

Aabenraa Kommune  
Digital annonce

**Plan, Teknik & Miljø  
Miljø**

Skelbækvej 2  
6200 Aabenraa  
Tlf.: 7376 7676

Dato: 21-12-2021  
Sagsnr.: 21/22123

Kontakt: Tina Ketelsen  
Direkte tlf.: 7376 7864  
E-mail: tket@aabenaar.dk

**Miljøgodkendelse af IE-husdyrbruget på Nr. Hostrup Bygade 15, 6230 Rødekro**

Aabenraa Kommunes Team Miljø har den 21. december 2021 meddelt miljøgodkendelse til IE-husdyrbruget på Nr. Hostrup Bygade 15, 6230 Rødekro efter husdyrbrugloven<sup>1</sup>.

Ejendommen meddeles miljøgodkendelse til følgende produktionsarealer, gulvtyper og dyretyper samt tekniske anlæg og opbevaringsanlæg:

**Der godkendes følgende stalde og produktionsarealer ved 0-alternativet:**

Stald	Produktion	Staldstørrelse m <sup>2</sup>	Produktionsareal m <sup>2</sup>
1A Farestald	Alle svin; 25-49 % fast gulv	266	166
1B-1C Farestald	Alle svin; 25-49 % fast gulv	195	146
1D Farestald	Alle svin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	37	21
2A-2B Farestald	Alle svin; 25-49 % fast gulv	172	51
3A-3B Smågrise-stald	Alle svin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	115	92
3C-3D Løbeafdeling	Alle svin; 25-49 % fast gulv	119	117
3E Smågrisestald	Alle svin; 25-49 % fast gulv	138	79

<sup>1</sup> Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. med senere ændringer

<b>Stald</b>	<b>Produktion</b>	<b>Staldstørrelse m<sup>2</sup></b>	<b>Produktionsareal m<sup>2</sup></b>
3E Smågrisestald	Alle svin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	138	16
3F Smågrise, sygestier	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50%/50%)	28	16
4A Polte-/slagtesvinestald	Alle svin; fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	111	77
5a Løbeafdeling	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	316	236
6A Drægtighedsstald	Alle svin; 25-49 % fast gulv	191	132
6B Drægtighedsstald	Alle svin; 25-49 % fast gulv	258	191
6C Drægtighedsstald	Alle svin; 25-49 % fast gulv	73	61
7A søer, 7B-7C Slagtesvinestald	Alle svin; 25-49 % fast gulv	446	139
7A søer, 7B-7C Slagtesvinestald	Alle svin; 25-49 % fast gulv	446	186
7D Sygestier	Alle svin; 25-49 % fast gulv	193	144
7E Slagtesvinestald	Alle svin; fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	194	126
8A Syge-/aflastningsstald	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	44	28
9 Smågrisestald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1.073	923
10A Slagtesvine-stald	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	1.597	1.103
10B slagtesvin	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	1.296	945
I alt			4.995

**Der godkendes følgende stalde og produktionsarealer ved etape 1:**

<b>Stald</b>	<b>Produktion</b>	<b>Staldstørrelse m<sup>2</sup></b>	<b>Produktionsareal m<sup>2</sup></b>
1A Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	266	166
1B-1C Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	195	146
1D Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	37	21
2A-2B Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	172	51
3A-3B Smågrisestald	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50% / 50%)	115	92
3C-3D Løbeafdeling	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	119	117
3E Smågrisestald	Smågrise. Toklimastald delvis spaltegulv	138	79
3E Smågrisestald	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50% / 50%)	138	16
3F Smågrise, sygestier	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50%/50%)	28	16
4A Polte-/slagtesvinestald	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	111	77
5A Løbeafdeling	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	316	236
6A Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	191	132
6B Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	258	191

<b>Stald</b>	<b>Produktion</b>	<b>Staldstørrelse m<sup>2</sup></b>	<b>Produktionsareal m<sup>2</sup></b>
6C Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	73	61
7A søer, 7B-7C Slagtesvinestald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	446	139
7A søer, 7B-7C Slagtesvinestald	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv	446	186
7D Sygestier	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	193	144
7E Slagtesvinestald	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	194	126
8A Syge-/aflastningsstald	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	44	28
9 Smågrisestald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1.073	106
9. Smågrisestald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1.073	923
10A Slagtesvine-stald	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv	1.597	1.103
10B slagtesvin	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv	1.296	945
Ny smågrisestald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1.348	957
Ny slagtesvinestald	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv	2.975	2.218
Ny løbe/drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	2.024	1.318

Stald	Produktion	Staldstørrelse m <sup>2</sup>	Produktionsareal m <sup>2</sup>
Ny farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	977	675
I alt			10.269

**Der godkendes følgende stalde og produktionsarealer ved etape 2:**

Stald	Produktion	Staldstørrelse m <sup>2</sup>	Produktionsareal m <sup>2</sup>
1A Farestald	Alle svin; 25-49 % fast gulv	266	166
1D Farestald	Alle svin; Fulldræ- net gulv (Kummer under hele arealet)	37	21
2A-2B Farestald	Alle svin; 25-49 % fast gulv	172	51
4A Polte-/slagtesvi- nestald	Alle svin; Fulldræ- net gulv (kummer under hele arealet)	111	77
6A Drægtigheds- stald	Alle svin; 25-49 % fast gulv	191	132
6B Drægtigheds- stald	Alle svin; 25-49 % fast gulv	258	191
6C Drægtigheds- stald	Alle svin; 25-49 % fast gulv	73	61
7D Sygestier	Alle svin; 25-49 % fast gulv	193	144
9 smågrisestald	Smågrise. Toklima- stald, delvis spalte- gulv	1.073	106
9 Smågrise	Smågrise. Toklima- stald, delvis spalte- gulv	1.073	923
5A løbeafdeling	Alle svin; Fulldræ- net gulv (kummer under hele arealet)	316	236
10A Slagtesvine- stald	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	1.597	1.103
10B slagtesvin	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	1.296	945
Ny smågrise	Smågrise. Toklima- stald, delvis spalte- gulv	1.348	957

Stald	Produktion	Staldstørrelse m <sup>2</sup>	Produktionsareal m <sup>2</sup>
Ny slagtesvin	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv	2.975	2.218
Ny løbe/drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	2.024	1.318
Ny farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	977	675
Farestald (step 2)	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	977	675
Ny løbe-drægtighed (step 2)	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	825	573
I alt			10.572

**Der godkendes følgende gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg:**

- Eksisterende gyllebeholder fra 1992 på 2.000 m<sup>3</sup> og med et overfladeareal på 481 m<sup>2</sup>
- Eksisterende gyllebeholder fra 1995 på 3.000 m<sup>3</sup> og med et overfladeareal på 689 m<sup>2</sup>
- Eksisterende "Ny gyllebeholder" fra 2015 på 5.000 m<sup>3</sup> og med et overfladeareal på 1.185 m<sup>2</sup>
- Fast teltoverdækning på alle 3 gyllebeholdere

**Øvrige anlæg:**

- Eksisterende maskinhus
- Eksisterende foderlade
- Eksisterende fodersiloer

Miljøgodkendelsen kan ses i sin helhed jf. nedenstående

Afgørelser efter husdyrbrugloven kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af:

- Afgørelsens adressat
- Miljøministeren, når væsentlige nationale eller internationale interesser er berørt
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Danmarks Fiskeriforening, Ferskvandsfiskeriforeningen i Danmark, Arbejderbevægelsens Erhvervsråd og Forbrugerrådet, alle i henhold til lovens § 85

- Lokale foreninger og organisationer, lovens § 86
- Landsdækkende foreninger og organisationer, lovens § 87.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø-og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Aabenraa Kommune, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på kr. 900. For virksomheder og organisationers vedkommende er gebyret på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Afgørelsen annonceres offentligt den 21. december 2021 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest den 18. januar 2022, der er dagen for klagefristens udløb.

Der kan i øvrigt henvises til godkendelsens afsnit C "Offentlighed og klagevejledning".

Venlig hilsen

Tina Ketelsen  
Landmålingstekniker

# Miljøgodkendelse til IE-husdyrbruget "Østergård" Nr. Hostrup Bygade 15, 6230 Rødekro

## § 16a, stk. 2

Lovbekendtgørelse nr. 520  
af 1. maj 2019 om husdyr-  
brug og anvendelse af gød-  
ning m.v. med senere æn-  
dringer

Godkendelsesdato:  
21. december 2021



## Aabenraa Kommune

Plan, Teknik & Miljø  
Team Miljø  
Skelbækvej 2  
6200 Aabenraa  
Tlf. 73 76 76 76



## **Baggrund og læsevejledning**

Kommunens afgørelse, vilkår der gælder for husdyrbruget samt de generelle juridiske forhold omkring afgørelsen, herunder klagevejledningen, og bilag kan læses i kapitel A, B, C og D.

Som følge af VVM-direktivet skal der ved ansøgning om miljøgodkendelse foretages en miljøkonsekvensvurdering, der er en proces, som bl.a. indebærer krav om inddragelse af offentligheden og udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport. Selve miljøkonsekvensrapporten kan læses i kapitel E. Kommunen skal stille de nødvendige vilkår, der vurderes at være nødvendige for at sikre, at husdyrbruget ikke får væsentlig virkning på miljøet.

Husdyrbruget på Nr. Hostrup Bygade 15, 6230 Rødekro har mere end 2.000 stipladser til slagtesvin. Det har dermed en størrelse, der lovgivningsmæssigt er defineret som intensiv husdyrproduktion, der er VVM-pligtigt. Ansøgeren har ansvaret for at udarbejde miljøkonsekvensrapporten, og at miljøkonsekvensvurderingen er fuldstændig og af tilstrækkelig høj kvalitet i forhold til oplysninger om husdyrbruget og vurderinger af miljøpåvirkningerne. Den vedlagte miljøkonsekvensrapport er et resultat af dialog imellem ansøger og Aabenraa Kommune i forbindelse med sagsbehandlingen. Miljøkonsekvensrapporten danner grundlag for kommunens afgørelse og de stillede vilkår.

IE-husdyrbrug har udover VVM-pligt krav om at anvende den bedste tilgængelige teknik (BAT) så ammoniak-, lugt-, støj-, ammoniak- og fosforemissioner begrænses og ressourcer udnyttes mest effektivt herunder, at der frembringes mindst muligt affald. BAT indebærer også en forpligtelse fra den 21. februar 2021 til at oplære medarbejdere, at have et miljøledelsessystem, at udarbejde en beredskabsplan og at gennemføre godt landmandsskab.

# Indholdsfortegnelse

<b>A. Afgørelse</b> .....	<b>5</b>
Baggrund og særkender for afgørelsen .....	11
Historik.....	11
Ansøgning.....	12
Landskabelige værdier og særkender .....	12
Erhvervsmæssigt nødvendigt.....	13
Begrundelse for de stillede vilkår og øvrige krav .....	13
Natur.....	13
Jord, grundvand og overfladevand .....	16
Lugtgener .....	17
Øvrige emissioner og gener.....	18
Bedste tilgængelige teknik (BAT) for intensivt opdræt af slagtesvin .....	19
Øvrige krav .....	22
Samlet vurdering .....	22
Lovgrundlag .....	23
Udnyttelsesfrist.....	23
Revurdering af miljøgodkendelsen.....	23
Retsbeskyttelse .....	23
Ophævelse af eksisterende godkendelse .....	23
Andre tilladelser og dispensationer.....	24
<b>B. Vilkår for husdyrbruget</b> .....	<b>25</b>
Afgørelse .....	25
Indretning og drift .....	25
Lugt.....	30
Øvrige emissioner og gener.....	30
Bedste tilgængelige teknik (BAT) .....	31
Jord, grundvand og overfladevand .....	32
Egenkontrol .....	33
Beredskabsplan .....	34
<b>C. Offentlighed og klagevejledning</b> .....	<b>35</b>
Annoncering.....	35
Naboorientering og partshøring .....	35
Annoncering og afgørelse.....	35
Klagevejledning .....	35
<b>D. Kommunens bilag</b> .....	<b>37</b>
Lugtkonsekvenszonen .....	37
<b>E. Miljøkonsekvensrapport</b> .....	<b>38</b>

## **Datablad**

Husdyrbrugets adresse: Nr. Hostrup Bygade 15, 6230 Rødekro

Ansøger: Johannes Gerardus J M de Groot

Ansøgers CVR-nummer: 3494 7015

Godkendelsesmyndighed: Aabenraa Kommune

Godkendelsesdato: 21. december 2021

Sagsbehandler: Nikolaj Mazanti Aaslyng

Kvalitetssikring: Jon Kjær Jensen

Ansøgningsmateriale: Henriette Fries, LandboSyd

Sagsnr.: 21/22123

Kortmateriale: Aabenraa Kommune, Geodatastyrelsen og Styrelsen for Dataforsyning og effektivisering, Skærmkort, WMS – tjeneste.

Lovgrundlag: Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. med senere ændringer (husdyrbrugloven).

## A. Afgørelse

Aabenraa Kommune meddeler miljøgodkendelse til IE-husdyrbruget efter husdyrbruglovens § 16a, stk. 2 på Nr. Hostrup Bygade 15, 6230 Rødekro, matr. nr. 245 Nr. Hostrup, Egvad til et full-line svinehold med de stillede vilkår. Miljøgodkendelsen omfatter hele husdyrbruget. Det vil sige både de eksisterende og evt. nye anlæg. Idet der gives mulighed for at benytte flere forskellige scenarier, er disse oplistet i det nedenstående.

### Der godkendes følgende stalde og produktionsarealer ved 0-alternativet:

Stald	Produktion	Staldstørrelse m <sup>2</sup>	Produktionsareal m <sup>2</sup>
1A Farestald	Alle svin; 25-49 % fast gulv	266	166
1B-1C Farestald	Alle svin; 25-49 % fast gulv	195	146
1D Farestald	Alle svin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	37	21
2A-2B Farestald	Alle svin; 25-49 % fast gulv	172	51
3A-3B Smågrise-stald	Alle svin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	115	92
3C-3D Løbeafdeling	Alle svin; 25-49 % fast gulv	119	117
3E Smågrisestald	Alle svin; 25-49 % fast gulv	138	79
3E Smågrisestald	Alle svin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	138	16
3F Smågrise, sygestier	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50%/50%)	28	16
4A Polte-/slagtesvinestald	Alle svin; fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	111	77
5a Løbeafdeling	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuld-spaltegulv	316	236
6A Drægtighedsstald	Alle svin; 25-49 % fast gulv	191	132
6B Drægtighedsstald	Alle svin; 25-49 % fast gulv	258	191
6C Drægtighedsstald	Alle svin; 25-49 % fast gulv	73	61
7A søer, 7B-7C Slagtesvinestald	Alle svin; 25-49 % fast gulv	446	139
7A søer, 7B-7C Slagtesvinestald	Alle svin; 25-49 % fast gulv	446	186
7D Sygestier	Alle svin; 25-49 % fast gulv	193	144
7E Slagtesvinestald	Alle svin; fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	194	126

Stald	Produktion	Staldstørrelse m <sup>2</sup>	Produktionsareal m <sup>2</sup>
8A Syge-/aflastningsstald	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	44	28
9 Smågrisestald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1.073	923
10A Slagtesvine-stald	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	1.597	1.103
10B slagtesvin	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	1.296	945
I alt			4.995

**Der godkendes følgende stalde og produktionsarealer ved etape 1:**

Stald	Produktion	Staldstørrelse m <sup>2</sup>	Produktionsareal m <sup>2</sup>
1A Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	266	166
1B-1C Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	195	146
1D Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	37	21
2A-2B Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	172	51
3A-3B Smågrisestald	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50% / 50%)	115	92
3C-3D Løbeafdeling	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	119	117
3E Smågrisestald	Smågrise. Toklimastald delvis spaltegulv	138	79
3E Smågrisestald	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50% / 50%)	138	16
3F Smågrise, sygestier	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50%/50%)	28	16
4A Polte-/slagtesvine-stald	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	111	77
5A Løbeafdeling	Søer, golde og drægtige. Individuel	316	236

<b>Stald</b>	<b>Produktion</b>	<b>Staldstørrelse m<sup>2</sup></b>	<b>Produktionsareal m<sup>2</sup></b>
	opstaldning, fuld-spaltegulv		
6A Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	191	132
6B Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	258	191
6C Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	73	61
7A søer, 7B-7C Slagtesvinestald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	446	139
7A søer, 7B-7C Slagtesvinestald	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv	446	186
7D Sygestier	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	193	144
7E Slagtesvinestald	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	194	126
8A Syge-/aflastningsstald	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuld-spaltegulv	44	28
9 Smågrisestald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1.073	106
9. Smågrisestald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1.073	923
10A Slagtesvine-stald	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv	1.597	1.103
10B slagtesvin	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv	1.296	945
Ny smågrisestald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1.348	957
Ny slagtesvinestald	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv	2.975	2.218

