



Rebild  
KOMMUNE

§ 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

27. oktober 2022

## Miljøgodkendelse af husdyrbruget, Albækvej 30, Trøjborg, 9520 Skørping

- Godkendelse af eksisterende produktionsarealer



Sagsnummer: 09.17.19-P19- 08-21

Rebild Kommune

Center Natur og Miljø

Hobrovej 110

9530 Støvring

Telefon 99 88 99 88

raadhus@rebild.dk | www.rebild.dk

## Indhold

<b>1</b>	<b>DATABLAD</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>INDLEDNING</b> .....	<b>4</b>
2.1	ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE.....	4
<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>14</b>
4.1	LOVGRUNDLAG .....	14
4.2	SAGENS BAGGRUNDSMATERIALE.....	14
4.3	OFFENTLIGHED.....	14
4.4	GYLDIGHED OG UDNYTTELSE .....	15
4.5	REVURDERING ETC. ....	15
4.6	MEDDELELSEPLIGT – ANLÆG, EJERFORHOLD .....	15
4.7	OPHØR.....	16
4.8	KLAGEVEJLEDNING .....	16
<b>5</b>	<b>BEGRUNDELSE FOR DE STILLEDE VILKÅR</b> .....	<b>18</b>
<b>6</b>	<b>BILAG</b> .....	<b>21</b>
6.1	BILAG 1. MILJØKONSEKVENSRAPPORT (INKL. ANSØGNINGSSKEMA) .....	21
6.2	BILAG 2. SITUATIONSPLAN (HERUNDER PRODUKTIONSANLÆG OG AFLØBSPLAN) .....	120

## 1 DATABLAD

Dato for afgørelse	27. oktober 2022
CVR nr.	48417213
Husdyrbrugets navn	Landmand Aage Haarup-Jensen
Beliggenhedsadresse	Albækvej 30, Trøjborg, 9520 Skørping
Ejendomsnavn	-
Ejendomsnummer	8400007952
Matrikler på ejendomsnummer	12b – Ersted By, Aalestrup 10t – Sørup By, Buderup 14a, 14e, 2a, 2p og 2 h – Oplev By, Gravlev
CHR nr.	30315
Ejers og ansøgers navn	Landmand Aage Haarup-Jensen v. Aage Haarup-Jensen
Ejers adresse	Præstevej 42, Trøjborg, 9520 Skørping
Ansøgers navn (hvis forskellig fra ejer)	-
Ansøgers adresse (hvis forskellig fra ejers)	-
Ejers / ansøgers telefonnr.	22351138
Ejers / ansøgers e-mailadresse	<a href="mailto:Haarup-j@mail.dk">Haarup-j@mail.dk</a>
Konsulent	Tina Madsen, Agri Nord, Hobrovej 437, 9200 Aalborg SV
Ansøgningsskema nr.	218440, version 5
Oplysninger om andre husdyrbrug (driftsmæssig sammenhæng, teknisk forbundet, forureningsmæssigt forbundet)	Driftsmæssig sammenhæng med Præstevej 42, Trøjborg, 9520 Skørping
Tilsynsmyndighed	Rebild Kommune

## 2 INDLEDNING

---

### 2.1 ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE

---

Rebild Kommune har den 24. november 2021 modtaget ansøgning om miljøgodkendelse til husdyrbruget på Albækvej 30, Trøjborg, 9520 Skørping, matrikel nr. 14a – Oplev By, Gravlev m.fl., CVR-nummer: 48417213.

Ansøgningen om ny miljøgodkendelse træder i stedet for en revurdering af husdyrbrugets § 12 miljøgodkendelse af 9. juni 2010 (stadfæstet med ændringer af Natur- og Miljøklagenævnet den 19. december 2012) og tillæg til § 12 miljøgodkendelse af 22. juli 2016.

Ejer LANDMAND AAGE HAARUP-JENSEN har i henhold til husdyrbruglovens<sup>1</sup> § 16 a, stk. 2 ansøgt om følgende:

Der ansøges om en ny miljøgodkendelse efter ny husdyrbruglov, hvor det er produktionsarealet, i alt 2.323 m<sup>2</sup>, der godkendes. Ansøgningen omhandler miljøgodkendelse til produktion af smågrise og slagtesvin. Der søges ikke om ændring af bygningsmassen, men produktionsarealet udvides med 84 m<sup>2</sup>, da eksisterende udleveringsafsnit inddrages i det samlede produktionsareal.

På ejendommen er der desuden to gyllebeholdere, to fortanke, fem fodersiloer og et maskinhus.

Dyreholdet opstaldes med følgende produktioner:

#### 7. Slagtesvin (2016) – 497 m<sup>2</sup>

- Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv produktionsareal 420 m<sup>2</sup>

#### 2. Slagtesvin – 421 m<sup>2</sup>

- Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) produktionsareal 336 m<sup>2</sup>

#### 6. Slagtesvin – 126 m<sup>2</sup>

- Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) produktionsareal 71 m<sup>2</sup>

#### 1. Slagtesvin m. gyllekøling – 522 m<sup>2</sup>

- Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv produktionsareal 406 m<sup>2</sup>

#### 5. Slagtesvin – 235 m<sup>2</sup>

- Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) produktionsareal 166 m<sup>2</sup>

#### 3. Slagtesvin – 405 m<sup>2</sup>

- Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) produktionsareal 336 m<sup>2</sup>

#### 4. Slagtesvin – 408 m<sup>2</sup>

- Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv produktionsareal 338 m<sup>2</sup>

#### 8. Udlevering/bufferstald – 96 m<sup>2</sup>

- Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67 %) produktionsareal 84 m<sup>2</sup>

#### 5a. Slagtegrise – 230 m<sup>2</sup>

- Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv

---

<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.

(kummer under hele arealet)

produktionsareal 166 m<sup>2</sup>

Det samlede produktionsareal udgør således i alt 2.323 m<sup>2</sup>.

Flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens gyllebeholdere med arealer på henholdsvis 945 m<sup>2</sup> og 484 m<sup>2</sup>, og i fortanke på 59 m<sup>2</sup> og 2 m<sup>2</sup>. Tidligere godkendelser, tilladelser, anmeldelser etc.

Ejendommens tilladte dyrehold er på 12.540 slagtesvin, 50-110 kg (2.112 stipladser) og 8.460 slagtesvin, 50-110 kg (1.424 stipladser) ifølge tillæg til § 12 miljøgodkendelse af 22. juli 2016.

Ejendommens tidligere godkendelser etc.:

- § 12 Miljøgodkendelse af 9. juni 2010 (stadfæstet af Natur- og Miljøklagenævnet den 19. december 2012).
- Tillæg til § 12 miljøgodkendelse af 22. juli 2016.

Med § 12 miljøgodkendelsen af 9. juni 2010, blev ansøgt om udvidelse af dyreholdet fra 8.260 slagtesvin (30-100 kg) og 2.400 smågrise (7,5-30 kg) til 17.488 slagtesvin (30-102 kg). Udvidelsen omfattede, at der skulle opføres tre nye svinestalde og en ny gyllebeholder på 4.000 m<sup>3</sup> på østsiden af den eksisterende bygningsmasse. Den nye gyllebeholder og den største af de eksisterende gyllebeholdere overdækkes med telt og den mindste beholder overdækkes med betonlåg. Miljøgodkendelsen er delvis udnyttet, der er opført gyllebeholder på 4.000 m<sup>3</sup> og der er opført én af de nye stalde. De to østligste nye stalde er ikke opført. Det tilladte dyrehold er på 10.904 slagtesvin (30-102 kg).

Med tillæg til § 12 miljøgodkendelse af 22. juli 2016 blev ansøgt om udvidelse af dyreholdet til 21.000 slagtesvin (50-110 kg). Udvidelsen omfattede, at der skulle opføres en ny stald på 585 m<sup>2</sup> vest for de eksisterende stalde.

Tillægget til miljøgodkendelsen er 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 og den indsendte miljøkonsekvensrapport og betinget af godkendelsens vilkår. Godkendelsen omfatter ejendommen, Albækvej 30, Trøjborg, 9520 Skørping, der drives under CVR-nummer 48417213.

I forbindelse med ansøgningen er der indsendt oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte via [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) med skemanummer 218440. Ansøgningen omfatter desuden en miljøkonsekvensrapport med de oplysninger, der følger af bilag 1, pkt. D i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen<sup>2</sup>, idet det ansøgte er omfattet af § 16 a, stk. 2 i husdyrbrugloven<sup>3</sup>.

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 næringsstofpåvirkning,
- 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 bevaringsstatus 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 rødlistor.

Da der ansøges om flere end 2.000 pladser til fedesvin 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:

---

<sup>2</sup> Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug nr. 2225 af 27. november 2021.

<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)

- 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.

Projektet ansøges for at opnå fleksibilitet i anlægget i forhold til ind- og afgangsvægt på dyrene, hvorved det er muligt hele tiden at følge markedets efterspørgsel. Rebild Kommune vurderer, at det ansøgte er erhvervsmæssigt nødvendigt for husdyrbruget.

Miljøgodkendelsen er udarbejdet under hensyntagen til Rebild Kommuneplan 2021.

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 f.eks. 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.

#### **Generelle forhold mv.**

1. Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt, når miljøgodkendelsen meddeles, da den erstatter en revurdering.
2. Inden eventuelt ophør af husdyrbruget skal kommunen kontaktes med et skriftligt forslag til en ophørsplan.

#### **Videreførte vilkår:**

##### **Gylletransport i rør mellem Præstevej 42 og Albækvej 30**

3. Der skal foretages kontrol af rørsamlinger og rørføringer til gylletransport mellem Præstevej 42 og Albækvej 30 mindst hvert 10. år samtidig med beholderkontrollen. Kontrollen skal foretages af en autoriseret kloakmester.

#### **Placering i landskabet**

4. Stalde og anlæg skal være placeret som angivet på bilag 2b.
5. De eksisterende læhegn skal bibeholdes og løbende plejes og vedligeholdes.

### **Staldanlæg og produktioner**

6. Produktionsarealet i "7. Slagtesvin (2016)" må maksimalt være på 420 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv.
7. Produktionsarealet i "2. Slagtesvin" må maksimalt være på 336 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)
8. Produktionsarealet i "6. Slagtesvin" må maksimalt være på 71 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet).
9. Produktionsarealet i "1. Slagtesvin m. gyllekøling" må maksimalt være på 406 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv.
10. Produktionsarealet i "5. Slagtesvin" må maksimalt være på 166 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet).
11. Produktionsarealet i "3. Slagtesvin" må maksimalt være på 336 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet).
12. Produktionsarealet i "4. Slagtesvin" må maksimalt være på 338 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv.
13. Produktionsarealet i "8. Udlevering/bufferstald" må maksimalt være på 84 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 % / 67 %).
14. Produktionsarealet i "5a. Slagtegrise" må maksimalt være på 166 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet).
15. Husdyrbrugets stalde og produktioner skal være i overensstemmelse med de angivne i tabel 1 og 2 herunder.
16. Husdyrbrugets opbevaringslager skal være i overensstemmelse med det angivne i tabel 2 herunder.



**Table 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> )
<b>Ansøgt drift</b>						
7. Slagtesvin (2016)	497	Mekanisk ventilation	6 m	(#282588) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	420
2. Slagtesvin	421	Mekanisk ventilation	6 m	(#282590) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	336
6. Slagtesvin	126	Mekanisk ventilation	6 m	(#282592) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	71
1. Slagtesvin m. gyllekøling	522	Mekanisk ventilation	6 m	(#282596) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	406
5. Slagtesvin	235	Mekanisk ventilation	6 m	(#282600) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	166
3. Slagtesvin	405	Mekanisk ventilation	6 m	(#282602) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	336
4. Slagtesvin	408	Mekanisk ventilation	6 m	(#282604) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	338
8. Udlevering/bufferstald	96	Mekanisk ventilation	6 m	(#299832) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	84
5a Slagtegrise	230	Mekanisk ventilation	6 m	(#496155) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	166
<b>Sum</b>						<b>2323</b>

**Table 2: Oversigt over flexgrupper:**

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)
Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)
Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)

Bilag 2a viser oversigt over ejendommen, og bilag 2b viser stalde med angivelse af produktionsarealernes placering.

**Tabel 3: Areal af opbevaringslagre.**

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift					
2. Gylletank 4000 m <sup>3</sup>	Flydende			h:4 x d:30,9	945
3. Fortank	Flydende			h:2 x d:12,21	59
1. Gylletank 2100 m <sup>3</sup>	Flydende				484
Fortank 8 m <sup>3</sup>	Flydende				2

Bilag 2 viser oversigt over ejendommen med angivelse af opbevaringslagre.

### **Gyllehåndtering**

17. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn.
18. 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 spild kan opsamles. Pladsen skal etableres med afløb til gyllebeholder og 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**

19. Alle ventilationer skal vaskes efter hvert hold grise.

### **Renholdelse**

20. 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**

21. Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på en støbt, tæt plads med bortledning af spildevand til gyllesystemet eller opsamlingsbeholder.
22. Befæstede arealer skal altid holdes rene. Spild af stoffer, herunder olie, ensilage, foder mm., skal straks fjernes.

**Affald**

23. 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.
24. Opbevaring og håndtering af affald må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.
25. 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**

26. Der skal føres årlig driftsjournal over forbrug af el og vand, eller der skal foreligge dokumentation, eksempelvis opgørelse fra forsyningen, der skal kunne fremvises tilsynsmyndigheden på forlangende. Dokumentation skal opbevares i 5 år.

**Råvarer og hjælpestoffer**

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

**Uheld og driftsforstyrrelser**

29. Spild af miljøfarlige stoffer (olie, kemikalier etc.) skal straks opsamles.

**Ammoniakreducerende miljøteknologi**

30. De to gyllebeholdere på henholdsvis 2.100 m<sup>3</sup> og 4.000 m<sup>3</sup> og fortanke på henholdsvis 243 m<sup>3</sup> og 8 m<sup>3</sup> skal være overdækkede.

Ved overdækning med telt ("1. Gylletank 2.100 m<sup>3</sup>" og "2. Gylletank 4.000 m<sup>3</sup>")

31. Teltoverdækningen skal være med indvendigt skørt.
32. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
33. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
34. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.
35. Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Gyllekøling:

36. Gyllekanalerne i "1. Slagtesvin m. gyllekøling" – i alt 135,5 m<sup>2</sup>, skal være forsynet med køleslanger, der er forbundet med en varmepumpe.
37. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 9,1 W/m<sup>2</sup> (7,4 % køleeffekt ved 8760 driftstimer).
38. Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid.

39. Den årlige driftstid skal være mindst 1.863 timer/år, når varmepumpens middelhøyleydelse er på 21,3 kW.
40. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
41. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
42. Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.
43. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller en tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende:
  - afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmen samt sikkerhedsanordningen.
  - kontrol af kølekredsens ydelse, aflæsning og registrering af driftstimer.
44. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 2 uger.
45. Registreringen fra logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

### **Lugt**

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

### **Fluer og skadedyr**

47. Husdyrbruget må ikke give anledning til væsentlige fluegener hos omboende, og der skal på husdyrbruget foretages effektiv 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 skadedyrsbekæmpelse.

## Støj

48. 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

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

49. Husdyrbruget skal, for egen regning dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrke.

## Udarbejdelse af handleplaner ved gener

50. 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., nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019 (husdyrbrugloven) med senere ændringer samt kapitel 3 og 4 i bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven), nr. 358 af 6. juni 1991, jf. lovbek. nr. 100 af 19. januar 2022.

Miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af, at gældende regler på området samt godkendelsens vilkår til 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.

Husdyrbruget på Albækvej 30, Trøjborg, 9520 Skørping er i § 12 miljøgodkendelsen af 9. juni 2010 (stadfæstet af Natur- og Miljøklagenævnet den 19. december 2012) godkendt som IE-husdyrbrug og er derfor omfattet af revurdering, der skulle være afsluttet den 21. februar 2021.

Denne § 16 a miljøgodkendelse træder i stedet for ovennævnte revurdering, og § 12 miljøgodkendelsen af 9. juni 2010 (stadfæstet af Natur- og Miljøklagenævnet den 19. december 2012) og tillæg til § 12 miljøgodkendelse af 22. juli 2016, bortfalder ved meddelelsen af denne miljøgodkendelse. Såfremt miljøgodkendelsen bliver påklaget, bortfalder den tidligere miljøgodkendelse med tillæg først, når afgørelsen er endelig, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet beslutter andet.

### 4.2 SAGENS BAGGRUNDSMATERIALE

---

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

- Ansøgningsskema 218440, indsendt den 24. november 2021, version 5 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

---

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

Ansøgningen blev offentliggjort den 7. april 2022 med en frist på 2 uger til at indsende bemærkninger.

Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Ansøger og skønnet/skønnede part/partier, har den 22. september 2022 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 om 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 på Rebild Kommunes hjemmeside [www.rebild.dk](http://www.rebild.dk)

Der indkom ingen bemærkninger i høringsperioden.

#### **4.4 GYLDIGHED OG UDNYTTELSE**

---

Afgørelse om miljøgodkendelse er truffet i medfør af husdyrgodkendelsesbekendtgørelse nr. 2225 af 27. november 2021 og er udnyttet når den meddeles, fordi miljøgodkendelsen træder i stedet for en revurdering af den eksisterende godkendelse med tillæg.

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 (eks. økologiregler) som husdyrbruget er underlagt.

#### **4.5 REVURDERING ETC.**

---

Da husdyrbruget er et IE-husdyrbrug, skal miljøgodkendelsen, jf. § 39 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen<sup>5</sup>, 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 2030.

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,
- 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, skal altid forud anmeldes til kommunen. Herefter vil kommunen vurdere, hvorvidt de påtænkte ændringer udløser krav om en ny miljøgodkendelse.

---

<sup>5</sup> Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug nr. 2225 af 27. november 2021.

## 4.7 OPHØR

---

### **Ansøgers oplysninger:**

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.

Gyllebeholderne 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.

### **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 eksempelvis kemikalier, affaldsprodukter, gødning og andre miljøskadelige stoffer, og beskrivelse af hvordan de bortskaffes samt beskrivelse af eventuel nedrivning af anlæg mv.

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 forurennet jord. Vurderingen skal indeholde en risikovurdering med hensyn til menneskers sundhed og miljøet. Viser risikovurderingen, at det ikke kan afvises, at forureningen udgør en væsentlig risiko for 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. 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. husdyrbruglovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

## **5 BEGRUNDELSE FOR DE STILLEDE VILKÅR**

---

### GENERELLE FORHOLD

Vilkårene træder som udgangspunkt i kraft, når miljøgodkendelsen meddeles. Dette betyder f.eks., at gyllekøllingsanlægget skal køre, jf. de stillede vilkår, på meddelelsestidspunktet.

Der er videreført vilkår fra den tidligere godkendelse: Vilkår 3 om, at der skal foretages kontrol af rørsamlinger og rørføringer til gylletransport mellem Præstevej 42 og Albækvej 30 mindst hvert 10. år samtidig med beholderkontrollen og kontrollen skal foretages af en autoriseret kloakmester for at sikre mod udslip af gylle.

Der er stillet supplerende 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 bedst muligt mod forurening, ved eventuelt ophør af de landbrugsmæssige aktiviteter. (Vilkår 2).

### BYGGE- OG BESKYTTELSESLINJER, AFSTANDE, FREDNINGER MV.

Der ansøges ikke om nyt byggeri og husdyrbruget ligger i øvrigt ikke indenfor kystnærhedszone, sø- og å-beskyttelseslinje, skovbyggelinje, kirkebyggelinje, beskyttede sten og jorddige eller fortidsmindebekyttelseslinje, eller indenfor fredede områder eller kulturarvsarealer.

