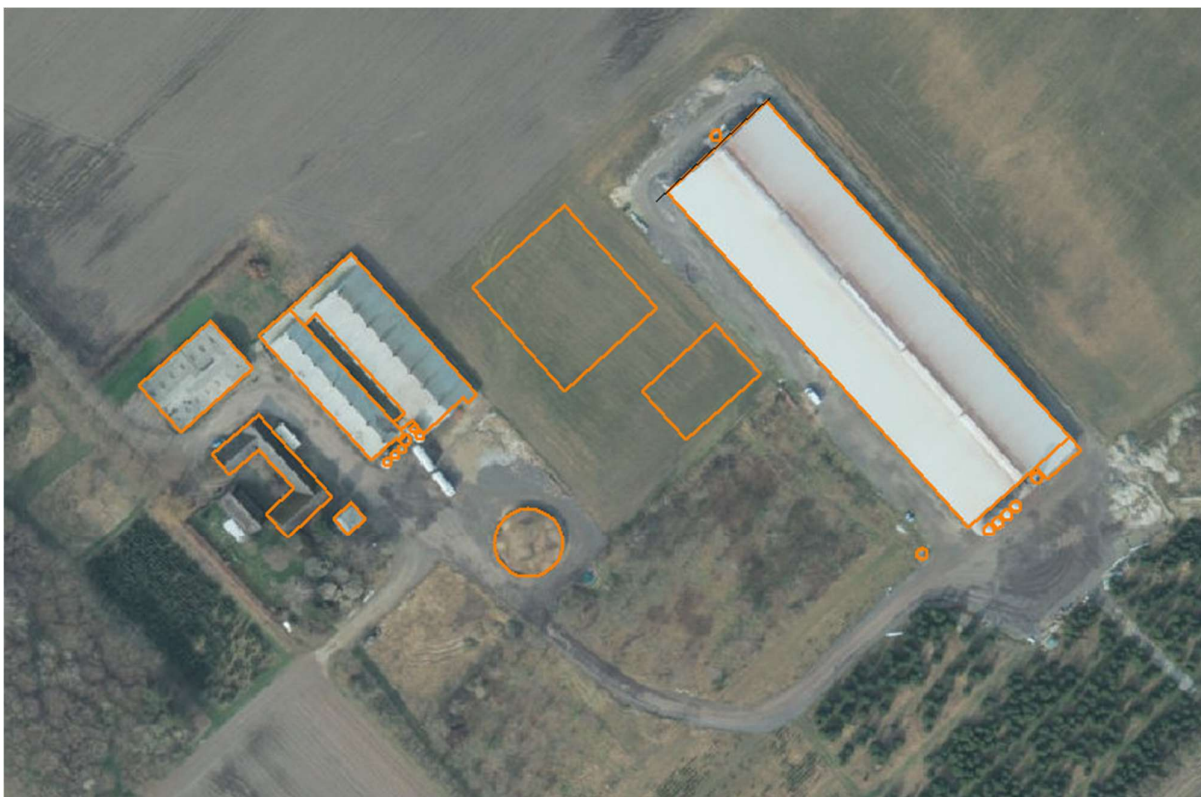


Ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse af svineproduktionen på Strandvejen 10, 4532 Gislinge



1 OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

Ejendommens navn:	Fjordgård
Ejendommens adresse:	Strandvejen 10, 4532 Gislinge
Matr.nr.:	6 Lammefjorden, Gislinge
CVR nr.:	19 72 06 40
Ansøger:	Avdebogård Aps, Bjergskovvej 24, 4300 Holbæk
Kontaktperson og ejer:	Kenneth Storm Huxi Hansen, Løserupvej 55, 4300 Holbæk Mobil: 22 77 54 29 Mail: kenneth@avdebogaard.dk
Konsulent:	Max Jakobsen Miljørådgivning, mobil: 31 34 07 17
IT-skema nr.:	247.804

Indholdsfortegnelse

1	Oplysninger om ansøger og ejerforhold	1
2	oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	4
2.1	Godkendelsespligt.....	4
2.1.1	Tidligere godkendelser	4
2.2	Det ansøgte projekt.....	4
2.2.1	Produktionsareal i stalde	4
2.2.2	Nudrift og 8-års drift.....	9
2.2.3	Opbevaring af husdyrgødning	10
3	Beskrivelse af miljøpåvirkninger	11
3.1	Afstandskrav, lokalisering og landskab	11
3.1.1	Afstandskrav	11
3.1.2	Lokalisering og landskab.....	11
3.2	Gener.....	11
3.2.1	Lugt	11
3.2.2	Støj fra anlæg og maskiner	12
3.2.3	Lys	12
3.2.4	Fluer og skadedyr	12
3.2.5	Støv	12
3.2.6	Transport	12
3.3	Affald og kemikalier	12
3.4	Opfyldelse af BAT på ammoniakemission	12
3.5	Vurdering af ammoniakpåvirkning.....	13
3.5.1	Ammoniakfordampning fra stald og lager.....	13
3.5.2	Ammoniakafsætning i lokalområdet	13
3.5.3	Internationale naturbeskyttelsesområder	14
3.5.4	Ammoniakafsætning på naturområder.....	14
3.5.5	Kategori 1 og 2 naturområder	15
3.5.6	Kategori 3-naturområder	15
3.5.7	Øvrige naturområder.....	16
3.5.8	Samlet konklusion naturområder.....	16
4	Beskrivelse af ressourceforbrug	17
5	BAT-redegørelse.....	17
5.1	BAT i relation til Management	17
5.2	BAT i relation til ammoniak.....	17
5.3	BAT i relation til foder	18
5.4	BAT i relation til energi og vand.....	18
5.4.1	BAT på energibesparende foranstaltninger	18
5.4.2	BAT på vandbesparende foranstaltninger	19
5.4.3	BAT på opbevaring af husdyrgødning.....	20
5.5	Særregler for IE-husdyrbrug.....	20
5.5.1	Miljøledelse	20
5.5.2	Oplæring af medarbejdere	21

5.5.3	Kontrol og reparation/vedligeholdelse af husdyrbruget.....	21
5.5.4	Beredskabsplan.....	21
5.5.5	Fodringskrav	21
5.5.6	Optimering af produktionsprocesser	22
6	Husdyrbrugets indvirkning på klimaet og sårbarhed overfor klimaændringer	22
6.1	Indvirkning på klimaet.....	22
6.2	Sårbarhed overfor klimaændringer	23
7	Uheld og risici	23
7.1	Driftsforstyrrelser og uheld.....	23
Bilag 1	– Oversigt over anlægget.....	24

2 OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE

2.1 Godkendelsespligt

Avdebogård Svineproduktion Aps søger om tillæg til miljøgodkendelse af husdyrbruget på Strandvejen 10, 4532 Gislinge. Det konkrete projekt er omfattet af § 16a stk. 4 i husdyrbrugloven (LBK nr. 520 af 1. maj 2019).

Husdyrproduktionen på Strandvejen 10 drives teknisk og forureningsmæssigt adskilt fra øvrige ejendomme med husdyrproduktion. Det er derfor kun ejendommen på Strandvejen 10, der er omfattet af den konkrete miljøansøgning.

Ansøgningsskema med beregninger er indsendt til Holbæk Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk. Skema nr.: 247.804.

2.1.1 Tidligere godkendelser

Der er tidligere givet følgende miljøgodkendelser på ejendommen:

- Miljøgodkendelse af 5. februar 2020.
- Tillæg til miljøgodkendelse 7. maj 2021.