Stald	Produktion	Staldstørrelse m <sup>2</sup>	Produktionsareal m <sup>2</sup>
Ny løbe/drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	2.024	1.318
Ny farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	977	675
I alt			10.269

**Der godkendes følgende stalde og produktionsarealer ved etape 2:**

Stald	Produktion	Staldstørrelse m <sup>2</sup>	Produktionsareal m <sup>2</sup>
1A Farestald	Alle svin; 25-49 % fast gulv	266	166
1D Farestald	Alle svin; Fulddrænet gulv (Kummer under hele arealet)	37	21
2A-2B Farestald	Alle svin; 25-49 % fast gulv	172	51
4A Polte-/slagtesvinstald	Alle svin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	111	77
6A Drægtighedsstald	Alle svin; 25-49 % fast gulv	191	132
6B Drægtighedsstald	Alle svin; 25-49 % fast gulv	258	191
6C Drægtighedsstald	Alle svin; 25-49 % fast gulv	73	61
7D Sygestier	Alle svin; 25-49 % fast gulv	193	144
9 smågrisestald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1.073	106
9 Smågrise	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1.073	923
5A løbeafdeling	Alle svin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	316	236
10A Slagtesvinstald	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	1.597	1.103
10B slagtesvin	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	1.296	945
Ny smågrise	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1.348	957
Ny slagtesvin	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv	2.975	2.218

Stald	Produktion	Staldstørrelse m <sup>2</sup>	Produktionsareal m <sup>2</sup>
Ny løbe/drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	2.024	1.318
Ny farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	977	675
Farestald (step 2)	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	977	675
Ny løbe-drægtighed (step 2)	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	825	573
I alt			10.572

**Der godkendes følgende gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg:**

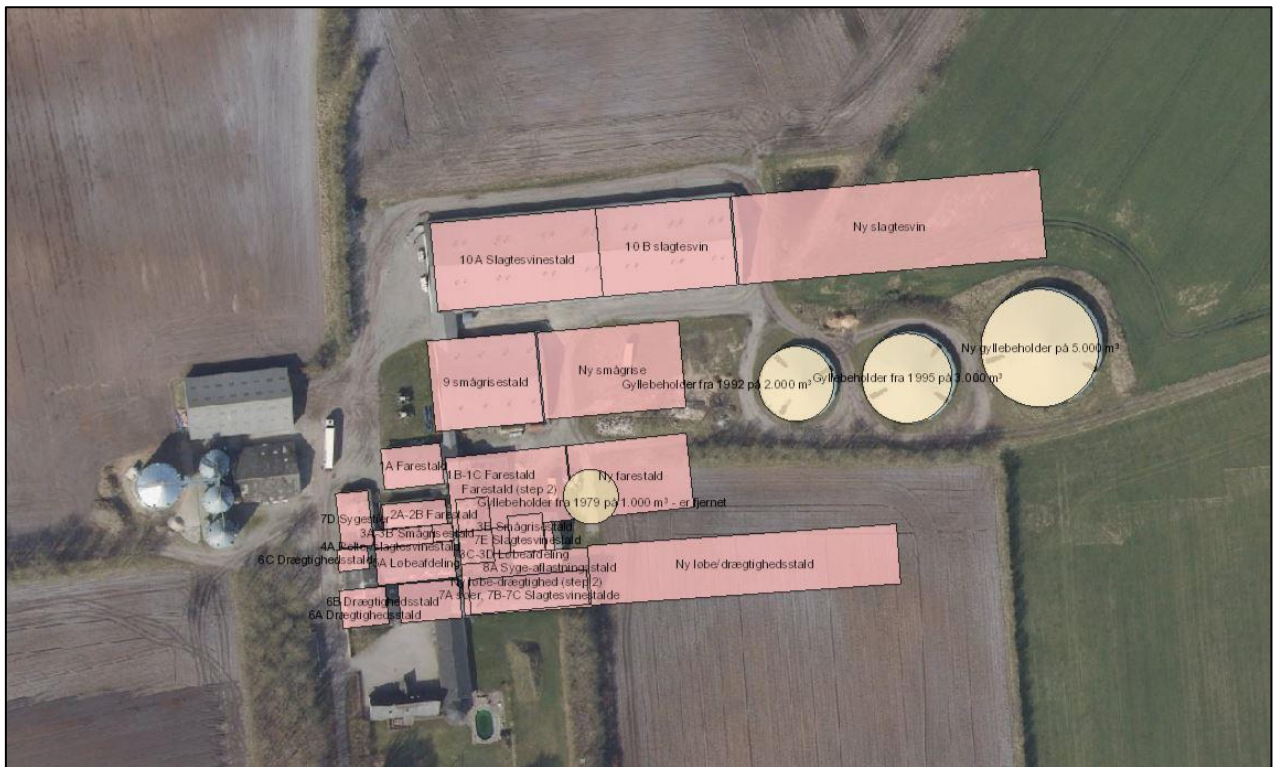
- Eksisterende gyllebeholder fra 1992 på 2.000 m<sup>3</sup> og med et overfladeareal på 481 m<sup>2</sup>
- Eksisterende gyllebeholder fra 1995 på 3.000 m<sup>3</sup> og med et overfladeareal på 689 m<sup>2</sup>
- Eksisterende "Ny gyllebeholder" fra 2015 på 5.000 m<sup>3</sup> og med et overfladeareal på 1.185 m<sup>2</sup>
- Fast teltoverdækning på alle 3 gyllebeholdere

**Øvrige anlæg:**

- Eksisterende maskinhus
- Eksisterende foderlade
- Eksisterende fodersiloer

Det godkendte staldanlæg kan med denne miljøgodkendelse udnyttes fuldt ud inden for grænserne for dyrevelfærdsreglerne. Se en oversigt over staldene i figur 1.





Figur 1. Oversigt over stalde, anmeldelsespligtige anlæg samt gødningsopbevaringsanlæg.

## Baggrund og særkender for afgørelsen

Aabenraa Kommune meddeler miljøgodkendelsen, da det vurderes, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik, og det vurderes, at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Aabenraa Kommune vurderer, at miljøgodkendelsen med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, sikrer at husdyrbruget ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet eller andre væsentlige gener.

### Historik

Den 13. september 2010, meddelte Aabenraa Kommune miljøgodkendelse til Nr. Hostrup Bygade 15 efter § 12 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer. Der blev meddelt miljøgodkendelse til et dyrehold på 440,71 DE (dyreenheder) efter dagældende omregningsfaktorer, samt udvidelse af ejendommen i 2 etaper, med etablering af en ny drægtighedsstald i etape 1 og en ny smågrisesstald, en ny farestald og en ny slagtesvine-/poltestald samt en ny gyllebeholder i etape 2.

Den 14. marts 2011 blev det meddelt tillæg til miljøgodkendelsen. I tillægget blev et vilkår ophævet og der blev indsat 1 nyt fodervilkår og ændret på 2 eksisterende foderkorrektions vilkår.

Den 10. september 2012 blev der meddelt tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen. I tillægget blev fristen for udnyttelse af miljøgodkendelsen fra den 13. september 2010 forlænget med et år.

Den 31. juli 2013 blev der meddelt et skift mellem dyretyper, så der fremover måtte være 490 årssøer, 15.190 smågrise fra 7,2 – 33 kg og 8.272 slagtesvin/polte fra 33-107 kg. Det samlede dyrehold svarede til 421,08 DE efter dagældende omregningsfaktorer.

Den 6. august 2013 blev der meddelt afgørelse om ikke-godkendelsespligt til at den nye stald til søer blev mindre end det fastsatte i miljøgodkendelsen fra den 13. september 2010.

Den 7. november 2014 blev der meddelt tillæg nr. 3 til miljøgodkendelsen til at en allerede godkendt gyllebeholder med fast teltoverdækning kunne placeres et andet sted end det tidligere godkendte.

Den 8. oktober 2015 blev der meddelt afgørelse om ikke-godkendelsespligt til etablering af fast teltoverdækning på 2 eksisterende gyllebeholdere.

Den 21. december 2015 blev der meddelt tillæg nr. 4 til miljøgodkendelsen. I forbindelse med tillægget blev det godkendt, at slagtesvinestalden fra 2014 kunne udvides med 6 sektioner, at det tidligere udleveringrum blev anvendt til sygeaflastning og at det godkendte gyllesepareringsanlæg ikke blev etableret. Dyreholdet blev godkendt til at kunne udvides til enten 490 årssøer, 15.489 smågrise (7,1 – 33 kg), 15.450 slagtesvin (33-112 kg) og 10 får, svarende til i alt 617,71 DE efter dagældende omregningsfaktorer eller til 490 årssøer, 15.489 smågrise (7,1 – 33 kg), 9.402 slagtesvin (33 – 112 kg) og 10 får, svarende til i alt 450,39 DE.

Den 28. januar 2020 blev der meddelt tilladelse til etablering af en ny kornsilo på Nr. Hostrup Bygade 15.

## **Ansøgning**

Aabenraa Kommune har den 13. juli 2021 modtaget en ansøgning om miljøgodkendelse til husdyrbruget på Nr. Hostrup Bygade 15, 6230 Rødekro. Ansøger planlægger at etablere et full-line svineproduktionsanlæg med udgangspunkt i 730 søer. Udvidelsen af ejendommen, vil ske i to etaper, med mulighed for at stoppe efter etape 1.

Ved etape 1, vil der blive etableret en ny løbe- og drægtighedsstald, en ny farestald, etablere en tilbygning til både smågrisestalden og slagtesvinestalden.

Ved etape 2 ønskes dele af det eksisterende anlæg revet ned, og løbe- og drægtighedsstald og farestald fra etape 1 vil så blive udvidet, hvor det eksisterende anlæg er revet ned. Ved både etape 1 og 2 benyttes der gyllekøling som ammoniakreducerende virkemiddel.

Hvis udvidelsen ikke finder sted, og ejendommen fortsætter med sin nuværende produktion (0-alternativet), vil ansøger have de eksisterende stalde godkendt efter stipladsmodellen. I dette tilfælde benyttes gyllekøling også som ammoniakreducerende virkemiddel. Derudover vil der ved alle ovenstående scenarier være et mindre kreaturhold på ejendommen, som har adgang til et flytbart læskur på mindre end 100 m<sup>2</sup>.

Da det samlede areal af flytbare læskur er mindre end 100 m<sup>2</sup> omtales læskuret ikke yderligere i miljøgodkendelsen.

Denne godkendelse er baseret på de oplysninger, der er redegjort for i miljøkonsekvensrapporten, skema 225 435, version 2, ansøgerscenarie nr. 228 105, ansøgerscenarie nr. 228 109 og miljøansøgningen i kapitel E.

## **Landskabelige værdier og særkender**

### *Nybyggeri og placering af anlæg*

Husdyrbruget er beliggende nordvest for Rødekro i overgangszonen fra slettelandskab til Toftlund Bakkeø. Landskabet er præget af intensivt dyrkede marker afgrænset af en fragmenteret hegnsstruktur, stedvis brudt af små bevoksninger og spredtliggende småsøer.

Den nye løbe- og drægtighedsstald, den nye farestald, den nye slagtesvinestald og den nye smågrisestald bliver etableret i umiddelbart forlængelse af de eksisterende bygninger, og vil alle blive etableret i materialer og farver som de eksisterende, så staldene etableres i søstens elementer, sorte gavle og gråt eternittag.

Når etape 2 udnyttes, vil nogle af de eksisterende bygninger (1b-1c farestald, 3a-3b smågrisestald, 3c-3d løbeafdeling, 3e smågrisestald, 3f smågrise sygestier, 7a søer, 8b-7c slagtesvinestalde, 7e slagtesvinestald og 8a syge og aflastningsstald) blive revet ned. I stedet for de nedrevne bygninger, vil den nye løbe- og drægtighedsstald og den nye slagtesvinestald blive udvidet, så udvidelsen er der hvor de nedrevne bygninger var.

### *Bygge- og beskyttelseslinjer og kommunalplaner*

#### Bygge- og beskyttelseslinjer:

Nr. Hostrup Bygade 15, er beliggende inden for følgende bygge- og beskyttelseslinjer: "Lavbundsarealer, der er omfattet af okkerklasse I", og af "Skovrejsning ønsket".

Da der ikke sker ny-dræning, sænkning af grundvandsspejlet og da der ved byggeansøgningen til de nye stalde søges om enten et regnvandsbed eller en ny udledningstilladelse, vurderer Aabenraa Kommune at miljøgodkendelsen ikke strider mod retningslinjerne for udpegningen.

Områder udpeget til "Skovrejsning ønsket", er områder der i kommuneplan er udpeget til steder, hvor man gerne vil rejse ny skov. Inden for disse områder, er det frivilligt om man vil rejse ny skov, da der i forbindelse med denne miljøgodkendelse ikke rejses ny skov, vurderer Aabenraa Kommune at miljøgodkendelsen ikke vil stride mod retningslinjerne for udpegningen.

Nr. Hostrup Bygade 15 er ikke beliggende inden for andre bygge- og beskyttelseslinjer.

### Kommuneplanområder:

Nr. Hostrup Bygade 15 er ikke beliggende inden for nogen områder i kommuneplanen, med fokus er på landskabelige interesser.

### *Grænseoverskridende virkninger*

Nr. Hostrup Bygade 15 er beliggende ca. 28 km fra den dansk-tyske grænse, og ca. 3,1 km til kommunegrænsen til Haderslev Kommune.

Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af afstanden til både landegrænsen og nærmeste kommunegrænse, at der ikke er nogen grænseoverskridende virkninger i forbindelse med denne miljøgodkendelse.

### **Erhvervsmæssigt nødvendigt**

Da udvidelsen etableres i etaper, og nogle af de eksisterende bygninger fjernes i etape 2, vurderer Aabenraa Kommune, at husdyrbruget ikke har en industrilignende karakter, selvom der efter etape 2 vil være et samlet produktionsareal på mere end 10.000 m<sup>2</sup>.

Aabenraa Kommune vurderer dette, da områdets landskabelige værdier ikke tilsidesættes i forbindelse med etableringen, og da ejendommen fortsat vil være skjult bag eksisterende læhegn. Derudover vurderes det at ejendommen ikke vil fremstå mere merkant i landskabet, da ejendommen er skjult bag eksisterende beplantning og da de nye bygninger vil være skjult bag de eksisterende bygninger.

Aabenraa Kommune vurderer, at udvidelsen af staldene i etape 1 er erhvervsmæssigt nødvendig, da ejendommen har brug for at kunne udvikle sig som et full-line svinebrug for at kunne fortsætte som en rentabel svineejendom.

Etape 2 vurderes at være erhvervsmæssig nødvendig, da dele af de eksisterende stalde er ved at være nedslidt, og det vil derfor give store driftsmæssige fordele at få revet de gamle bygninger ned og etablere nogle nye i stedet for, samt at anlægget samles i nogle nye og moderne indrettede bygninger.

### **Begrundelse for de stillede vilkår og øvrige krav**

#### **Natur**

##### *Ammoniakfølsom natur*

For at beskytte biologisk værdifulde og kvælstoffølsomme naturarealer mod en tilstandsændring forårsaget af en næringsberigelse, der overskrider naturens tålegrænse, må den luftbårne ammoniakdeposition fra husdyrbrug til naturarealer omfattet af § 7 i husdyrbrugloven ikke overstige fastlagte beskyttelsesniveauer, som kan findes i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 26 og 27.

De naturområder, der er omfattet af § 7 i husdyrbrugloven, er inddelt i 3 kategorier efter deres ammoniakfølsomhed jf. nedenstående tabel.

Tabel 1. Tabel over ammoniakfølsom natur der er beskyttet efter husdyrbruglovens § 7.

<b>Naturtyper</b>	<b>Fastsat beskyttelsesniveau</b>
<b>Kategori 1.</b> Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder.	Maks totaldeposition afhængig af antal øvrige husdyrbrug i nærheden:
	0,2 kg N/ha/år ved > 1 øvrige husdyrbrug
	0,4 kg N/ha/år ved 1 øvrigt husdyrbrug
	0,7 kg N/ha/år ved 0 øvrige husdyrbrug
	Maks totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år.