Afstandskravene i §§ 6,7 og 8 er alle overholdt med undtagelse af afstand fra stalden, "7. Slattevin", til skel mod vest. Der sker ikke forøget forurening fra "7. Slattevin" som følge af det ansøgte, og ny dispensation til afstandskravet til skel er derfor ikke relevant.

### PLACERING I LANDSKABET

Der opføres ikke nyt byggeri og der sker derfor ikke ændringer i de landskabsmæssige forhold, herunder oplevelsen af landskabet.

For at sikre og bevare den afskærmende virkning af den nuværende beplantning omkring ejendommen er der stillet vilkår om, at de eksisterende læhegn skal bibeholdes og løbende plejes og vedligeholdes. (Vilkår 5).

Husdyrbruget er ifølge Kommuneplan 2021 etableret i område for "Store husdyrbrug", "Værdifuldt landbrugsområde" og "Øvrige landskabsinteresser", og det ansøgte er ikke i strid med udpegningerne.

### STALDANLÆG OG PRODUKTIONER

Da produktionsarealernes og opbevaringsarealernes placering og størrelse har betydning for de miljømæssige påvirkninger i forhold til omgivelserne, er der stillet vilkår herom (vilkår 4 og 6-16).

### 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 17 og 18).

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

### VENTILATION

For at sikre, at ventilationen kører optimalt, er der stillet vilkår om, at alle ventilatorer skal vaskes efter hvert hold grise. (Vilkår 19).

### RENHOLDELSE

For at sikre omgivelserne mest muligt mod lugtgener og eventuelle uhygiejniske forhold er der stillet vilkår om at virksomhedens anlæg samt indendørs og udendørs arealer renholdes og ryddes. (Vilkår 20)

#### SPILDEVAND – HERUNDER REGNVAND

Med henblik på at forebygge forurening med for eksempel olieprodukter er der stillet vilkår om, at vask af traktorer mv. skal ske på vaskeplads med afløb til separat opsamlingsbeholder. (Vilkår 21).

Der er desuden stillet vilkår om at befæstede arealer altid skal holdes rene, og spild af stoffer, herunder olie, ensilage, foder mm. skal straks fjernes. (Vilkår 22). Vilkåret er stillet for at sikre det omgivende miljø (jord, grundvand og overfladevand) mod forurening.

#### 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 23-25).

#### ENERGI OG VANDFORBRUG

Vilkår 26 vedr. registrering af energi- og vandforbrug er stillet med det formål at ansøger bliver opmærksom på energi- og vandbesparende tiltag.

#### 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 27 og 28).

#### 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 29).

#### AMMONIAKREDUCERENDE MILJØTEKNOLOGI

Ansøger har valgt at anvende gyllekøling som en del af virkemidler, for at opfylde BAT-niveauet og fastholdes derfor på det i de stillede vilkår (vilkår 36-45).

Vilkårene er stillet ud fra de oplyste data for varmepumpen:

Varmepumpens køleydelse: 31,9 kW – 10,6 kW = 21,3 kW (varmeydelse – tilført effekt)

Kummeareal i m<sup>2</sup>: 135,5 m<sup>2</sup>

7,4 % i årsgennemsnit ved 8760 timer (fra husdyrgodkendelse.dk), årlig køleydelse 9,1 W/m<sup>2</sup>.

Beregningerne er foretaget ud fra Miljøstyrelsens vilkårsforslag – ”Gyllekøling: Anvendelse af time-tæller.

Ifølge varmepumpespecifikation:

Køleeffekt pr. m<sup>2</sup>: 21.300 W/135,5 m<sup>2</sup> = 157,2

Beregningsformel:  $0,85x - 0,004x^2$  = den faktiske reduktionsprocent i driftstiden

$0,85 \cdot 157,2 - 0,004 \cdot 157,2^2 = 34,8 \%$

Beregning af antal driftstimer:  $(7,4 \%/34,8 \%) \cdot 8760 = 1.863$  driftstimer

De tre beholdere til husdyrgødning er overdækkede. De to store beholdere er teltoverdækkede og den mindste beholder samt fortank har fast overdækning. Da overdækning er én af forudsætningerne for overholdelse af BAT-niveauet er der stillet vilkår til at beholderne skal være overdækkede. For de to teltoverdækkede beholdere er der foruden krav om overdækning også krav til udformning af teltoverdækningen. til åbning af overdækningen samt til procedurer ved skader og vedligehold. (Vilkår 30 – 35).

#### LUGT

For at begrænse lugtgener mest muligt, er der stillet vilkår om, at der til stadighed skal opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikre at stalde og fodringsanlæg holdes rene. (Vilkår 46).

#### 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 47).

#### 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 48 og 49).

#### GENER GENERELT

Herunder rystelser, støv, lys eller andet, der kan forårsage gener.

Husdyrbrugets drift må ikke give anledning til væsentlige gener, for omboende.

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 50).

## **6 BILAG**

---

---

### **6.1 BILAG 1. MILJØKONSEKVENSRAPPORT (INKL. ANSØGNINGSSKEMA)**

---



## Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport

For: Albækvej 30, 9520 Skørping

Til ansøgning om §16a miljøgodkendelse udarbejdet af:

### **Tina Madsen**

Faglig leder, Miljø- mink og svin | Cand. Agro.  
Tlf. 9635 1194  
tim@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	Aage Haarup Jensen, Præstevej 42, 9520 Skørping
Ejer	Aage Haarup Jensen
Husdyrbrugets adresse	Albækvej 30, 9520 Skørping
CVR-nummer	48417213
CHR-nummer	30315
Kommune	Rebild Kommune
Ejendomsnummer	8400007952
Husdyrbrugets matrikel-nr.	Matrikel: 14a - Oplev By, Gravlev
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Præstevej 42, 9520 Skørping
Biaktiviteter	Ingen
Skema nr. i husdyrgodkendelse.dk	218440
Miljøkonsekvensrapport	Version 4
Godkendelse efter:	Husdyrbruglovens §16a stk.2
Konsulent	Tina Madsen Agri Nord Hobrovej 437 9200 Aalborg SV tlf.: 9635 1194 mail: <a href="mailto:tim@agrinord.dk">tim@agrinord.dk</a>
Ansøgning indsendt	24. november 2021 06. september 2022 rettelse til s. 42



## Forord

På husdyrbruget Albækvej 30 ønskes der miljøgodkendelse til det eksisterende anlæg efter ny stipladsmodel. Husdyrbruget har flere end 2.000 stipladser til slagtegrise, 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.





## 1. Indhold

Datablad (A) .....	2
Forord 3	
1. Ikke teknisk resumé (E2) .....	6
1.1. Ikke-teknisk resumé af påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør (E1) .....	7
1.2. Undersøgte alternativer til teknologi og foranstaltninger (E3) .....	7
2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B, E1a) .....	8
2.1. Indretning og drift af anlæg (B1) .....	9
2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion .....	9
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi .....	10
2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet .....	14
2.1.4. Ventilation .....	15
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2) .....	16
2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed .....	16
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3) .....	16
2.4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed (B4) .....	16
2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold .....	16
2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8) .....	18
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, E1b, E1c) .....	19
2.5.1. Ammoniakdeposition og beliggenhed i forhold til natur .....	20
2.5.2. Bilag IV-arter (E1b og F) .....	24
2.6. Husdyrbrugets lugtemission (B6, E1b, E1c) .....	26
2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, E1b, E1c) .....	28
2.7.1. Transporter .....	30
2.7.2. Rystelser .....	32
2.7.3. Støj .....	33
2.7.4. Støv .....	34
2.7.5. Lys .....	34
2.7.6. Skadedyr .....	35
2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger .....	35
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, E1c) .....	36
2.8.1. Døde dyr .....	36
2.8.2. Affald .....	36
2.8.3. Olier og kemikalier .....	37
2.8.4. Energiforbrug .....	38
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen .....	39
2.9. BAT- Ammoniak (B9, E1b, E1c) .....	41
2.10. Grænseoverskridende virkninger (B10, E1b, E1c) .....	43
3. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger (E og F) .....	43
3.1. Beskrivelse af det ansøgte .....	43
3.1.1. Det ansøgte placering, udformning, dimensioner (E1a og F1a og b) .....	43
3.1.2. Forventede indvirkninger på miljøet. (E1b og Fc og d) og evt. foranstaltninger til at undgå, forebygge eller begrænse skadelige indvirkninger på miljø (E1c) .....	43
3.1.3. Befolkningen og menneskers sundhed (F4) .....	43



3.1.4. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima (F4) .....	43
3.1.5. Risici for større ulykker og katastrofer (E1c) .....	44
3.1.6. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt (E1d og F2, F3) .....	44
4. Oplysninger i relation til IE-husdyrbruget (C) .....	46
4.1. Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør (C1) .....	46
4.2. BAT- Råvare, energi, vand, management mv. (C2) .....	46
4.2.1. BAT- råvare .....	47
4.2.2. BAT-Energi .....	48
4.2.3. BAT-Vand .....	48
4.2.4. BAT-Management .....	48
5. Konklusion .....	50
6. Bilag .....	51



## 1. Ikke teknisk resumé (E2)

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

Ansøgningen omhandler miljøgodkendelse til produktion af smågrise og slagtesvin på Albækvej 30. Der søges ingen ændring af bygningsmassen eller udvidelse af staldarealet.

Husdyrbruget har en gældende tilladelse til at producere slagtegrise i hele anlægget, som består af syv staldafsnit, et sygeafsnit og en udleveringsafsnit. Udleveringsafsnittet er tidligere anvendt bufferstald men indgår som nyt staldanlæg i denne ansøgning. Sygeafsnittet tages ud af drift. Denne tilladelse ændres til også at omfatte smågrise. Ved en produktion af smågrise vil emissionerne af lugt og ammoniak falde, og dermed vil en potentiel produktion af smågrise ikke påvirke negativt. Det er dog planen at der fortsat er produktion af slagtegrise på ejendommen

På ejendommen er der desuden tre gyllebeholdere, fem fodersiloer og et maskinhus.

Projektet medfører ikke væsentlige ændringer i hverken husdyrproduktionen eller andre aktiviteter på ejendommen.

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 bortfalder.

### **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 foretaget i husdyrgodkendelse.dk viser, at kravene i lovgivningen om lugtpåvirkning af nabobeboelser, samlet bebyggelse og byzoner er overholdt med en fornuftig margin.

### **Trafik, støj og støv**

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

Der forventes ingen væsentlige støvgener fra anlægget, da støv fra staldanlæg hindres ved overbrusning. Støv som følge af transport til Albækvej påvirker ingen nabobeboelser. Ved transport af smågrise mellem Præstevej 42 og husdyranlægget kan der forekomme støvgener ved Præstevej 38, der sker dog ingen ændringer i antal transporter mellem de to ejendomme og dermed ingen ændring i forhold til støvgener.

### **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.

Der er 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, da 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, energi, vandforbrug mv.

Anlægget er vurderet at overholde alle krav til anvendelse af BAT. BAT for ammoniakemissionen fra anlægget overholdes ved valgte staldsystemer og gyllekøling i en mindre del af anlægget.

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:

- Der er gyllekøling i staldafsnit 1. Varmen herfra anvendes dels i staldanlægget og boligen, hvilket har fjernet det primære behov for ved olie og dermed reduceret CO<sub>2</sub> udledningen fra ejendommen. Gyllekølingen har ligeledes en reducerende effekt på ammoniakfordampningen fra stald 1.
- Fluer vil blive bekæmpet kemisk efter behov og der er aftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma for at sikre, at der ikke opstår tilhold af rotter.
- Der er teltoverdækning på gyllebeholdere. 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 ikke anvendt teknologiske løsninger til reduktion af lugt, og derfor er der ikke undersøgt alternativer til lugtreduktion.



Krav vedr. anvendelse af bedst tilgængelig teknologi i forhold til ammoniak er opfyldt ved gyllekølingsanlæg i stald 1. Der skal på ejendomsniveau reduceres 57 kg N/år. Der er ingen løsninger der økonomisk vil være proportionelle med reduktionsbehovet. Der er i forvejen gyllekøling i stald 1, hvilket ikke tidligere har været et krav. Med denne godkendelse vil der være krav til drift af gyllekøling. I tidligere godkendelse er der desuden også krav til overdækning af de to gylletanke samt fortanken, hvilket er uændret med denne ansøgning.

## 2. 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



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

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

#### **Nudrift**

På ejendommen Albækvej 30 er der tilladelse til en produktion med 21.000 slagtegrise (50-110 kg). Tilladelsen er meddelt via tillæg til miljøgodkendelse af den 22. juli 2016. I den forbindelse blev stald 7 opført.

I seneste godkendelse indgår staldafsnit 1 til 7 som regulære staldanlæg med produktion.

Staldafsnit 8 indgår i godkendelsen som bufferstald og udleveringsrum og ikke som regulær stald, da staldafsnittet betragtes som et staldafsnit til erstatning for andre staldafsnit og dermed ikke et staldafsnit der bidrager til øget emission. Ved godkendelse efter stipladsmodellen skal staldafsnit 8 indgå, da der er foderanlæg i de 7 stier i staldafsnittet.

Staldafsnit 9 indgår ligeledes i sidste godkendelse som sygestald. Dette staldanlæg skal ikke længere være i drift, da sygestalden er flyttet til staldafsnit 6. Staldafsnit 9 er derfor valgt helt at fjerne fra nudrift, således det kun indgår i 8 års driften.

Staldafsnit 5 (i tidligere godkendelse betegnet stald 10) er godkendt med delvis spaltegulv og drænet gulv med 50 % fordeling af produktionsarealet. Det er i ansøgningsmaterialet til tillægget fra 2017 oplyst at der er fuld kanaldybde i stierne med fast gulv. Med de seneste præciseringer af gulvtyper skal denne type gulv betragtes som drænet gulv og ikke delvis spaltegulv, da gyllekanalen fylder hele stien. Uddrag fra ansøgning om tillæg side 1: "I stald 10 er gulvtypen delvis fast gulv med fuld kanaldybde i 1/2 af stalden mod nord. Den anden 1/2 mod syd er drænet gulv." Staldafsnit 5 er derfor indsat med drænet gulv i alle tre driftsscenerier.

På ejendommen er der tre gylletanke. Den ene tank er en stor fortank.

Husdyrbrugets anlæg består derudover af fem udendørs siloer til foder, et foderrum og et maskinhus. I maskinhuset er der ikke oplag af olie eller pesticider.

Der er ingen foderlade med indblæsning af foder eller korntørring på ejendommen. På ejendommen fodres med færdigfoder, som leveres direkte i de fem fodersiloer.

Jordene tilhørende ejendommen drives fra en anden ejendom under bedriften.

#### **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 slagtning.

Der søges om en Flexgruppe i forhold til dyretype:

- Flexgruppe med smågrise og slagtegrise i alle staldafsnit.

Staldafsnit 8 indgår i denne ansøgning som regulært staldafsnit.

Projektet forudsætter ikke om dispensationer fra generel lovgivning.

Projektet kræver ikke yderligere tilladelser forud for udnyttelse af miljøgodkendelsen.

#### 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.



### 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.

For 8 år siden var der tilladelse til en produktion af 17.388 slagtegrise i det eksisterende anlæg samt i tre nye bygninger. Tilladelsen blev dog reduceret i antal, da de tre ansøgte staldbygninger ikke blev realiseret.

I forhold til nudrift indgår stald 7 ikke i 8 års-driften, da den blev ansøgt og opført i henhold til tillæg fra 2016.

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

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

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er opgjort til 2.323 m<sup>2</sup>. Anlæggets kapacitet svarer til 3.504 stipladser. Opgørelsen af produktionsarealet er eksklusiv inventar og foderkrybbe-areal.

Produktionsarealet er opgjort ud fra tegninger og ansøgers opmåling af anlægget. Tegninger og skitser er vedlagt (se bilag).

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	Frødrag inventar	Stiareal	Krybbe længde	Krybbe bredde	krybbe areal	Frødrag krybbe	Netto areal pr sti	Areal total	Stiplads pr sti	Stiplads total	Bemærkninger
1	1	38	5,350	2,220	0,192	11,685	0,00	0,00	0,9895	1,0	10,696	406,45	16	608	25-49% fast gulv
2	1	32	5,370	2,070	0,161	10,955	0,00	0,00	0,4700	1,0	10,485	335,52	16	512	Fulldrænet gulv
3	1	32	5,370	2,070	0,161	10,955	0,00	0,00	0,4700	1,0	10,485	335,52	16	512	Fulldrænet gulv
4	1	30	5,370	2,230	0,200	11,775	0,00	0,00	0,5013	1,0	11,274	338,22	17	510	25-49% fast gulv
5	1	24	6,590	2,400	0,118	15,698	0,00	0,00	1,8750	1,0	13,823	331,75	21	504	Fulldrænet gulv
6	1	3	6,500	3,940	0,000	25,610	0,00	0,00	1,8867	1,0	23,723	71,17	36	108	Fulldrænet gulv
7	1	39	5,370	2,220	0,193	11,729	0,00	0,00	0,9641	1,0	10,764	419,81	16	624	25-49% fast gulv
8	1	7	7,350	1,777	0,526	12,535	0,00	0,00	0,5171	1,0	12,018	84,13	18	126	Fulldrænet gulv
<b>SUM</b>												<b>2322,57</b>		<b>3504</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
1	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	406	Delvis spaltegulv 25-49% fast	Gyllekøling
	Nudrift	Slagtesvin	406	Delvis spaltegulv 25-49% fast	-
	8 års drift	Slagtesvin	406	Delvis spaltegulv 25-49% fast	-
2	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	336	Fulldrænet gulv	-
	Nudrift	Slagtegrise	336	Fulldrænet gulv	-
	8 års drift	Slagtegrise	336	Fulldrænet gulv	-
3	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	336	Fulldrænet gulv	-
	Nu-drift	Slagtegrise	336	Fulldrænet gulv	-
	8 års drift	Slagtegrise	336	Fulldrænet gulv	-
4	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	338	Delvis spaltegulv 25-49% fast	-
	Nu-drift	Slagtegrise	338	Delvis spaltegulv 25-49% fast	-
	8 års drift	Slagtegrise	338	Delvis spaltegulv 25-49% fast	-
5	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	166	Fulldrænet gulv	-
	Nu-drift	Slagtegrise	166	Fulldrænet gulv	-
	8 års drift	Slagtegrise	166	Fulldrænet gulv	-



5	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	166	Fulldrænet gulv	-
	Nu-drift	Slagtegrise	166	Delvis spaltegulv 25-49% fast*	-
	8 års drift	Slagtegrise	166	Delvis spaltegulv 25-49% fast*	-
6	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	71	Fulldrænet gulv	-
	Nu-drift	Slagtegrise	71	Fulldrænet gulv	-
	8 års drift	Slagtegrise	71	Fulldrænet gulv	-
7	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	420	Delvis spaltegulv 25-49% fast	-
	Nudrift	Slagtegrise	420	Delvis spaltegulv 25-49% fast	-
	8 års drift	Slagtegrise	-	-	-
8	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	84	Fulldrænet gulv	-
	Nudrift	Udlevering	-	-	-
	8 års drift	Udlevering	-	-	-
9	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	-	-	-
	Nudrift	Slagtegrise	-	-	-
	8 års drift	Slagtegrise	194	Fast gulv	-

**Oversigt over dyretype, produktionsareal, staldsystem og teknologi i hhv. 8 årsdrift, nudrift og ansøgt drift som oplyst i husdyrgodkendelse.dk.** \*Overstøbt gulv med fuld underliggende gyllekumme

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

Drift:	Ansøgt drift	Nudrift	8-årsdrift
Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	2323 m <sup>2</sup> til slagtegrise	2239 m <sup>2</sup> til slagtegrise	2013 m <sup>2</sup> til slagtegrise

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

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 2.9).