2.2 Det ansøgte projekt

I forhold til tillæg til miljøgodkendelse fra 7. maj 2021 foretages der følgende ændringer:

- I stedet for at have foderkrybber i slagtesvinestierne i den nye stald anvendes foderautomater. Det betyder, at der er et lidt større produktionsareal i slagtesvinestierne, da foderautomater fylder mindre end foderkrybber.

2.2.1 Produktionsareal i stalde

Der ændres på produktionsarealerne i den nye slagtesvinestald, men der ændres ikke på dyretype. I de ældre stalde foretages der ingen ændringer. Nedenfor er produktionsarealet, som det blev godkendt i den nye stald den 7. maj 2021 vist. Stalden har nr. 4 og er inddelt i 10 sektioner (sektion 4a-4j). Staldafsnittene A-J svarer til ændring fra krybber til foderautomater. I hvert staldafsnit kommer der 29 m²

Produktionsareal godkendt i stald nr. 4 den 7. maj 2021.

☐ Staldafsnit benyttes ikke i nudrift ⓘ

4a. Kildehøjde: 6 m Ventilation: Blandet ventilation Størrelse: 474 m² ▼

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ⓘ ?

 Kopier til drifter (#738167) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv Udgør: 391 m² ▼

Antal måneder på græs: 0 Miljøteknologi: Oprettet

Samlet produktionsareal udgør 82.5 % 391 m²

☐ Staldafsnit benyttes ikke i nudrift ⓘ

4b. Kildehøjde: 6 m Ventilation: Blandet ventilation Størrelse: 474 m² ▼

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ⓘ ?

 Kopier til drifter (#738168) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv Udgør: 390 m² ▼

Antal måneder på græs: 0 Miljøteknologi: Oprettet

Samlet produktionsareal udgør 82.3 % 390 m²

☐ Staldafsnit benyttes ikke i nu drift

4c.

Kildehøjde: 6 m

Ventilation: Blandet ventilation

Størrelse: 474 m²

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer

Opret et produktionsareal

Kopier til drift

(#738169) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

Udgør: 391 m²

▼

Antal måneder på græs: 0

Miljøteknologi: Opretet

Samlet produktionsareal udgør

82.5 %

391 m²

☐ Staldafsnit benyttes ikke i nu drift

4d.

Kildehøjde: 3 m

Ventilation: Naturlig ventilation

Størrelse: 474 m²

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer

Opret et produktionsareal

Kopier til drift

(#738170) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

Udgør: 390 m²

▼

Antal måneder på græs: 0

Miljøteknologi: Opretet

Samlet produktionsareal udgør

82.3 %

390 m²

☐ Staldafsnit benyttes ikke i nu drift

4e.

Kildehøjde: 3 m

Ventilation: Naturlig ventilation

Størrelse: 474 m²

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer

Opret et produktionsareal

Kopier til drift

(#738171) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

Udgør: 391 m²

▼

Antal måneder på græs: 0

Miljøteknologi: Opretet

Samlet produktionsareal udgør

82.5 %

391 m²

☐ Staldafsnit benyttes ikke i nu drift

4f.

Kildehøjde: 3 m

Ventilation: Naturlig ventilation

Størrelse: 474 m²

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer

Opret et produktionsareal

Kopier til drift

(#738172) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

Udgør: 390 m²

▼

Antal måneder på græs: 0

Miljøteknologi: Opretet

Samlet produktionsareal udgør

82.3 %

390 m²

☐ Staldafsnit benyttes ikke i nu drift

4g.

Kildehøjde: 6 m

Ventilation: Blandet ventilation

Størrelse: 474 m²

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer

Opret et produktionsareal

Kopier til drift

(#738173) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

Udgør: 391 m²

▼

Antal måneder på græs: 0

Miljøteknologi: Opretet

Samlet produktionsareal udgør

82.5 %

391 m²

☐ Staldafsnit benyttes ikke i nu drift

4h.

Kildehøjde: 6 m

Ventilation: Blandet ventilation

Størrelse: 474 m²

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer

Opret et produktionsareal

Kopier til drift

(#738174) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

Udgør: 390 m²

▼

Antal måneder på græs: 0

Miljøteknologi: Opretet

Samlet produktionsareal udgør

82.3 %

390 m²

☐ Staldafsnit benyttes ikke i muddrift

4i.

Kildehøjde: 6 m

Ventilation: Blandet ventilation

Størrelse: 474 m²

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer

Kopier til drifter

(#738175) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

Antal måneder på græs: 0

Miljøteknologi: Oprettet

Udgør: 391 m²

Samlet produktionsareal udgør

82.5 %

391 m²

☐ Staldafsnit benyttes ikke i muddrift

4j.

Kildehøjde: 6 m

Ventilation: Blandet ventilation

Størrelse: 474 m²

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer

Kopier til drifter

(#738176) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

Antal måneder på græs: 0

Miljøteknologi: Oprettet

Udgør: 390 m²

Samlet produktionsareal udgør

82.3 %

390 m²

Produktionsareal i ansøgt drift i stald nr. 4:

☐ Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift

4a.

Kildehøjde: 6 m

Ventilation: Blandet ventilation

Størrelse: 474 m²

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer

Kopier til drifter

(#738157) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat ...

Antal måneder på græs: 0

Miljøteknologi: Oprettet

Udgør: 391 m²

Samlet produktionsareal udgør

82.5 %

391 m²

☐ Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift

4b.

Kildehøjde: 6 m

Ventilation: Blandet ventilation

Størrelse: 474 m²

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer

Kopier til drifter

(#738158) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat ...

Antal måneder på græs: 0

Miljøteknologi: Oprettet

Udgør: 390 m²

Samlet produktionsareal udgør

82.3 %

390 m²

☐ Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift

4c.

Kildehøjde: 6 m

Ventilation: Blandet ventilation

Størrelse: 474 m²

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer

Kopier til drifter

(#738159) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat ...

Antal måneder på græs: 0

Miljøteknologi: Oprettet

Udgør: 391 m²

Samlet produktionsareal udgør

82.5 %

391 m²

☐ Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift

4d.

Kildehøjde: 3 m

Ventilation: Naturlig ventilation

Størrelse: 474 m²

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer

Kopier til drifter

(#738160) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat ...

Antal måneder på græs: 0

Miljøteknologi: Oprettet

Udgør: 390 m²

Samlet produktionsareal udgør

82.3 %

390 m²

6

☐ Staldafsnit benyttes ikke i årsagt drift ⓘ

4e.

Kildehøjde: 3 m Ventilation: Naturlig ventilation Størrelse: 474 m²

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ⓘ ⓘ

+ Opret et produktionsareal +

Kopier til driften
 (#738161) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv
 BAT forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat ... Antal måneder på græs: 0 Miljøteknologi: Oprettet Udgar: 391 m²

Samlet produktionsareal udgør 82.5 % 391 m²

☐ Staldafsnit benyttes ikke i årsagt drift ⓘ

4f.

Kildehøjde: 3 m Ventilation: Naturlig ventilation Størrelse: 474 m²

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ⓘ ⓘ

+ Opret et produktionsareal +

Kopier til driften
 (#738162) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv
 BAT forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat ... Antal måneder på græs: 0 Miljøteknologi: Oprettet Udgar: 390 m²

Samlet produktionsareal udgør 82.3 % 390 m²

☐ Staldafsnit benyttes ikke i årsagt drift ⓘ

4g.