<b>Kategori 2.</b> Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder, i form af højmoser, lobeliesøer, heder >10 ha og overdrev >2,5 ha.	
<b>Kategori 3.</b> Heder, moser og overdrev, der er omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven og ammoniakfølsomme skove større end 0,5 ha.	Maks merdeposition på 1,0 kg N/ha/år.  Kommunen kan ved en konkret vurdering tillade en merdeposition på >1,0 kg N/ha/år indenfor de angivne tålegrænser <sup>1</sup> , men kan ikke stille krav om merdeposition på <1,0 kg N/ha/år.

Det fremgår af husdyrbruglovens regelsæt, at beskyttelsesniveauet, der er fastlagt i lovgivningen, som udgangspunkt er tilstrækkeligt til at sikre natur og miljø og skabe overensstemmelse med habitatdirektivsforpligtelserne.

Tabel 2 angiver ammoniakdepositionen for etape 2, da Aabenraa Kommune betragter etape 2 som et worst case scenarie, da der er de højeste ammoniakdepositioner her. Merdepositionen er for 8-årsdriften, da merdepositionen i skema nr. 225 435 for 8-årsdriften er højere end ved nudrift.

Tabel 2. Tabel over ammoniakdepositionen til nærliggende ammoniakfølsom natur, der er beskyttet efter husdyrbruglovens § 7.

Naturpunkt	Kategori	Merdeposition, kg N/ha/år	Totaldeposition, kg N/ha/år
1, K1, Bøg på muld	1	0,0	0,0
2, K2, Rødekro flyveplads	2	0,0	0,1
3, K2, Mose i Rugbjerg Skov	2	0,1	0,2
5, K3, Mose, nord for ejendommen	3	11,1	14,5
5,1, K3, Mose, nord for ejendommen	3	7,1	9,9
5,1, K3, Mose, nord for ejendommen	3	8,0	11,2
6, K3, Eng, Vest for ejendommen	3	4,0	7,7
6,1, K3, Skovbevokset mose	3	3,5	6,7
7, K3, Mose, øst for ejendommen	3	0,5	0,7
8, K3, Hede, syd for ejendommen	3	0,1	0,1
9, K3, Tilgroet lysåben skov	3	0,7	1,1
10, K3, Mose mod nord	3	1,0	1,4
11, § 3 eng mod øst	3	0,5	0,7

#### 5 og 5,1. Mose mod nord:

Ca. 68 meter nord for staldene, er der en mose, som jf. tabel 2, modtager en merdeposition på mere end 1 kg, og der skal derfor laves en vurdering af, om der vil ske en tilstandsændring for mosen.

<sup>1</sup> Notat fra DCE – National Center for Miljø og Energi af den 6. september 2018 om opdatering af empirisk baserede tålegrænser

Området blev besigtiget den 29. juli 2021, og der blev mosen beskrevet som meget næringsrig og kraftigt domineret af stor nælde og bredbladet dunhammer.

Aabenraa Kommunes Team Natur har vurderet, at mosen har en ammoniak-tålegrænse på 15-30 kg.

Det ansøgte vil medføre en maksimal totaldeposition på 14,5 kg ammoniak ved etape 2. Mosen vil med en baggrundsbelastning på 15,4 kg, modtage en totalbelastning på 30 kg. Aabenraa Kommune vurderer, at da mosen er vurderet som "ringe vegetation" og da tålegrænsen for mosen er overholdt, vil udvidelsen af husdyrbruget ikke påvirke mosen væsentligt.

#### 6 og 6,1. Eng og mose mod vest:

Ca. 200 meter vest for staldene ligger der et natur område, som består af både en mose og en eng.

Da både engen og mosen, jf. tabel 2 modtager en merdeposition på mere end 1 kg ammoniak, skal der laves en vurdering af, om det ansøgte vil medføre en tilstandsændring for mosen og engen.

Mosen og engen vil modtage den største totaldeposition i etape 2, og totaldepositionen er på henholdsvis 6,7 kg og 7,7 kg ammoniak.

Med en baggrundsbelastning på 15,4 kg, vil mosen og engen modtage henholdsvis 22,1 kg og 23,1 kg ammoniak som følge af udvidelsen.

Tålegrænsen for ammoniak for mosen er på 15-30 kg og for engen på 15-25 kg.

Aabenraa Kommune har i forbindelse med, at naturområdet blev besigtiget den 29. juli 2021 beskrevet følgende: "*Mosen rundt om søen vest for ejendommen er kraftigt domineret af græsser og bør rettes til en natureng. Den bør ikke have en kategori efter husdyrbrugloven. Sø der med tiden er groet til i rødøl og pil, og indeholder ikke stående vand. Kan bedst beskrives som skovbevokset mose som har kategorien 3 i husdyrbrugloven*".

Da tålegrænsen for både mosen og engen, ikke er overskredet, på baggrund af ovenstående beskrivelse af naturområdet, vurderer Aabenraa Kommune at udvidelsen af husdyrbruget ikke vil have en negativ effekt på engen og mosen vest for husdyrbruget.

#### Resterende ammoniakfølsom natur:

Idet at husdyrbruglovens depositionsgrænser til ammoniakfølsom natur for de resterende målepunkter er overholdt for det ansøgte, vurderer Aabenraa Kommune, at der ikke vil forekomme tilstandsændringer i disse naturarealer.

#### *Beskyttet natur*

##### 10. Mose mod nord:

Ca. 370 m mod nord ligger der en mose, som ved etape 1 i 8-års driften vil modtage en merdeposition på 2,1 kg og ved etape 2 modtage en merdeposition i 8-årsdriften på 1 kg. Ved 0-alternativet er merdepositionen på 0,8 kg.

Da der ved etape 1 er en merdeposition på mere end 1 kg ammoniak, skal det vurderes, om etape 1 vil medføre en tilstandsændring for mosen.

Mosens totaldeposition er på 4,1 kg, og med en baggrundsbelastning på 15,4 kg, vil mosen modtage samlet 19,5 kg ammoniak.

Mosen blev besigtiget den 22. april 2010 af Aabenraa Kommune, og der blev mosen beskrevet som "*Mosaik af højstaude- og mosrig hængesæk*" og "*Området består af to våde områder (vandhuller). Meget mos (bl.a. jumfruhår) i den sydlige og områder med østlig kær-tuekogleaks. Stor bestand af dynd padderokke*".

Da mosen tålegrænse er på 15-30 kg ammoniak, og tålegrænsen derfor er overholdt, vurderer Aabenraa Kommune, at etape 1 i udvidelsen ikke vil have en negativ indvirkning på mosen.

Da den generelle betragtning er, at en merdeposition på maksimalt 1 kg N/ha/år ikke vil medføre en tilstandsændring, er det Aabenraa Kommunes vurdering, at etape 2 og 0-alternativet ikke vil medføre en tilstandsændring for mosen.

#### *Fredede områder & kommunalplaner*

Nr. Hostrup Bygade 15 er beliggende inden for kommuneplan området "Potentielle økologiske forbindelsesområder". Inden for dette område, må ændringer i arealanvendelsen, herunder etablering af nye større tekniske anlæg, ikke i væsentlig grad forringe det vilde dyre- og plantelivs spredningsmuligheder.

Da der kun vil blive fjernet ca. 20 meter af den vestlige del af læhegnet syd for gyllebeholderne i forbindelse med etableringen af farestalden, vurderer Aabenraa Kommune at udvidelsen af husdyrbruget ikke vil medføre forringelse af dyre- og plantelivs spredningsmuligheder, og at udvidelsen derfor ikke strider mod udpegningens retningslinjer.

Nr. Hostrup Bygade 15 er ikke beliggende inden for andre kommuneplanområder med fokus på særlige naturbeskyttelsesinteresser eller fredninger.

#### *Internationale beskyttelsesområder*

Da husdyrbruget ikke ligger i, eller i nær tilknytning til, et Natura 2000-område, vurderer Aabenraa Kommune, at ansøgningen ikke har en væsentlig indvirkning på internationale beskyttelsesområder. Det nærmeste Natura 2000-område er nr. 96 "Bolderslev Skov og Uge Skov, der består af habitatbeskyttelsesområde H85. Området ligger cirka 6,6 km sydøst for bedriften.

Beskyttelsen af habitatnaturen i habitatområdet er indarbejdet i husdyrbruglovens regler for ammoniakfølsom natur, som vurderes i ovenstående afsnit om ammoniakfølsom natur. Det vurderes, at det ansøgte ikke har en væsentlig indvirkning på fuglebeskyttelsesområdet, da det ikke medfører tilstandsændringer i områdets natur.

#### *Planter og dyr*

I forhold til plantearter optaget på habitatdirektivets bilag IV afsnit b) vurderer kommunen, at der ikke sker nogen ødelæggelse af disse som følge af projektet, da ingen af de syv plantearter er registreret på stedet eller vurderes at findes der.

Ifølge Naturdata på Danmarks Miljøportal, er der ikke registreret fund af bilag IV-arter inden for 1.000 meter fra husdyrbruget.

Aabenraa Kommune forventer derfor ikke at der sker nogen tilstandsændring i områdets natur som kan forringe bilag IV arternes levevilkår.

Det kan ikke udelukkes, at der forekommer beskyttede flagermus omkring gården. Da der hverken fjernes gamle træer eller bygninger i det ansøgte eller forekommer tilstandsændringer i naturarealer, vurderer Aabenraa Kommune, at områdets dyre- og planteliv ikke forværres af det ansøgte.

Aabenraa Kommune har ikke kendskab til, at der er registreret andre dyre- eller plantearter som er beskyttet af habitatdirektivets bilag IV eller V i bedriftens nærhed.

#### **Jord, grundvand og overfladevand**

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke forekommer en væsentlig virkning på den miljømæssige tilstand af jord, grundvand og overfladevand, såfremt husdyrbrugloven med bekendtgørelser overholdes.

For at modvirke risikoen for olieforurening, har Aabenraa Kommune vurderet, at det er nødvendigt at stille vilkår til placering af olietanke og forholdsregler ved uheld, herunder at der på ejendommen skal være materiale til opsamling af spild.

Afløbsforholdene på Nr. Hostrup Bygade 15, er beskrevet i afsnit 3.9.2 i miljøkonsekvensrapporten.

I forbindelse med etablering af de nye stalde, vil det eksisterende forsinkelsesbassin blive fjernet, og der vil blive etableret et nyt og større forsinkelsesbassin. Ansøger forventer at der blive lavet et regnvandsbed et stykke væk fra bygningerne.

Ansøger har oplyst, at hvis det i forbindelse med byggeanmeldelsen til de nye stalde ikke kan lade sig gøre at etablere et regnvandsbed, så vil der blive søgt om en fornyet udledningstilladelse.

### Lugtgener

Da der er indsendt et skema i husdyrgodkendelse for både 0-alternativet, etape 1 og etape 2, vurderer Aabenraa Kommune lugtgenerne ud fra en worst-case betragtning, som er ved etape 2, da der er de største geneafstande ved etape 2.

Aabenraa Kommune vurderer, at alle lugtmarkørerne for både nærmeste nabo uden landbrugspligt, nærmeste samlet bebyggelse, nærmeste lokalplanlagte område i landzonen udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign., og ved næste byzone eller sommerhusområde er sat korrekt.

Der er ved samlet bebyggelse kumulation til 1 andet husdyrbrug, og ved nærmeste nabo uden landbrugspligt, nærmeste lokalplanlagte område og ved nærmeste byzone, er der ikke kumulation til andre husdyrbrug.

Adresse	Område status	Kumulation	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Nr. Hostrup Bygade 13	Nærmeste nabo uden landbrugspligt	0	591,8	1.157,3	Ja
Nr. Hostrup Bygade 3	Nærmeste samlet bebyggelse	1	1.316,3	1.412	Ja
Lokalplanlagt område LP0152	Nærmeste lokalplanlagte område	0	1.329,6	1.745,4	Ja
Lokalplanlagt område Å.4.1	Nærmeste lokalplanlagte område	0	1.196,7	1.777,5	Ja
Lokalplanlagt område, Nr. Hostrup forsamlingshus	Nærmeste lokalplanlagte område	0	1.196,7	1.766	Ja
Mjøl's, Rise	Nærmeste byzone	0	1.619,3	3.126,1	Ja

Ud over beregning af lugtgeneafstanden, udregnes lugtkonsekvenszonen i husdyrgodkendels.dk. Inden for denne radius kan lugt ind imellem registreres. Lugtkonsekvenszonen er udregnet til 1.713 m. Et kort med lugtkonsekvenszonen er vedlagt som bilag 1 i afsnit D: Kommunens bilag.

Der er stillet driftsvilkår til renholdelse af staldarealer for at undgå forurening med ammoniak, som går ud over forudsætningerne i beregningerne i husdyrgodkendelse.dk.



## **Øvrige emissioner og gener**

### *Støjgener*

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.8.1 er støjgenerne beskrevet.

Aabenraa Kommune vurderer at støjgenerne er beskrevet tilstrækkeligt, og at miljøgodkendelsen ikke vil medføre væsentlige støjgener for de nærmeste naboer.

Aabenraa Kommune stiller dog vilkår til at husdyrbruget skal overholde de generelle støjgrænser for det åbne land og for samlet bebyggelse, som angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern Støj fra virksomheder".

Aabenraa Kommune gør opmærksom på at støjgrænserne i det åbne land skal være overholdt ved nærmeste nabos udendørs opholdsarealer, dog maksimalt 15 meter fra beboelsen. Ved samlet bebyggelse, skal støjgrænserne være overholdt i hele området, så ved en evt. klage over støj, vil støjen blive målt ved nærmeste naboskel.

### *Støvgener*

Støvgenerne er beskrevet i afsnit 3.8.3 i miljøkonsekvensrapporten.

Aabenraa Kommune vurderer, at støvgenerne er tilstrækkeligt beskrevet, og at der skal stilles vilkår om, at der ikke må forekomme støvgener uden for ejendommens eget areal, og at dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

### *Rystelsesgener*

Evt. rystelser fra ejendommen, er beskrevet i miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.8.2.

Aabenraa Kommune vurderer, at evt. gener fra rystelser er beskrevet tilstrækkeligt, og for at sikre naboerne stilles der vilkår til, at der ikke må være væsentligt gener fra rystelser og vibrationer uden for ejendommens eget areal, og at dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

### *Flue- og rottegener*

Hvad der er af skadedyrsbekæmpelse på husdyrbruget er beskrevet i miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.8.5.

Aabenraa Kommune vurderer, at skadedyrsbekæmpelsen er beskrevet tilstrækkeligt, og at der skal stilles vilkår til, at rottebekæmpelse skal ske efter gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

### *Transportgener*

Antallet af transporter til og fra husdyrbruget er beskrevet i miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.8.6.

Aabenraa Kommune vurderer at transporterne til og fra ejendommen er beskrevet tilstrækkeligt, og at det øgede antal transporter ikke vil medføre yderligere gener for naboerne, grundet afstanden. Aabenraa Kommune vurderer derfor at der ikke skal stilles vilkår til transporter til- og fra ejendommen.

### *Lysgener*

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.8.4 beskrives det, at udendørsbelysningen ikke vil medføre væsentlige gener for de omkringboende.

Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at der skal stilles vilkår, til at der ikke må forekomme væsentlige lysgener for de omkringboende, og at dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

### *Uhygiejniske forhold*

Da døde patte- og smågrise opbevares i en kølecontainer og døde søer og slagtesvin opbevares i den indrettet brønd, samt at der forebygges mod skadedyr i den daglige drift, vurderer Aabenraa Kommune, at der som følge af det ansøgte ikke sker en væsentlig indvirkning på miljøet hvad angår uhygiejniske forhold.

#### *Miljøbeskyttelseslovens affaldshierarki*

Miljøbeskyttelseslovens affaldshierarki efterleves, idet Aabenraa Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald overholdes.

Alt anden affaldshåndtering sker som beskrevet i miljøkonsekvensrapporten.

### **Bedste tilgængelige teknik (BAT) for intensivt opdræt af slagtesvin**

#### *BAT Ammoniak- og lugtemission*

Der er et krav om vurdering af de væsentlige virkninger på miljøet og anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), når produktionen er større end 2.000 stipladser til slagtesvin.

Anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) i forhold til ammoniak- og lugtemission fra anlægget er omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak- og lugtemission, der må komme fra husdyrbruget.