### 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 slagtning. 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 1; 4 og 7 til venstre og staldafsnit 2; 3; 5; 6 og 8 til højre ved den valgte flexgruppe.

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)
Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)
Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)

**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 (2020)	Smågrise	Slagtegrise
Antal stier	3,33	1,54
Producerede enheder / m <sup>2</sup>	19,83	5,71
Tilvækst kg /m <sup>2</sup>	484	468
Foderforbrug /m <sup>2</sup>	910FE /864 kg	1306 FE/1241 kg
- Tilskudsfoder/korn*	285 kg/579 kg	273 kg / 968 kg
Energi kW /m <sup>2</sup>	233	80
Vandforbrug m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	3	3,2
Gødning m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	2,62	3,2
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 transporter 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 transporter 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. 18 kg har smågrisene ikke behov for ekstra opvarmning. Energiforbruget er defineret ud fra normalt 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 transporter.

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 gældende vilkår til miljøteknologi i stalданlægget udover de aktuelle stalssystemer.

Der er krav til teltoverdækning af alle tre gyllebeholdere, hvilket er et BAT-krav til reduktion af ammoniak videreført fra tillæg til miljøgodkendelse fra 2016.



I dette projekt er der udover de aktuelle staldsystemer forudsat integration af følgende teknologi/teknologier:

**Stald 1: Gyllekøling**

Gyllelagre: Fastholdelse af fast overdækning (telt eller betonlåg) på alle gylletanke og fortank

Gyllekøling: Gyllekøling er en teknologi hvor der enten nedstøbes køleslanger i bunden af gyllekanalerne eller slangerne eftermonteres i bunden af kanalerne. Køleslangerne køler gyllen ned hvorved ammoniak reduceres. Når køleslangerne forbindes til en varmepumpe, kan varmen fra gyllen genanvendes til opvarmning af staldrum og beboelse og vand.

Anlægget skal reducere ammoniakemissionen, men ikke lugtemissionen.

Teknikken anvendes i stald 1, hvor der er påmonteres køleslanger til gyllekøling i kanalerne.

I stald 1 er der 38 stier á 2,22 m\*3,5 m kanaler svarende til 135,5 m<sup>2</sup> kanaler med køleslanger.

Effekten af gyllekølingen i denne ansøgning er bestemt af behovet for at reducere ammoniakemissionen.

Krav til ammoniakreduktion ved gyllekøling er på 7,4 % i staldafsnit 1 for at opfylde det samlede BAT-krav. Det giver et krav om en gennemsnitlig køleydelse på 9,1 W/m<sup>2</sup>. Med 135,5 m<sup>2</sup> kanaler er der en køle effekt på 10.801,52 kWh. Driftstid vil afhænge af varmepumpens køleydelse. Den aktuelle gyllepumpe har en køleydelse på 23 kW, hvilket giver en drifttid på knap 470 timer

Beregninger af gyllekøling:			
<b>X =</b>	W/m2 gyllekumme	<b>9,1</b>	<b>7,40 % køle effekt for 8760 timer</b>
			<b>X er lig med køleeffekten i W/m2</b>
Indtast i de gule felter diverse tal der svarer til ejendommens faktiske mål/tal for kummerareal m.v.			
<b>Kummeareal i m2:</b>		<b>135,5</b>	
<b>Varmepumpens køleydelse:</b>		<b>23 kW</b>	
<b>Varme der udvindes fra gyllen:</b>	1233,05 Watt =		<b>1,23305 kW</b>
<b>Køle effekt årligt i kWh:</b>			<b>10801,518 kWh</b>
<b>Varmepumpens driftstidsbehov:</b>			<b>469,63122 timer/år (faktiske driftstimer)</b>

**Indretning og drift**

1. Gyllekanalerne i staldafsnit 1 - i alt 135,5 m<sup>2</sup> - skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
2. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 9,1 W/m<sup>2</sup>.
3. Den årlige driftstid skal være mindst 469,6 timer. Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig drifttid
4. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.



5. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
6. Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.

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

#### **Gødningsopbevaringsanlæg**

I de anvendte staldsystemer produceres der flydende husdyrgødning.

Der er tre gyllebeholdere på ejendommen fra hhv. år 1987, 1994 og 2010. Der søges ikke om at opføre yderligere gyllebeholdere på ejendommen.

Den nordligste gylletank fra 2010 er påmonteret teltoverdækning til opfyldelse af BAT-krav i tidligere godkendelse fra 2010.

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 transporter 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 2002)	2.100	484	Ansøgt drift	Overdækning	Ingen
			Nudrift	Overdækning	
			8 års drift	Overdækning	
Gyllebeholder 2 (år 2010)	4.000	945	Ansøgt drift	Overdækning	Ingen
			Nudrift	Overdækning	
			8 års drift	Overdækning	
Gyllebeholder 3 (år 2007)	243	59	Ansøgt drift	Betonlåg	Ingen
			Nudrift	Betonlåg	
			8 års drift	Betonlåg	
Kanaler	1.797				
Fortank	8			Betonlåg	
<b>I alt</b>	<b>8.148 m<sup>3</sup> lagerkapacitet</b>				

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

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**

De tre beholdere ligger udenfor 100 meter af grøft, sø og vandløb, og udenfor risikoområde. Der er således ingen krav om gyllealarm eller andet på de tre gylletanke.

#### **Håndtering**

Husdyrgødningen pumpes til fortank øst for anlægget og herfra til de to gylletanke

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 udspreddning. 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 2.323 m<sup>2</sup> med mulighed for produktion af slagtegrise og eller smågrise. Ved maksimal udnyttelse af anlægget forventes årsproduktionen af flydende husdyrgødning at udgøre ca. 7.434 m<sup>3</sup> (2.323 m<sup>2</sup> produktionsareal \* 3,20 m<sup>3</sup> gylle/m<sup>2</sup>).

Gylletankene er overdækket. Normproduktionen af husdyrgødning kan således reduceres med 10 %, svarende til 743 m<sup>3</sup>. Der skal således opbevares 6.690 m<sup>3</sup> husdyrgødning.

Der er ingen vaskeplads på ejendommen.

Den samlede opbevaringskapacitet til på ejendommen til flydende husdyrgødning udgør 8.148 m<sup>3</sup> i de to gylletanke, to fortanke og gyllekanaler.

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

Med en forventet gødningsproduktion på i alt 6.690 m<sup>3</sup> pr år er der opbevaringskapacitet til 14,6 mdr.

#### Dybstrøelse

Der er ingen

#### Vurdering

En opbevaringskapacitet på op til 12 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.

Der er på ejendommen er kapacitet til 14,6 mdr. Der er således overskydende kapacitet som kan udlejes eller anvendes af anden husdyrproduktion indenfor bedriften.

Det vurderes at håndtering og opbevaring af husdyrgødning i henhold til gældende lovgivning er BAT for området. Dvs. at naturligt flydelag er tilstrækkeligt. Fast overdækning af lagertanke er ikke generelt påkrævet, da investeringen i teltoverdækning er større end hvad der anses for proportionalt, og dermed ikke BAT.

Det vurderes at teltoverdækningernes åbninger skal være lukkede i de perioder, hvor der ikke udbringes husdyrgødning eller er behov for omrøring.

#### **2.1.4. Ventilation**

Staldanlægget er mekanisk ventileret.

Ventilationsafkast er jævnt fordelt i forhold til de enkelte sektioner. Alle afkast med undtagelse af afkast på sygestalden (stald 6) er placeret i kip, hvilket giver et højere afkast og resulterer i en større opblanding af luften fra stalden. Denne opblanding resulterer i en væsentligt mindre lugtgeneafstand end den beregnede geneafstand i husdyrgodkendelse.dk

Ventilationen i staldafsnit 2; 3; 4; 5; 6 og 8 er styret ved frekvensstyret ventilation.

Der er påbegyndt udskiftning af ventilationen til lavenergi ventilation. Ventilationen i staldafsnit 1 og 7 til slagtegrise er opgraderet.

Ordforklaring:



Frekvenstyret 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%.

## 2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)

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

Der skal ligeledes ikke nedrives bygninger på ejendommen.

### 2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

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

Projektet søges for at opnå en fleksibilitet i anlægget i forhold til ind- og afgangsvægt på dyrene, hvorved det er muligt hele tiden at følge markedets efterspørgsel. Det er i enhver virksomhed nødvendigt at kunne følge markedet, hvorfor projektet er erhvervsmæssigt nødvendigt.

Der er ikke vurderet på alternative dyregrupper eller typer, da anlægget er indrettet til slagtegrise men mulighed for produktion af smågrise fra ca. 18 kg uden at der skal ændres i stiindretningen. Mindre smågrise vil kræve en overdækning i stien med varme.

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

Ansøger driver også husdyrbrug på adressen Præstevej 42, 9520 Skørping. Husdyrbruget på Albækvej 30 drives ikke i samdrift med Præstevej 42 eller øvrige husdyrbrug. Husdyrbruget er ligeledes ikke teknisk og forureningsmæssigt forbundet med Præstevej 42 eller med anlæg til husdyrproduktion på andre adresser. Anlægget skal derfor ikke godkendes sammen med andre anlæg til husdyrproduktion.

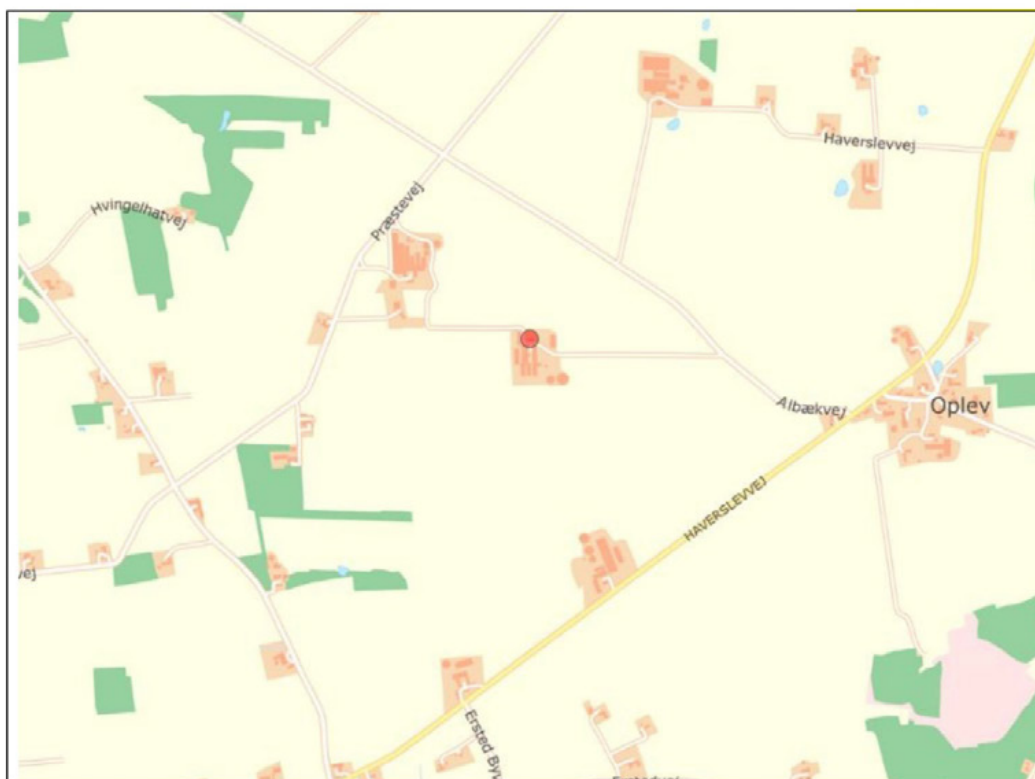
## 2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed (B4)

### 2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

#### **Landskab**

Husdyrbruget ligger i et åbent og storbakket landbrugslandskab. Ejendommen er placeret vest for Oplev og Rebild Bakker og syd-sydvest for Suldrup. Ejendommen ligger på et højdedrag i kote 67,5, mellem to mindre toppe mod øst og mod vest.

I henhold til Rebild Kommunes landskabskarakter analyse er landskabets nøglekarakter defineret af et åbent og storbakket landbrugslandskab, som ligger på et N-S højdedrag. Den bærende bebyggelsesstruktur defineres af de mange husmandssteder og landsbyernes kulturbetingede placering. Husmandsstederne er overvejende placeret ud til vej. I størstedelen af landskabet er der langt mellem læhegnene, og de fremstår fragmenteret i landskabet uden et tydeligt mønster. Der er generelt spredte bevoksninger i området. Flere steder har skovbryn en stor indflydelse på oplevelsen af landskabet. Oplevelsen af landskabet er præget af en overvejende middel skala, som afspejles i markstørrelser, terræn og bebyggelse. Det storbakkede terræn og bevoksningsstrukturen bidrager til en varierende rumlig afgrænsning. De mange karakterdannende elementer danner et sammensat landskab. Landskabet er generelt præget af tekniske anlæg, der næsten alle steder på en eller anden måde indgår i landskabsbilledet.



**Husdyrbrugets geografiske placering**

**Forholdet til Kommuneplanen**

Ejendommen ligger i et område, der ifølge kommuneplan 2017-29 har følgende udpegninger:

Aktuelle udpegninger i kommuneplanen	Retningslinjer i kommuneplanen/Formål med udpegningen
Særlig værdifuldt landbrugsområde	I de særligt værdifulde landbrugsområder er det primære hovedhensyn landbrug og dets fortsatte arealanvendelse.  I områderne må der som udgangspunkt ikke planlægges eller etableres anlæg og andet, der på væsentlig måde begrænser mulighederne for landbrugets arealmæssige drift. Begrænsninger kan f.eks. være byudvikling, skovrejsning, rekreative områder og formål samt lugtpåvirkelige funktioner og anlæg.
Øvrige landskabsinteresser	I områder med øvrige landskabsinteresser bør udviklingen i området ske med hensyn til landskabets karaktergivende strukturer. Det kan have betydning for byudvikling, nyt byggeri, beplantning m.v.
Store husdyrbrug	Det ansøgte ligger indenfor udpegningen "store husdyrbrug", som udpeger området til egnet for placering af store husdyrbrug.

**Udpegninger og retningslinjer i kommuneplanen**

**Fredede områder og kulturarvsarealer**

Husdyranlægget ligger ikke indenfor eller i nærheden af fredede områder eller kulturarvsarealer.

Nærmeste fredede område:

Placering i forhold til det ansøgte  
 Området Gravlev og Oplev krat ca.  
 1,4 km øst



for ejendommen

Nærmeste jord- og stendiger:

1,9 km øst  
for ejendommen i fredningen

Nærmeste kulturarvsarealer:

Gravhøj 270 meter sydøst for anlægget placeret i dyrket mark og derudover er der en gravhøj lige overfor udkørselsvejen til Albækvej.

**Bygge- og beskyttelseslinjer**

Beskyttelseslinjerne skal iagttages ved opførelse af nyt byggeri. I denne ansøgning opføres der ikke nyt byggeri.

Husdyrbruget ligger i øvrigt ikke indenfor kystnærhedszoner, sø-beskyttelseslinjer, skovbygge- linjer, kirkebyggelinjer, beskyttede sten og jorddiger, å-beskyttelseslinjer eller fortidsmindebe- skyttelseslinjer og heller ikke indenfor fredede områder eller kulturarvsarealer.

Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Der skal ikke opføres nyt byggeri og derfor sker der ingen ændringer i forhold til oplevelsen af landskabet.

Ejendommens bygningsmasse er placeret i et område udpeget til store husdyrbrug, øvrige landskabsinteresser og i særligt værdifuldt landbrugsområde i kommuneplanen for Rebild Kommune. Der opføres intet byggeri, derfor vurderes det at projektet ikke er i strid med øv- rige landskabsinteresser. Projektet er ligeledes ikke i strid med de af kommunen udpeget ret- ningslinjer for større husdyrbrug eller værdifulde landbrugsområder, da de begge skal fremme landbrugsdriften med arealer og husdyr. Ejendommen vurderes at have en god placering i for- hold til fremtidige planforhold.

Det ansøgte projekt vurderes ikke at være i strid med fredede områder, fortidsminder, kultur- arvsarealer eller registreringen af jord- og stendiger, da anlægget ligger udenfor udpegningerne.

**2.4.2. 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 gød- nings- og ensilageopbevaringsanlæg<sup>1</sup> på husdyrbrug, der kan medføre forøget forurening. Der er dog mulighed for at give dispensation for manglende overholdelse.

Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 6			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel	50 m	Rebild	3,7 km

<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 Ensilage- opbevaringsanlæg: Bygning eller anden fast placeret indretning, hvor der opbevares ensilage.



<b>fremtidigt byzone- eller sommerhusområde</b>			
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 nr. 310 sydøst for anlægget	1.167 m
<b>Nabobeboelse</b>	50 m	Præstevej 38	343 m
<b>Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7</b>			
<b>Afstand til kategori 1-natur</b>	Min. 10 m	>10 meter	>1400 m
<b>Afstand til kategori 2-natur</b>	Min. 10 m	>10 meter	>1100 m

**Forbudszoner nyt byggeri**

<b>Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 8</b>		
	<b>Afstandskrav</b>	<b>Aktuel afstand</b>
<b>Ikke-almene vandforsyningsanlæg</b>	Min. 25 m	83 m (boringsnr. 41.1799)
<b>Almene vandforsyningsanlæg</b>	Min. 50 m	1,2 km (boringsnr. 40.1106)
<b>Vandløb, herunder dræn og søer</b>	Min. 15 m	703 m (sø)
<b>Offentlig vej og privat fællesvej</b>	Min. 15 m	337 m
<b>Levnedsmiddelvirksomhed</b>	Min. 25 m	>25
<b>Beboelse på samme ejendom</b>	Min. 15 m	21 m
<b>Naboskel</b>	Min. 30 m	11 m

**Afstandskrav nyt byggeri**

Stald 7 er bygget indenfor 30 meter af skel, men da denne ansøgning ikke medfører forøget forurening skal der ikke søges dispensation for den manglende afstand til skel.

**Vurdering**

Afstandskravene i §§6, 7 og 8 er alle opfyldt med stor margin med undtagelse af afstand fra stald 7 til skel. Der sker ingen forøget forurening, da stald 7 er godkendt til produktion af slagtegrise på det samme stiareal som indgår i denne ansøgning. En produktion af smågrise medfører ingen forøget forurening i hverken emissioner, transport eller andre faktorer, hvorfor der ikke skal søges om dispensation for afstanden.

Det vurderes således at projektet ikke er i strid med de i husdyrlovens §§ 6, 7 og 8 fastsatte afstandskrav.

**2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, E1b, E1c)**

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

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansegt drift	4920,2	298,1	5118,3
Nudrift	4617,7	298,5	4916,2
8 års-drift	4265,9	298,5	4564,4

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

Den samlede ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt (stald og lagre) udgør 5.118,3 kg N/ha/år.





Emissionen fra staldanlægget er stiger fra nudrift til ansøgt produktion grundet staldafsnit 8, og øges i forhold til 8 års-driften både grundet staldafsnit 8 men også, da stald 7 er opført indenfor de sidste 8 år.

Emissionen fra gyllelager er uændret i alle tre driftsperioder.