Kildehøjde: 6 m Ventilation: Blandet ventilation Størrelse: 474 m²

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ⓘ ⓘ

+ Opret et produktionsareal +

Kopier til driften
 (#738163) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv
 BAT forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat ... Antal måneder på græs: 0 Miljøteknologi: Oprettet Udgar: 391 m²

Samlet produktionsareal udgør 82.5 % 391 m²

☐ Staldafsnit benyttes ikke i årsagt drift ⓘ

4h.

Kildehøjde: 6 m Ventilation: Blandet ventilation Størrelse: 474 m²

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ⓘ ⓘ

+ Opret et produktionsareal +

Kopier til driften
 (#738164) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv
 BAT forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat ... Antal måneder på græs: 0 Miljøteknologi: Oprettet Udgar: 390 m²

Samlet produktionsareal udgør 82.3 % 390 m²

☐ Staldafsnit benyttes ikke i årsagt drift ⓘ

4i.

Kildehøjde: 6 m Ventilation: Blandet ventilation Størrelse: 474 m²

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ⓘ ⓘ

+ Opret et produktionsareal +

Kopier til driften
 (#738165) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv
 BAT forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat ... Antal måneder på græs: 0 Miljøteknologi: Oprettet Udgar: 391 m²

Samlet produktionsareal udgør 82.5 % 391 m²

☐ Staldafsnit benyttes ikke i årsagt drift ⓘ

4j.

Kildehøjde: 6 m Ventilation: Blandet ventilation Størrelse: 474 m²

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ⓘ ⓘ

+ Opret et produktionsareal +

Kopier til driften
 (#738166) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv
 BAT forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat ... Antal måneder på græs: 0 Miljøteknologi: Oprettet Udgar: 390 m²

Samlet produktionsareal udgør 82.3 % 390 m²

☐ Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ

A Kildehøjde: 6 m Ventilation: Blandet ventilation Størrelse: 30 m² ▼

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

Kopier til drifter		Udgør: 29 m ²	▼
(#791272) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Oprettet	
Samlet produktionsareal udgør		96.7 %	29 m²

☐ Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ

B Kildehøjde: 6 m Ventilation: Blandet ventilation Størrelse: 30 m² ▼

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

Kopier til drifter		Udgør: 29 m ²	▼
(#791273) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Oprettet	
Samlet produktionsareal udgør		96.7 %	29 m²

☐ Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ

C Kildehøjde: 6 m Ventilation: Blandet ventilation Størrelse: 30 m² ▼

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

Kopier til drifter		Udgør: 29 m ²	▼
(#791274) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Oprettet	
Samlet produktionsareal udgør		96.7 %	29 m²

☐ Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ

D Kildehøjde: 3 m Ventilation: Naturlig ventilation Størrelse: 30 m² ▼

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

Kopier til drifter		Udgør: 29 m ²	▼
(#791283) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Oprettet	
Samlet produktionsareal udgør		96.7 %	29 m²

☐ Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ

E Kildehøjde: 3 m Ventilation: Naturlig ventilation Størrelse: 30 m² ▼

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

Kopier til drifter		Udgør: 29 m ²	▼
(#791284) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Oprettet	
Samlet produktionsareal udgør		96.7 %	29 m²

☐ Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ

F

Kildehøjde: 3 m

Ventilation: Naturlig ventilation

Størrelse: 30 m²

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ

Opret et produktionsareal +

Kopier til drifter

(#791285) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit

Antal måneder på græs: 0

Miljøteknologi: Oprettet

Udgør: 29 m²

Samlet produktionsareal udgør

96.7 %

29 m²

☐ Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ

G

Kildehøjde: 6 m

Ventilation: Blandet ventilation

Størrelse: 30 m²

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ

Opret et produktionsareal +

Kopier til drifter

(#791286) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit

Antal måneder på græs: 0

Miljøteknologi: Oprettet

Udgør: 29 m²

Samlet produktionsareal udgør

96.7 %

29 m²

☐ Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ

H

Kildehøjde: 6 m

Ventilation: Blandet ventilation

Størrelse: 30 m²

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ

Opret et produktionsareal +

Kopier til drifter

(#791287) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit

Antal måneder på græs: 0

Miljøteknologi: Oprettet

Udgør: 29 m²

Samlet produktionsareal udgør

96.7 %

29 m²

☐ Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ

I

Kildehøjde: 6 m

Ventilation: Blandet ventilation

Størrelse: 30 m²

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ

Opret et produktionsareal +

Kopier til drifter

(#791288) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit

Antal måneder på græs: 0

Miljøteknologi: Oprettet

Udgør: 29 m²

Samlet produktionsareal udgør

96.7 %

29 m²

☐ Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ

J

Kildehøjde: 6 m

Ventilation: Blandet ventilation

Størrelse: 30 m²

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ

Opret et produktionsareal +

Kopier til drifter

(#791289) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit

Antal måneder på græs: 0

Miljøteknologi: Oprettet

Udgør: 29 m²

Samlet produktionsareal udgør

96.7 %

29 m²

I den ansøgte klimastald er der den 7. maj 2021 givet godkendelse til et produktionsareal på 1.125 m². Dette produktionsareal reduceres til 775 m².

På bilag 1 er der en oversigt over driftsbygningerne.

2.2.2 Nudrift og 8-års drift

Inden for de seneste år er der ikke foretaget ændringer af husdyranlægget, og der er derfor forskel på nudriften og 8-årsdriften.

2.2.3 Opbevaring af husdyrgødning

Gødningsproduktion og håndtering

Der produceres udelukkende svinegylle på ejendommen, og der er følgende opbevaringsanlæg til rådighed:

Gyllebeholder, Strandvejen 10:	1.360 m ³
Gyllebeholder, Strandvejen 11-13	2.600 m ³
Gyllebeholder, lejede:	5.867 m ³
Opbevaringsanlæg i alt:	9.825 m³

I tabel 1 nedenfor er der lavet en opgørelse over den årlige produktion af husdyrgødning.

I henhold til § 6 i husdyrgødningsbekendtgørelsen skal husdyrbrug råde over opbevaringsanlæg for husdyrgødning med en kapacitet, der er tilstrækkelig til, at udbringningen kan ske i overensstemmelse med reglerne om udbringningstidspunkter m.v.

Den tilstrækkelige opbevaringskapacitet vil normalt svare til mindst 9 måneders tilførsel.

Tabel 1. Opgørelse af opbevaringsbehov og opbevaringskapacitet, jf. Landbrugets Byggeblade 95.03-03.

Dyretype	Staldtype	Antal	Gylle m ³ /år/dyr	Dybstrøelse m ³ /år/dyr	Gylle m ³ /år i alt
Smågrise	Gylle	20.000	0,128	-	2.560
Slagtesvin	Gylle	20.000	0,527	-	10.540
Gødningsproduktion i alt					13.100
Fradrag for overdækning af gyllebeholder					0
Gødningsproduktion inkl. overfladevand og fradrag for overdækning (i alt)					13.100
Nødvendig opbevaringskapacitet til 9 måneder					9.825
Opbevaringskapacitet til rådighed*					9.825
Opbevaringskapacitet på ejendommen (antal måneder)					9,0

*Der leveres gylle til biogasanlæg, der håndterer en del af opbevaringskapaciteten.

Produktionsarealet i klimastalden reduceres i forhold til miljøgodkendelsen fra den 7. maj 2021. Derfor er produktionen af smågrise lidt mindre.

