538833} Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	198	376,2	0,0	51,9	324,3

Skemanummer: 223241  
Versionsnummer: 2

**Navn på staldafsnit:**  
**Slagtegrise 8**

Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
{#404661} Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	116	220,4	0,0	0,0	220,4
<b>Nudrift</b>					
{#404671} Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	116	220,4	0,0	0,0	220,4
<b>8 års-drift</b>					
{#538836} Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	116	220,4	0,0	30,4	190,0

**Navn på staldafsnit:**  
**Slagtegrise 5; 6 og 7**

Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
{#404662} Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	568	1079,2	0,0	0,0	1079,2
<b>Nudrift</b>					
{#404673} Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	568	1079,2	0,0	0,0	1079,2
<b>8 års-drift</b>					
{#538831} Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	568	1079,2	0,0	148,9	930,3

### 4.3 Resultater for lagre



Skemanummer: 223241  
Versionsnummer: 2

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

##### Lagre med flydende husdyrgødning

Lagernavn	Overfladeareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>				
1. Nedgravet gylletank	131	52,4	0,0	52,4
2. Lille gylletank	142	56,7	0,0	56,7
3. Gylletank	701	280,5	0,0	280,5
Fortank	10	4,0	0,0	4,0
Fortank 2	11	4,5	0,0	4,5
<b>Nudrift</b>				
1. Nedgravet gylletank	131	52,4	0,0	52,4
2. Lille gylletank	142	56,7	0,0	56,7
3. Gylletank	701	280,5	0,0	280,5
Fortank	10	4,0	0,0	4,0
Fortank 2	11	4,5	0,0	4,5
<b>8 års-drift</b>				
1. Nedgravet gylletank	131	52,4	0,0	52,4
2. Lille gylletank	142	56,7	0,0	56,7
3. Gylletank	701	280,5	140,3	140,3
Fortank	10	4,0	0,0	4,0
Fortank 2	11	4,5	0,0	4,5

#### 4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

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

Angivne gødningstyper i indtegnede lagre  
Gødningstype fra lager: Flydende gødning

Skemanummer: 223241  
Versionsnummer: 2

## 5. BAT

### Samlet BAT beregning

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3088	398	3486
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3088	398	3486
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

### Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT

Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Ansøgers begrundelse	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Kommunens begrundelse
3088				

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

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

### BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) <sup>C</sup>
Klima 2	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 <sup>b</sup>	0,56
Klima 1	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 <sup>b</sup>	0,56
Slagtegrise 1	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 <sup>b</sup>	1,90
Slagtegrise 2 og 3	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 <sup>b</sup>	1,90
Slagtegrise 4	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 <sup>b</sup>	1,90
Slagtegrise 8	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 <sup>b</sup>	1,90
Slagtegrise 5; 6 og 7	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 <sup>b</sup>	1,90

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

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

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

Skemanummer: 223241  
Versionsnummer: 2

**Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT**



Produktion	Areal (m <sup>2</sup> )	BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N / år)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N / år)
(#358221) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	216	0,56	1	121		
(#358233) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	382	0,56	1	214		
(#404634) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	204	1,90	1	388		
(#404635) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	363	1,90	1	690		
(#404660) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	198	1,90	1	376		
(#404661) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	116	1,90	1	220		
(#404662) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	568	1,90	1	1079		