### 2.5.1. 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: 5118,3 (kg NH <sub>3</sub> -N/år)		Meremission (8 års-drift): 553,9 (kg NH <sub>3</sub> -N/år)		Meremission (nudrift): 202,1 (kg NH <sub>3</sub> -N/år)			
Oversigt af naturpunkter							
Navn:	Kategori:	Oprætter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
1.7 Overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
1.6 Overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
4.2 §3 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,2
4.1 §3 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,1
2.4 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
1.5 Hede	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,2
1.4 Elle- og askeskov	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
1.1 Kalkoverdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
1.2 Elle- og askeskov	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
1.3 Overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
2.1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,2
2.2 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,2
2.3 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
3.1 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
3.2 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
3.4 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,3
3.5 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,3



**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.

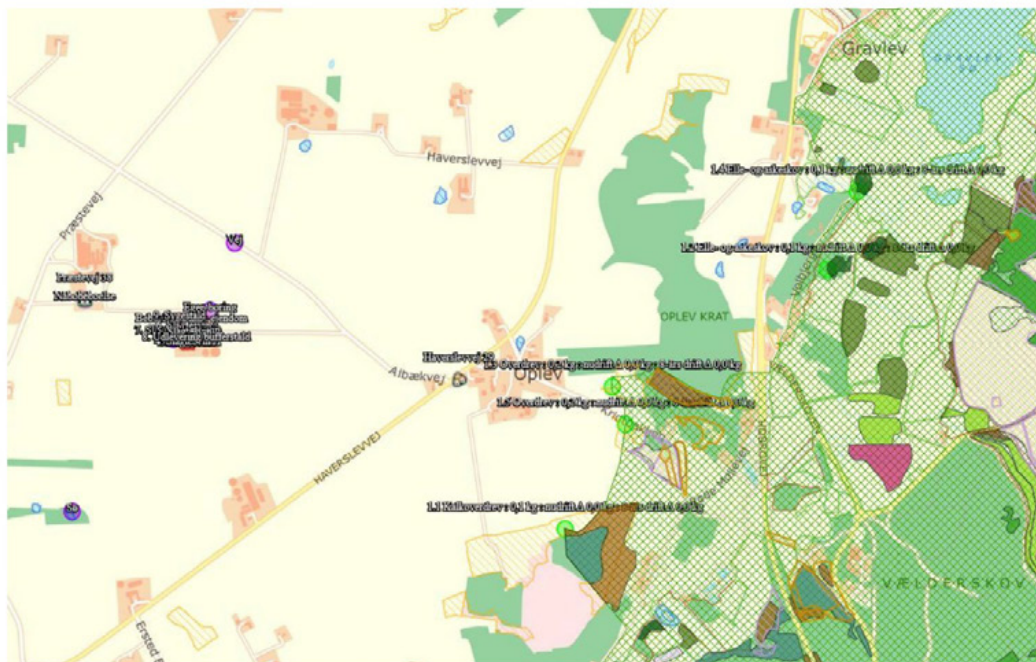
Der regnes på totaldepositioner til kategori 1- og 2-natur. Der regnes på merdepositionen til kategori 3-natur, dog således, at der både regnes på den kumulative merdeposition fra nudrift til ansøgt drift og fra 8-års drift til ansøgt drift. Den lille ændring der er fra 8 års-driften til ansøgt produktion, bidrager ikke til en merbelastning på naturområderne.

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

**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 registreret som habitatnaturtypen Kalkoverdrev. Overdrevet ligger i en afstand af mere end 1400 meter sydøst for anlægget. Overdrevet ligger indenfor habitatområde nr. 20 (Rold Skov, Lindeborg 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>2</sup> i nærheden.
- 0,4 kg N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Den beregnede totaldeposition i naturpunkt-punkterne er 0,1 til 0,2 kg N/ha/år.

#### Kumulation

Der er et andet husdyrbrug, der skal indregnes i kumulation i forhold til naturområde 1.2 og 1.4. Det er husdyrbruget på adressen Hobrovej 187, 9530 Støvring. 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 0,1 kg N/ha/år i begge de naturpunkter, hvor der skal indregnes kumulation.

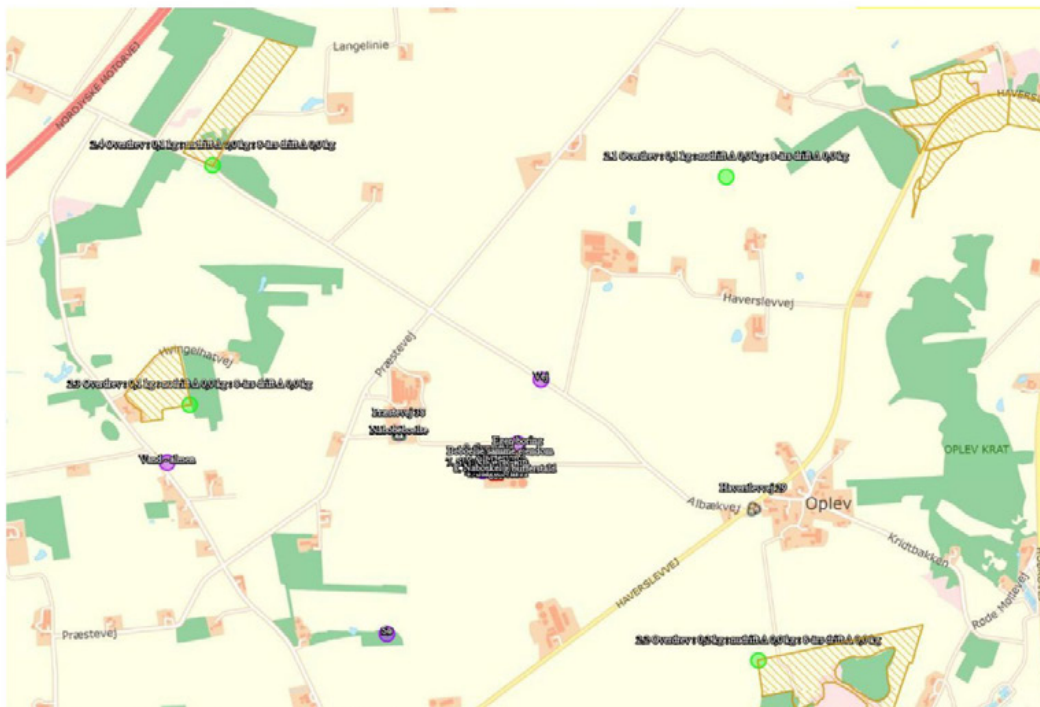
#### **Kategori 2-natur (2.x punkter)**

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.

Der er beregnet til fire overdrev, som betegnes kategori 2-natur. De ligger alle over 1 km fra anlægget i forskellige retninger.

---

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



Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 2-natur

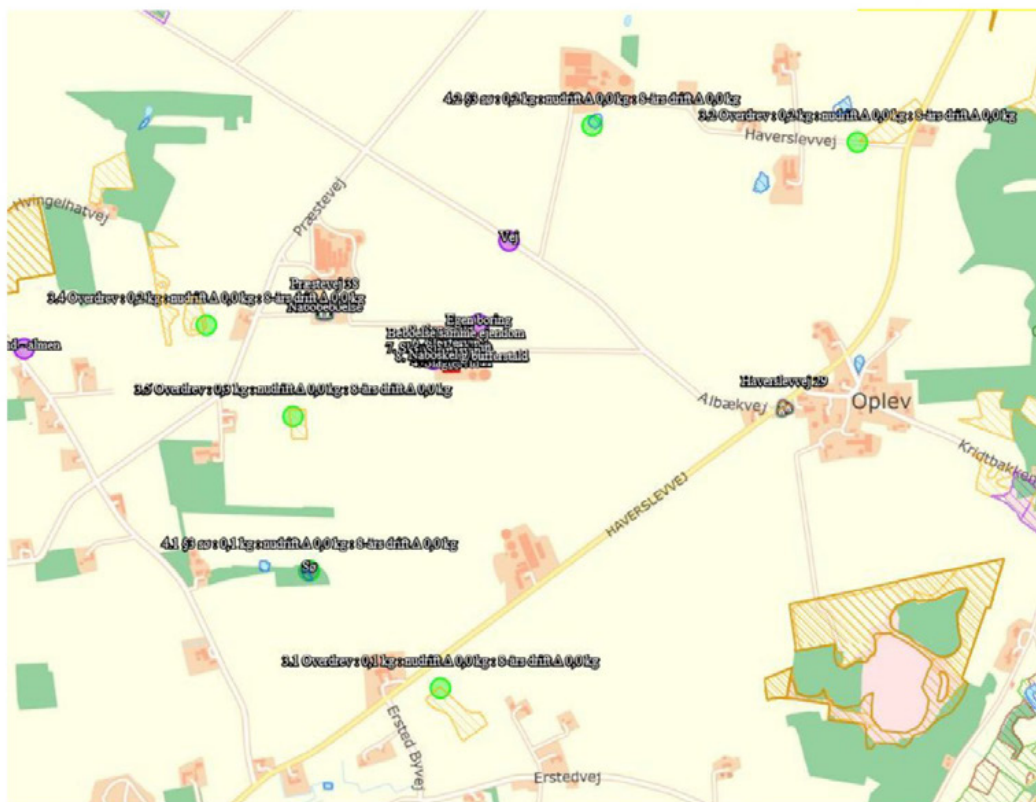
Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er den maksimale grænse for totaldepositionen til kategori 2-natur på 1,0 kg N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition til kategori 2-natur er på 0,1 til 0,2 kg N/ha/år.

**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.

De nærmeste udpegninger af kategori 3-natur i området omkring anlægget er overdrev. Der er beregnet til fire overdrev, hvor to ligger indenfor 1 km af anlægget og de andre to ligger over 1 km fra anlægget. De ligger alle i forskellige retninger.



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

Der beregnes ingen merdeposition på kategori 3-naturområderne og der er en totalbelastning af ammoniak på mellem 0,1 og 0,3 kg N/ha/år.

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

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

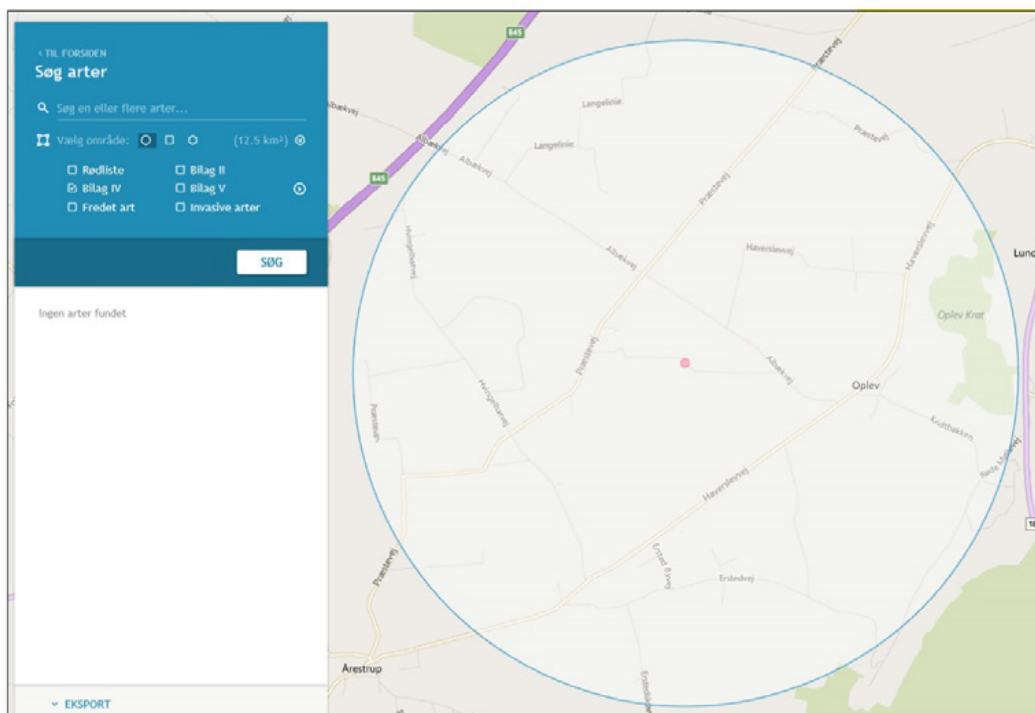
Ud over natur defineret under kategori 1,2 og 3 skal der foretages en vurdering af om merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3 kan føre til tilstandsændringer. Med henvisning til beskyttelses-niveauet for kategori 3-natur anses merdepositioner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

Nærmeste §3 beskyttet natur består af mindre søer.

Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse viser, at ændringerne på husdyrbruget ikke giver anledning til merbelastninger til øvrig natur ved de to nærmeste søer. Totalbelastningen af ammoniak er på de to søer er hhv. 0,1 og 0,2 kg N/ha/år.

#### **2.5.2. 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. 1,7 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 natur-data.dk)**

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

Der ændres ikke i bygningsmassen eller de omkringliggende arealer.

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

Natura-2000 afgrænsningen ligger 2 km øst for anlægget. Der er beregnet deposition af ammoniak til naturudpegninger (kategori 1-natur) i kanten af Natura-2000 afgrænsningen. Depositionen af ammoniak i de punkter 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 udpegningen. 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. Anlæggets totalbelastninger ligger væsentligt under grænseværdien for især kategori 2-naturen og der er ingen merbidrag af ammoniak som følge af projektet. Det vurderes derfor at anlægget ikke bidrager til negativ tilstandsændring på de naturtyper.

Der er ingen merdepositionen på kategori 3-natur og totalbidraget af ammoniak på både kategori 3-natur og øvrige naturudpegninger er langt under 1 kg N/ha/år. Det vurderes derfor at anlægget ligeledes på de områder ikke bidrager til negativ tilstandsændring.

I henhold til natur-data.dk er der ikke registreret arter omfattet af habitats direktivets Bilag IV indenfor en afstand af 2 km fra husdyrbruget. Projektet har uændret påvirkning (ubetydelig) af



tilstanden på naturområder 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 eller 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.

## 2.6. 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 lugt-beregningerne og håndteres derfor primært via generelle regler i husdyrgødnings-bekendtgørelsen.

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.

Lugtgenefstanden 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 genef afstand.

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.**

Den nærmeste naboejendom noteret u. landbrugspligt er ejendommen Præstevej 38 lokaliseret 394 meter vest for husdyrbruget.

Nærmeste beboelse i samlet bebyggelse er ejendommen på adressen Haverslevvej 29 lokaliseret 989 meter sydøst for nærmeste gyllebeholder på husdyrbruget.

Den nærmeste byzone for Rebild by er lokaliseret 3800 meter øst for husdyrbruget.

Beliggenheden af nabobeboelser, samlet bebyggelse og by i forhold til husdyrbruget fremgår af ovenstående kort.

Alle afstande er 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 ingen ejendomme med husdyrproduktion indenfor 300 meter af byzone eller indenfor 100 meter fra de nabobeboelser, hvortil der er regnet lugtgeneafstand.

Der er et husdyrbrug indenfor 300 m af bolig i samlet bebyggelse. Lugtgeneafstanden hertil er derfor kumuleret med et andet husdyrbrug.

#### **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
Præstevej 38	0	NY	297	297	393,9	Ja
Haverslevvej 29	1	NY	600,3	660,3	989,6	Ja
Lokalplan Rekreativ formål	0	NY	600,3	540,2	1232,9	Ja
Rebild By, Skørping	0	NY	780,8	780,8	3866,6	Ja
Suldrup By, Suldrup	0	NY	780,8	780,8	4263,7	Ja

Konsekvenszone: 816 m

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

#### **Lugtreducerende teknologi**

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

#### Vurdering af lugtgener for omboende

Beregninger af lugtgeneafstande i Husdyrgodkendelse.dk viser, at det ansøgte overholder kravene til lugtgeneafstand beregnet efter en standardventilation.

Husdyrbruget øger ikke lugtemissionen i forhold til den nuværende drift og ventilationen på husdyranlægget er placeret i kip, hvilket giver en mindre geneafstand end en standardventilation placeret nede på tagfladen.

Det vurderes, at der ikke er risiko for væsentlige lugtgener ud over hvad der kan forventes ved nabobeboelser, byzone eller samlet bebyggelse.

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

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



Nr.	Støjklider	Ikke relevant	Nr.	Indretninger	Ikke relevant
	Ventilation	I kip på tagfladerne	1	Olietanke	
A	Indlevering af dyr		2	Spildolie	Ingen
B	Udlevering af dyr		3	Fortank	Ved D
C	Gyllebeholder(e) - Omrøring		4	Kemirum, sprøjtemidler	Ingen
D	Gyllepumpe		5	Rengøringsmidler	
E	Tørring af korn	Ingen	6	Septiktank	
F	Formaling af korn	Ingen	7	Affaldscontainer	
G	Blanding af foder	Ingen	8	Projektører (belysning)	Ingen
H	Kompressor til højtryksrensere (I isoleret rum)		9	DAKA	
I	Indblæsning af foder		10	Vaskeplads	Ingen
J	Amerikanersilo	Ingen	11	Fyrrum	I stuehus
K			12	Container til jern	

Situationsplan med tabel for støjklider og anlægsplysninger



350 meter vest for anlæggets bygninger ligger den eneste nabobeboelse, som potentielt kan opleve gene ved transport af smågrise fra husdyranlægget på Præstevej 42 til husdyranlægget på Albækvej 30 en gang om ugen.



Der er ikke andre nabobeboelser indenfor 500 meter af husdyranlægget og der er ingen nabobeboelser langs indkørslen til ejendommen.

### 2.7.1. Transporter

#### **Adgangsvej og intern transportvej**

Der er en adgangsvej til ejendommen fra Albækvej og derudover er der en vej mellem det soanlæg som leverer smågrise og husdyranlægget. Denne vejstrækning er udenom offentlige vejnet.

Ud over transport med smågrise mellem soanlæg og husdyrbruget tilkøres der kun fra Albækvej øst for anlægget.



**Adgangsvej og interne transportveje**

Adgangsvejen til husdyrbruget fra Albækvej er bred, så det er let at svinge ind på grusvejen. Der er ingen beplantninger eller andet som hindrer udsigtsforholdene ved udkørsel på Albækvej.

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	Hypighed	Tidsrum
	Før	Efter			
Levering af dyr smågrise	52	52		ugentligt	6.00-18.00
Afhentning af dyr til slagteri	104	104		1 til 2 gange om ugen	Kan forekomme om natten
Afhentning af dyr til anden ejendom	0	0			6.00 - 18.00
Afhentning af døde dyr til destruktion	208	208		jævnligt	6.00 - 18.00
Hjemtagning af korn i høst	0	0			
Levering af færdigfoder	84	84		6-7 læs pr måned	6.00 - 18.00
Udkørsel af gylle (traktor og gyllevogn, kapacitet 20 tons)	350*	334*	20 tons	Primært i foråret	07.00-23.00
Fiber	52	0		En gang om ugen	6.00 - 18.00
Levering af dieselolie	3	3		Ved behov	6.00 - 18.00
Levering af fyringsolie	Under 1	Under 1			6.00 - 18.00
Levering af halm	0	0			
Afhentning af dagrenovation	26	26		ugentligt	6.00-18.00
Afhentning af emballage/papir/pap	0	0			
Afhentning af jern til skrot	2	2		Ved behov	6.00-18.00



Afhentning af spildolie	0	0			
<b>Vedr Markbrug</b>					
Levering af såsæd til markbrug	0	0			
Levering af sprøjtemidler til markbrug	0	0			
Levering af gødning markbrug	0	0			
Afhentning af afgrøder på lager	0	0			

**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 tidligere separeret husdyrgødning på ejendommen, hvor fiberfraktionen er leveret til biogasanlæg. Denne praksis er ophørt.