På ovenstående baggrund vurderes det, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til den ansøgte produktion.

3 BESKRIVELSE AF MILJØPÅVIRKNINGER

3.1 Afstandskrav, lokalisering og landskab

3.1.1 Afstandskrav

Anlæggets placering i forhold til afstandskrav jf. husdyrbruglovens kap. 2 (§§ 6 og 8) er angivet i nedenstående tabel 2.

Tabel 21. Afstande ift. § 6 og 8. Alle afstande er målt som nærmeste afstand fra husdyr- og gødningsopbevaringsanlæg.

	Afstand fra anlægget	Afstandskrav jf. husdyrloven
Ikke almene vandforsyningsanlæg	> 25 meter	25 meter
Almene vandforsyningsanlæg	> 50 meter	50 meter
Vandløb (herunder dræn) og søer	> 15 meter	15 meter
Offentlig vej og privat fællesvej	> 15 meter	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 meter	25 meter
Beboelse på samme ejendom	> 15 meter	15 meter
Naboskel	> 30 meter	30 meter
Nærmeste nabobeboelse (landbrugspligt) (Strandvejen 3)	210 meter	50 meter
Nærmeste nabobeboelse (uden landbrugspligt) (Østre Vej 18)	680 meter	50 meter
Nærmeste samlede bebyggelse (Sandby 34)	3,3 km	50 meter
Nærmeste byzone (Hagedstedvej øst for Gislinge)	1,2 km	50 meter

På ovenstående baggrund vurderes det, at husdyrbruglovens afstandskrav er overholdt.

3.1.2 Lokalisering og landskab

I forhold til miljøgodkendelsen fra 7. maj 12021 opføres der ingen nye bygninger

Den klimastald, der også blev godkendt, opføres på et senere tidspunkt med et lidt mindre produktionsareal. Men staldens dimensioner bliver ikke større.

På den baggrund vurderes det at det ansøgte, ikke vil påvirke de landskabelige interesser væsentligt.

3.2 Gener

3.2.1 Lugt

I tabel 3 nedenfor er lugtberegningerne vist.

Der er tale om en udvidelse af produktionsarealet i den nye slagtesvinestald. Den forøgede lugtemission fra slagtesvinestalden medfører en forøget lugtemission, men reduktionen af produktionsarealet i den endnu ikke opførte klimastald betyder, at lugtgeneafstandene fortsat er overholdt.

Tabel 3. Lugtberegninger fra IT-ansøgningssystemet (www.husdyrgodkendelse.dk). Den vægtede gennemsnitsafstand svarer til afstanden målt fra et vægtet lugtcentrum af staldanlægget til den nærmeste "kant" af nabobeboelse, byzone eller lokalplanlagte områder. Den vægtede gennemsnitsafstand er længere end den nærmeste målte afstand fra kant af stald- og/eller husdyrgødningsopbevaringsanlæg (jf. tabel 3).

Bebyggelse	Type	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Kriterie overholdt
Østre Vej 18	Enkelt bolig	560	560	984	Ja
Sandby 34	Samlet bebyggelse	1.040	1.040	3.398	Ja
Område langs Hagedstedvej	Fremtidig byzone	1.333	1.266	1.267	Ja
Område omkring Nyvej	Fremtidig byzone	1.333	1.393	1.465	Ja

Der er ikke anvendt teknologier til reduktion af lugtemissionen fra staldene, da det ikke er nødvendigt.

Alle lugtgeneafstande er overholdt, og det vurderes på den baggrund at der ikke vil være problemer i forhold til lugt. Det vurderes således, at der ikke vil være væsentlige lugtgener i lokalområdet som følge af det ansøgte.

3.2.2 Støj fra anlæg og maskiner

Ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 7. maj 2021.

3.2.3 Lys

Ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 7. maj 2021.

3.2.4 Fluer og skadedyr

Ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 7. maj 2021.

3.2.5 Støv

Ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 7. maj 2021.

3.2.6 Transport

Ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 7. maj 2021.

3.3 Affald og kemikalier

Ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 7. maj 2021.

3.4 Opfyldelse af BAT på ammoniakemission

Der er foretaget beregninger, der viser, at krav om anvendelse af bedste tilgængelige teknologi (BAT) er opfyldt.

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknologi er beregnet til 7.087 kg NH₃-N/år.

For at opfylde BAT-emissionsniveauet anvendes der følgende teknologi:

- delvis luftrensning i den nye slagtesvinestald i sektionerne 4a-4c og 4g-4j, hvor mindst 51,7 % af ammoniakemissionen fjernes med luftrenseren.
- gyllekøling i den nye slagtesvinestald i sektionerne 4d-4f, hvor mindst 3 % af ammoniakemissionen reduceres.

Det ansøgte emissionsniveau er beregnet til 7.086 kg NH₃-N/år, og ammoniaktab opnåeligt ved anvendelse af bedste teknologi er dermed opfyldt.

I forhold til de øvrige BAT-vurderinger i miljøgodkendelsen fra 7. maj 2021, er der ingen ændringer.

3.5 Vurdering af ammoniakpåvirkning

3.5.1 Ammoniakfordampning fra stald og lager

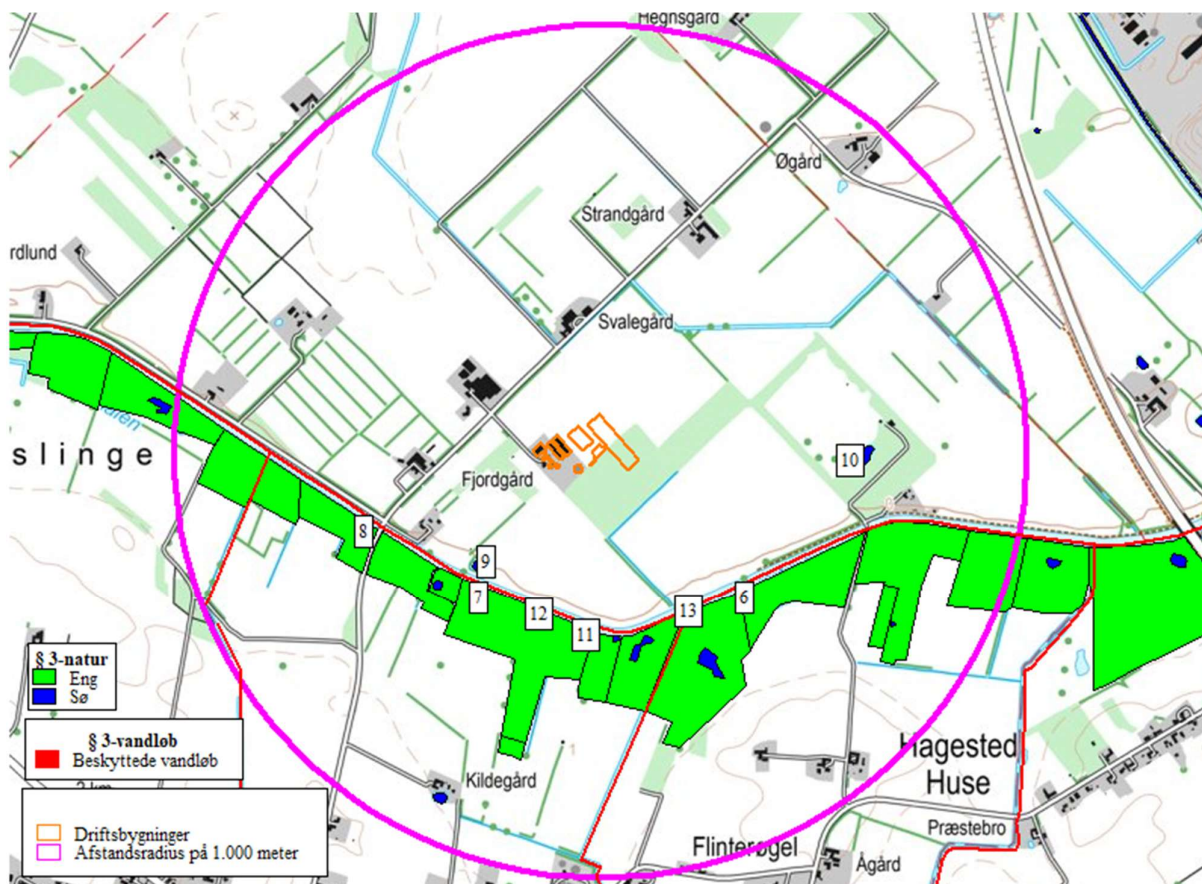
Ifølge beregningerne i Miljøstyrelsens IT-ansøgningssystem er der følgende ammoniaktab fra anlægget (stalde samt opbevaringsanlæg til husdyrgødning) i ansøgt drift og nudriften:

	Ansøgt	Nudrift	8-årsdrift
Ammoniakfordampning	7.086 kg NH ₃ -N	5.888 kg NH ₃ -N	1.321 kg NH ₃ -N

3.5.2 Ammoniakafsætning i lokalområdet

På figur 2 nedenfor er der en oversigt over naturområder i lokalområdet, hvor der er beregnet ammoniakafsætning på de nærmeste naturområder.

Der er indtegnet en afstandsradius på 1.000 meter på figuren for at vise afstandsforholdene. Cirklen er indtegnet så der er 1.000 meter til nærmeste husdyranlæg fra cirkelens kant.



Figur 2. Beskyttede naturområder i lokalområdet. Afstanden til kategori 1- og 2- naturområderne, nærmeste ammoniakfølsomme skov, et overdrevsområde og et moseområde (hhv. naturområde nr. 1, 2, 3, 4, 5 og 14 i tabel 4 nedenfor) er så stor, at de ikke er vist på figuren.

I de følgende afsnit beskrives de enkelte naturområder, og de beskyttelsesniveauer, der gælder for de respektive naturområder.

3.5.3 Internationale naturbeskyttelsesområder

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er "Udby Vig", der ligger ca. 10 km øst for husdyrbrugets anlæg.

3.5.4 Ammoniakafsætning på naturområder

Ammoniakdepositionen på naturområderne i lokalområdet er vist i tabel 4 nedenfor.

Der er beregnet ammoniakdeposition på 14 naturområder, der er vist i tabel 4 med litra nr. 1-14, hvor 6-13 er vist på figur 2 ovenfor.

Tabel 4. Oversigt over ammoniakdeposition på naturområder.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
Nr. 14. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,2	0,0	0,3	▼
Nr. 13 Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,5	0,1	0,6	▼
Nr. 12 Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,4	0,1	0,5	▼
Nr. 11 Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,4	0,1	0,5	▼
Nr. 10. Vandhul	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,5	0,1	0,6	▼
Nr. 9. Vandhul	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,3	0,1	0,4	▼
Nr. 8. Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,1	0,4	▼
Nr. 7. Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,4	0,1	0,5	▼
Nr. 6. Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,5	0,1	0,6	▼
Nr. 5. Skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,0	0,2	▼
Nr. 4. Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,1	▼
Nr. 3. Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
Nr. 2. Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
Nr. 1. Udpegningsgrundlag	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0	▼

3.5.5 Kategori 1 og 2 naturområder

Kategori 1-natur er de ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger indenfor internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000), og som samtidig indgår i udpegningsgrundlaget for det pågældende Natura 2000-område. Naturtyperne fremgår af den kortlægning Naturstyrelsen har foretaget i forbindelse med Natura 2000-planlægningen.

Ammoniakdepositionen på kategori 1-naturområder må totalt set maksimalt være 0,7 kg NH₃-N/ha/år fra det ansøgte husdyrbrug (dog 0,4 og 0,2 kg NH₃-N/ha/år, hvis der findes 1 hhv. mere end 1 husdyrbrug i nærheden).

Det nærmeste potentielle naturområde, der kan være omfattet af kategori 1 natur, vurderes at være et rigkær (naturområde 1). Naturområdet ligger ca. 10 km øst for staldanlægget.

Der er ingen kategori 1 naturområder, der modtager en totaldeposition på mere end 0,0 kg NH₃-N/ha/år.

Der er ikke regnet med kumulativ effekt fra andre husdyrbrug i lokalområdet, dels fordi det vurderes, at der ikke ligger andre husdyrbrug så tæt på naturområderne, at der skal regnes med kumulativ effekt, og dels fordi totaldepositionen er mindre end 0,2 kg NH₃-N/ha/år. På den baggrund vurderes det, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af kategori 1 naturområder.

Kategori 2

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder.

Det drejer sig om:

- højmoser
- lobeliesøer
- heder der er større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3
- overdrev der er større end 2,5 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Ammoniakdepositionen på kategori 2-naturområder må totalt set maksimalt være 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

Nærmeste registrerede kategori 2 naturområder er to overdrevsområder (naturområde 2 og 3), der ligger hhv. ca. 2,8 km nord nordøst og ca. 3,5 km nordøst for staldanlægget.

Der er ingen kategori 2 naturområder, der modtager en totaldeposition på mere end 0,1 kg NH₃-N/ha/år.

På den baggrund vurderes det, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af kategori 2 naturområder.

3.5.6 Kategori 3-naturområder

Kategori 3-naturområder er ammoniakfølsomme naturområder, som ikke er kategori 1-natur eller kategori 2-natur, og som er hede, mose eller overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, eller som er ammoniakfølsom skov.

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau for ammoniak vurderes

merbelastninger på indtil 1,0 kg NH₃-N/ha/år ikke at have væsentlige negative konsekvenser for kategori 3-natur.

Ved vurdering af om der skal stilles vilkår til maksimal merdeposition på 1 kg NH₃-N/ha/år, skal følgende inddrages (jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 36 stk. 4):

- det pågældende naturområdes status i kommuneplanen (om naturområdet er udpeget som særlige værdifulde naturområder m.m.) **og/eller** om naturområdet har en høj naturkvalitet
samt
- om naturområdet er påvirket fra andre kilder som markbidraget

Der er ingen kategori 3-naturområde, der modtager en merbelastning større end 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

På den baggrund vurderes det, at der ikke er kategori 3-naturområder, der modtager en væsentlig merbelastning med ammoniak som følge af det ansøgte.

3.5.7 Øvrige naturområder

Udover kategori 1, 2 og 3 naturområder ligger der et par § 3-beskyttede vandhuller og engområder i lokalområdet. Disse naturområder er ikke omfattet af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniakdeposition.

Da der er tale om § 3-beskyttede vandhuller, skal det vurderes, om der er risiko for en væsentlig tilstandsændring af de pågældende vandhuller som følge af den planlagte udvidelse.

Der er ingen øvrige naturområder, der modtager en merbelastning på mere end 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

På den baggrund vurderes det, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af øvrige naturområder konkrete vandhuller.