I dette afsnit, vil der blive vurderet på BAT for ammoniak for både 0-alternativet, etape 1 og etape 2.

#### 0-alternativet:

Ved 0-alternativet er det samlede BAT krav på 8.200 kg NH<sub>3</sub>-N/år, og den faktiske emission er på 8.200 kg NH<sub>3</sub>-N/år. BAT kravet er derfor overholdt. Ved 0-alternativet benyttes der som BAT virkemiddel fast teltoverdækning på de 3 eksisterende gyllebeholdere, samt gyllekøling i "10A Slagtesvinestald" og "10B slagtesvin". Jf. miljøgodkendelsen fra 2015 har gyllekølingsanlægget ved 0-alternativet en ammoniakreduktionseffekt på 17,3 %

#### Etape 1:

Ved etape 1, er det samlede BAT krav på 12.272 kg NH<sub>3</sub>-N/år og den faktiske emission er på 10.698 kg NH<sub>3</sub>-N/år. BAT kravet er ved etape 1 derfor overholdt med 1.574 kg NH<sub>3</sub>-N/år. For at sænke ammoniakemissionen benyttes der fast teltoverdækning på gyllebeholderne, og gyllekøling i både slagtesvinestald 10A og 10B, i den nye smågrisestald og i den nye slagtesvinestald. Gyllekølingen i disse stalde skal have en ammoniakreduktionseffekt på 30 %. Derudover etableres der også gyllekøling i den nye løbe/drægtighedsstald, og der skal gyllekølingen have en effekt på 20 %.

#### Etape 2:

Ved etape 2, er det samlede BAT krav på 12.455 kg NH<sub>3</sub>-N/år og den faktiske emission er på 11.038 kg NH<sub>3</sub>-N/år. BAT kravet ved etape 2 er overholdt med 1.417 kg NH<sub>3</sub>-N/år. For at sænke ammoniakemissionen benyttes der fast teltoverdækning på gyllebeholderne, og gyllekøling i både slagtesvinestald 10A og 10B, i den nye smågrisestald og i den nye slagtesvinestald. Gyllekølingen i disse stalde skal have en ammoniakreduktionseffekt på 30 %. Derudover etableres der også gyllekøling i den nye løbe/drægtighedsstald, og der skal gyllekølingen have en effekt på 20 %.

Ved både 0-alternativet, etape 1 og etape 2 stilles der vilkår til gyllekølingen, jf. teknologibladet til gyllekøling med datalogger.

#### BAT lugtemission

BAT for lugtemissionen ved både 0-alternativet, etape 1 og etape 2 overholdes ved gulvtyperne.

Der er stillet driftsvilkår til renholdelse af staldarealer for at undgå forurening med ammoniak og lugt, som går ud over forudsætningerne i beregningerne i husdyrgodkendelse.dk.

#### *BAT Fodring- og foderhåndtering*

For IE-husdyrbrug med produktion af slagtesvin er det lovpligtigt, at der anvendes fasefodring, letfordøjeligt uorganisk fosfat eller som minimum enkelt dosis (100%) fytase. Når kommunen kommer på tilsyn skal husdyrbruget kunne dokumentere anvendelse af fodring eller fodringsteknikker.

Ansøger oplyser, at der pt fodres med cirka 1.000 tons hjemmeavlet korn, 1.500 tons korn købes ved naboer og de resterende 500 tons korn købes ved foderstoffene. Derudover indkøbes der soja og mineraler. I forbindelse med fodringen anvendes der fasefodring og fytase.

Aabenraa Kommune vurderer på den baggrund, at husdyrbruget overholder BAT på fodring og foderhåndtering. Der er stillet vilkår til forsvarlig opbevaring af foder for at modvirke skadedyr.

#### *BAT Gylleopbevaring og -håndtering*

På husdyrbruget findes der 3 gyllebeholdere, som alle er tilmeldt 10 års beholderkontrol, og inspiceres årligt i forbindelse med bundtømmning. Alle gyllebeholderne har omfangsdræn og brøndene inspiceres inden gyllebeholderen bund tømmes.

Udbringningen af gyllen sker i overensstemmelse med den generelle lovgivning. Det er maskinstation der står for selve udbringningen, det sker med gyllevogn med slæbeslanget og nedfælder.

Gyllevognen og marksprøjten kontrolleres og serviceres løbende.

Aabenraa Kommune vurderer, at da gyllebeholderne er tilmeldt 10 års beholderkontrol og da gylleudbringningen sker i overensstemmelse med de generelle regler, at husdyrbruget overholder BAT for gylleopbevaring og -håndtering.

#### *BAT Energiforbrug*

I alle de eksisterende slagtesvinestalde er der LED belysning, og i de resterende stalde, vil der løbende ske en udskiftning af belysningen, så det fremover bliver LED belysning i alle stalde.

Der genvindes varme fra gyllekølingen i de eksisterende slagtesvinestalde, og denne varme fungerer i øjeblikket som et supplement til træpillefyret. Efter udvidelsen vil der blive etableret gyllekøling i slagtesvinestaldene og den nye smågrise- og farestald, og varmen vil ligeledes blive genindvendt til opbevaring i produktionen, stuehuset og ansøgers pool. Ansøger forventer at kunne udfase træpillefyret efter etape 2.

Aabenraa Kommune har stillet vilkår til, at elforbruget aflæses årligt, samt at særligt energiforbrugene installationer, som f.eks. ventilationsanlægget som minimum skal kontrolleres én gang om året og vedligeholdes så det altid fungerer optimalt.

#### *BAT Vandforbrug*

For at overholde BAT på vandforbruget, er der vandbesparende drikkevandssystemer i staldene og der benyttes en vaskerobot ved rengøring af staldene.

Ansøger har endvidere oplyst at der sker løbende vedligeholdelse af drikkevandssystemet i staldene.

Aabenraa Kommune vurderer ud fra det beskrevne i miljøkonsekvensrapporten og når de generelle regler overholdes, at der praktiseres BAT på vandforbrug.

Aabenraa Kommune har stillet vilkår til, at vandforbruget aflæses årligt med den begrundelse, at forbruget skal kunne vurderes igennem en årrække. Der er stillet vilkår til, at vask af stalde- og ventilatorer skal ske med højtryksrensere med koldt vand efter iblødsætning. Der stilles vilkår til daglig overvågning af drikkevandssystemer og til igangsætning af reparation ved lækage.

#### *BAT Spildevand*

Der anvendes BAT på spildevand ved, at der på husdyrbruget er fokus på minimering af vandforbruget.

Aabenraa Kommune har ikke fundet anledning til at stille andre vilkår til spildevandshåndteringen.

#### *BAT Støv*

Der praktiseres BAT på støvemissioner, idet der fodres med vådfoder.

Støv vurderes desuden ikke at være et problem udenfor husdyrbruget pga. afstanden til naboer. Det er almen gældende lovgivning, at der skal installeres overbrusningsanlæg i svinestalde, hvorfor der ikke sættes vilkår herom.

#### *BAT Støj*

Der praktiseres BAT på støj, ved at støjfrembringende maskiner er anbragt indendørs, og aflæsning af foder sker ved tipping i påslag i foderladen.

Ansøger vurderer, at der med husdyrbruget placering, indretning og drift ikke vil være væsentlige støjgener for de omkringboende. Da der har ikke tidligere været støjklager over husdyrbruget, er der ikke udarbejdet en støjhandlingsplan på ejendommen.

Aabenraa Kommune vurderer, at der praktiseres BAT for støj, og at der med det stillede vilkår til maks. støjemission ved omkringboende, jf. de gængse vejledninger fra Miljøstyrelsen for støj, sikres at der ikke vil være væsentlige gener og hvis der kommer en klage over støj, så at der skal udarbejdes en miljømåling i ekstern støj som kan vise om støjgrænserne er overholdt, og hvad der evt. skal til for at overholde støjgrænserne.

#### *BAT Godt landmandsskab og miljøledelse*

BAT på godt landmandsskab og miljøledelse opnås ved at have en nødfremgangsmåde ved uheld, samt at anlægget søges vedligeholdt ved regelmæssige kontroller af bl.a. ventilationssystem og generel minimering af ressourceforbrug. Derudover medfører anlæggets udformning, at transporter af dyr, materialer og husdyrgødning begrænses. Det er et lovkrav, at husdyrbruget skal have et miljøledelsessystem.

Der er stillet vilkår til, at der skal forefindes en ajourført beredskabsplan på husdyrbruget, som de ansatte kender indholdet af.

Opbevaringen af selvdøde og aflivede patte- og smågrise sker i en kølecontainer, som er placeret umiddelbart syd for stald 9. Selvdøde og aflivede søer og slagtesvin opbevares i en indrettet brønd, som er placeret syd for ejendommen, langs Nr. Hostrup Bygade. Opbevaringen opfylder derved BAT for godt landmandsskab ved, at dyrene opbevares i enten en kølecontainer eller brønd, hvorved emissioner reduceres.

#### *Samlet vurdering for BAT-konklusionerne*

Aabenraa Kommune vurderer, at der ved overholdelse af BAT-konklusionerne for intensivt opdræt af slagtesvin ikke forekommer en væsentlig virkning på miljøet for lugt, støj og støv.

## **Øvrige krav**

*Vurdering af om husdyrbruget har tilstrækkelig opbevaringskapacitet til husdyrbrug*

Der er redegjort for håndtering af husdyrgødning 3.1.2 i miljøkonsekvensrapporten. Ved 0-alternativet er der en opbevaringskapacitet på ca. 9,4 måneder, og ved etape 1 og 2 er der en opbevaringskapacitet på 5,5 måneder. Kravet om 9 måneders opbevaringskapacitet er derfor overholdt ved 0-alternativet.

Ved etape 1 og 2 vil der mangle ca. 6.500 tins opbevaringskapacitet på husdyrbruget. For at få tilstrækkelig opbevaringskapacitet overvejer ansøger at opføre en ny gyllebeholder ude på åben mark, således at gyllen opbevares der, hvor den skal benyttes. Afhængig af størrelsen på den nye gyllebeholder, vil ansøger leje beholderplads til den resterende mængde.

Aabenraa Kommune gør opmærksom på, at inden gyllebeholderen etableres, skal den anmeldes til Aabenraa Kommune.

Aabenraa Kommune vurderer, at håndteringen af husdyrgødning overholder BAT, og at der ikke er væsentlig virkning på miljøet herfra.

*Vurdering af om afstandskrav er overholdt*

Aabenraa Kommune vurderer, at alle afstandskravene jf. §§ 6-8 i husdyrbrugloven er overholdt ved både de eksisterende og nye stalde.

*Alternative løsninger*

Ansøger har i afsnit 3.16 i miljøkonsekvensrapporten redegjort for de alternative løsninger der har været vendt i forbindelse med at ansøgningsmaterialet til denne miljøgodkendelse blev udarbejdet.

På baggrund af redegørelsen i miljøkonsekvensrapporten vurderer Aabenraa Kommune, at der tilstrækkeligt er redegjort for de alternative løsninger, og hvorfor den ansøgte løsning er den, der er valgt.

*Ophør af husdyrbruget*

Ud fra ansøgers redegørelse i miljøkonsekvensrapportens afsnit 4.3 vurderer Aabenraa Kommune, at ejendommen vil blive afviklet miljømæssigt forsvarligt, hvis husdyrbruget på Nr. Hostrup Bygade 15 ophører helt.

Der er stillet vilkår til, at de foreslåede foranstaltninger udføres ved husdyrbrugets ophør.

## **Samlet vurdering**

*Vurdering af VVM og BAT*

På baggrund af de stillede vilkår og ovenstående begrundelse for og særkender på husdyrbruget er det Aabenraa Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte projekt overholder anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), og at projektet ikke indebærer væsentlige indvirkninger på miljøet, herunder i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, i forhold til navnlig:

- Landskabelige værdier (der sker ingen bygningsmæssige ændringer).
- 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 overfor næringsstofpåvirkning.
- Jord, grundvand og overfladevand.
- Lugt-, støj-, rystelser-, støv-, flue-, transport-, og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion mv.

*Samspillet mellem faktorer og sårbarhed i forhold til risici for større ulykker m.v.*

Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af det, der er beskrevet i miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.14 og 3.15, at der ikke er væsentlige negative virkninger på miljøet på nedenstående faktorer, hverken når de vurderes enkeltvis, eller når der vurderes på samspillet imellem 2 eller flere af faktorerne.

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 imellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4 og
6. Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af ovenstående 5 faktorer

## **Lovgrundlag**

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. med senere ændringer (husdyrbrug-loven) med tilhørende bekendtgørelse nr. 2256 af 29. december 2020 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).

Husdyrbruget har flere end 2.000 stipladser til slagtesvin og er derfor omfattet af husdyrbruglovens § 16a, stk. 2. Husdyrbruget er godkendelsespligtigt og Aabenraa Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed.

## **Udnyttelsesfrist**

Miljøgodkendelsen skal være udnyttet inden 6 år fra godkendelsen er meddelt. Godkendelsen anses som udnyttet når byggeriet er færdigmeldt. Hvis godkendelsen eller tilladelsen kun er udnyttet delvist, bortfalder den del, der ikke er udnyttet.

## **Revurdering af miljøgodkendelsen**

Virksomhedens miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering, Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år eller inden 4 år når EU-kommissionen i EU-tidende har offentliggjort en BAT-konklusion, der vedrører den væsentligste af husdyrbrugets aktiviteter). Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2029.

## **Retsbeskyttelse**

Med denne miljøgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse af husdyrbrugets indretning og drift. Retsbeskyttelsen gælder indtil den 21. december 2021.

## **Ophævelse af eksisterende godkendelse**

Den eksisterende miljøgodkendelse og de tilhørende 4 tillæg til miljøgodkendelsen til Nr. Hostrup Bygade 15, 6230 Rødekro ophæves ved meddelelse af denne miljøgodkendelse.

Miljøgodkendelsen blev meddelt den 13. september 2010 efter § 12 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer.

Tillæg nr. 1 blev meddelt den 14. marts 2011 efter § 12, stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer.

Tillæg nr. 2 blev meddelt den 10. september 2012 efter § 12, stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer.

Tillæg nr. 3 blev meddelt den 7. november 2014 efter § 12, stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer.

Tillæg nr. 4 til miljøgodkendelsen blev meddelt den 21. december 2015 efter § 12, stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 186 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer.

#### **Andre tilladelser og dispensationer**

Aabenraa Kommune gør opmærksom på, at den meddelte godkendelse udelukkende omfatter forholdet til husdyrbrugloven.

## B. Vilkår for husdyrbruget

Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor miljøgodkendelsen udnyttes.

Vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.

Denne miljøgodkendelse meddeles på nedenstående vilkår. Konkrete bestemmelser i lovgivningen og bekendtgørelser, der generelt er gældende for alle husdyrbrug, er ikke stillet som vilkår for godkendelsen.

### Afgørelse

Vilkår 1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 225 435, version 2, modtaget i Aabenraa Kommune den 9. august 2021, ansøger-scenarie nr. 228 105 og ansøger-scenarie nr. 228 109, og med de vilkår, der fremgår af miljøgodkendelsen.

Vilkår 2. Denne miljøgodkendelse skal altid være at finde på ejendommen, enten udskrevet eller digitalt, og være tilgængelig for ejer og medarbejdere. Dens indhold skal være driftsleder bekendt. Relevante vilkår skal være medarbejderne bekendt.