Der er transport i forbindelse med sæsonarbejde i marken ved udbringning af flydende husdyrgødning. Der er ikke foretaget et skøn på hvor stor en andel af husdyrgødningen som udbringes på arealer uden transport ad offentlig vej.

Transportere som leverer dyr, foder, samt 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.

Vurdering af transportere

Alle transportere ud med grise til slagteri og ind med råvarer sker ad Albækvej. Der er ingen beboelser, som vurderes at være generet ved denne transport, da der er langt til øvrige beboelser.

Transport med smågrise sker fra Præstevej 42 via en intern grusvej. Denne vejstrækning passerer Præstevej 38. I perioder med tørt vejr og/eller vind fra øst vil der kunne være støvgener fra denne transport. Der er en transport pr uge, hvorfor det vurderes at der sjældent vil være alle forhold til stede som vil give anledning til støvgener.

Transport med husdyrgødning sker i det omfang det er muligt direkte fra anlægget til de omkringliggende markarealer. Da lageret er overdækket med telt, er mængden af transportere reduceret med 10 %.

Der er ingen transport i forbindelse med markbrug. Antal transportere med såsæd, pesticider og gødning antager ca. 10 transportere pr. år. Det er en lille andel og vurderes derfor ikke at give anledning til gener såfremt der fremadrettet skulle foretages sådanne transportere.

Oversigtsforholdene ved til- og frakørsel til ejendommen er gode, idet der ikke beplantninger eller andet 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.

**2.7.2. 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 ingen beboelser eller andre nabobygninger i så kort afstand fra indfaldsvejene til ejendommen.

#### Vurdering af gener fra rystelser

På grund af nabobeboelsers beliggenhed i relativ stor afstand fra grusvejen (over 500 meter) vurderes disse ikke at være udsat for rystelser ved trafik på interne transportveje.

#### 2.7.3. Støj

De væsentligste støjkloder forbundet med husdyrbruget er ventilation, ind- og udlevering af dyr, gyllepumpning og omrøring i forbindelse med udbringning af husdyrgødning, indblæsning af foder, formaling af korn, blanding af foder, drift af plantørringsanlæg/tørre silo, vask af stalde med højtryksrensere samt transport primært med dyr, foder og gylle.

På denne ejendom indkøbes al foder som færdigfoder. Der sker derfor ingen formaling eller blanding af foder på ejendommen. Der tørres ligeledes ingen afgrøder

Støjklodernes placering i anlægget fremgår af situationsplanen under afsnit 2.7.

Støjkloder	Drifttid	Tiltag mod støjkloder
Ventilation	Hele døgnet. Størst behov for ventilering i sommerhalvåret.	
Indlevering af dyr	Dagtimer, kortvarig	
Udlevering af dyr	Kan finde sted om natten, kortvarig	
Gyllebeholder(e) – Omrøring	I forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i forårsmåneder og få dage i efteråret. – primært dagtimer men kan forekomme i aftentimer.	
Gyllepumper	I dagtimer	
Kompressor til højtryksrensor (1 isoleret rum)	Dagtimer	I lukket bygning
Indblæsning af foder	Dagtimer	Mellem staldbygninger
Intern transport	Dagtimer og aftentimer ved sæsonarbejde	
Transport- til og fra	Primært dagtimer	

#### Støjkloder, drift tid og tiltag mod støjkloder

Støj fra ventilationen er lydsvag. Der er over 300 meter til nærmeste nabobeboelse fra ventilationsafkastene.

Indlevering af dyr samt indblæsning af foder i siloer giver kun anledning til kortvarig støj og sker normalt indenfor almindelig arbejdstid. Dyr indleveres primært ved gavlen til staldene både nord og syd for anlægget. Indblæsning af foder sker mellem staldbygningerne i de fem fodersiloer. Begge støjkloder er placeret over 300 meter fra Præstevej 38.

Udlevering af grise kan ske udenfor normal arbejdstid. Udlevering sker øst for anlægget i større afstand fra Præstevej 38.

Omrøring af flydende husdyrgødning er en sæsonbetonet støjklode, da omrøring normalt kun finder sted forud for udbringning af husdyrgødning i forår og efterår. Den første omrøring varer ca. op til en dag afhængig af flydelaget og derefter kan der ske lejlighedsvis omrøring, for at hindre lagdeling. Støj ved omrøring af husdyrgødning sker primært i dagtimerne ved de to gyllebeholdere. Gyllebeholderne er placeret øst for anlægget.

Pumpning af husdyrgødning sker indenfor normal arbejdstid og vil ikke give anledning til støjgener.

Støjkloder inde i bygninger, er generelt lydsvage og vil ikke kunne give anledning til gener.



Transport ud af bedriften sker så vidt muligt indenfor normal arbejdstid. De transporter som primært kan ske udenfor normal arbejdstid, er ved levering af grise til slagteri. Derudover vil det være transport med husdyrgødning i sæsonen som kan forekomme udenfor normal arbejdstid. Transporter er beskrevet under afsnit 2.7.1 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

Aktiviteter i bygninger vurderes at være så lydsvage, at de ikke vil bidrage til støjgener.

Der er på husdyranlægget ikke støjkilder, der bidrager til udtalt støj eller langvarig støj og der er kun få støjende aktiviteter udenfor normal arbejdstid.

Husdyranlæggets placering er meget isoleret i forhold til nabobeboelser. Det vurderes derfor samlet at der ikke er væsentlige støjgener forbundet med driften af anlægget.

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.

#### **2.7.4. Støv**

Støvkilder på en ejendom med griseproduktion opstår primært ved håndtering af korn, foder og halm samt fra transporter internt og ad grusvej. Derudover kan der afgives støv med ventilationen.

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

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.

Adgangsvejen til ejendommen samt de interne transportveje er grusveje. Transporter på jord- eller grusveje kan give anledning til lokale støvgener i tørre perioder. Det vil dog kun være transporter en gang om ugen mellem husdyranlægget og Præstevej 42, der kan give anledning til støvgener ud over ejendommens matrikel ved Præstevej 38.

#### 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 sker i lukkede systemer, hvilket ikke giver væsentlige støvgener.

Det vurderes at risikoen for støvgener ved transport af smågrise mellem Præstevej 42 og husdyranlægget er minimal, da det kun vil være ved særlige vejr og vindforhold at der kan opstå støvgener. Mellem grusvejen og beboelsen på Præstevej 38 er der lidt beplantning, som vil virke støvdæmpende.

#### **2.7.5. Lys**

Udendørsbelysningen består alene af orienteringslys i gårdspladsen. Der er ingen projektører eller andre kraftige lyskilder.

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.

#### 2.7.6. 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**

Fluer bekæmpes med rovfluer i kanalerne. Hvis der sker en opblomstring, bekæmpes fluerne kemisk.

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 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 og hyppig tømning af gyllekummerne er medvirkende til at reducere områder i staldene hvor fluer vil kunne opformeres.

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

#### 2.7.7. 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, samlet vil medvirke til at driften sker på en miljømæssig forsvarlig måde, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

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

### **2.8.1. Døde dyr**

Døde dyr opbevares langs læhegn øst for anlægget. 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.

### **2.8.2. 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 udformningen af fodersiloerne, da de tømmes fra bunden, således foderet 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 og 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>	Samles på Præstevej 42 i container	Afhentes af godkendt modtager
<b>Genanvendeligt affald</b>	Samles på Præstevej 42 i container	Afhentes af godkendt modtager
<b>Spraydåser</b>	Opbevares i forrum i egnet beholder	Afleveres på genbrugsstation som farligt affald.
<b>Klinisk risikoaffald - medicinrester - brugte kanyler</b>	Lægemedelsrester opbevares aflåst egnet beholder. Brugte kanyler opbevares i kanyleboks/plastdunk.	Afleveres sorteret på genbrugsstation.
<b>Sprøjtemiddelrester og emballage</b>	Ingen	
<b>Byggeaffald</b>	-	Genbrugsstation/medtages af entreprenør
<b>Lysstofrør</b>	Opbevares i en fast beholder.	Afleveres på genbrugsstation.
<b>Spildolie, oliefiltere</b>	Ingen	
<b>Jern og metal</b>	I container til jern	Produkthandel
<b>Husholdningsaffald</b>	Container ved stuehus	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.

### 2.8.3. Olier og kemikalier

#### Olier

Olie til varmekanon opbevares i en overjordiske olietank på 1.200 liter. Olietankene er placeret i foderrummet på fast bund uden risiko for tab til jord og overfladevand.

Der er en nedgravet olietank til fyringsolie. Denne tank bruges til oliefyr i stuehuset. Oliefyret er dog normalt ikke i brug.

Der er ingen opbevaring af dieselolie til markdriften.

Der er ingen oplag af smøreolie.

#### Olieaffald(spildolie)

Der opbevares ingen spildolie på ejendommen.

#### Kemikalier

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

Der er ingen opbevaring af landbrugskemikalier til markdriften.

Rengøringsmidler opbevares i rum uden afløb i staldanlægget.

#### 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 til rengøring opbevares korrekt i lukket rum i stalden uden risiko for forurening af jord og overfladevand.



Olietanken placeret i hus på fast bund er sikret mod påkørsel og anden påvirkning som kan føre til brud på tanken. Det vurderes derfor at der ikke er risiko for forurening af jord og overfladevand.

#### 2.8.4. Energiforbrug

Stuehuset opvarmes med gyllekøling fra stald 1. I stuehuset er der et oliefyr, som kan startes hvis der skulle opstå et behov herfor.

Stald 4 opvarmes efter vask ved gyllekøling fra stald 1. De resterende staldafsnit er uden opvarmning, og i de stalde bruges varmekanon til udtørring efter vask. Der bruges ca. 3.600 liter om året.

Energiforbrug i form af strøm anvendes i driftsbygningerne for størstedelen til ventilation, udfodring, højtryksrensning samt belysning og drift af anlæg til gyllekøling. Derudover anvendes der el til pumpning af gylle.

Der forventes ingen væsentlige ændringer i energiforbruget i forbindelse med det ansøgte, da de strømforbrugende enheder vil være i uændret drift.

Der forventes ligeledes ingen ændring i olieforbruget til varmekanon, da vaskehypigheden af stalde vil være uændret. I dag leveres grisene ved ca. 50 kg falder vægtintervallet vil antal vaske pr. år kunne falde lidt og dermed vil olieforbruget falde.

I staldanlægget er der delvis energioptimeret ved lavenergibelysning. Denne optimering forventer ansøger at have implementeret 100 % inden nytår, således al belysning sker ved lavenergi.

Ventilationen er på stald 1 og 7 er udskiftet til lavenergi. På stald 3 er der frekvensstyret ventilation. De resterende ventilationer energioptimeres ved løbende udskiftning.

Foder transporteres ved kædetræk, hvilket er den mest energirigtige løsning.

Ejendommens nuværende energiforbrug ligger på 180.000 kWh. Normen for energiforbrug er 80 kWh pr. kvadratmeter produktionsareal, hvilket vil svare til et årlig energiforbrug på 185.840 kWh for denne ejendom. Dertil kommer energiforbrug til gyllekølingsanlægget.

Energiforbrug til drift af gyllekøling er ikke indeholdt i normen for energiforbrug, og forbrugt heraf skal derfor tillægges. Det aktuelle energiforbrug på ejendommen inklusive drift af gyllekølingsanlægget er på niveau på normen, hvilket viser, at der løbende er fokus på at optimere energiforbrugende enheder.

Gyllekølingsanlægget reducerer udledning af ammoniak fra gyllekummer med køleslanger i stald 1. Denne effekt er dog ikke medtaget i opgørelsen over anlæggets ammoniakfordampning. Varmen fra gyllekølingsanlægget anvendes til opvarmning af stuehus, hvilket har betydet en mindre udledning af CO<sub>2</sub> til opvarmning.

#### 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.

Der er ved renovering af enheder i det eksisterende anlæg fokus på forbrug af energi. Belysning er ved at blive optimeret og forventes at være optimeret 100 % i indeværende år til lavenergi. Ventilationen optimeres løbende, når de eksisterende ventilatorer skal udskiftes. Erfaringen viser at udskiftning af ventilatorer forud for naturlig udskiftning ikke bidrager til en besparelse som kan stå mål med udskiftningsomkostningen.



Alle ventilatorer vaskes i forbindelse med vask af de enkelte stalde, hvilket reducerer modstanden og der er temperaturstyring på ventilationsanlæggene i stalene. Begge tiltag optimerer energiforbruget.

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

#### 2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Ejendommen forsynes med vand fra egen boring til stuehus og husdyranlægget. Boringen er flyttet fra området mellem stalene til nord for maskinhuset.

Der forbruges vand til drikkevand til dyrene samt overbrusning af dyr og rengøring af stalde, foder- og ventilationsanlæg. Der er ingen 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. 3,2 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 faldende 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 ændring 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 drikketrug og drikkepipler over truet. Den generelle lovgivning foreskriver dog overbrusning af dyrene i de varme perioder, 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 samlede 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 faldende 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 ændring 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 drikketrug og drikkepipler over truet. Den generelle lovgivning foreskriver dog overbrusning af dyrene i de varme perioder, hvilket betyder at sparret 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 ubetydelig, at det ikke ændrer ved det samlede vandbehov.
- 

Med 2.323 m<sup>2</sup> produktionsareal kan vandbehovet opgøres til 7.434 m<sup>3</sup> vand til husdyranlægget ved produktion af slagtegrise og lidt mindre hvis der indsættes grise ved lavere vægtinterval.

Derudover kommer vandforbrug til velfærdsrum til personale og privatbeboelse.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Iblødsætning forud for vask
- Dagligt eftersyn af rørføring til vand.



- Integration af drikkeventiler over fodertrug.

### Spildevand

Der er tagrender på det eksisterende staldanlæg med undtagelse af stald 5; 6 og 9 samt maskinhuset. På laden nord for stald 6 er der også tagrender.

Syd for anlægget er der en afløbsrist til at tage overfladevand fra den interne transportvej, som er grusbelagt.

Vand fra tagfladerne føres ud til grøften vest for anlægget. Afløb fra risten ender ligeledes i grøften. Grøften har ingen afløb og fungerer således som et nedslivningsanlæg.

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

Sanitært spildevand fra velfærdsafdelingen og stuehuset opsamles i septiktank placeret nord for stald 9.



Afledning af vand fra husdyrbruget.

### 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. Drikkenipler er placeret over fodertrug



så spild opsamles og drikkes af dyrene. Ved vask reduceres vandforbrug ved forud for vask at overbruse stierne, så snavs lettere kan vaskes af.

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

### 2.9. 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 til overdækning af gylletankene og foderkorrektion. Virkemidlet forbedret fodereffektivitet er nu delvis indbygget i den nye husdyrregulering. Derfor genberegnes BAT-kravet med teltoverdækning af gylletankene og 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	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	4820	299	5119
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	4820	298	5118
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)) <sup>b</sup>	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) <sup>c</sup>
7. Slagtesvin (2016)	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
2. Slagtesvin	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,96 - 1,11 <sup>b</sup>	2,30
6. Slagtesvin	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,96 - 1,11 <sup>b</sup>	2,30
1. Slagtesvin m. gyllekøling	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 <sup>b</sup>	1,90
5. Slagtesvin	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,96 - 1,11 <sup>b</sup>	2,30
3. Slagtesvin	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,96 - 1,11 <sup>b</sup>	2,30
4. Slagtesvin	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
8. Udlevering/bufferstald	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 % / 67%)	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,62	2,30
5a Slagtegrise	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,96 - 1,11 <sup>b</sup>	2,30

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

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

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 eller gyllelageret, hvis det er det mest hensigtsmæssige for husdyrbruget.

I projekter hvor der ikke foretages udvidelser eller renoveringer vil kravet til BAT for ammoniak 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.

Fordampning fra gyllelagre indgår ikke i BAT-krav for produktionsarealet, men tillægges som det ses af den samlede BAT beregning ovenfor. I det konkrete projekt er fordampningen fra gyllelagre reduceret med 50 % ved teltoverdækning til opfyldelse af BAT-krav for staldanlægget i henhold til gældende godkendelse.

BAT-kravet på husdyrbruget er beregnet til 5.119 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Den faktiske emission er identisk med det beregnede krav. Det ansøgte overholder således krav til BAT vedr. ammoniak.

**Vurdering, begrænsning af ammoniakemission**

Det vurderes at med teltoverdækning af gylletankene og de aktuelle gulvprofiler i de enkelte staldafsnit, opfylder husdyranlægget de i lovgivningen fastsatte krav til BAT for ammoniak.



## 2.10. 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.

## 3. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger (E og F)

### 3.1. Beskrivelse af det ansøgte

#### 3.1.1. Det ansøgtets placering, udformning, dimensioner (E1a og F1a og b)

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

#### 3.1.2. 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 2.5 – 2.10. vedr. natur bilag IV-arter, lugt, støj, støv lys, skadedyr, transporter, rystelser, energi, vand og klima.

#### 3.1.3. Befolkningen og menneskers sundhed (F4)

Husdyrbrugets indretning, drift og beliggenhed er beskrevet i afsnit B. Herunder bl.a. emissioner i form af ammoniak (afsnit 2.5), lugt (afsnit 2.6), støj (afsnit 2.7.3) og støv (afsnit 2.7.4) og lys (2.7.5) 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 brancheforeningen 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.

#### 3.1.4. 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 husdyrdriften er primært sæber.

Olie til opvarmning af stuehus (backup varmekilde) opbevares i en godkendt nedgravet tank. Tanken påvirkes ikke mekanisk, da den er nedgravet, og dermed er sandsynligheden for brud på tanken minimal. Olie til varmekanon er ligeledes placeret i et lukket hus, hvor der ikke er mulighed for påkørsel eller anden påvirkning, som kan forårsage brud på tanken.





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 2.8.5.

Gyllebeholderne kontrolleres regelmæssigt for utætheder og er underlagt beholderkontrol.

Der er 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 område med drikkevandsinteresser, og dermed udenfor indvindingsområder. 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 rørforinger 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.

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 2.5 (husdyrbrugets ammoniakemission) og 2.7.4 (Støv). Klimaet påvirkes primært gennem energiforbrug og transporter til og fra husdyrbruget. Disse emner er belyst i afsnittet vedr. transporter (2.7.1) og afsnittet vedr. energi (2.8.4).

#### **Vurdering**

Stalde, gyllerør og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer, og det vurderes derfor, at der ved normal drift ikke kan ske udsivning af næringsstoffer eller andre stoffer fra anlægget. Opbevaring af olie og kemikalier sker desuden på en måde, som reducerer risikoen for forurening af jord og dermed også vand.

Ved et utilsigtet udslip af gylle fra gyllebeholderne eller evt. brand, foreskriver beredskabsplanen hvordan husdyrbruget skal agere for at minimere omfanget af en forurening.

Skulle der ske en overfladisk punktfurening vil forureningen kunne håndteres længe før der reelt vil være en risiko for jord og grundvand.

#### **3.1.5. 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.

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

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

Der opføres ingen bygninger, hvorfor der ikke er alternativer.

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. Der er ingen alternativer til den ansøgte produktion med den stiindretning er forefindes i anlægget.

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



Der er ikke vurderet på alternativer til valg af teknologi, da der ikke er integreret teknologier i I forhold til gylletanke forefindes ikke bedre alternativer end teltoverdækning.