3.5.8 Samlet konklusion naturområder

Der er ingen kategori 1 og 2 naturområder, der modtager en total ammoniakdeposition på mere end hhv. 0,0 kg NH₃-N/ha/år og 0,1 kg NH₃-N/ha/år.

Der er ingen kategori 3-naturområder, der modtager en merbelastning med ammoniakdeposition på mere end 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

Af øvrige naturområder, der hverken er kategori 1, 2 eller 3 naturområder, er der ingen naturområder, der modtager en merbelastning på over 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

Ved vurdering af om der kan stilles vilkår til maksimal merdeposition, gælder følgende (jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 36 stk. 4):

- Der kan alene stilles krav om maksimal deposition, hvis naturområdet er omfattet af udpegninger **og/eller** har en høj naturkvalitet, **samt** at ammoniakbidraget fra husdyrbruget ikke er helt uvæsentligt i forhold til den påvirkning af næringsstoffer, naturområdet modtager fra andre kilder.

Der er redegjort for, at der ikke er nogen kategori 1 og 2 naturområder, der modtager en totalbelastning på mere end 0,1 kg NH₃-N/ha/år, og at der ikke er nogen kategori 3 naturområder eller øvrige naturområder, der modtager en merbelastning større end 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

På ovenstående baggrund vurderes det, at den ansøgte udvidelse af husdyrproduktionen ikke vil medføre en tilstandsændring af sårbare naturområder.

4 BESKRIVELSE AF RESSOURCEFORBRUG

Det vurderes, at der ikke vil være væsentlige ændringer i energi- og vandforbruget i forhold til miljøgodkendelsen fra 7. maj 2021.

5 BAT-REDEGØRELSE

5.1 BAT i relation til Management

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

Der er stor bevidsthed omkring minimering af forbruget af ressourcer som strøm, varme, brændstof og næringsstoffer. Herudover fokuseres på reduceret ammoniakfordampning fra stalde og gødningslagre. Dette søges bl.a. opnået ved hyppig renholdelse af overflader.

Desuden fokuseres på færrest mulige lugt- og fluegener for omgivelserne. Dette søges opnået ved renholdelse af overflader som nævnt ovenfor og fluebekæmpelse i det omfang det er nødvendigt. Fluebekæmpelse sker efter retningslinjerne fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet.

Der foretages daglige tjek og løbende service på produktionsanlægget. Hvis der er behov for det, bliver der tilkaldt service til driftsanlægget, som udføres af kompetent personale.

Overbrusning og rengøring

Der anvendes overbrusning i alle staldafsnit. Overbrusningen benyttes efter forskriften i lov om indendørs hold af grise. I staldene bliver overbrusningen brugt til at styre dyrenes gødeadfærd, og til nedkøling af dyrene i varme perioder. Desuden reducerer overbrusning støv i staldluften.

Der er stor opmærksomhed på at renholde stalde og omkringliggende arealer. Herved mindskes risikoen for uhygiejniske forhold.

5.2 BAT i relation til ammoniak

Miljøstyrelsen har fastlagt emissionsgrænseværdier ud fra følgende to principper:

1. Enkeltteknologier, der overstiger ca. 100 kr. per reduceret kg N indgår ikke.
2. Meromkostningerne forbundet med opfyldelse af emissionsgrænseværdierne bør ikke overstige ca. 1 % af de samlede årlige produktionsomkostninger.

Der er foretaget beregninger, der viser, at krav om anvendelse af bedste tilgængelige teknologi (BAT) er opfyldt.

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknologi er beregnet til 7.087 kg NH₃-N/år.

For at opfylde BAT-emissionsniveauet anvendes der følgende teknologi:

- delvis luftrensning i den nye slagtesvinestald i sektionerne 4a-4c og 4g-4j, hvor mindst 51,7 % af ammoniakemissionen fjernes med luftrenseren.
- gyllekøling i den nye slagtesvinestald i sektionerne 4d-4f, hvor mindst 3 % af ammoniakemissionen reduceres.

Det ansøgte emissionsniveau er beregnet til 7.086 kg NH₃-N/år, og ammoniaktab opnåeligt ved anvendelse af bedste teknologi er dermed opfyldt.

I forhold til de øvrige BAT-vurderinger i miljøgodkendelsen fra 7. maj 2021, er der ingen ændringer.

5.3 BAT i relation til foder

Bedste tilgængelige foderteknologi

Der udarbejdes E-kontrol, hvor foderblandingerne optimeres så tildelingen af N og P tilpasses dyrenes behov. Der er således et stort fokus på, at husdyrgødningens indhold af næringsstoffer minimeres. I øvrigt tilrettelægges fodringen, så mængden af foderrester minimeres.

Der anvendes fasefodring af grisene, hvor grisene fodres med forskellige foderblandinger alt efter grisenes vægt. Fasefodring sikrer, at grisene tildeles det foder, der næringsmæssigt er tilpasset grisenes størrelse og behov. Dermed udnyttes foderets indhold af næringsstoffer mere optimalt.

Foderet tilsættes fytase der betyder, at en større andel af P i foderet gøres tilgængeligt i grisenes fordøjelsessystem. Dermed udnyttes en større andel af fosforet i foderet, og der sker en mindre udskillelse af P i husdyrgødningen.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF-dokumentet), der vedrører intensiv svineproduktion, er det BAT at anvende fytase i foderet og anvende fasefodring.

5.4 BAT i relation til energi og vand

5.4.1 BAT på energibesparende foranstaltninger

Udendørsbelysning er kun tændt i forbindelse med daglige arbejdsgange, hvis dagslyset ikke er tilstrækkeligt. Der anvendes lavenergipærer overalt, hvor dette er muligt. Der overvejes løbende muligheder for at reducere forbruget vha. automatiske foranstaltninger. Ventilationen i de nye stalde er undertryksventilation med strømbesparende motorer. Ventilationen er tilkoblet automatisk styreenhed, hvilket er med til at reducere energiforbruget til ventilation.

Ventilationen i de eksisterende slagtesvinestalde er dels med naturlig ventilation og dels med mekanisk ventilation. I staldene med naturlig ventilation, anvendes der således ikke energi til

ventilation. I de eksisterende stalde med mekanisk ventilation anvendes der ventilatorer med strømbesparende motorer, der ligeledes er tilkoblet automatisk styreenhed.

Ventilationsanlægget rengøres i hvert staldafsnit, når der foretages vask af staldafsnittet efter hvert hold grise. Herved sikres det, at ventilationsanlægget altid holdes rent, således at der ikke ophobes støv og skidt i ventilationsanlægget. Herved sikres det, at ventilationsanlægget altid fungerer optimalt.

Logistikken i forbindelse med udtagning af foder er planlagt, så arbejdet giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Tilsvarende planlægges transporter med husdyrgødning at være så effektive og energibesparende som muligt.

Der foretages en årlig aflæsning af elforbruget i forbindelse med årsregnskabet. Den væsentligste begrundelse for at følge med i elforbruget er at kunne optimere virksomhedens forbrug heraf. Virksomhedens elforbrug er konstant hen over året, der er ingen sæsonbetonede produktionsmæssige variationer. Derfor er det tilstrækkeligt at foretage en enkelt årlig aflæsning.

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

5.4.2 BAT på vandbesparende foranstaltninger

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Vandforbruget minimeres ved, at der bruges drikkekar. Dermed er vandspildet minimalt, og der anvendes praktisk taget kun det drikkevand, som grisene tapper.