### Indretning og drift

*Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem*

Vilkår 3. Hvis 0-alternativet udnyttes, skal husdyrbrugets stalde, gulvtyper og produktionsarealer være i overensstemmelse med nedenstående tabel:

Stald	Produktion	Staldstørrelse m <sup>2</sup>	Produktionsareal m <sup>2</sup>
1A Farestald	Alle svin; 25-49 % fast gulv	266	166
1B-1C Farestald	Alle svin; 25-49 % fast gulv	195	146
1D Farestald	Alle svin; Fulddræ- net gulv (kummer under hele arealet)	37	21
2A-2B Farestald	Alle svin; 25-49 % fast gulv	172	51
3A-3B Smågrise- stald	Alle svin; Fulddræ- net gulv (kummer under hele arealet)	115	92
3C-3D Løbeafdeling	Alle svin; 25-49 % fast gulv	119	117
3E Smågrisestald	Alle svin; 25-49 % fast gulv	138	79
3E Smågrisestald	Alle svin; Fulddræ- net gulv (kummer under hele arealet)	138	16
3F Smågrise, syge- stier	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50%/50%)	28	16



Stald	Produktion	Staldstørrelse m <sup>2</sup>	Produktionsareal m <sup>2</sup>
4A Polte-/slagtesvinestald	Alle svin; fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	111	77
5a Løbeafdeling	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	316	236
6A Drægtighedsstald	Alle svin; 25-49 % fast gulv	191	132
6B Drægtighedsstald	Alle svin; 25-49 % fast gulv	258	191
6C Drægtighedsstald	Alle svin; 25-49 % fast gulv	73	61
7A søer, 7B-7C Slagtesvinestald	Alle svin; 25-49 % fast gulv	446	139
7A søer, 7B-7C Slagtesvinestald	Alle svin; 25-49 % fast gulv	446	186
7D Sygestier	Alle svin; 25-49 % fast gulv	193	144
7E Slagtesvinestald	Alle svin; fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	194	126
8A Syge-/aflastningsstald	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	44	28
9 Smågrisestald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1.073	923
10A Slagtesvine-stald	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	1.597	1.103
10B slagtesvin	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	1.296	945
I alt			4.995

Vilkår 4. Hvis etape 1 udnyttes skal husdyrbruget stalde, gulvtyper og produktionsarealer være i overensstemmelse med nedenstående tabel:

Stald	Produktion	Staldstørrelse m <sup>2</sup>	Produktionsareal m <sup>2</sup>
1A Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	266	166
1B-1C Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	195	146
1D Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	37	21

<b>Stald</b>	<b>Produktion</b>	<b>Staldstørrelse m<sup>2</sup></b>	<b>Produktionsareal m<sup>2</sup></b>
2A-2B Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	172	51
3A-3B Smågrise-stald	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50% / 50%)	115	92
3C-3D Løbeafdeling	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	119	117
3E Smågrisestald	Smågrise. Toklimastald delvis spaltegulv	138	79
3E Smågrisestald	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50% / 50%)	138	16
3F Smågrise, sygestier	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50%/50%)	28	16
4A Polte-/slagtesvinestald	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	111	77
5A Løbeafdeling	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuld-spaltegulv	316	236
6A Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	191	132
6B Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	258	191
6C Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	73	61
7A søer, 7B-7C Slagtesvinestald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	446	139
7A søer, 7B-7C Slagtesvinestald	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv	446	186
7D Sygestier	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	193	144
7E Slagtesvinestald	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	194	126

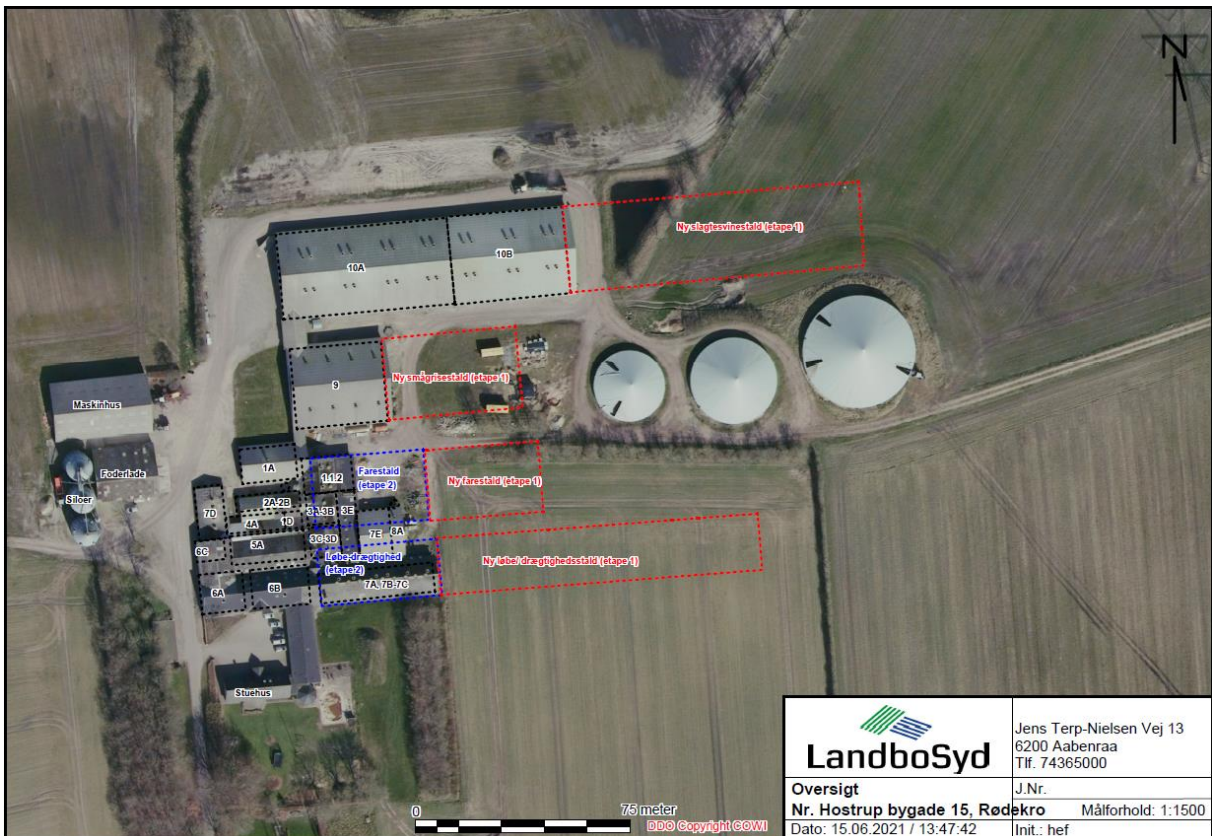
Stald	Produktion	Staldstørrelse m <sup>2</sup>	Produktionsareal m <sup>2</sup>
8A Syge-/aflastningsstald	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	44	28
9 Smågrisestald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1.073	106
9. Smågrisestald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1.073	923
10A Slagtesvinestald	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	1.597	1.103
10B slagtesvin	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	1.296	945
Ny smågrisestald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1.348	957
Ny slagtesvinestald	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv	2.975	2.218
Ny løbe/drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	2.024	1.318
Ny farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	977	675
I alt			10.269

Vilkår 5. Hvis etape 2 udnyttes skal husdyrbruget stalde, gulvtyper og produktionsarealer være i overensstemmelse med nedenstående tabel:

Stald	Produktion	Staldstørrelse m <sup>2</sup>	Produktionsareal m <sup>2</sup>
1A Farestald	Alle svin; 25-49 % fast gulv	266	166
1D Farestald	Alle svin; Fulddrænet gulv (Kummer under hele arealet)	37	21
2A-2B Farestald	Alle svin; 25-49 % fast gulv	172	51
4A Polte-/slagtesvinestald	Alle svin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	111	77
6A Drægtighedsstald	Alle svin; 25-49 % fast gulv	191	132
6B Drægtighedsstald	Alle svin; 25-49 % fast gulv	258	191
6C Drægtighedsstald	Alle svin; 25-49 % fast gulv	73	61

Stald	Produktion	Staldstørrelse m <sup>2</sup>	Produktionsareal m <sup>2</sup>
7D Sygestier	Alle svin; 25-49 % fast gulv	193	144
9 smågrisestald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1.073	106
9 Smågrise	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1.073	923
5A løbeafdeling	Alle svin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	316	236
10A Slagtesvine-stald	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	1.597	1.103
10B slagtesvin	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	1.296	945
Ny smågrise	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1.348	957
Ny slagtesvin	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv	2.975	2.218
Ny løbe/drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	2.024	1.318
Ny farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	977	675
Farestald (step 2)	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	977	675
Ny løbe-drægtighed (step 2)	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	825	573
I alt			10.572

Vilkår 6. Staldanlægget skal indrettes med produktionsarealer og staldtype som vist på nedenstående kort. Indretning af produktionsarealerne er af vejledende karakter. Der tillades fleksibilitet til at indrette produktionsarealerne anderledes end angivet, såfremt dyretype og staldsystem ikke ændres, og produktionsarealet ikke øges i forhold til det, der fremgår af vilkår 3, vilkår 4 og vilkår 5.



### Opbevaring og håndtering af flydende husdyrgødning

Vilkår 7. Hvis gyllen ikke suges direkte over i gyllevogn med påmonteret læssekran, skal påfyldning af gyllevogn foregå på støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder. Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter en periode med daglig påfyldning er afsluttet.

### Placering og konstruktion af anlæg

Vilkår 8. De nye stalde skal etableres i søstenselementer og med sorte gavle og gråt eternittag – dette gælder også ved eventuelle fremtidige renoveringer eller ændringer.

### Lugt

Vilkår 9. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres at gulve holdes tørre, at gødnings- og foderrester i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene.

### Øvrige emissioner og gener

#### Støj

Vilkår 10. Bidraget fra landbruget på Nr. Hostrup Bygade 15, 6230 Rødekro til det ækvi-valente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land og ved samlet bebyggelse ikke overskride følgende værdier, som angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder":

	Mandag – Fredag Kl. 07.00 – 18.00 Lørdag Kl. 07.00 – 14.00	Mandag – Fredag Kl. 18.00 – 22.00 Lørdag kl. 14.00 – 22.00 Søndag og helligdage Kl. 07.00 – 22.00	Alle dage Kl. 22.00 – 7.00
	dB(A)	dB(A)	dB(A)
Det åbne land	55	45	40
Samlet bebyggelse i landzone	45	40	35

Støjgrænserne må i det åbne land ikke overskrides ved nærmeste nabos uden-dørs opholdsarealer, maks. 15 m fra beboelsen. Støjgrænserne må i samlet bebyggelse og byzone ikke overskrides noget sted i området.

- Vilkår 11. Hvis tilsynsmyndigheden, på baggrund af en orienterende støjmåling, finder det nødvendigt, skal den ansvarlige for husdyrbruget dokumentere, at de i vilkår 10 fastsatte støjgrænser overholdes. Tilsynsmyndigheden kan dog kun kræve dette dokumenteret en gang årligt.

Målingerne/beregningerne skal være en "Miljømåling – ekstern støj", og skal udføres af en person eller firma, som findes på Miljøstyrelsens sidste reviderede liste over firmaer/personer, der er godkendte til at udføre "Miljømåling – ekstern støj". Udgifterne til støjmålingen afholdes af husdyrbruget.

#### *Støv, lys og rystelser*

- Vilkår 12. Driften må ikke medføre væsentlige støv- og lysgener eller gener i form af rystelser udenfor ejendommens eget areal. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

#### *Skadedyr*

- Vilkår 13. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

- Vilkår 14. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).

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

#### *Gyllekøling ved 0-alternativ*

Følgende vilkår er gældende hvis 0-alternativet udnyttes (vilkår 3).

- Vilkår 15. Gyllekanalerne i "10A Slagtesvinestald" og "10B slagtesvin", i alt 1.524 m<sup>2</sup>, skal være forsynet med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.

- Vilkår 16. Varmepumpen skal levere en 249.650 kWh.

#### *Gyllekøling ved etape 1 og 2*

Følgende vilkår er gældende hvis enten etape 1 (vilkår 4) eller etape 2 (vilkår 5) udnyttes.

- Vilkår 17. Gyllekanalerne i den nye smågrise- og slagtesvinestald og i den nye løbe/drægtighedsstald, i alt 4.646 m<sup>2</sup> skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.

- Vilkår 18. Varmepumpen skal levere en gennemsnitlig køleydelse på mindst 42,4 W/m<sup>2</sup>.

- Vilkår 19. Den samlede årlige køleydelse skal være på 1.726.231,8 kWh.

### *Fælles vilkår for gyllekøling*

Følgende vilkår gælder ved både 0-alternativet, etape 1 og etape 2.

- Vilkår 20. Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i Kwh.
- Vilkår 21. 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.
- Vilkår 22. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- Vilkår 23. ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlægget indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.

### *Fast teltoverdækning*

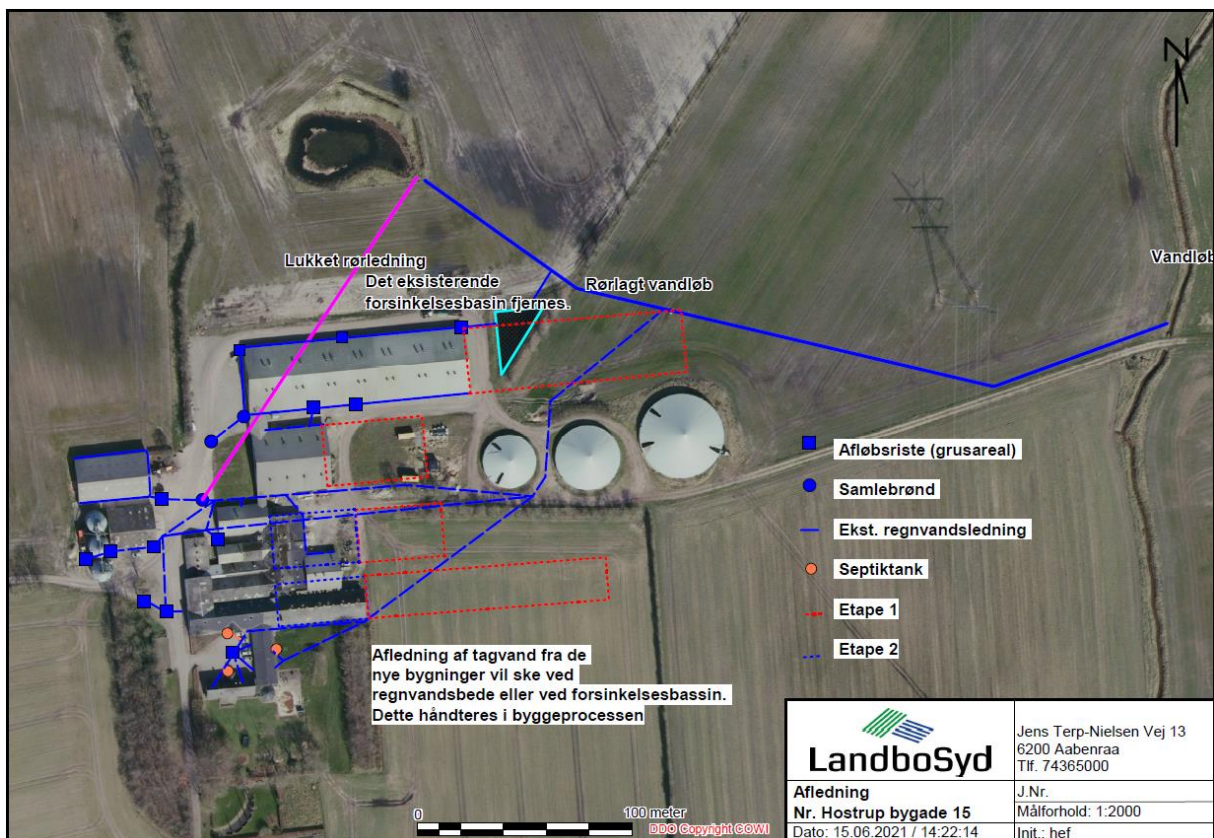
- Vilkår 24. De 3 eksisterende gyllebeholdere skal være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt. Farven på teltet skal være grå.
- Vilkår 25. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
- Vilkår 26. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
- Vilkår 27. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden skal underrettes straks herom.

## **Jord, grundvand og overfladevand**

### *Spildevand*

- Vilkår 28. Kemikalier, medicin, foderstoffer m.v., skal opbevares, således at de ikke kan ledes til jord, grundvand eller overfladevand, hvis der måtte ske udslip. Et eventuelt spild af sådanne stoffer med fare for forurening skal straks opsamles.
- Vilkår 29. Afledning af spildevand skal foregå som vist på nedenstående kortudsnit.





### *Olie og diesel*

Vilkår 30. Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af olie-spild.

Vilkår 31. Olie og diesel, herunder spildprodukter, skal opbevares i overjordiske beholdere på fast bund uden afløb så spild kan opsamles.

## **Egenkontrol**

### *Generelt*

Vilkår 32. Bedriftens årsproduktion skal kunne dokumenteres ved tilsyn i henhold til vilkår 3, vilkår 4 og vilkår 5. Kvitteringer for aflevering af farligt affald og andre dokumentationer for vilkårenes overholdelse skal forevises Aabenraa Kommune på forlangende.

### *Vand- og elforbrug*

Vilkår 33. Elforbruget skal mindst registreres en gang årligt. Elforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.

Vilkår 34. Vandforbruget til dyreholdet skal registreres mindst en gang årligt. Vandforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.