**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 i forhold til ændring af vægtintervaller.

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.

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

Samlet vurderes anlægget at have en robust placering, da det ligger forholdsvis isoleret og i et område udpeget til store husdyrbrug i kommuneplanen.

I forhold til teknologi vil ekstra løsninger til ammoniakreduktion samlet set være bekostelige, da der ikke skal renoveres i anlægget, hvorfor teknologier i staldanlægget til ammoniakreduktion er fravalgt.



#### 4. 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 2323 m<sup>2</sup> til svin. En simpel beregning af anlæggets stipladser viser, at der er mere end 2000 stipladser i anlægget.

##### 4.1. 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.

##### 4.2. 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, -mikser, -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 belysningsystem 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.

#### **4.2.1. BAT- råvare**

Ved forbrug af råvarer (foder, vand, hjælpemidler mv.) er udgangspunktet, at der ikke anvendes mere, end der er behov for i produktionen.

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.

#### 4.2.2. BAT-Energi

Energiforbrugende aktiviteter er beskrevet under punkt 2.8.4. 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 ventilationssystemer 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.

#### 4.2.3. BAT-Vand

Vandforbruget er beskrevet under afsnit 2.8.5. 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, hvor igennem der fortsat vil være fokus på forbruget af vand.

#### 4.2.4. 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



## 5. Konklusion

Der søges om godkendelse efter ny stipladsmodel med mulighed for produktion af grise fra fravæning til slagtning uden ændringer i anlægget. Godkendelsen vil således være udnyttet i det øjeblik den meddeles.

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

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

Der forventes et uændret 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.

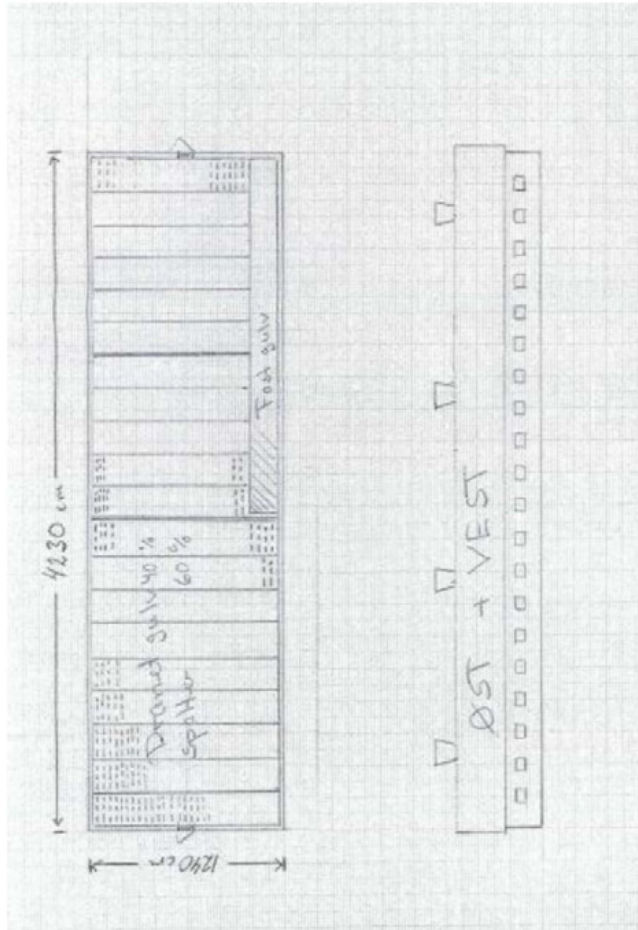
Det vurderes at husdyrproduktionen hverken med nuværende tilladelse eller med en godkendelse til det ansøgte vil få utilsigtet miljømæssige konsekvenser.



## 6. Bilag

### Bilag 1: Staldtegninger (stald 5 og 6 mangler)

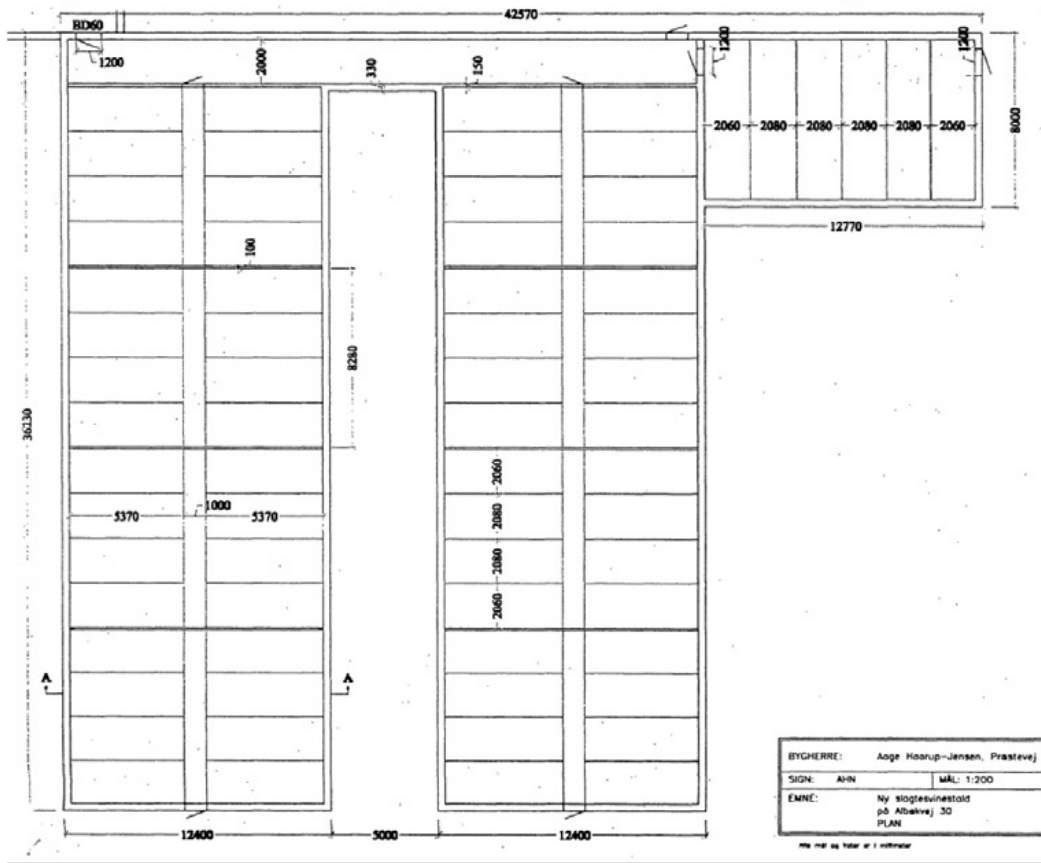
#### Stald 1 – delvis fast gulv





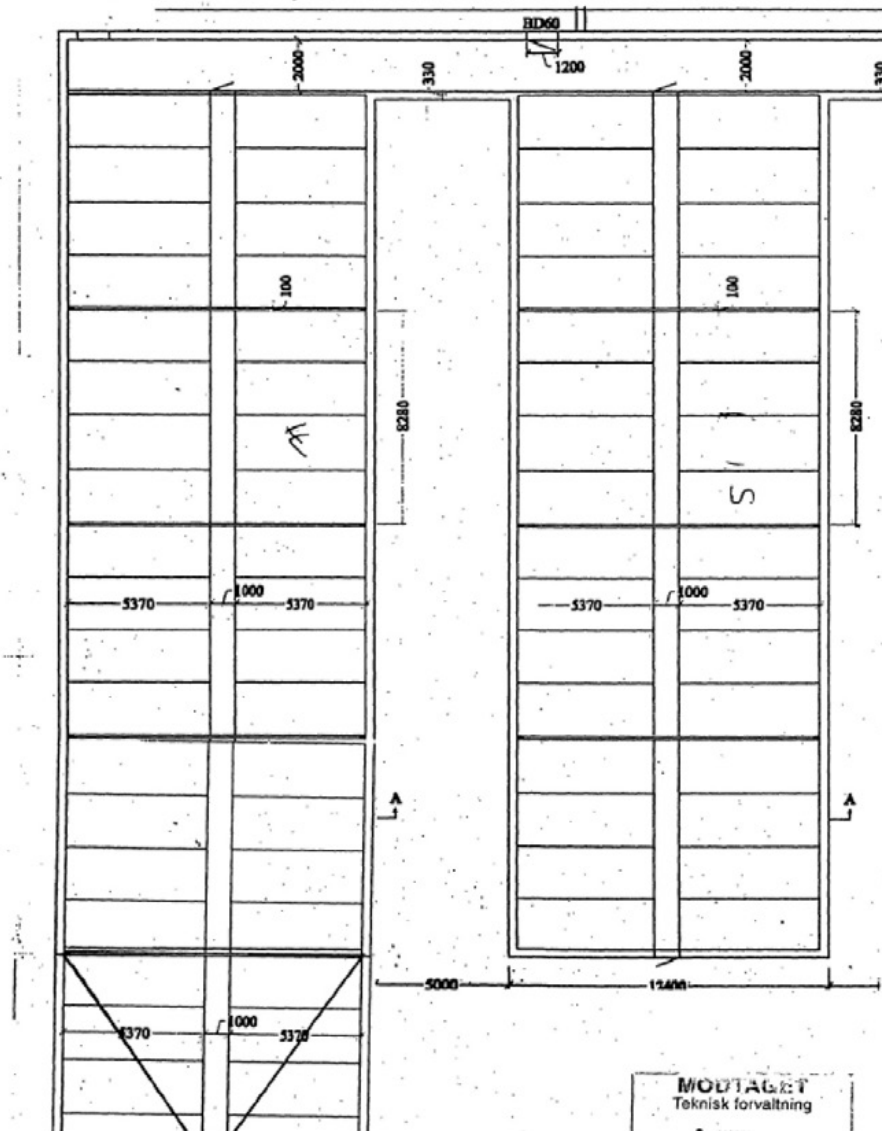


**Stald 2; 3 og 8**



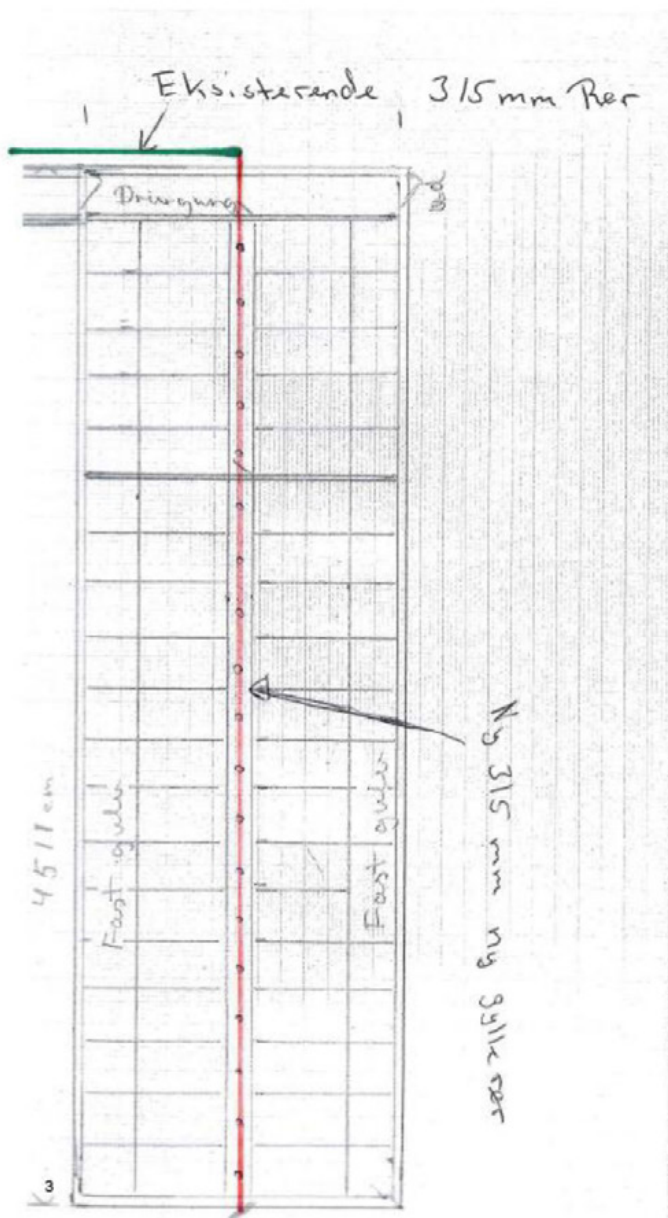


**Stald 3 og 4**





**Stald 7**



**Bilag 2: Beredskabsplan (uploadet i særskilt dokument)**

Husdyrgodkendelse.dk  
Ansøgningskema (218440)

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

**Versionsnummer:**

5

**Indsendelsesdato:**

24-11-2021

**Genereringsdato:**

15-09-2022

**Husdyrbruget**

Husdyrbrugets CVR-nummer	48417213
Husdyrbrugets navn	Albækvej 30
Beliggenhedsadresse	Albækvej 30
Postnummer	9520
By	Skørping

**Ansøger**

Ansøger navn	Aage Haarup Jensen
Ansøger adresse	Præstevej 42
Ansøger postnummer	9520
Ansøger by	Skørping
Ansøger telefon	22351138
Ansøger email	haarup-j@mail.dk

**Konsulent**

Konsulent Cvr	29038597
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulent navn	Tina Madsen
Konsulent adresse	Hobrovej 437
Konsulent postnummer	9200
Konsulent by	Aalborg SV
Konsulent telefon	40615275
Konsulent email	tim@agrinord.dk

**Ejendom**

Ejendomsnummer	8400007952
CHR numre	30315

**Kort beskrivelse:**

Albækvej 30, 9520 Skørping. Ansøgning uden byggeri

Skemanummer: 218440  
Versionsnummer: 5

## Ansøgning (218440) | 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:**  
Albækvej 30, 9520 Skørping. Ansøgning uden byggeri

**Versionsnummer:**  
5

### 1. Basisoplysninger

#### Husdyrbruget

Bedrift Cvr	48417213
Husdyrbrugets navn	Albækvej 30
Beliggenhedsadresse	Albækvej 30
Postnummer	9520
By	Skørping

#### Ansøger

Ansøgersnavn	Aage Haarup Jensen
Ansøgeradresse	Præstevej 42
Ansøgerpostnummer	9520
Ansøgerby	Skørping
Ansøgertelefon	22351138
Ansøger-email	haarup-j@mail.dk

#### Konsulent

Konsulent Cvr	29038597
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulentnavn	Tina Madsen
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	40615275
Konsulent-email	tim@agrinord.dk

#### Ejendom

Ejendomsnummer	8400007952
CHR numre	30315

#### Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 10t - Sørup By, Buderup
Matrikel: 12b - Ersted By, Aarestrup
Matrikel: 2h - Oplev By, Gravlev
Matrikel: 14a - Oplev By, Gravlev
Matrikel: 2a - Oplev By, Gravlev
Matrikel: 14e - Oplev By, Gravlev
Matrikel: 2p - Oplev By, Gravlev

Skemanummer: 218440  
 Versionsnummer: 5

## 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>						
7. Slagtesvin (2016)	497	Mekanisk ventilation	6 m	(#282588) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	420
2. Slagtesvin	421	Mekanisk ventilation	6 m	(#282590) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	336
6. Slagtesvin	126	Mekanisk ventilation	6 m	(#282592) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	71
1. Slagtesvin m. gyllekøling	522	Mekanisk ventilation	6 m	(#282596) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	406
5. Slagtesvin	235	Mekanisk ventilation	6 m	(#282600) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	166
3. Slagtesvin	405	Mekanisk ventilation	6 m	(#282602) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	336
4. Slagtesvin	408	Mekanisk ventilation	6 m	(#282604) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	338
8. Udlevering/bufferstald	96	Mekanisk ventilation	6 m	(#299832) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	84
5a Slagtegrise	230	Mekanisk ventilation	6 m	(#496155) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	166
<b>Sum</b>						<b>2323</b>
<b>Nudrift</b>						
7. Slagtesvin (2016)	497	Mekanisk ventilation	6 m	(#473854) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	420
2. Slagtesvin	421	Mekanisk ventilation	6 m	(#473855) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	336
6. Slagtesvin	126	Mekanisk ventilation	6 m	(#473857) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	71
1. Slagtesvin m. gyllekøling	522	Mekanisk ventilation	6 m	(#473859) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	406
5. Slagtesvin	235	Mekanisk ventilation	6 m	(#473861) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	166
3. Slagtesvin	405	Mekanisk ventilation	6 m	(#473863) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	336
4. Slagtesvin	408	Mekanisk ventilation	6 m	(#473865) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	338

Skemanummer: 218440  
 Versionsnummer: 5

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
5a Slagtegrise	230	Mekanisk ventilation	6 m	(#496156) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	166
<b>Sum</b>						<b>2239</b>
<b>8 års drift</b>						
2. Slagtesvin	421	Mekanisk ventilation	6 m	(#473856) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	336
6. Slagtesvin	126	Mekanisk ventilation	6 m	(#473858) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	71
1. Slagtesvin m. gyllekøling	522	Mekanisk ventilation	6 m	(#473860) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	406
5. Slagtesvin	235	Mekanisk ventilation	6 m	(#473862) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	166
3. Slagtesvin	405	Mekanisk ventilation	6 m	(#473864) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	336
4. Slagtesvin	408	Mekanisk ventilation	6 m	(#473866) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	338
9. Sygestald	412	Mekanisk ventilation	6 m	(#473847) Slagtesvin. Fast gulv	0	194
5a Slagtegrise	230	Mekanisk ventilation	6 m	(#496157) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	166
<b>Sum</b>						<b>2013</b>

Produktioner med miljøteknologi				
Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH <sub>3</sub> -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
<b>Ansøgt drift</b>				
(#282596) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	Gyllekøling	8760	7,4	
<b>Nudrift - Ingen data</b>				
<b>8 års drift - Ingen data</b>				

Skemanummer: 218440  
Versionsnummer: 5

---

## 2.1 Yderligere oplysninger om staldafsnit

### Staldnavn: 7. Slagtesvin (2016)

39 stier á 2,2\*5,37 = 11,92\*39 = 464,93 m<sup>2</sup>  
Inventar 7,52 m<sup>2</sup>  
Krybbe 37,6 m<sup>2</sup>  
SUM 419,81 m<sup>2</sup>

### Staldnavn: 2. Slagtesvin

32 stier á 2,07\*5,37 = 11,12\*32 = 355,71 m<sup>2</sup>  
Inventar 5,15 m<sup>2</sup>  
Krybbe 15,04 m<sup>2</sup>  
SUM 335,51 m<sup>2</sup>

### Staldnavn: 6. Slagtesvin

3 stier på 76,8 m<sup>2</sup>  
Krybbe 5,66 m<sup>2</sup>  
SUM 71,14 m<sup>2</sup>

### Staldnavn: 1. Slagtesvin m. gyllekøling

38 stier á 2,22\*5,35 m = 11,877\*38 = 451,33 m<sup>2</sup>  
Inventar 7,28 m<sup>2</sup>  
Krybbe 37,6 m<sup>2</sup>  
SUM 406,45 m<sup>2</sup>  
Der er forberedt til gyllekøling men ingen krav

### Staldnavn: 5. Slagtesvin

12 stier på 379,76 m<sup>2</sup>  
Inventar 2,83 m<sup>2</sup>  
Krybbe (48 stk) 45,12 m<sup>2</sup>  
SUM 331,81 m<sup>2</sup>  
Nudrift: drænet gulv  
8 års drift: Slagtegrise på drænet gulv

### Staldnavn: 3. Slagtesvin

32 stier á 2,07\*5,37 = 11,12\*32 = 355,71 m<sup>2</sup>  
Inventar 5,15 m<sup>2</sup>  
Krybbe 15,04 m<sup>2</sup>  
SUM 335,51 m<sup>2</sup>

### Staldnavn: 4. Slagtesvin

30 stier á 2,23\*5,37 = 11,98\*30 = 359,25 m<sup>2</sup>  
Inventar 5,99 m<sup>2</sup>  
Krybbe 15,04 m<sup>2</sup>  
SUM 338,22 m<sup>2</sup>

### Staldnavn: 9. Sygestald

1 række stier. 27 stier á 1,3\*5,8 m = 7,55\*27 = 203,74 m<sup>2</sup>  
Inventar 9,8 m<sup>2</sup>  
Krybbe er fjernet 0 m<sup>2</sup>  
SUM 193,94 m<sup>2</sup>  
Nudrift: Fast gulv?  
8 års drift: Slagtegrise på 25-49 % fast

#### Uddrag fra tillæg:

Alle fysiske stipladser i anlægget er indregnet i lugtberegningen. Udleveringen og sygestald er ikke indregnet, da det ikke er regulære stipladser. Hvis der er dyr i de dele af anlægget er dyrene taget fra andre dele af anlægget.