I forbindelse med den daglige rytme og gennemgang i staldene, reduceres risikoen for, at et eventuelt brud på drikkevandssystemet resulterer i et længerevarende spild af vand.

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

Når der skal vaskes stalde, foretages en iblødsætning, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Iblødsætningen og anvendelsen af højtryksrensere er med til at reducere vandforbruget i forbindelse med vask.

Ifølge BREF-dokumentet, anvendes der således BAT (brug af højtryksrensere og drikkekar).

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

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

5.4.3 BAT på opbevaring af husdyrgødning

Flydende husdyrgødning opbevares i tætte gylletanke og udbringes på markerne ud fra afgrødens behov på den enkelte mark. Herved optimeres optagelsen af næringsstoffer og udvaskningen af nitrat samt udledningen af fosfor minimeres.

Der etableres flydelag på de gylletanke, der er uden fast overdækning, for at minimere ammoniak emission, flydelaget kontrolleres månedligt og der føres logbog over kontrollen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.

Årligt efterses tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandøren.

Tankene tømmes ca. en gang årligt for indvendig inspektion. Inspektionen foretages stående uden for tanken.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der er etableret flydelag indenfor den lovpligtige periode.

Tankene er tilmeldt de lovpligtige eftersyn, hvilket betyder, at tankene hvert 10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om tanken opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.

5.5 Særregler for IE-husdyrbrug

Husdyrbruget er et IE-husdyrbrug, som i den konkrete sag skyldes, at der er mere end 750 stipladser til søer. Der er derfor en række særregler, der yderligere træder i kraft.

Det drejer sig om:

- Miljøledelse
- Oplæring af medarbejdere
- Kontrol og reparation/vedligeholdelse af husdyrbruget
- Beredskabsplan
- Fodringsvilkår

Nedenfor er det kort beskrevet, hvad de enkelte punkter indeholder.

5.5.1 Miljøledelse

IE-husdyrbrug skal have et miljøledelsessystem, der opfylder følgende betingelser:

- Formulere en miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold
- Fastsætte miljømål
- Udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål
- Minimum 1 gang årligt evaluerer miljømedarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner og
- Minimum 1 gang årligt gennemgår miljøledelsessystemet.

5.5.2 Oplæring af medarbejdere

IE-husdyrbrug skal oplære personale, hvad angår:

- Relevant lovgivning
- Transport og udbringning af husdyrgødning
- Planlægning af aktiviteter
- Beredskabsplanlægning og beredskabsstyring
- Reparation og vedligeholdelse af udstyr

5.5.3 Kontrol og reparation/vedligeholdelse af husdyrbruget

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 indeholde følgende punkter for regelmæssige kontrol, reparation og vedligeholdelse:

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

Kontrol, reparation og vedligeholdelse skal ske regelmæssig. Kontrol af gyllebeholdere skal som minimum gennemføres én gang årligt.

5.5.4 Beredskabsplan

IE-husdyrbruget skal udarbejde en beredskabsplan, der som minimum indeholder følgende punkter:

- En plan over husdyrbruget med angivelse af drænsystemer og vandkilder og spildevandskilder
- Handlingsplan for håndtering af visse potentielle hændelser (f.eks. brande, utætte og kollapsede gyllebeholdere, ukontrolleret afstrømning af møddinger og olieudslip)
- Tilgængeligt udstyr til håndtering af forureningsulykker (f.eks. udstyr til tilstopning af drænrør og opdæmning af grøfter samt oliesug, absorberingsmåtter eller ruller til olieudslip)

5.5.5 Fodringskrav

Kvælstof

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 fodertilætningsstoffer, som nedsætter den samlede mængde kvælstof, der udskilles og er tilladt i henhold til EU-forordning om foder-tilætningsstoffer. En god aminosyrebalance og lavt indhold af råprotein kan opnås ved at kombinere fodermidler, hvor aminosyreprofilen supplerer

hinanden og/eller ved at tilsætte frie essentielle aminosyrer til foder med lavt indhold af råprotein. IE-husdyrbruget kan anvende en kombination af de nævnte teknikker.

Fosfor

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 tilladt i henhold til EU-forordning om fodertilsætningsstoffer eller let fordøjeligt uorganisk fosfat som f.eks. monocalciumfosfat i stedet for mindre fordøjelige fosforkilder. IE-husdyrbruget kan også anvende en kombination af de nævnte teknikker.

IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere anvendelse af fodring eller fodringsteknikker som nævnt ovenfor. Dokumentationen skal opbevares i 5 år og kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

5.5.6 Optimering af produktionsprocesser

IE-husdyrbrug skal optimere produktionsprocesserne i det omfang det er muligt. Der anvendes E-kontrol, så foderforbruget optimeres. Desuden er anvendelsen af den producerede flydende husdyrgødning optimeret via opbevaring af mest mulig gylle i nærheden af de arealer, hvor gyllen skal udbringes samtidig med, at den bedst muligt udbringningsteknik anvendes.

Det vurderes dermed, at der er anvendt optimering af produktionsprocesser i det omfang, det er muligt.

6 HUSDYRBRUGETS INDVIRKNING PÅ KLIMAET OG SÅRBARHED OVERFOR KLIMAÆNDRINGER

6.1 Indvirkning på klimaet

Dyrene producerer som en naturlig del af deres foderomsætning og stofskifte CO₂ og metan.

Hertil kommer der en indirekte udledning af CO₂ grundet energiforbrug til produktionsanlægget, transport og forarbejdning af råvarer.

Vedrørende det ansøgt indvirkning på klimaet, så arbejdes der fortløbende på at minimere drivhusgasemissionen ved bl.a. at have en effektiv produktion. Der anvendes energieffektive løsninger, hvilket er beskrevet i afsnit 6.4.1, hvor der er redegjort for energibesparende foranstaltninger. Desuden arbejdes med at optimere produktionsprocesserne bl.a. ved vedligehold og kontrol af produktionsanlægget (beskrevet i afsnit 6.5.3 og 6.5.6) og der anvendes foderoptimering (beskrevet i afsnit 6.5.5).

Samlet set er alle disse tiltag medvirkende til, at en direkte eller indirekte udledning af drivhusgasser som følge af driften af det konkrete husdyrbrug holdes lavest muligt.

Der findes ingen konkrete anvendelige metoder til at beregne den kvantitative udledning af drivhusgasser fra et konkret husdyrbrug.

Landbrugets udledninger af drivhusgasser varetages nationalt og ikke lokalt af de enkelte kommuner. I takt med at der indføres en CO₂-afgift på nationalt plan vil udledningen af de

enkelte husdyrbrug reduceres så de fælles nationale mål opfyldes. Dermed vil de nationale forpligtigelser til reduktion af Danmarks drivhusgasser reguleres den vej.

På den baggrund vurderes det, at det konkrete husdyrbrug i sig selv ikke vil påvirke de globale klimaændringer direkte, men på nationalt plan vil husdyrbruget på samme vilkår som det øvrige landbrug i Danmark bidrage til en reduktion af udledningen af drivhusgasser.

6.2 Sårbarhed overfor klimaændringer

De væsentligste klimatiske ændringer giver sig til udtryk ved højere temperaturer, kraftigere regnskyl og kraftigere storme.

De klimaforandringer, der er i sigte, sker gradvist og det forventes ikke, at der indenfor de næste 20-30 år vil ske så væsentlige klimatiske ændringer, at det vil påvirke det konkrete projekt væsentligt. Der er ingen af anlæggets bygninger, der ligger så lavt, at der forventes oversvømmelser som følge af klimatiske ændringer.