Skemanummer: 223241  
Versionsnummer: 2

## 6. Nabopåvirkning

### 6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Skørpingvej 64 	1	NY	172,3	189,5	130,5	Nej
Stald: Klima 1		NY (ansøgt)	33,9	37,2	85,1	Ja
		NY (nudrift)	33,9	37,2	-	-
		FMK (ansøgt)	67,7	67,7	85,1	Ja
		FMK (nudrift)	67,7	67,7	-	-
+ Stald: Klima 2		NY (ansøgt)	43	47,3	90,3	Ja
		NY (nudrift)	43	47,3	-	-
		FMK (ansøgt)	84,7	84,7	90,3	Ja
		FMK (nudrift)	84,7	84,7	-	-
+ Stald: Slagtegrise 1		NY (ansøgt)	65,6	72,2	95,1	Ja
		NY (nudrift)	65,6	72,2	-	-
		FMK (ansøgt)	100,2	100,2	94,6	Nej
		FMK (nudrift)	100,2	100,2	-	-
+ Stald: Slagtegrise 2 og 3		NY (ansøgt)	98,7	108,6	107,2	Nej
		NY (nudrift)	98,7	108,6	-	-
		FMK (ansøgt)	122,9	122,9	106	Nej
		FMK (nudrift)	122,9	122,9	-	-
+ Stald: Slagtegrise 8		NY (ansøgt)	107,8	118,5	112	Nej
		NY (nudrift)	107,8	118,5	-	-
		FMK (ansøgt)	129,4	129,4	110,6	Nej
		FMK (nudrift)	129,4	129,4	-	-
+ Stald: Slagtegrise 4		NY (ansøgt)	122,7	135	118,5	Nej
		NY (nudrift)	122,7	135	-	-
		FMK (ansøgt)	139,7	139,7	116,9	Nej
		FMK (nudrift)	139,7	139,7	-	-
+ Stald: Slagtegrise 5; 6 og 7		NY (ansøgt)	172,3	189,5	130,5	Nej
		NY (nudrift)	172,3	189,5	-	-
		FMK (ansøgt)	165,7	165,7	128,9	Nej
		FMK (nudrift)	165,7	165,7	-	-
Skørpingvej 66 	0	NY	172,3	172,3	133,5	Nej
Stald: Klima 1		NY (ansøgt)	33,9	33,9	88,2	Ja
		NY (nudrift)	33,9	33,9	-	-
		FMK (ansøgt)	67,7	67,7	88,2	Ja
		FMK (nudrift)	67,7	67,7	-	-

Skemanummer: 223241  
Versionsnummer: 2

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
+ Stald: Slagtegrise 1		NY (ansøgt)	60	60	98,3	Ja
		NY (nudrift)	60	60	-	-
		FMK (ansøgt)	86,3	86,3	97,3	Ja
		FMK (nudrift)	86,3	86,3	-	-
+ Stald: Klima 2		NY (ansøgt)	65,6	65,6	102,2	Ja
		NY (nudrift)	65,6	65,6	-	-
		FMK (ansøgt)	100,2	100,2	101,7	Ja
		FMK (nudrift)	100,2	100,2	-	-
+ Stald: Slagtegrise 2 og 3		NY (ansøgt)	98,7	98,7	113,7	Ja
		NY (nudrift)	98,7	98,7	-	-
		FMK (ansøgt)	122,9	122,9	112,5	Nej
		FMK (nudrift)	122,9	122,9	-	-
+ Stald: Slagtegrise 5; 6 og 7		NY (ansøgt)	142,1	142,1	128,4	Nej
		NY (nudrift)	142,1	142,1	-	-
		FMK (ansøgt)	151,9	151,9	126,9	Nej
		FMK (nudrift)	151,9	151,9	-	-
+ Stald: Slagtegrise 4		NY (ansøgt)	160,8	160,8	131,8	Nej
		NY (nudrift)	160,8	160,8	-	-
		FMK (ansøgt)	160,7	160,7	130,3	Nej
		FMK (nudrift)	160,7	160,7	-	-
+ Stald: Slagtegrise 8		NY (ansøgt)	172,3	172,3	133,5	Nej
		NY (nudrift)	172,3	172,3	-	-
		FMK (ansøgt)	165,7	165,7	132,1	Nej
		FMK (nudrift)	165,7	165,7	-	-
Skørpingvej 70 🏠	0	NY	172,3	172,3	185,7	Ja
Skørpingvej 47 (Hellum) 🏠	0	NY	392,1	392,1	1049,6	Ja
Skørping By 🚗	0	NY	534,6	534,6	4734,8	Ja
Terndrup By, Lyngby 🚗	0	NY	534,6	534,6	4463,9	Ja