Vilkår 35. Hvis der sker en stigning i vand- og elforbruget, som ikke kan forklares med f.eks. øget antal dyr på ejendommen eller de årlige udsving i vand- og elforbruget, kan tilsynsmyndigheden kræve at vand- og elinstallationerne bliver gennemgået af en fagperson.

### *Gyllekøling*

Følgende vilkår gælder både ved 0-alternativet, etape 1 og etape 2.

Vilkår 36. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller 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 trykovervågningsystemet
- Alarmen samt sikkerhedsordningen
- Kontrol af kølekredsens ydelse

Vilkår 37. Enhver form for driftsstop skal noteres i en logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 2 uger.

Vilkår 38. Registrering fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

#### *Fast teltoverdækning på gyllebeholderne*

Vilkår 39. 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.

### **Beredskabsplan**

Vilkår 40. Beredskabsplanen skal opbevares på et kendt og tilgængeligt sted for alle medarbejderne. Den skal ajourføres løbende og minimum 1 gang årligt. Datoen for ajourføringen skal fremgå af planen. Ved ansættelse af udenlandsk arbejdskraft skal beredskabsplanen oversættes til et sprog de forstår. I tilfælde af uheld skal beredskabsplanens forskrifter følges.

Vilkår 41. Beredskabsplanen skal gennemgås med nyansatte når de tiltræder og derefter med de ansatte mindst én gang årligt.

## C. Offentlighed og klagevejledning

### Annoncering

Ansøgning om miljøgodkendelse har været offentligt annonceret den 31. august 2021 på Aabenraa Kommunes hjemmeside for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

Aabenraa Kommune har ikke modtaget henvendelser angående anmodning om at få tilsendt udkast til miljøgodkendelse.

### Naboorientering og partshøring

Et udkast til miljøgodkendelsen blev den 10. november 2021 sendt i høring hos ansøger, naboer og andre berørte, samt til andre, som har anmodet herom. Samtidig blev den lagt på Aabenraa kommunes hjemmeside. Der var en frist på 35 dage til at fremsende kommentarer.

Aabenraa Kommune har ikke modtaget kommentarer til udkastet i høringsperioden.

### Annoncering og afgørelse

Den meddelte miljøgodkendelse bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside den 21. december 2021, og afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede.

Du har ifølge forvaltningslovens<sup>2</sup> § 9 ret til aktindsigt i alle dokumenter, der vedrører sagen. Eventuel aftale herom skal aftales med Team Miljøs landbrugsgruppe på [landbrug@aabenraa.dk](mailto:landbrug@aabenraa.dk).

### Klagevejledning

Miljøgodkendelsen kan i medfør af husdyrbrugloven § 76 påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Aabenraa Kommune, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på kr. 900. For virksomheder og organisationers vedkommende er gebyret på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

---

<sup>2</sup> Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 Forvaltningsloven

Afgørelsen annonceres offentligt den 21. december 2021 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest den 18. januar 2022, der er dagen for klagefristens udløb.

Aabenraa Kommune kan oplyse, at det af husdyrbrugloven § 81, stk. 1 fremgår, at en klage ikke har opsættende virkning, med mindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer andet.

Når Aabenraa Kommune modtager en klage, underretter kommunen straks ansøger om klagen.

Afgørelsen kan påklages af:

- Afgørelsens adressat
- Miljøministeren, når væsentlige nationale eller internationale interesser er berørt.
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Danmarks Fiskeriforening, Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Arbejderbevægelsens Erhvervsråd og Forbrugerrådet, alle i henhold til lovens § 85
- Lokale foreninger og organisationer, i henhold til lovens § 86
- Landsdækkende foreninger og organisationer, i henhold til lovens § 87

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentligt bekendtgjort.

Udkastet til miljøgodkendelsen er forud for meddelelse af godkendelsen blevet sendt til ansøger og ansøgers rådgiver, parter, naboer og andre berørte (beboelser der er beliggende inden for det beregnede konsekvensområde for lugtemission, jf. D).

Aabenraa den 21. december 2021



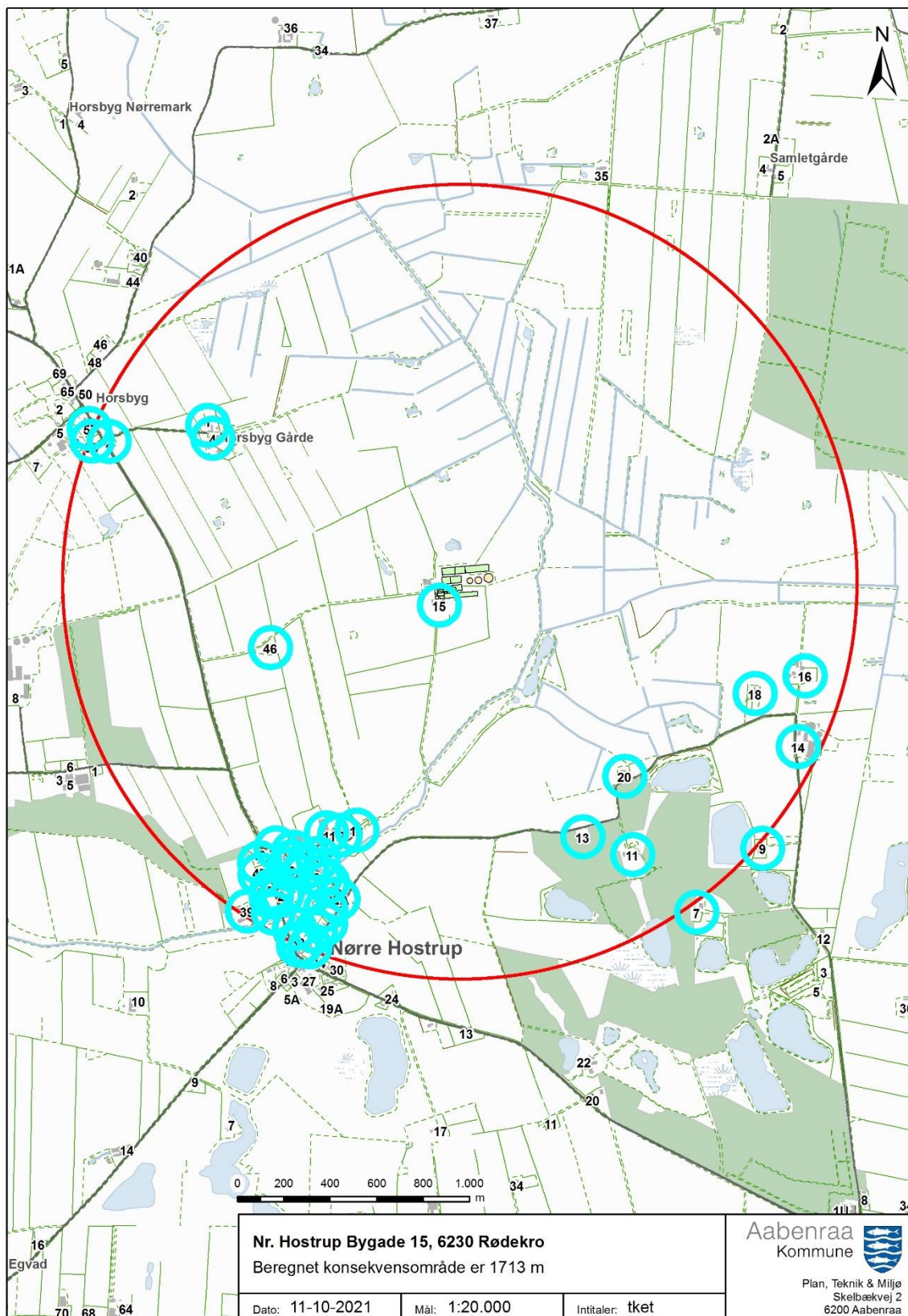
Jon Kjær Jensen  
Team Miljø  
Byg, Natur & Miljø

Aabenraa Kommune  
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa

## D. Kommunens bilag

### Lugtkonsekvenszonen

Aabenraa Kommune har udarbejdet et kort over lugtkonsekvenszonen med en konsekvenszone på 1.713 m:



## **E. Miljøkonsekvensrapport**

Ansøger har indsendt en ansøgning om miljøgodkendelse med tilhørende bilag. Miljøkonsekvensrapporten (MKR) er udarbejdet af miljørådgiver Henriette Fries, LandboSyd.

Aabenraa Kommune vurderer, at de oplysninger, som ansøger har fremlagt i MKR, er fuldstændige og af tilstrækkelig høj kvalitet.

Ansøgningsmaterialet, der indeholder MKR inklusive bilag, er vedlagt som bilag 1 til miljøgodkendelsen.

Ansøgningsskemaet fra husdyrgodkendelse.dk er ikke vedlagt, da resultaterne er indarbejdet i enten MKR eller i miljøgodkendelsen. Hvis skemaet fra husdyrgodkendelse.dk ønskes tilsendt, kan de fås ved henvendelse til [landbrug@aabenraa.dk](mailto:landbrug@aabenraa.dk) eller på tlf.7376 7864.

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, pkt. F, litra 6, er der ved ansøgninger efter husdyrbruglovens § 16a, krav til at der skal være en beskrivelse af hvilke metoder der er anvendt til identificering og forudberegning af de væsentlige virkninger på miljøet. Til udarbejdelse af MKR, har ansøger benyttet sig af beregningerne i husdyrgodkendelse.dk, hvor emissionsfaktorerne tager afsæt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3.

Aabenraa Kommune vurderer at metoderne er tilstrækkeligt beskrevet.

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, pkt. F, litra 10 er der et krav om, at der i MKR skal være en referenceliste med oplysninger om kilderne til de i miljøkonsekvensrapportens indholdet beskrivelser og vurderinger. Referencelisten fremgår af afsnit 7 i MKR.

Vedlagte relevante bilag:

Bilag 1: Miljøkonsekvensrapport (MKR)



# Miljøkonsekvensrapport til § 16a



**Nr. Hostrup Bygade 15  
6230 Rødekro**

Ansøgning om udvidelse af svineproduktionen  
Skema 225435 i Husdyrgodkendelse.dk og scenariebereg-  
ning 228105 og 228109



## Datablad (A1, A2, A3, A4, A5, E3)

Ansøger og ejer	Jan de Groot, Nr. Hostrup Bygade 15, 6230 Rødekro <a href="mailto:igjmdegroot@gmail.com">igjmdegroot@gmail.com</a>
Husdyrbrugets adresse	Nr. Hostrup Bygade 15, 6230 Rødekro
CVR-nummer	34947015
CHR-nummer	10733
Kommune	Aabenraa Kommune
Ejendomsnummer	5800009102
Matrikel-nr.	1, 230, 245, 246, 255 Nr. Hostrup, Egvad
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Rugbjergvej 44, 6230 Rødekro
Biaktiviteter	Ingen biaktiviteter
Ansøgningskema	225435
Konsulent	Henriette Fries  LandboSyd, CVR-nr. 25160428 Jens Terp-Nielsens Vej 13, 6200 Aabenraa E-mail: <a href="mailto:hef@landbosyd.dk">hef@landbosyd.dk</a> Tlf.: 20145333

## Forord / læsevejledning

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Nr. Hostrup Bygade 15, 6230 Rødekro.

Rapporten er en miljøkonsekvensrapport og behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger ved husdyrbrugets produktion og de ansøgte ændringer. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for husdyrbruget.

Miljøkonsekvensrapporten dækker alle oplysningskrav efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen<sup>1</sup> og er en videreudvikling af Miljøstyrelsens forslag til en skabelon. Det er valgt at samle beskrivelserne og vurderingerne i samme afsnit. De angivne parenteser med bogstaver og tal henviser til oplysningskravene jf. bilag 1 i bekendtgørelsen. I afsnit, hvor der er behov for at foretage en vurdering af påvirkningen af det omgivende miljø, afsluttes afsnittet med en vurdering heraf. I afsnit hvor der kun står faktuelle oplysninger og der ikke er behov for en vurdering, er dette udeladt.

Tabeller og figurer (skærmdumps fra Husdyrgodkendelse.dk) samt kort tegnet af LandboSyd i AgroGIS er angivet uden kildehenvisning. Øvrige figurer og tabeller er angivet med kildehenvisning.

Til miljøkonsekvensrapporten er der ud over de indsatte bilag sidst i dokumentet indsendt bilag til kommunen i form af en kapacitetsberegning samt en beredskabsplan. Det antages, at det er tilstrækkeligt at offentliggøre selve miljøkonsekvensrapporten med indbyggede bilag i forbindelse med offentliggørelsen af ansøgningen og miljøgodkendelsen.

---

<sup>1</sup> Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug BEK nr. 2256 af 29/12/2020



<b>Datablad (A1, A2, A3, A4, A5, E3)</b> .....	<b>1</b>
<b>Forord / læsevejledning</b> .....	<b>1</b>
<b>1. Indledning</b> .....	<b>5</b>
1.1 Metode og manglende viden (F6) .....	5
<b>2. Ikke-teknisk resume (E2, F9)</b> .....	<b>6</b>
<b>3. Beskrivelse af husdyrbrugets karakteristika og påvirkningerne af det omgivende miljø</b> .....	<b>8</b>
3.1 Indretning og drift af anlægget (B1, E1a, F1a-c) .....	8
3.1.1 Produktionsarealer .....	10
3.1.2 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning .....	17
3.1.3 Drift af anlægget.....	18
3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, E1a, F1b-c, F5a).....	19
3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3) .....	19
3.4 Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4, F1a, F4).....	19
3.4.1 Jordarealer og jordbund (F1b-d, F4, F5b).....	24
3.5 Ammoniakemission og -deposition (B5, B4, E1b, F1d).....	25
3.6 Biologisk mangfoldighed/biodiversitet (F4, F1c).....	33
3.7 Lugtemission (B6, B4, E1b).....	36
3.8 Øvrige emissioner og gener (B7, E1b, F1d, F8) .....	37
3.8.1 Støj (B7, E1b, F1d).....	37
3.8.2 Rystelser og vibrationer (B7, E1b, F1d) .....	38
3.8.3 Støv (B7, E1b).....	38
3.8.4 Lyspåvirkning (B7, E1b, F1d) .....	38
3.8.5 Skadedyr (B7, E1b) .....	39
3.8.6 Transporter (B7, E1b).....	39
3.9 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, F5b) .....	40
3.9.1 Døde dyr (B8) .....	40
3.9.2 Affald (B8, F1d, F5c).....	40
3.9.3 Olie- og kemikalier (B7 og B8).....	41
3.9.4 Råvarer (B7) .....	49
3.9.5 Energiforbrug (B8, F1c) .....	52
3.9.6 Vandressourcen og vandforbrug (B8) .....	42
3.9.7 Spildevand og restvand (B8, F1d, F4).....	43
3.10 Klima (F4, F5f) .....	44
3.11 Forslag til egenkontrol (B7).....	45

3.12	BAT-Ammoniakemission (B9, F5g) .....	<b>Fejl! Bogmærke er ikke defineret.</b>
3.13	Risiko for ulykker og katastrofer (F5d, E1c, F7, F8) .....	46
3.14	Overvågning (F7).....	46
3.15	Andet om befolkningen og menneskers sundhed (F4, F5d) .....	47
3.16	Kumulative og grænseoverskridende indvirkninger (B10, E1b, F5e).....	47
3.17	Alternative løsninger og 0-alternativet (E1d, F2, F3).....	47
3.18	Erhvervsmæssig nødvendighed.....	48
<b>4.</b>	<b>Oplysninger om konsulenten (E3) .....</b>	<b>56</b>
<b>5.</b>	<b>Konklusion .....</b>	<b>56</b>
<b>6.</b>	<b>Referenceliste (F10) .....</b>	<b>56</b>
<b>7.</b>	<b>Bilag.....</b>	<b>56</b>

# 1. Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver og vurderer udvidelsen af svineproduktionen på Nr. Hostrup Bygade 15 i Røde Kro. Husdyrbruget har en §12 miljøgodkendelse fra den. 21. december 2015. Godkendelsen er udnyttet.

Ansøgers ambition er at bygge et full-linie-svineproduktion anlæg med udgangspunkt i 730 søer.

Ansøger ønsker at udvidelsen sker i to etaper med mulighed for at stoppe ved etape 1. Etape 1 indeholder en ny løbe-drægtighedsstald, ny farestald, tilbygning til smågrisestalden og slagtesvinestalden. Der er indsendt en scenarieberegning med skema 228109. Der benyttes gyllekøling til ammoniak reduktion.