Produktionen foregår indenfor og den mekaniske ventilation vil være tilstrækkelig til den begrænsede temperaturstigning, der forventes at være i projektets levetid, som forventes at være ca. 30 år.

På den baggrund vurderes det, at projektet ikke vil være væsentligt sårbart overfor klimaændringer.

7 UHELD OG RISICI

7.1 Driftsforstyrrelser og uheld

Af mulige driftsforstyrrelser og uheld kan nævnes:

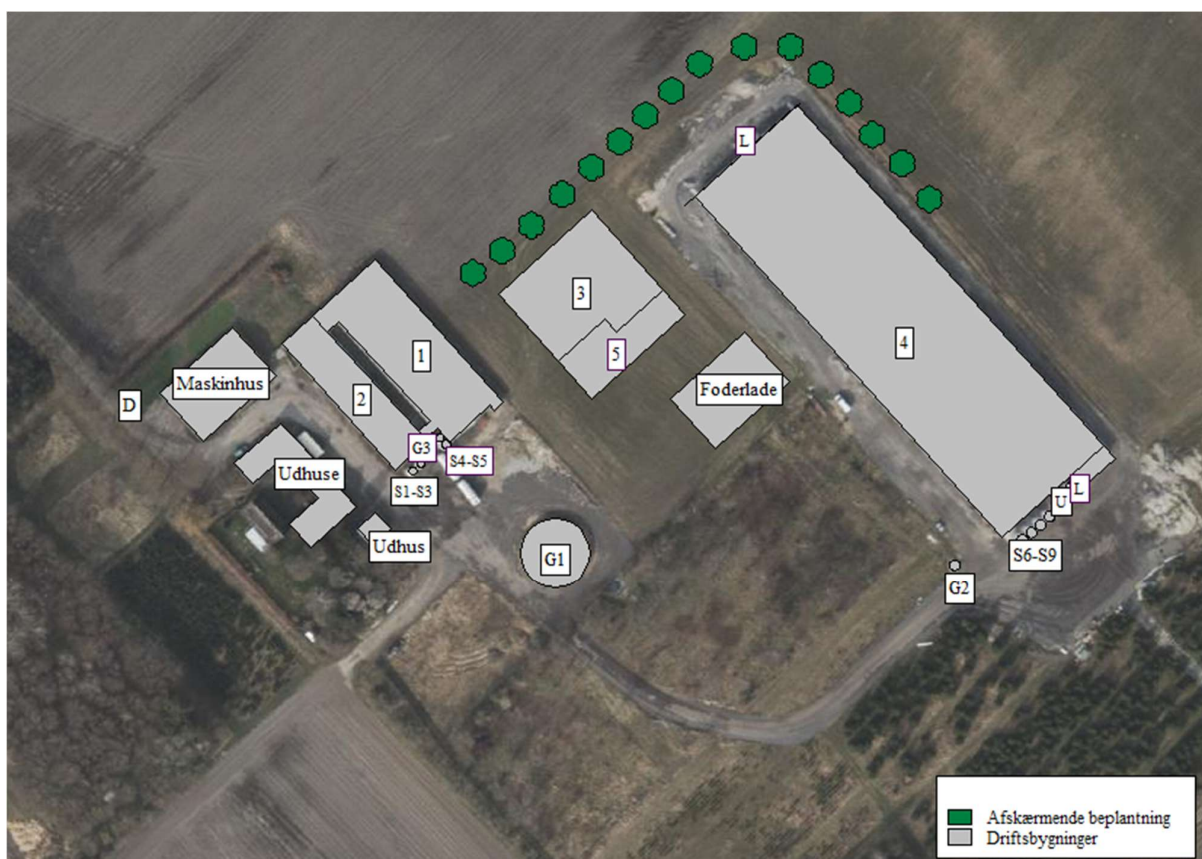
- Gylleudslip ved f.eks. lækage på pumperør, spild ved overpumpning fra gyllebeholder til gyllevogn eller væltet gylletransport.
- Spild af olie og kemikalier/pesticider.
- Strømsvigt i staldanlægget.

Med henvisning til ovennævnte følger her en beskrivelse af foranstaltninger, der er truffet for at imødegå de nævnte uheld:

- Pumpning af gylle vil altid være under opsyn.
- Der udføres regelmæssig beholderkontrol på gyllebeholderne.
- Ved strømsvigt er der nødopluk i staldene, og der gives en alarm til mobiltelefon hos den driftsansvarlige.
- Opbevaring af olie sker forsvarligt, og der anvendes kun godkendt olietank.
- Ved uheld med gylle eller olie kontaktes den lokale miljøvagt og der vælges de bedste oprydnings- og forebyggelsesforanstaltninger. Således at gene og risiko for en forurening begrænses mest muligt. Et eventuelt spild af olie opsuges med savsmuld/kattegrus. Ved større spild opdæmmes med halmballer, jord og lignende.

Alle medarbejdere er instrueret i at kontakte kommunens miljøvagt eller ringe 112 ved uheld.

BILAG 1 - OVERSIGT OVER ANLÆGGET



Figur B1. Plantegning og oversigtskort.

Tabel B1. Oversigt over ejendommens anlæg i relation til figur B1.

Stald nr.	Anlæg	Produktionsareal/produktion	Beskrivelse
1	Eksisterende svinestald	699 m ² (Flexgruppe: slagtesvin og smågrise)	Del. spalter (50-75 % fast gulv)
2	Eksisterende svinestald	374 m ² (Flexgruppe: slagtesvin og smågrise)	Del. spalter (50-75 % fast gulv)
3	Ny svinestald	775 m ² (Dyretype: smågrise)	Del. spalter (25-50 % fast gulv)
4	Ny svinestald	4.195 m ² (Dyretype: slagtesvin)	Del. spalter (25-50 % fast gulv)
5	Mandskabsfaciliteter	-	
G1	Gyllebeholder	328 m ² overfladeareal (1.360 m ³)	Naturligt flydelag
G2	Fortank	9 overfladeareal (20 m ³)	Betonlåg
G3	Fortank	5 m ² overfladeareal (20 m ³)	Betonlåg
S1-S5	Fodersiloer	5 stk. á hver 30 ton kapacitet	
S6-S9	Fodersiloer	4 stk. á hver 150 ton kapacitet	
U	Udlevering		
D	Døde dyr		Betonplads med spalter
L	Luftrenser		Luftrensertårn

BILAG 2 – PLANTEGNING

Plantegningerne er vedhæftet som særskilt bilag.

Tabel 2. Oversigt over produktionsareal til smågrise (stald 3).

	Antal	Staldsystem	Bredde	Dybde	Produktionsareal (brutto pr. sti)	Foderautomater (ikke prod.areal)	Netto produktionsareal
Alm. stier	99	Del. spalter (25-49 % fast gulv)	1,865 m	4,365 m	8,0 m ²	0,340 m ²	772 m ²
Total							772 m²*

* Produktionsarealet er rundet op til 775 m² i IT-ansøgningsskemaet.

Stimål og antal stier fremgår af den vedhæftede plantegning 250428_Strandvejen
10_Plantegning-klimastald (stald nr. 3).

På plantegningen er der med blå angivet, hvilke sektioner/stier, der ikke kommer til at blive brugt som stald. I stedet vil disse områder blive brugt som mandskabsfaciliteter og lager (sækkevare m.m.).