### 6.2.1 Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

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

**Konsekvenszone: 737 m**

### 6.3 Lugtgeneregninger - detaljer om staldafsnit

Skemanummer: 223241  
Versionsnummer: 2

**Bebyggelse: Skørpingvej 64**  
**Opretter: Ansøger**

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Klima 1	85,1	Nej
Klima 2	99,3	Nej
Slagtegrise 1	105,4	Nej
Slagtegrise 2 og 3	128,5	Nej
Slagtegrise 8	153,5	Nej
Slagtegrise 4	155,1	Nej
Slagtegrise 5; 6 og 7	158,4	Nej

**Bebyggelse: Skørpingvej 66**  
**Opretter: Ansøger**

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Klima 1	88,2	Nej
Slagtegrise 1	112,0	Nej
Klima 2	114,3	Nej
Slagtegrise 2 og 3	133,7	Nej
Slagtegrise 5; 6 og 7	154,3	Nej
Slagtegrise 4	158,9	Nej
Slagtegrise 8	159,9	Nej

**Bebyggelse: Skørpingvej 70**  
**Opretter: Ansøger**

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Klima 1	151,9	Nej
Slagtegrise 1	173,8	Nej
Klima 2	185,5	Nej
Slagtegrise 2 og 3	189,3	Nej
Slagtegrise 5; 6 og 7	190,9	Nej
Slagtegrise 4	207,9	Nej
Slagtegrise 8	212,8	Nej

**Bebyggelse: Skørpingvej 47 (Hellum)**  
**Opretter: Ansøger**

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Slagtegrise 5; 6 og 7	1026,4	Nej
Klima 1	1050,6	Nej
Slagtegrise 4	1055,2	Nej
Slagtegrise 2 og 3	1058,0	Nej
Slagtegrise 1	1059,8	Nej
Slagtegrise 8	1064,5	Nej
Klima 2	1080,7	Nej

**Bebyggelse: Skørping By**  
**Opretter: Ansøger**

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Klima 1	4717,9	Nej
Slagtegrise 5; 6 og 7	4722,9	Nej
Slagtegrise 1	4735,3	Nej
Slagtegrise 2 og 3	4742,7	Nej
Slagtegrise 4	4750,0	Nej
Klima 2	4752,0	Nej
Slagtegrise 8	4758,2	Nej

**Bebyggelse: Terndrup By, Lyngby**  
**Opretter: Ansøger**

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Klima 2	4437,8	Nej
Slagtegrise 8	4445,2	Nej
Slagtegrise 4	4454,3	Nej
Slagtegrise 2 og 3	4455,2	Nej
Slagtegrise 1	4457,2	Nej
Klima 1	4470,4	Nej
Slagtegrise 5; 6 og 7	4483,0	Nej



Skemanummer: 223241  
Versionsnummer: 2

#### 6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Klima 2	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	358221	0	2592,0	4536,0	0	2592,0	4536,0	216
Klima 1	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	358233	0	4584,0	8022,0	0	4584,0	8022,0	382
Slagtegrise 1	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	404634	0	2856,0	5916,0*	0	2856,0	5916,0*	204
Slagtegrise 2 og 3	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	404635	0	5082,0	10527,0*	0	5082,0	10527,0*	363
Slagtegrise 4	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	404660	0	2772,0	5742,0*	0	2772,0	5742,0*	198
Slagtegrise 8	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	404661	0	1624,0	3364,0*	0	1624,0	3364,0*	116
Slagtegrise 5; 6 og 7	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	404662	0	7952,0	16472,0*	0	7952,0	16472,0*	568
Sum			<b>27462</b>	<b>54579*</b>		<b>27462</b>	<b>54579*</b>	

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

Skemanummer: 223241  
Versionsnummer: 2

Nudrift								
Staldafsnit								
	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Klima 2	404665	0	2592,0	4536,0	0	2592,0	4536,0	216
Klima 1	404667	0	4584,0	8022,0	0	4584,0	8022,0	382
Slagtegrise 1	404668	0	2856,0	5916,0	0	2856,0	5916,0	204
Slagtegrise 2 og 3	404669	0	5082,0	10527,0	0	5082,0	10527,0	363
Slagtegrise 4	404670	0	2772,0	5742,0	0	2772,0	5742,0	198
Slagtegrise 8	404671	0	1624,0	3364,0	0	1624,0	3364,0	116
Slagtegrise 5; 6 og 7	404673	0	7952,0	16472,0	0	7952,0	16472,0	568
<b>Sum</b>			<b>27462</b>	<b>54579</b>		<b>27462</b>	<b>54579</b>	