### Staldnavn: 8. Udlevering/bufferstald

Der er 7 stier á 1,777\*7,35 = 91,43 m<sup>2</sup>  
Inventar 3,68 m<sup>2</sup>  
Krybbe 3,62 m<sup>2</sup>  
SUM 84,13 m<sup>2</sup>

Har ikke været indtegnet, da den har fungeret som buffer og udlevering, hvilket normalt ikke har været indtegnet, da en bufferstald ikke er ekstra dyr på stald.

Uddrag fra tillæg side 25:

Alle fysiske stipladser i anlægget er indregnet i lugtberegningen. Udleveringen og sygestald er ikke indregnet, da det ikke er regulære stipladser. Hvis der er dyr i de dele af anlægget er dyrene taget fra andre dele af anlægget.

### Staldnavn: 5a Slagtegrise

12 stier på 379,76 m<sup>2</sup>  
Inventar 2,83 m<sup>2</sup>  
Krybbe (48 stk) 45,12 m<sup>2</sup>  
SUM 331,81 m<sup>2</sup>  
Nudrift: 25-49 % fast med fuld gyllekumme  
8 års drift: Slagtegrise på drænet gulv



Skemanummer: 218440  
Versionsnummer: 5

---

## 2.2 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)
Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)
Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)

---

Skemanummer: 218440  
Versionsnummer: 5

### 3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift					
2. Gylletank 4000 m3	Flydende			h:4 x d:30,9	945
3. Fortank	Flydende			h:2 x d:12,21	59
1. Gylletank 2100 m3	Flydende				484
Fortank 8 m3	Flydende				2
Nudrift					
2. Gylletank 4000 m3	Flydende			h:4 x d:30,9	945
3. Fortank	Flydende			h:2 x d:12,21	59
1. Gylletank 2100 m3	Flydende				484
Fortank 8 m3	Flydende				2
8 års drift					
2. Gylletank 4000 m3	Flydende			h:4 x d:30,9	945
3. Fortank	Flydende			h:2 x d:12,21	59
1. Gylletank 2100 m3	Flydende				484
Fortank 8 m3	Flydende				2

Skemanummer: 218440  
Versionsnummer: 5

---

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH <sub>3</sub> -N effekt (%)
<b>Ansøgt drift</b>		
2. Gylletank 4000 m3	Teltoverdækning	50,0
3. Fortank	Betonlåg	50,0
1. Gylletank 2100 m3	Teltoverdækning	50,0
Fortank 8 m3	Betonlåg	50,0
<b>Nudrift</b>		
2. Gylletank 4000 m3	Teltoverdækning	50,0
3. Fortank	Betonlåg	50,0
1. Gylletank 2100 m3	Teltoverdækning	50,0
<b>8 års drift</b>		
2. Gylletank 4000 m3	Teltoverdækning	50,0
3. Fortank	betonlåg	50,0
1. Gylletank 2100 m3	Teltoverdækning	50,0

Skemanummer: 218440  
 Versionsnummer: 5

## 4. Ammoniakemission

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

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift	4820,2	298,1	5118,3
Nudrift	4617,7	298,5	4916,2
8 års-drift	4265,9	298,5	4564,4

### 4.2 Resultater fra staldafsnit

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

Navn på staldafsnit: 7. Slagtesvin (2016)						
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)	
Ansøgt drift						
(#282588) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	420	798,0	0,0	0,0	798,0	
Nudrift						
(#473854) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	420	798,0	0,0	0,0	798,0	
8 års-drift - Ingen data						
Navn på staldafsnit: 2. Slagtesvin						
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)	
Ansøgt drift						
(#282590) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	336	772,8	0,0	0,0	772,8	
Nudrift						
(#473855) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	336	772,8	0,0	0,0	772,8	
8 års-drift						
(#473856) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	336	772,8	0,0	0,0	772,8	

Skemanummer: 218440  
 Versionsnummer: 5

Navn på staldafsnit: <b>6. Slagtesvin</b>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift					
(#282592) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	71	163,3	0,0	0,0	163,3
Nudrift					
(#473857) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	71	163,3	0,0	0,0	163,3
8 års-drift					
(#473858) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	71	163,3	0,0	0,0	163,3

Navn på staldafsnit: <b>1. Slagtesvin m. gyllekøling</b>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift					
(#282596) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	406	771,4	0,0	57,1	714,3
Nudrift					
(#473859) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	406	771,4	0,0	0,0	771,4
8 års-drift					
(#473860) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	406	771,4	0,0	0,0	771,4

Navn på staldafsnit: <b>5. Slagtesvin</b>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift					
(#282600) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	166	381,8	0,0	0,0	381,8
Nudrift					
(#473861) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	166	381,8	0,0	0,0	381,8
8 års-drift					
(#473862) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	166	381,8	0,0	0,0	381,8

Skemanummer: 218440  
 Versionsnummer: 5

Navn på staldafsnit: 3. Slagtesvin					
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)
Ansøgt drift					
(#282602) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	336	772,8	0,0	0,0	772,8
Nudrift					
(#473863) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	336	772,8	0,0	0,0	772,8
8 års-drift					
(#473864) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	336	772,8	0,0	0,0	772,8

Navn på staldafsnit: 4. Slagtesvin					
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)
Ansøgt drift					
(#282604) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	338	642,2	0,0	0,0	642,2
Nudrift					
(#473865) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	338	642,2	0,0	0,0	642,2
8 års-drift					
(#473866) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	338	642,2	0,0	0,0	642,2

Navn på staldafsnit: 9. Sygestald					
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)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift					
(#473847) Slagtesvin. Fast gulv	194	446,2	0,0	0,0	446,2

Skemanummer: 218440  
 Versionsnummer: 5

Navn på staldafsnit: 8. Udlevering/bufferstald					
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)
Ansøgt drift					
(#299832) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	84	193,2	0,0	0,0	193,2
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: 5a Slagtegrise					
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)
Ansøgt drift					
(#496155) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	166	381,8	0,0	0,0	381,8
Nudrift					
(#496156) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	166	315,4	0,0	0,0	315,4
8 års-drift					
(#496157) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	166	315,4	0,0	0,0	315,4

#### 4.3 Resultater for lagre

Skemanummer: 218440  
 Versionsnummer: 5

#### 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>				
2. Gylletank 4000 m3	945	378,1	189,1	189,1
3. Fortank	59	23,4	11,7	11,7
1. Gylletank 2100 m3	484	193,8	96,9	96,9
Fortank 8 m3	2	0,9	0,4	0,4
<b>Nudrift</b>				
2. Gylletank 4000 m3	945	378,1	189,1	189,1
3. Fortank	59	23,4	11,7	11,7
1. Gylletank 2100 m3	484	193,8	96,9	96,9
Fortank 8 m3	2	0,9	0,0	0,9
<b>8 års-drift</b>				
2. Gylletank 4000 m3	945	378,1	189,1	189,1
3. Fortank	59	23,4	11,7	11,7
1. Gylletank 2100 m3	484	193,8	96,9	96,9
Fortank 8 m3	2	0,9	0,0	0,9

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

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer  
 Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning  
 Angivne gødningstyper i indregnede lagre  
 Gødningstype fra lager: Flydende gødning



Skemanummer: 218440  
Versionsnummer: 5

## 5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	4820	299	5119
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	4820	298	5118
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
4820				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde		
BAT-husdyrtype	Areal (m <sup>2</sup> )	Beregnet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))
Slagtesvin	84	Arealet er lig med eller under 1300 m <sup>2</sup> . BAT kravet er fastlagt til 1,62 kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)

Skemanummer: 218440  
 Versionsnummer: 5

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) <sup>b</sup>	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) <sup>c</sup>
7. Slagtesvin (2016)	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
2. Slagtesvin	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,96 - 1,11 <sup>b</sup>	2,30
6. Slagtesvin	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,96 - 1,11 <sup>b</sup>	2,30
1. Slagtesvin m. gyllekøling	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 <sup>b</sup>	1,90
5. Slagtesvin	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,96 - 1,11 <sup>b</sup>	2,30
3. Slagtesvin	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,96 - 1,11 <sup>b</sup>	2,30
4. Slagtesvin	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
8. Udlevering/bufferstald	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,62	2,30
5a Slagtegrise	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,96 - 1,11 <sup>b</sup>	2,30

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

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

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






Skemanummer: 218440  
 Versionsnummer: 5

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N / år)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)
	Areal (m <sup>2</sup> )	(kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))				
(#282588) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	420	1,90	1	798		
(#282590) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	336	2,30	1	773		
(#282592) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	71	2,30	1	163		
(#282596) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	406	1,90	1	771		
(#282600) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	166	2,30	1	382		
(#282602) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	336	2,30	1	773		
(#282604) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	338	1,90	1	642		
(#299832) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	84	1,62	1	136		
(#496155) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	166	2,30	1	382		

Skemanummer: 218440  
 Versionsnummer: 5

## 6. Nabopåvirkning

### 6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Præstevej 38 	0	NY	297	297	393,9	Ja
Haverslevvej 29 	1	NY	600,3	660,3	989,6	Ja
Lokalplan Rekreativ formål 	0	NY	600,3	540,2	1232,9	Ja
Rebild By, Skørping 	0	NY	780,8	780,8	3866,6	Ja
Suldrup By, Suldrup 	0	NY	780,8	780,8	4263,7	Ja

Konsekvenszone: 816 m

### 6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Præstevej 38 Opretter: Ansøger				Bebyggelse: Haverslevvej 29 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	9. Sygestald	348,3	Nej	1	8. Udlevering/bufferstald	955,5	Nej
2	7. Slagtesvin (2016)	356,1	Nej	2	2. Slagtesvin	966,0	Nej
3	6. Slagtesvin	371,1	Nej	3	1. Slagtesvin m. gyllekøling	972,5	Nej
4	5a Slagtegrise	376,8	Nej	4	3. Slagtesvin	983,2	Nej
5	5. Slagtesvin	381,4	Nej	5	4. Slagtesvin	1000,5	Nej
6	4. Slagtesvin	388,6	Nej	6	5. Slagtesvin	1000,6	Nej
7	3. Slagtesvin	404,6	Nej	7	5a Slagtegrise	1002,7	Nej
8	1. Slagtesvin m. gyllekøling	405,9	Nej	8	6. Slagtesvin	1006,5	Nej
9	2. Slagtesvin	420,3	Nej	9	7. Slagtesvin (2016)	1024,4	Nej
10	8. Udlevering/bufferstald	426,6	Nej	10	9. Sygestald	1027,8	Nej

Skemanummer: 218440  
Versionsnummer: 5

Bebyggelse: Lokalplan Rekreativ formål Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	8. Udlevering/bufferstald	1203,0	Ja
2	2. Slagtesvin	1204,1	Ja
3	3. Slagtesvin	1217,9	Ja
4	1. Slagtesvin m. gyllekøling	1229,0	Ja
5	4. Slagtesvin	1232,2	Ja
6	5. Slagtesvin	1245,2	Ja
7	5a Slagtegrise	1253,3	Ja
8	6. Slagtesvin	1263,6	Ja
9	7. Slagtesvin (2016)	1271,0	Ja
10	9. Sygestald	1296,9	Ja

Bebyggelse: Rebild By, Skørping Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	8. Udlevering/bufferstald	3833,0	Nej
2	2. Slagtesvin	3846,0	Nej
3	1. Slagtesvin m. gyllekøling	3846,1	Nej
4	3. Slagtesvin	3863,4	Nej
5	5a Slagtegrise	3876,7	Nej
6	5. Slagtesvin	3876,8	Nej
7	6. Slagtesvin	3877,9	Nej
8	4. Slagtesvin	3880,8	Nej
9	9. Sygestald	3892,7	Nej
10	7. Slagtesvin (2016)	3898,7	Nej

Bebyggelse: Suldrup By, Suldrup Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	9. Sygestald	4225,8	Nej
2	7. Slagtesvin (2016)	4228,3	Nej
3	6. Slagtesvin	4246,1	Nej
4	5a Slagtegrise	4249,9	Nej
5	5. Slagtesvin	4252,3	Nej
6	4. Slagtesvin	4253,6	Nej
7	3. Slagtesvin	4270,8	Nej
8	1. Slagtesvin m. gyllekøling	4280,1	Nej
9	2. Slagtesvin	4287,8	Nej
10	8. Udlevering/bufferstald	4297,5	Nej

Skemanummer: 218440  
 Versionsnummer: 5

### 6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
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> )
<b>7. Slagtesvin (2016)</b>								
	282588	0	5880,0	12180,0*	0	5880,0	12180,0*	420
<b>2. Slagtesvin</b>								
	282590	0	4704,0	14448,0*	0	4704,0	14448,0*	336
<b>6. Slagtesvin</b>								
	282592	0	994,0	3053,0*	0	994,0	3053,0*	71
<b>1. Slagtesvin m. gyllekøling</b>								
	282596	0	5684,0	11774,0*	0	5684,0	11774,0*	406
<b>5. Slagtesvin</b>								
	282600	0	2324,0	7138,0*	0	2324,0	7138,0*	166
<b>3. Slagtesvin</b>								
	282602	0	4704,0	14448,0*	0	4704,0	14448,0*	336
<b>4. Slagtesvin</b>								
	282604	0	4732,0	9802,0*	0	4732,0	9802,0*	338
<b>8. Udlevering/bufferstald</b>								
	299832	0	1176,0	3612,0	0	1176,0	3612,0	84
<b>5a Slagtegrise</b>								
	496155	0	2324,0	7138,0*	0	2324,0	7138,0*	166
<b>Sum</b>			<b>32522</b>	<b>83593*</b>		<b>32522</b>	<b>83593*</b>	

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

Skemanummer: 218440  
 Versionsnummer: 5

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> )
7. Slagtesvin (2016)	473854	0	5880,0	12180,0	0	5880,0	12180,0	420
2. Slagtesvin	473855	0	4704,0	14448,0	0	4704,0	14448,0	336
6. Slagtesvin	473857	0	994,0	3053,0	0	994,0	3053,0	71
1. Slagtesvin m. gyllekøling	473859	0	5684,0	11774,0	0	5684,0	11774,0	406
5. Slagtesvin	473861	0	2324,0	7138,0	0	2324,0	7138,0	166
3. Slagtesvin	473863	0	4704,0	14448,0	0	4704,0	14448,0	336
4. Slagtesvin	473865	0	4732,0	9802,0	0	4732,0	9802,0	338
5a Slagtegrise	496156	0	2324,0	4814,0	0	2324,0	4814,0	166
<b>Sum</b>			<b>31346</b>	<b>77657</b>		<b>31346</b>	<b>77657</b>	

#### 6.4 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift			
Staldafsnit			
	Produktionsid	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
1. Slagtesvin m. gyllekøling	282596	Gyllekøling	

Skemanummer: 218440  
 Versionsnummer: 5

## 7. Naturområder

### 7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 5118,3 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (8 års-drift) 553,9 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (nudrift) 202,1 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

### 7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: 1.7 Overdrev	
Kategori	Kategori 1
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	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1.7 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 7. Slagtesvin (2016)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 2. Slagtesvin	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 6. Slagtesvin	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 1. Slagtesvin m. gylle køling	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 5. Slagtesvin	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 3. Slagtesvin	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 4. Slagtesvin	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 9. Sygestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 8. Udlevering/buffertald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 5a Slagtegrise	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: 2. Gylletank 4000 m <sup>3</sup>	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: 3. Fortank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: 1. Gylletank 2100 m <sup>3</sup>	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Container til fiberfraktion	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fortank 8 m <sup>3</sup>	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0



Skemanummer: 218440  
 Versionsnummer: 5

Naturpunkt: 1.6 Overdrev	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1.6 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 7. Slagtesvin (2016)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Slagtesvin m. gylle køling	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 9. Sygestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 8. Udlevering/buffertald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5a Slagtegrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2. Gylletank 4000 m <sup>3</sup>	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 3. Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1. Gylletank 2100 m <sup>3</sup>	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Container til fiberfraktion	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank 8 m <sup>3</sup>	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 218440  
 Versionsnummer: 5

Naturpunkt: 4.2 §3 sø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4.2 §3 sø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 6. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 9. Sygestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Slagtesvin m. gylle køling	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7. Slagtesvin (2016)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 8. Udlevering/buffertald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Container til fiberfraktion	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5a Slagtegrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1. Gylletank 2100 m <sup>3</sup>	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 3. Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2. Gylletank 4000 m <sup>3</sup>	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank 8 m <sup>3</sup>	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 218440  
 Versionsnummer: 5

Naturpunkt: 4.1 §3 sø	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Vand
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: 4.1 §3 sø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 6. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 9. Sygestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Slagtesvin m. gylle køling	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7. Slagtesvin (2016)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 8. Udlevering/buffertald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Container til fiberfraktion	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5a Slagtegrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1. Gylletank 2100 m <sup>3</sup>	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 3. Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2. Gylletank 4000 m <sup>3</sup>	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank 8 m <sup>3</sup>	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 218440  
 Versionsnummer: 5

Naturpunkt: 2.4 Overdrev	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2.4 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 6. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 9. Sygestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Slagtesvin m. gylle køling	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7. Slagtesvin (2016)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 8. Udlevering/buffertald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Container til fiberfraktion	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5a Slagtegrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1. Gylletank 2100 m <sup>3</sup>	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 3. Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2. Gylletank 4000 m <sup>3</sup>	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank 8 m <sup>3</sup>	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 218440  
 Versionsnummer: 5

Naturpunkt: 1.5 Hede	
Kategori	Kategori 1
Oprettet	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	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1.5 Hede				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 5. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5a Slagtegrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1. Gylletank 2100 m <sup>3</sup>	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 3. Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2. Gylletank 4000 m <sup>3</sup>	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank 8 m <sup>3</sup>	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Container til fiberproduktion	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 8. Udlevering/buffertald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 9. Sygestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Slagtesvin m. gyllekøling	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7. Slagtesvin (2016)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 218440  
 Versionsnummer: 5