I etape 2 ønskes dele af det eksisterende anlæg revet ned, og løbe-drægtighedsstalden og farestalden fra etape 1 udvidelses hvor det eksisterende anlæg rives ned. Denne produktion fremgår af ansøgningskemaet nr. 225435. Der benyttes gyllekøling til ammoniak reduktion.

Hvis udvidelsen ikke gennemføres er 0 – alternativet, at ansøger forsætter med uændret drift. Dog er der indsendt en scenarieberegning med skema 228105, så ansøger har mulighed for at blive godkendt efter stipladsmodellen i de eksisterende stalde. Der benyttes gyllekøling til ammoniak reduktion.

På husdyrbruget er der også et mindre kreaturhold, som har adgang til et flytbarlæskur.

Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet på baggrund af oplysninger fra Jan de Groot, som indestår for, at oplysningerne om selve husdyrbruget er korrekte.

## 1.1 Metode og manglende viden (F6)

Til udarbejdelse af miljøkonsekvensrapporten er beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk anvendt. Forudsætningen for beregningen af ammoniak- og lugtemissionen fra stald og lager, tager afsæt i emissionsfaktorerne i Husdyrbruglovens bilag 3.

Husdyrgodkendelse.dk beregner lugtgeneafstande ud fra standardiserede kurver udarbejdet på baggrund af OML-beregninger (OML = Operationelle Meteorologiske Luftkvalitetsmodeller). De standardiserede kurver tager udgangspunkt i standardstalder, normal ventilation og standardomgivelser.

Beregningen af ammoniakspredningen og -afsætningen foretages med sprednings- og afsætningsmodeller udarbejdet af Aarhus Universitet (baseret på standardafsætningskurver beregnet med OML-DEP, som er en variant af OML-modellen).

I forhold til drivhusgasemissioner så foreligger der for landbrug ikke præcise redskaber til kvantificering af drivhusgasemissioner, specielt ikke for metan og lattergas.

## 2. Ikke-teknisk resume (E2, F9)

Det er valgt at skrive et læsevenligt resume, der beskriver de væsentligste forhold på husdyrbruget og ændringer som følge af udvidelsen frem for at skrive et resume af de enkelte underpunkter i miljøkonsekvensrapporten.

### Husdyrbruget og produktionsomfang

Denne miljøkonsekvensrapport vedrører husdyrbruget på Nr. Hostrup Bygade 15, 6230 Rødekro. Husdyrbrugets lovlige dyrehold er en miljøtilladelse fra 2015 til søer, smågrise og slagtesvin.

Ansøgningen er indsendt for, at få mulighed for at bygge en ny løbe- og drægtighedsstald, en ny farestald, og en ny smågrise- og slagtesvinestald, så dyreholdet kan udvides fra de nuværende:

- 490 årssøer, 15.489 smågrise (7,1 - 33 kg) 15.450 Slagtesvin (33-112 kg) og 10 får til
- 730 søer, 25.000 slagtesvin (33 -115 kg) og 28.400 smågrise (7,2 – 33 kg).

For at reducere ammoniakudledningen fra anlæg vil der blive etableret gyllekøling i flere af staldene.

På husdyrbruget er der også et mindre kreaturhold, der udelukkende opholder sig i et flytbarskur syd for stuehuset.

Ansøgningen er delt op i et 0-alternativ og etape 1 og 2.

### Landskabelige forhold

Husdyrbruget ligger cirka 3 km nordvest for Rødekro i et fladt terræn. Husdyrbruget ligger langt fra omboende og ligger delvis afskærmet af læhegn og øvrig træbevoksning. Husdyrbruget er primært synligt, når man kommer kørende fra syd ad Nr. Hostrup Bygade. De nye stalde kommer til at ligge i tilknytning til de eksisterende bygninger og etableres i samme materialer, farver og højder som de eksisterende stalde.

### Potentielle gener

På grund af den store afstand til nærmeste naboer, samlet bebyggelse og byzone vurderes det, at der ikke vil være væsentlige gener i form af lugt, støj, rystelser, vibrationer, støv eller lysgener. Beregningerne i ansøgningssystemet Husdyrgodkendelse.dk viser, at lugtgeneafstandene overholdes.

Fluer og skadedyr bekæmpes, og døde dyr opbevares på afskærmet afhentningsplads.

Transporter til og fra husdyrbruget sker ad Nr. Hostrup Bygade. Der er ingen naboer i umiddelbar nærhed af ind- og udkørslen ved husdyrbruget. Det vurderes således, at ingen naboer vil blive generet af opbremsninger, lys m.m. i forbindelse med kørsler til og fra husdyrbruget.

### Husdyrgødning

Der produceres gylle på husdyrbruget. Gylle opbevares i gyllebeholderne. Det er muligt, at der indgås kontrakt med et biogasanlæg, og at gylle vil fremadrettet køres til biogasanlæg, hvorefter der modtages afgasset gylle retur. Udbringning af gylle foretages af maskinstation med gødningsspreder, nedfælder og slæbeslanger.

### Ammoniakdeposition til natur

Der er i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat krav til den maksimale mængde ammoniak, som forskellige naturtyper må belastes med.

Ammoniaknedfald kaldes deposition og beregnes som kg ammoniak pr. hektar pr. år. Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at beskyttelsesniveauerne for ammoniak til kategori 1 og kategori 2 natur overholdes. Kategori 1 og 2 natur er de mest sårbare naturtyper, hvor der er totaldepositionskrav til. Kravene ligger på maksimalt 0,2-1,0 kg ammoniak pr. hektar pr. år. Beregningerne viser, at der maksimalt er 0,2 kg ammoniak pr. hektar pr. år til sådanne naturtyper.

Kategori 3 natur er mindre sårbare heder, moser og overdrev. Den nærmeste kategori 3 mose ligger nord for husdyrbruget, og området får en samlet merbelastning på 11,1 kg N/ha. Kommunen har besigtiget området, og har vurderet at mosens tålegrænse er 30 kg N/ha/år. Den samlede udvidelse vil bidrage med 14,6 kg total N/ha/år, og sammen med baggrundsbelastningen på 15,4 kg N giver det en totalbelastning på 30 kg N/ha/år. Det vurderes, at udvidelsen ikke medføre en tilstandsændring af området.

Vest for ejendommen ligger en skovbevokset mose og eng. Den totale afsætning til engen beregnes til at være 23,1 kg N/ha/år, og 22,1 kg N/ha/år ved mosen. Tålegrænserne vil ikke blive overskredet.

De øvrige kategori 3 naturområder og §3 områder ved husdyrbruget får en merdeposition mellem 0,0-1,0 kg N/ha/år. Den almindelige betragtning er, at en merdeposition på 1,0 kg ammoniak pr. hektar pr. år ikke kan medføre en tilstandsændring af et almindeligt naturområde.

### **Anvendelse af BAT**

BAT er en forkortelse for "bedste tilgængelige teknik" (på engelsk: "best available techniques"). Da husdyrbruget har en ammoniakfordampning over 750 kg NH<sub>3</sub>-N/år og er et såkaldt IE-husdyrbrug, er der krav om at anvende den bedste tilgængelige teknik i forhold til minimering af miljøbelastninger. Der er fastsat krav til maksimal ammoniakemission i forhold til BAT i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at husdyrbruget overholder BAT.

### **Alternative løsninger og 0-alternativ**

Såfremt ansøgningen om udvidelse med de nye stalde mod forventning ikke godkendes, er 0-alternativet, at der ikke bygges nye stalde og at dyreholdet ikke udvides. Det betyder, at de eksisterende stalde ikke vil blive revet ned og opført på ny.

Af alternative løsninger, som har været overvejet, er forskellige placeringer af de nye stalde, alternativt staldgulv samt alternative ammoniakreducerende teknologier.

### 3. Beskrivelse af husdyrbrugets karakteristika og påvirkningerne af det omgivende miljø

I dette kapitel beskrives husdyrbrugets indretning og drift, husdyrbrugets beliggenhed i forhold til omgivelserne, samt husdyrbrugets påvirkning af omgivelserne med hensyn til ammoniak- og lugtemission og -deposition og eventuelle gener i forbindelse med støj, rystelser, vibrationer, støv, lys, skadedyr og transporter. Endvidere beskrives forbrug af naturressourcer og affaldsproduktion.

Hvor det er relevant efterfølges emnerne af en vurdering af 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.

#### 3.1 Indretning og drift af anlægget (B1, E1a, F1a-c)

Husdyrbrugets bygningssæt ligger samlet for enden af Nr. Hostrup Bygade. Bygningerne der huser svineproduktionen er etableret af flere omgange. Den ældste del af staldene er sammenbygget og er ikke driftsmæssigt optimalt. Denne del er også nedslidt.

For at ansøgers strategi om et full line anlæg kan realiseres, ønsker ansøger at etableringen af det nye anlæg sker i to etaper. I første etape bibeholdes det eksisterende sammenbygget anlæg, således at produktionen kan fortsætte under byggeriet. I første etape ønsker ansøger at opføre en ny løbe/drægtighedsstald, ny farestald samt en ny smågrise- og slagtesvinestald. Hvis strategien ikke bliver ført ud i livet, er der søgt et 0-alternativt, hvor den eksisterende produktion godkendes til stipladsmodellen. Se figur 1 og bilag 1.

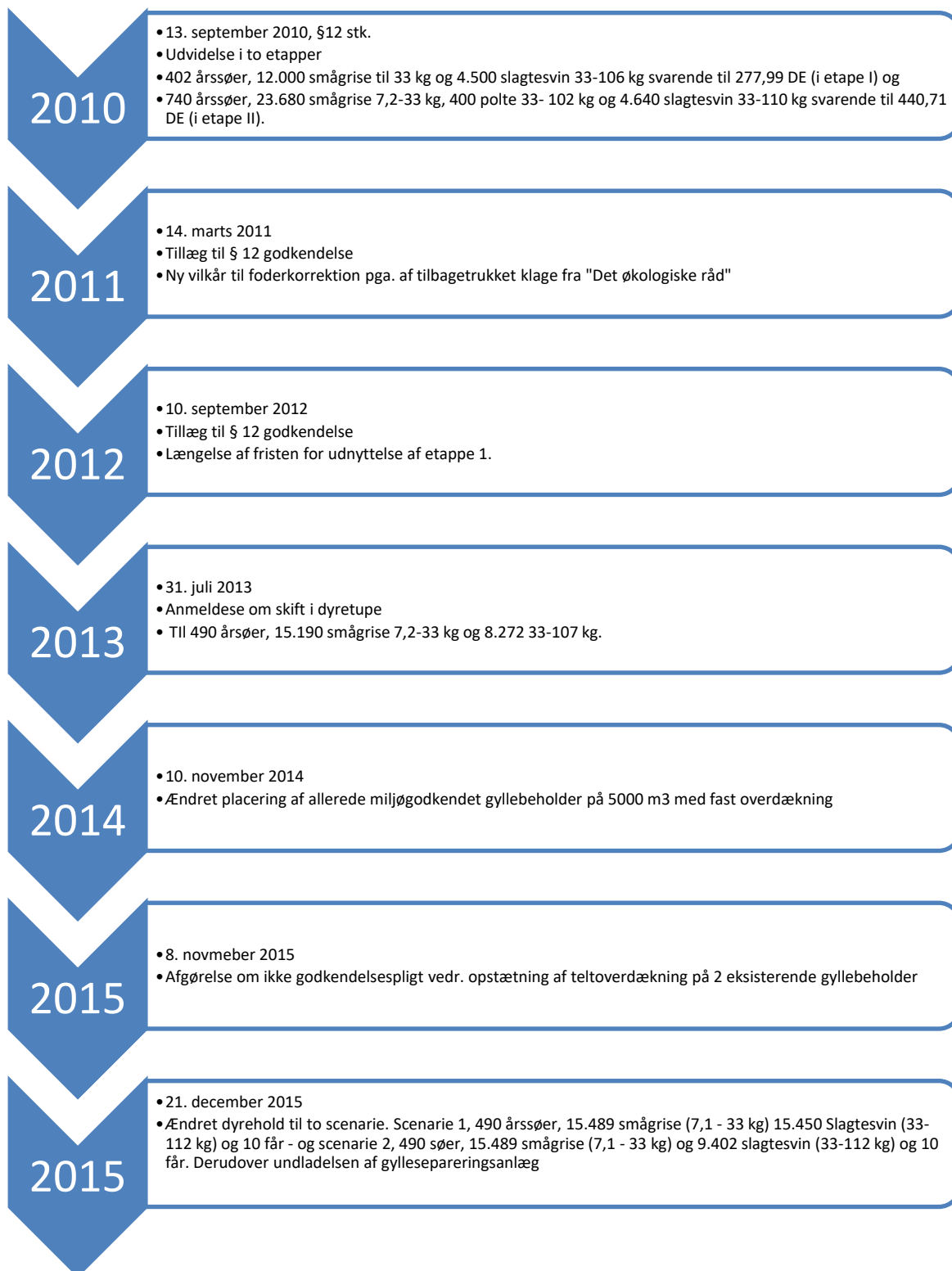
I etape 2 rives dele af det sammenbygget kompleks ned, så der bliver plads til en ny farestald og løbe/drægtighedsstald. Se figur 2 og bilag 1.

De nye stalde vil blive forbundet med en overdækket mellemgang i midten af bygningerne.



### 3.1.1 Produktionsarealer

Det følger af Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at der skal foretages beregninger for både den ansøgte drift, nudriften og driften for 8 år siden. Husdyrbruget har løbende fået opdateret dens miljøgodkendelse både med tillæg og anmeldelser. Husdyrbruget historik fremgår af nedenstående flow.





## 8 årsdriften

For 8 år siden (2013) var den gældende produktionstilladelse en § 12 miljøgodkendelse fra 13. september 2010 med en fristforlængelse fra den 10. september 2012, hvor efter der blev meddelt skift i dyretype den 31. juli 2013.

§ 12 miljøgodkendelsen blev udført i to etaper, som beskrevet nedenfor:

### Etape I

- 402 søer
- 4.500 slagtesvin (33 – 106 kg),
- 12.000 smågrise (7,2 – 33 kg)
- en drægtighedsstald på 1.979 m<sup>2</sup> med delvis spaltegulv og gyllekøling
- ny forbeholder på 300 m<sup>3</sup> samt gyllesepareringsanlæg
- en kombineret befæstet plads til henholdsvis separationsanlæg og til vaskeplads
- en container til separationsanlægget og en container til opbevaring af fiberfraktionen
- fra separeringen af gyllen

### Etape II

- 740 søer
- 4.640 slagtesvin (33 – 110 kg),
- 23680 smågrise (7,2 – 33 kg),
- 400 polte (33-102 kg)
- 4.640 slagtesvin (33-110 kg)
- en smågrisestald på 1.019 m<sup>2</sup> med delvis spaltegulv (toklimastald) og gyllekøling
- en farestald på 553 m<sup>2</sup> med delvis spaltegulv og gyllekøling
- en slagtesvine-/poltestald på 406 m<sup>2</sup> med delvis spaltegulv og gyllekøling
- en gyllebeholder på 3.750 m<sup>3</sup> eller 5.000 m<sup>3</sup> med teltoverdækning
- en halmlade på 168 m<sup>2</sup>
- en amerikansilo med en højde på 11,5 m og med et rumindhold på 1.400 m<sup>3</sup>

Etape II blev ikke udnyttet, da den planlagte fare- slagtesvin- og smågrisestald ikke blev opført. Drægtighedsstalden blev opført, men som en slagtesvinestalde. 8 årsdriften fremgår som nedenfor i tabel 1. I forhold til 8- års og nudriften, er der en forskel i stald 2A-2B farestald, her var der for 8 år siden tilladt slagtesvin på fuldspaltegulv, og i nudriften var tilladelsen til faresøer på delvis spaltegulv. Stalden 3 F fremgik ikke i godkendelsen fra 2010. I stald 7A søer, 7B-7C slagtesvin var der i 8 års driften udelukkende tilladelse til slagtesvin i hele stalden. I stald 7 D var der tilladelse til slagtesvin hvilket blev ændret i golde og drægtige søer i nudriften. Stald 8 A syge-aflastning fremgik ikke af godkendelsen fra 2010.

Produktionsarealerne for 8 års driften fremgår af nedenstående Tabel 1.