Skemanummer: 223241  
Versionsnummer: 2

## 7. Naturområder

### 7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 3486,1 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (8 års-drift) 520,2 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

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

### 7.2 Overblik over naturpunkter

#### Naturpunkt: 3.2 Tilgroet lysåbent

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

#### Naturlinjer til punkt: 3.2 Tilgroet lysåbent

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Klima 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klima 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtegrise 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtegrise 2 og 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtegrise 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtegrise 8	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtegrise 5; 6 og 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1. Nedgravet gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2. Lille gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 3. Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

#### Naturpunkt: 4.1 Sø

Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

#### Naturlinjer til punkt: 4.1 Sø

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Klima 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klima 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtegrise 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtegrise 2 og 3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Slagtegrise 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtegrise 8	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtegrise 5; 6 og 7	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: 1. Nedgravet gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2. Lille gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 3. Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0



Skemanummer: 223241  
Versionsnummer: 2

#### Naturpunkt: 3.1 Overdrev

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

#### Naturalinjer til punkt: 3.1 Overdrev

Naturalinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Klima 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klima 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtegrise 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtegrise 2 og 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtegrise 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtegrise 8	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtegrise 5; 6 og 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1. Nedgravet gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2. Lille gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 3. Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

#### Naturpunkt: 1.1 Bøg på mor 9110

Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	Kumulation med Langsiggårdvej 4, 9520 Skørping Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø, Lokations ID: SAC20
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

#### Naturalinjer til punkt: 1.1 Bøg på mor 9110

Naturalinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: 1. Nedgravet gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klima 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtegrise 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtegrise 5; 6 og 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtegrise 2 og 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klima 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtegrise 8	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtegrise 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 3. Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2. Lille gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 223241  
Versionsnummer: 2

#### Naturpunkt: 2.1 Overdrev

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

#### Naturalinjer til punkt: 2.1 Overdrev

Naturalinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: 1. Nedgravet gylletank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Klima 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Slagtegrise 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Slagtegrise 5; 6 og 7	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Slagtegrise 2 og 3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Klima 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Slagtegrise 8	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Slagtegrise 4	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: 3. Gylletank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: 2. Lille gylletank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fortank 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 223241  
Versionsnummer: 2

## 8. Afstande

### 8.1 Afstande angivet

#### Beskyttet vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	427	-
Staldbygning	Slagtegrise 5; 6 og 7	492	-
Gødningslager	1. Nedgravet gylletank	439	-

#### Stuehus - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	-	-
Staldbygning	Klima 1	47	-
Gødningslager	1. Nedgravet gylletank	43	-

#### Boring 41.467 - ikke almen vandforsyning - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Udlevering	478	-
Staldbygning	Slagtegrise 8	480	-
Gødningslager	3. Gylletank	532	-

#### Boring 41.767 - almen vandforsyning - Vandforsyningsanlæg (almen)

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	3 fodersiloer	291	-
Staldbygning	Klima 2	276	-
Gødningslager	Fortank	326	-

#### Offentlig vej - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	51	-
Staldbygning	Klima 1	59	-
Gødningslager	Fortank 2	75	-

#### Nabobeboelse - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	69	-
Staldbygning	Klima 1	74	-
Gødningslager	Fortank 2	95	-

#### Naboskel - Naboskel

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



Skemanummer: 223241  
Versionsnummer: 2

Driftsbygning	Indlevering	78	-
Staldbygning	Klima 2	75	-
Gødningslager	Fortank 2	119	-

#### Kommuneplanramme 14.LB850 (Landzone) - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	3 fodersiloer	5	-
Staldbygning	Klima 2		-
Gødningslager	Fortank	41	-