Naturpunkt: 1.4 Elle- og askeskov	
Kategori	Kategori 1
Oprettet	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: 1.4 Elle- og askeskov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 6. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 9. Sygestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Slagtesvin m. gylle køling	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7. Slagtesvin (2016)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 8. Udlevering/buffertald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Container til fiberfraktion	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5a Slagtegrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1. Gylletank 2100 m <sup>3</sup>	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 3. Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2. Gylletank 4000 m <sup>3</sup>	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank 8 m <sup>3</sup>	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 218440  
 Versionsnummer: 5

Naturpunkt: 1.1 Kalkoverdrev	
Kategori	Kategori 1
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1.1 Kalkoverdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 6. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 9. Sygestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Slagtesvin m. gylle køling	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7. Slagtesvin (2016)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 8. Udlevering/buffertald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Container til fiberfraktion	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5a Slagtegrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1. Gylletank 2100 m <sup>3</sup>	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 3. Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2. Gylletank 4000 m <sup>3</sup>	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank 8 m <sup>3</sup>	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 218440  
 Versionsnummer: 5

Naturpunkt: 1.2 Elle- og askeskov	
Kategori	Kategori 1
Oprettet	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: 1.2 Elle- og askeskov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 6. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 9. Sygestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Slagtesvin m. gylle køling	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7. Slagtesvin (2016)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 8. Udlevering/buffertald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Container til fiberproduktion	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5a Slagtegrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1. Gylletank 2100 m <sup>3</sup>	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 3. Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2. Gylletank 4000 m <sup>3</sup>	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank 8 m <sup>3</sup>	Landbrug	0,0	0,0	0,0



Skemanummer: 218440  
 Versionsnummer: 5

Naturpunkt: 1.3 Overdrev	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1.3 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 7. Slagtesvin (2016)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Slagtesvin m. gylle køling	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 9. Sygestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 8. Udlevering/buffertald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5a Slagtegrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Container til fiberproduktion	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1. Gylletank 2100 m <sup>3</sup>	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 3. Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2. Gylletank 4000 m <sup>3</sup>	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank 8 m <sup>3</sup>	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 218440  
 Versionsnummer: 5

Naturpunkt: 2.1 Overdrev	
Kategori	Kategori 2
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2.1 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 7. Slagtesvin (2016)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Slagtesvin m. gylle køling	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 9. Sygestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 8. Udlevering/buffertald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Container til fiberfraktion	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5a Slagtegrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1. Gylletank 2100 m <sup>3</sup>	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 3. Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2. Gylletank 4000 m <sup>3</sup>	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank 8 m <sup>3</sup>	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 218440  
 Versionsnummer: 5

Naturpunkt: 2.2 Overdrev	
Kategori	Kategori 2
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2.2 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 6. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 9. Sygestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Slagtesvin m. gylle køling	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7. Slagtesvin (2016)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 8. Udlevering/buffertald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Container til fiberfraktion	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5a Slagtegrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1. Gylletank 2100 m <sup>3</sup>	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 3. Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2. Gylletank 4000 m <sup>3</sup>	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank 8 m <sup>3</sup>	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 218440  
 Versionsnummer: 5

Naturpunkt: 2.3 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

Naturlinjer til punkt: 2.3 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 9. Sygestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Slagtesvin m. gylle køling	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7. Slagtesvin (2016)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 8. Udlevering/buffertald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Container til fiberfraktion	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5a Slagtegrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1. Gylletank 2100 m <sup>3</sup>	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 3. Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2. Gylletank 4000 m <sup>3</sup>	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank 8 m <sup>3</sup>	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 218440  
 Versionsnummer: 5

Naturpunkt: 3.1 Overdrev	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.1 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 6. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 9. Sygestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Slagtesvin m. gylle køling	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7. Slagtesvin (2016)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 8. Udlevering/buffertald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Container til fiberfraktion	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5a Slagtegrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1. Gylletank 2100 m <sup>3</sup>	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 3. Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2. Gylletank 4000 m <sup>3</sup>	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank 8 m <sup>3</sup>	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 218440  
 Versionsnummer: 5

Naturpunkt: 3.2 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	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.2 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 9. Sygestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Slagtesvin m. gylle køling	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7. Slagtesvin (2016)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 8. Udlevering/buffertald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Container til fiberfraktion	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5a Slagtegrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1. Gylletank 2100 m <sup>3</sup>	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 3. Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2. Gylletank 4000 m <sup>3</sup>	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank 8 m <sup>3</sup>	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 218440  
 Versionsnummer: 5

Naturpunkt: 3.4 Overdrev	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.4 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 9. Sygestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 6. Slagtesvin	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 1. Slagtesvin m. gylle køling	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 2. Slagtesvin	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 3. Slagtesvin	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 4. Slagtesvin	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 7. Slagtesvin (2016)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 8. Udlevering/buffertald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Container til fiberfraktion	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 5. Slagtesvin	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 5a Slagtegrise	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: 1. Gylletank 2100 m <sup>3</sup>	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: 3. Fortank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: 2. Gylletank 4000 m <sup>3</sup>	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fortank 8 m <sup>3</sup>	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 218440  
 Versionsnummer: 5

Naturpunkt: 3.5 Overdrev	
Kategori	Kategori 3
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	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.5 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 9. Sygestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Slagtesvin m. gylle køling	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7. Slagtesvin (2016)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 8. Udlevering/buffertald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Container til fiberfraktion	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5a Slagtegrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1. Gylletank 2100 m <sup>3</sup>	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 3. Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2. Gylletank 4000 m <sup>3</sup>	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank 8 m <sup>3</sup>	Landbrug	0,0	0,0	0,0



Skemanummer: 218440  
Versionsnummer: 5

## 8. Afstande

### 8.1 Afstande angivet

Sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Rist	708	-
Staldbygning	4. Slagtesvin	703	-
Gødningslager	1. Gylletank 2100 m3	734	-

Beboelse samme ejendom - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Beboelse	-	-
Staldbygning	1. Slagtesvin m. gyllekøling	21	-
Gødningslager	Fortank 8 m3	72	-

Nabobeboelse - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Grøft uden afløb	326	-
Staldbygning	7. Slagtesvin (2016)	343	-
Gødningslager	Fortank 8 m3	435	-

Vand - almen - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Grøft uden afløb	1197	-
Staldbygning	7. Slagtesvin (2016)	1209	-
Gødningslager	Fortank 8 m3	1291	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Grøft uden afløb	18	-
Staldbygning	7. Slagtesvin (2016)	11	-
Gødningslager	Fortank 8 m3	92	-

Vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	278	-
Staldbygning	1. Slagtesvin m. gyllekøling	337	-
Gødningslager	3. Fortank	369	-

Egen boring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Skemanummer: 218440  
Versionsnummer: 5

Driftsbygning	Maskinhus	19	-
Staldbygning	1. Slagtesvin m. gyllekøling	83	-
Gødningslager	3. Fortank	110	-

### 8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

## 8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

### 3.5 Overdrev - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Grøft uden afløb	452
Staldbygning	7. Slagtesvin (2016)	455
Gødningslager	1. Gylletank 2100 m3	528

### 3.4 Overdrev - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Grøft uden afløb	665
Staldbygning	7. Slagtesvin (2016)	678
Gødningslager	Fortank 8 m3	764

### 3.2 Overdrev - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	1240
Staldbygning	1. Slagtesvin m. gyllekøling	1308
Gødningslager	2. Gylletank 4000 m3	1268

### 3.1 Overdrev - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Rist	917
Staldbygning	4. Slagtesvin	926
Gødningslager	1. Gylletank 2100 m3	908

### 2.3 Overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Grøft uden afløb	1127
Staldbygning	7. Slagtesvin (2016)	1143
Gødningslager	Fortank 8 m3	1232

### 2.2 Overdrev - Naturområde (kategori 2)

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

Skemanummer: 218440  
Versionsnummer: 5

Driftsbygning	døde dyr	1166
Staldbygning	2. Slagtesvin	1188
Gødningslager	2. Gylletank 4000 m3	1105

#### 2.1 Overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	1303
Staldbygning	1. Slagtesvin m. gyllekøling	1369
Gødningslager	2. Gylletank 4000 m3	1378

#### 1.3 Overdrev - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	døde dyr	1579
Staldbygning	8. Udlevering/bufferstald	1634
Gødningslager	2. Gylletank 4000 m3	1551

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

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	døde dyr	2222
Staldbygning	8. Udlevering/bufferstald	2281
Gødningslager	2. Gylletank 4000 m3	2207

#### 1.1 Kalkoverdrev - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	døde dyr	1446
Staldbygning	2. Slagtesvin	1483
Gødningslager	2. Gylletank 4000 m3	1394

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

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	døde dyr	2372
Staldbygning	8. Udlevering/bufferstald	2433
Gødningslager	2. Gylletank 4000 m3	2364

#### 1.5 Hede - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	døde dyr	1592
Staldbygning	8. Udlevering/bufferstald	1643
Gødningslager	2. Gylletank 4000 m3	1556

Skemanummer: 218440  
Versionsnummer: 5

2.4 Overdrev - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Septitank	1489
Staldbygning	7. Slagtesvin (2016)	1524
Gødningslager	Fortank 8 m3	1613

4.1 §3 sø - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Rist	707
Staldbygning	4. Slagtesvin	702
Gødningslager	1. Gylletank 2100 m3	733

4.2 §3 sø - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	686
Staldbygning	1. Slagtesvin m. gyllekøling	750
Gødningslager	3. Fortank	776

1.6 Overdrev - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	døde dyr	1447
Staldbygning	8. Udlevering/bufferstald	1501
Gødningslager	2. Gylletank 4000 m3	1417

1.7 Overdrev - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	døde dyr	1517
Staldbygning	8. Udlevering/bufferstald	1568
Gødningslager	2. Gylletank 4000 m3	1482

Haverslevvej 29 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	døde dyr	897
Staldbygning	8. Udlevering/bufferstald	949
Gødningslager	2. Gylletank 4000 m3	865

Suldrup By, Suldrup - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Grøft uden afløb	4203
Staldbygning	7. Slagtesvin (2016)	4218

Skemanummer: 218440  
Versionsnummer: 5

---

Type	Navn	Afstand [m]
Gødningslager	Fortank 8 m3	4307

#### Rebild By, Skørping - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	døde dyr	3770
Staldbygning	8. Udlevering/bufferstald	3827
Gødningslager	2. Gylletank 4000 m3	3747

#### Præstevej 38 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Grøft uden afløb	326
Staldbygning	7. Slagtesvin (2016)	344
Gødningslager	Fortank 8 m3	435

#### Lokalplan Rekreativ formål - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	døde dyr	1167
Staldbygning	2. Slagtesvin	1189
Gødningslager	2. Gylletank 4000 m3	1106

---

Skemanummer: 218440  
Versionsnummer: 5

---

## 9. Supplerende oplysninger

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

**Oplysninger om IE-bruget:**  
ikke angivet

**Generelle oplysningskrav:**  
ikke angivet

**Oplysninger om ventilationsforhold:**  
ikke angivet

**Samlet opbevaringskapacitet:**  
0,00

### 9.1 Miljøkonsekvensrapport

**Beskrivelse af det ansøgte:**  
ikke angivet

**Ansøgtes forventede virkning på miljøet:**  
ikke angivet

**Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:**  
ikke angivet

**Alternative løsninger:**  
ikke angivet

**Ikke teknisk resume:**  
ikke angivet

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

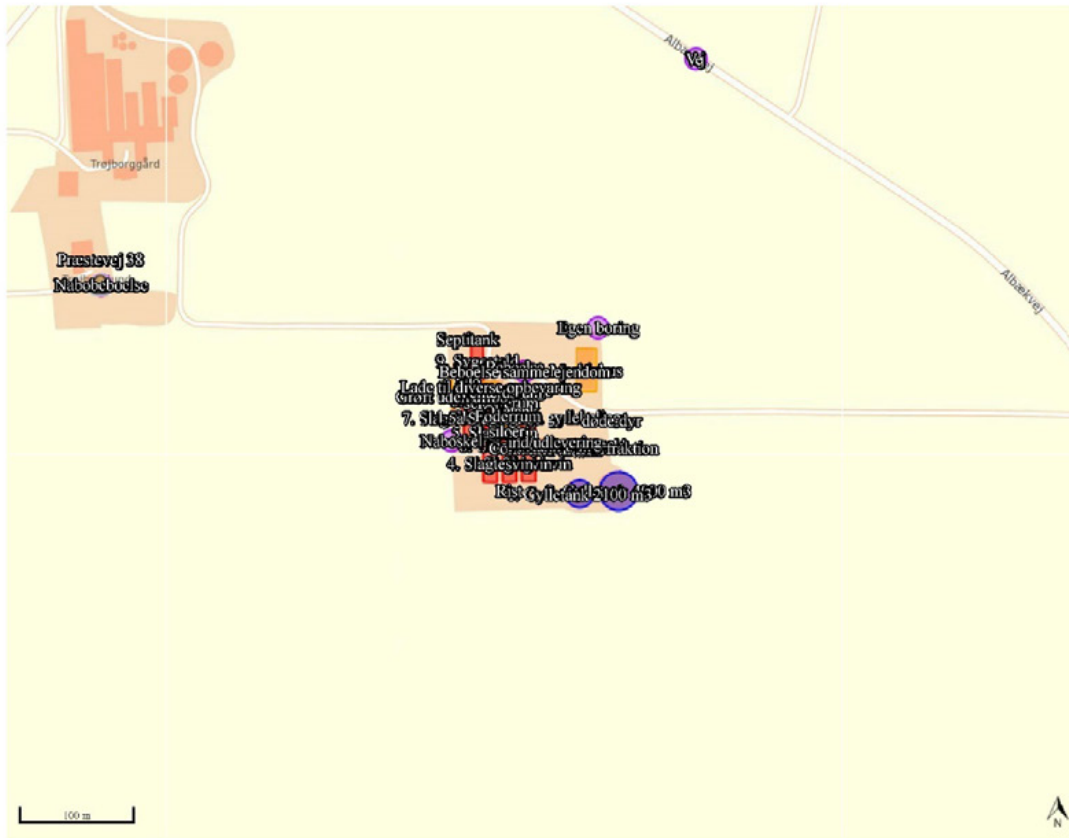
### 9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
09-08-2022_ § 16a Miljøkonsekvensrapport Albækvej 30 ver 4.docx	11381,474	Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport med to nye naturpunkter og ændret tabel over BAT
09-08-2022_ § 16a Miljøkonsekvensrapport Albækvej 30 ver 3.docx	11367,509	Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport ver 3
Bilag 1 staldindretning.docx	1302,486	Indretning af stald 1, 2, 3, 4, 7 og 8 (8 ligger sammen med stald2 og 3)
Beredskabsplan 2021.docx	1325,656	Bilag 2

Skemanummer: 218440  
Versionsnummer: 5

## 10. Kortuddrag

### Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



## 6.2 BILAG 2. SITUATIONSPLAN (HERUNDER PRODUKTIONSANLÆG OG AFLØBSPLAN)

### Bilag 2a

3



Nr.	Støjkilder	Ikke relevant	Nr.	Indretninger	Ikke relevant
	Ventilation	I kip på tagfladerne	1	Olietanke	
A	Indlevering af dyr		2	Spildolie	Ingen
B	Udlevering af dyr		3	Fortanke	Ved D
C	Gyllebeholder(e) – Omrøring		4	Kemirum, sprøjtemidler	Ingen
D	Gyllepumpe		5	Rengøringsmidler	
E	Tørring af korn	Ingen	6	Septiktank	
F	Formaling af korn	Ingen	7	Affaldscontainer	
G	Blanding af foder	Ingen	8	Projektører (belysning)	Ingen
H	Kompressor til højtryksrensere (I isoleret rum)		9	DAKA	
I	Indblæsning af foder		10	Vaskeplads	Ingen
J	Amerikanersilo	Ingen	11	Fyrrum	I stuehus
K			12	Container til jern	



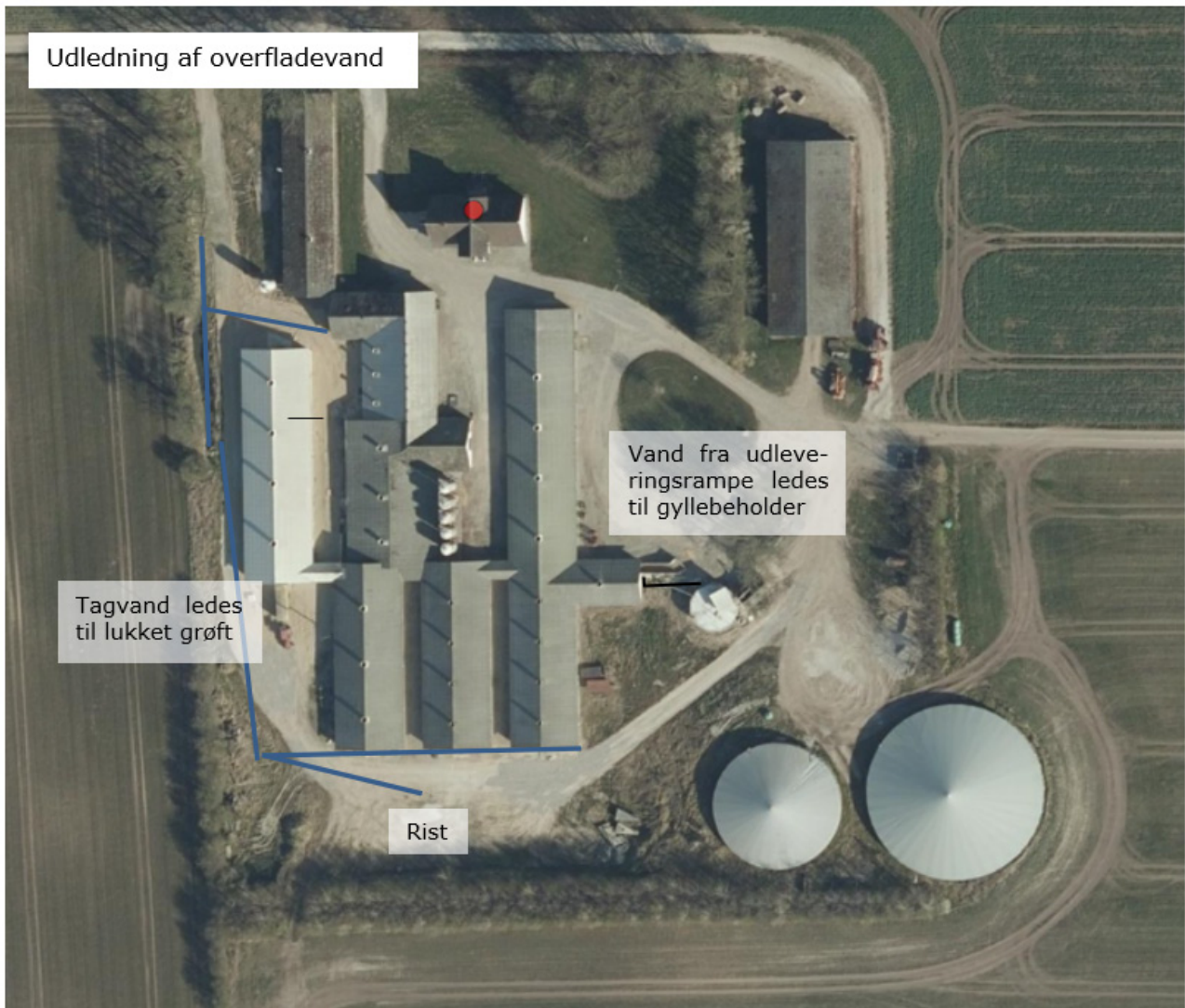
## Bilag 2b.

### Oversigt over produktionsanlæg



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

## Bilag 2c.



Afledning af vand fra husdyrbruget.