#### Lokalplan 0.4.1 rekreative formål (golfbane) - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	3229	-
Staldbygning	Klima 1	3324	-
Gødningslager	1. Nedgravet gylletank	3232	-

#### Naboskel S - Naboskel

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Udlevering	125	-
Staldbygning	Slagtegrise 8	127	-
Gødningslager	3. Gylletank	166	-

#### Offentlig vej v. gb - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	21	-
Staldbygning	Klima 1	95	-
Gødningslager	1. Nedgravet gylletank	5	-

### 8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar.

### 8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

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

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	1416
Staldbygning	Klima 1	1498
Gødningslager	1. Nedgravet gylletank	1410

#### 1.1 Bøg på mor 9110 - Naturområde (kategori 1)

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

Skemanummer: 223241  
Versionsnummer: 2

Driftsbygning	Udlevering	1754
Staldbygning	Slagtegrise 5; 6 og 7	1748
Gødningslager	3. Gylletank	1786

### 3.1 Overdrev - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	965
Staldbygning	Klima 1	1008
Gødningslager	1. Nedgravet gylletank	965

### 4.1 Sø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Udlevering	717
Staldbygning	Klima 2	703
Gødningslager	Fortank	745

### 3.2 Tilgroet lysåbent - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	1325
Staldbygning	Klima 1	1419
Gødningslager	1. Nedgravet gylletank	1324

### Skørpingvej 64 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	69
Staldbygning	Klima 1	74
Gødningslager	Fortank 2	95

### Skørping By - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	4604
Staldbygning	Klima 1	4699
Gødningslager	1. Nedgravet gylletank	4606

### Terndrup By, Lyngby - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Udlevering	4441
Staldbygning	Klima 2	4429
Gødningslager	Fortank	4472

Skemanummer: 223241  
Versionsnummer: 2

**Skørpingvej 47 (Høllum) - Nabo (Samlet bebyggelse)**

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	945
Staldbygning	Slagtegrise 5, 6 og 7	1009
Gødningslager	1. Nedgravet gylletank	955

**Skørpingvej 66 - Nabo (Enkelt bolig)**

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	37
Staldbygning	Klima 1	77
Gødningslager	1. Nedgravet gylletank	70

**Skørpingvej 70 - Nabo (Enkelt bolig)**

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	57
Staldbygning	Klima 1	136
Gødningslager	1. Nedgravet gylletank	46



Skemanummer: 223241  
Versionsnummer: 2

## 9. Supplerende oplysninger

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

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

**Generelle oplysningskrav:**  
ikke angivet

**Oplysninger om ventilationsforhold:**

Stald: Stald 3 Klimastald\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: Skov - undertryk - Diffus.  
Jethætte\nVentilationAfkastHoejde: 6\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Stald 2 Drægtighedsstald til slagtesvin\nVentilationNaturlig:  
Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: Skov-undertryk med Jethætte.\nVentilationAfkastHoejde:  
6\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Stald 10 Farestald - slettes\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid:  
0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Stald 1 Slagtesvin (gl. løbestald)\nVentilationNaturlig:  
Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: Skov - undertryk med Jethætte\nVentilationAfkastHoejde:  
7\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Stald 4 Klimastald øst-vest\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid:  
0,00\nVentilationType: Skov - undertryk med Jethætte\nVentilationAfkastHoejde: 6\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Stald 5+6 gl. slagtesvin -  
slettes\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde:  
0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Stald 7+8 Smågrisestald - slettes\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid:  
0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\n

**Samlet opbevaringskapacitet:**

### 9.1 Miljøkonsekvensrapport

**Beskrivelse af det ansøgte:**  
ikke angivet

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

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

**Alternative løsninger:**  
ikke angivet

**Ikke teknisk resume:**  
ikke angivet

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

### 9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Skørpingvej 41, 9520 Skørping - § 16a Projektbeskrivelse og Miljøkonsekvensrapport, vers. 2.docx	11069,715	§ 16a projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport version 2
2023 Beredskabsplan Skørpingvej 41.doc	1140,736	Beredskabsplan

Skemanummer: 223241  
Versionsnummer: 2

## 10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