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>8 års drift</b>						
1A Farestald	266	Mekanisk ventilation	6 m	(#391640) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	166
1B-1C Farestald	195	Mekanisk ventilation	6 m	(#391643) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	146
1D Farestald	37	Mekanisk ventilation	6 m	(#391646) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	21
2A-2B Farestald	172	Mekanisk ventilation	6 m	(#404631) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	51
3A-3B Smågrisestald	115	Mekanisk ventilation	6 m	(#391651) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	92
3C-3D Løbeafdeling	119	Mekanisk ventilation	6 m	(#391654) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	117
3E Smågrisestald	138	Mekanisk ventilation	6 m	(#391661) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv (#391660) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0 0	79 16
4A Polte-/slagtesvinestald	111	Mekanisk ventilation	6 m	(#391664) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	77
6A Drægtighedsstald	191	Mekanisk ventilation	6 m	(#391666) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	132
6B Drægtighedsstald	258	Mekanisk ventilation	6 m	(#391670) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	191
6C Drægtighedsstald	73	Mekanisk ventilation	6 m	(#391672) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	61
7A søer, 7B-7C Slagtesvinestalde	446	Mekanisk ventilation	6 m	(#391677) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv (#391675) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0 0	186 139
7D Sygestier	193	Mekanisk ventilation	6 m	(#391681) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	144
7E Slagtesvinestald	194	Mekanisk ventilation	6 m	(#391685) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	126
9 smågrisestald	1073	Mekanisk ventilation	6 m	(#391688) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	923
5A Løbeafdeling	316	Mekanisk ventilation	6 m	(#391692) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	0	236
<b>Sum</b>						<b>2903</b>

Tabel 1: Stalde, ventilationsforhold, dyre- og gulvtype og produktionsarealer, tabel: Husdyrgodkendelse.dk

## Nudriften

Nudriften tager afsæt i tillæg til miljøgodkendelse af 21.december 2015. Tillægget giver tilladelse til to scenarier, scenarie 1 hvor slagtesvinsstald 10 b opføres og scenarie 2 uden slagtesvinsstald 10b. Slagtesvinsstald 10 b er opført, hvorfor nudriften tager afsæt i scenarie 1.

Produktionsarealerne for nudriften fremgår af nedenstående Tabel 2.

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Nudrift</b>						
1A Farestald	266	Mekanisk ventilation	6 m	(#335379) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	166
1B-1C Farestald	195	Mekanisk ventilation	6 m	(#335382) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	146
1D Farestald	37	Mekanisk ventilation	6 m	(#335385) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	21
2A-2B Farestald	172	Mekanisk ventilation	6 m	(#335388) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	51
3A-3B Smågrisestald	115	Mekanisk ventilation	6 m	(#335390) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	92
3C-3D Løbeafdeling	119	Mekanisk ventilation	6 m	(#335395) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	58
				(#335393) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	59
3E Smågrisestald	138	Mekanisk ventilation	6 m	(#335399) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	16
				(#335398) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	79
4A Polte-/slagtesvinestald	111	Mekanisk ventilation	6 m	(#335403) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	77
6A Drægtighedsstald	191	Mekanisk ventilation	6 m	(#335406) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	132
6B Drægtighedsstald	258	Mekanisk ventilation	6 m	(#335409) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	191
6C Drægtighedsstald	73	Mekanisk ventilation	6 m	(#335412) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	61
7A søer, 7B-7C Slagtesvinestalde	446	Mekanisk ventilation	6 m	(#335418) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	186
				(#335416) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	139
7D Sygestier	193	Mekanisk ventilation	6 m	(#335421) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	144
7E Slagtesvinestald	194	Mekanisk ventilation	6 m	(#335424) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	126
9 smågrisestald	1073	Mekanisk ventilation	6 m	(#335427) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	923
5A Løbeafdeling	316	Mekanisk ventilation	6 m	(#335430) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	0	236
10 A Slagtesvinestald	1597	Mekanisk ventilation	6 m	(#335433) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	1103
10 B slagtesvin	1296	Mekanisk ventilation	6 m	(#335435) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	945
8A Syge-aflastningsstald	44	Mekanisk ventilation	6 m	(#335437) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	0	28
3 F Smågrise, sygestier	28	Mekanisk ventilation	6 m	(#335439) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	16
<b>Sum</b>						<b>4995</b>

Tabel 2: Stalde, ventilationsforhold, dyre- og gulvtype og produktionsarealer, tabel: Husdyrgodkendelse.dk

## Ansøgt drift

Produktionsarealerne er opgjort ud fra staldtegninger og enkle opmålinger af Jan de Groot i marts 2020. Produktionsarealet i de nye stalde er opgjort ud fra skitseprojekt fra Velas (se bilag 2a) og oplysninger fra ansøger. Stald 3C-3D var i tillæg til miljøgodkendelse af 21. december 2015 angivet som smågrise og løb søer, dette ændres i ansøgt drift til ren løbafdeling i ansøgt drift.

I ansøgt drift søges der om tre scenarier:

- 0-alternativ hvor det eksisterende staldanlæg bibeholdes, og hvor der ingen bygningsmæssige ændringer sker af anlægget. Der søges om flex til alle grise i alle eksisterende stalde, på nær den eksisterende 9, smågrisestald, 10 A og 10 B slagtesvinestald.

Udvidelse af husdyrbruget er delt op i to etaper.

Etape 1 indeholder udvidelse af løbe-drægtigheds og farestald samt smågrise- og slagtesvinestald. De eksisterende bygninger bibeholdes og driftens af disse stalde er uændret.

- I etape 2 rives de eksisterende bygninger 1B-1C farestald, 3A-3B smågrise, 3C-3D løbafdeling, 3F sygestier, 3E smågrise, 7E slagtesvinestald, 8A syge- aflastning og 7A søer, 7B-7C slagtesvinestald ned. Og i stedet opføres der en ny løbe-, drægtigheds og farestald.

Derudover er der i etape 2 søgt om flex til alle grise i alle eksisterende stalde, på nær den eksisterende 9, smågrisestald, 10 A og 10 B slagtesvinestald.

Produktionsarealerne i de eksisterende og nye stalde af nedenstående tabel 3,4 og 5.

Syd for stuehuset ligger et cirka 3 \* 7 meter (21m<sup>2</sup>) skur, hvor der pt. går 2 kreaturer. Da skuret er flytbart, indgår det ikke som et produktionsareal.

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
1A Farestald	266	Mekanisk ventilation	6 m	(#432695) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	166
1B-1C Farestald	195	Mekanisk ventilation	6 m	(#432698) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	146
1D Farestald	37	Mekanisk ventilation	6 m	(#432701) Flexgruppe: Alle svin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	21
2A-2B Farestald	172	Mekanisk ventilation	6 m	(#432704) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	51
3A-3B Smågrisestald	115	Mekanisk ventilation	6 m	(#432707) Flexgruppe: Alle svin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	92
3C-3D Løbeafdeling	119	Mekanisk ventilation	6 m	(#432710) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	117
3E Smågrisestald	138	Mekanisk ventilation	6 m	(#432715) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv (#432714) Flexgruppe: Alle svin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0 0	79 16
4A Polte-/slagtesvinestald	111	Mekanisk ventilation	6 m	(#432720) Flexgruppe: Alle svin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	77
6A Drægtighedsstald	191	Mekanisk ventilation	6 m	(#432725) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	132
6B Drægtighedsstald	258	Mekanisk ventilation	6 m	(#432726) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	191
6C Drægtighedsstald	73	Mekanisk ventilation	6 m	(#432731) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	61
7A søer, 7B-7C Slagtesvinestalde	446	Mekanisk ventilation	6 m	(#432737) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv (#432736) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0 0	139 186
7D Sygestier	193	Mekanisk ventilation	6 m	(#432740) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	144
7E Slagtesvinestald	194	Mekanisk ventilation	6 m	(#432741) Flexgruppe: Alle svin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	126
9 smågrisestald	1073	Mekanisk ventilation	6 m	(#432744) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	923
5A Løbeafdeling	316	Mekanisk ventilation	6 m	(#432747) Søer, gølle og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	0	236
10 A Slagtesvinestald	1597	Mekanisk ventilation	6 m	(#432750) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	1103
10 B slagtesvin	1296	Mekanisk ventilation	6 m	(#432752) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	945
8A Syge-aflastningsstald	44	Mekanisk ventilation	6 m	(#432754) Søer, gølle og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	0	28
3 F Smågrise, sygestier	28	Mekanisk ventilation	6 m	(#432756) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	16
<b>Sum</b>						<b>4995</b>

Tabel 3: 0- alternativ. Stalde, ventilationsforhold, dyre- og gulvtype og produktionsarealer, Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udeglønde	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
1A Farestald	266	Mekanisk ventilation	6 m	{#335378} Søer, dæglønde. Kassestier, delvis spaltegulv	0	166
1B-1C Farestald	195	Mekanisk ventilation	6 m	{#335381} Søer, dæglønde. Kassestier, delvis spaltegulv	0	146
1D Farestald	37	Mekanisk ventilation	6 m	{#335384} Søer, dæglønde. Kassestier, fuldspaltegulv	0	21
2A-2B Farestald	172	Mekanisk ventilation	6 m	{#335387} Søer, dæglønde. Kassestier, delvis spaltegulv	0	51
3A-3B Smågrisestald	115	Mekanisk ventilation	6 m	{#335389} Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	92
3C-3D Løbeafdeling	119	Mekanisk ventilation	6 m	{#335392} Søer, gøde og drægtige. Individual opstaldning, delvis spaltegulv	0	117
3E Smågrisestald	138	Mekanisk ventilation	6 m	{#335397} Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv {#335396} Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0 0	79 16
4A Polte-/slagtesvinestald	111	Mekanisk ventilation	6 m	{#335402} Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	77
6A Drægtighedsstald	191	Mekanisk ventilation	6 m	{#335424} Søer, gøde og drægtige. Løglønde, delvis spaltegulv	0	132
6B Drægtighedsstald	258	Mekanisk ventilation	6 m	{#335408} Søer, gøde og drægtige. Løglønde, delvis spaltegulv	0	191
6C Drægtighedsstald	73	Mekanisk ventilation	6 m	{#335425} Søer, gøde og drægtige. Løglønde, delvis spaltegulv	0	61
7A søer, 7B-7C Slagtesvinestalde	446	Mekanisk ventilation	6 m	{#335569} Søer, gøde og drægtige. Løglønde, delvis spaltegulv {#335568} Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0 0	139 186
7D Sygestier	193	Mekanisk ventilation	6 m	{#335426} Søer, gøde og drægtige. Løglønde, delvis spaltegulv	0	144
7E Slagtesvinestald	194	Mekanisk ventilation	6 m	{#335423} Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	126
9 smågrisestald	1073	Mekanisk ventilation	6 m	{#335637} Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv {#335426} Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0 0	106 923
5A Løbeafdeling	316	Mekanisk ventilation	6 m	{#335429} Søer, gøde og drægtige. Individual opstaldning, fuldspaltegulv	0	236
10 A Slagtesvinestald	1597	Mekanisk ventilation	6 m	{#335432} Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	1103
10 B slagtesvin	1296	Mekanisk ventilation	6 m	{#335434} Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	945
8A Syge-afkastingsstald	44	Mekanisk ventilation	6 m	{#335436} Søer, gøde og drægtige. Individual opstaldning, fuldspaltegulv	0	28
3 F Smågrise, sygestier	28	Mekanisk ventilation	6 m	{#335438} Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	16
Ny smågrise	1348	Mekanisk ventilation	6 m	{#335440} Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	957
Ny slagtesvin	2975	Mekanisk ventilation	6 m	{#335442} Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	2218
Ny løbe/drægtighedsstald	2024	Mekanisk ventilation	6 m	{#335635} Søer, gøde og drægtige. Løglønde, delvis spaltegulv	0	1318
Ny farestald	977	Mekanisk ventilation	6 m	{#335636} Søer, dæglønde. Kassestier, delvis spaltegulv	0	675
<b>Sum</b>						<b>10269</b>

Tabel 4, Etape 1, Stalde, ventilationsforhold, dyre- og gulvtype og produktionsarealer, Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
1A Farestald	266	Mekanisk ventilation	6 m	(#391638) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	166
1D Farestald	37	Mekanisk ventilation	6 m	(#391644) Flexgruppe: Alle svin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	21
2A-2B Farestald	172	Mekanisk ventilation	6 m	(#391647) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	51
4A Polte-/slagtesvinestald	111	Mekanisk ventilation	6 m	(#391662) Flexgruppe: Alle svin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	77
6A Drægtighedsstald	191	Mekanisk ventilation	6 m	(#391667) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	132
6B Drægtighedsstald	258	Mekanisk ventilation	6 m	(#391668) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	191
6C Drægtighedsstald	73	Mekanisk ventilation	6 m	(#391673) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	61
7D Sygestier	193	Mekanisk ventilation	6 m	(#391682) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	144
9 smågrisestald	1073	Mekanisk ventilation	6 m	(#391689) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv (#391686) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0 0	106 923
5A Løbeafdeling	316	Mekanisk ventilation	6 m	(#391690) Flexgruppe: Alle svin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	236
10 A Slagtesvinestald	1597	Mekanisk ventilation	6 m	(#391693) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	1103
10 B slagtesvin	1296	Mekanisk ventilation	6 m	(#391695) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	945
Ny smågrise	1348	Mekanisk ventilation	6 m	(#391701) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	957
Ny slagtesvin	2975	Mekanisk ventilation	6 m	(#391702) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	2218
Ny løbe/drægtighedsstald	2024	Mekanisk ventilation	6 m	(#391703) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1318
Ny farestald	977	Mekanisk ventilation	6 m	(#391704) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	675
Farestald (step 2)	977	Mekanisk ventilation	6 m	(#391713) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	675
Ny løbe-drægtighed (step 2)	825	Mekanisk ventilation	6 m	(#391714) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	573
Sum						10572

Tabel 5, Etape 2, Stalde, ventilationsforhold, dyre- og gulvtype og produktionsarealer, Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

### 3.1.2 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg fremgår af tabel 6. Der etableres ikke nye gyllebeholdere på husdyrbruget i forbindelse med udvidelsen.

Udbringning af gylle på bedriftens arealer sker med nedfælder, slæbeslanger og gyllevogn med kapacitet til 32 m<sup>3</sup>. Det er en maskinstation, der står for udbringningen af alt husdyrgødning.

Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>					
Gyllebeholder fra 1992 på 2.000 m <sup>3</sup>	Flydende	Se bilag "word-version af ansøgning"	Se bilag "word-version af ansøgning"	Se bilag "word-version af ansøgning"	481
Gyllebeholder fra 1995 på 3.000 m <sup>3</sup>	Flydende	Se bilag "word-version af ansøgning"	Se bilag "word-version af ansøgning"	Se bilag "word-version af ansøgning"	689
Ny gyllebeholder på 5.000 m <sup>3</sup>	Flydende	Se bilag "word-version af ansøgning"	Se bilag "word-version af ansøgning"	Se bilag "word-version af ansøgning"	1185

Tabel 6, Oversigt over opbevaringsanlæg

Der forventes et fremtidigt dyrehold på 730 søer, 25.000 slagtesvin (33 -115 kg) og 28.400 smågrise (7,2 – 33 kg).

Der er fremsendt to kapacitetsberegning til kommunen for 0 alternativet og for udvidelse med etape 2. Her redegøres der for, hvordan kravet til 9 måneders opbevaringskapacitet overholdes ved 0 alternativet. Inden den fulde produktion udnyttes i etape 2 skal der indgås en opbevaringsaftale for en mængde gylle, med mindre der etableres yderligere opbevaringskapacitet.

### Vurdering

Det vurderes, at husdyrbrugets opbevaringskapacitet er tilstrækkelig til det forventede dyrehold, samt at opbevaringskravet på minimum 9 måneders opbevaringskapacitet kan opfyldes inden dyreholdet kommer op på fuld størrelse. Opbevaringskravet på 9 måneder er et lovkrav og skal opfyldes uanset, hvilke vilkår der eventuelt stilles i en miljøgodkendelse.

### 3.1.3 Drift af anlægget

Driften af husdyrbruget varetages af ansøger og 4 medarbejder. Efter udvidelsen kommer der flere medarbejder. Driften af husdyrbruget er beskrevet under de følgende punkter i denne rapport, men derudover kan det nævnes, at der er følgende faste procedurer på husdyrbruget:

- I løbet af dagen bliver dyr, anlæg, installationer og materiel holdt under opsyn
- Slidte dele repareres eller udskiftes løbende
- Der registreres dyr i CHR
- Gyllepumpningen overvåges og der tjekkes først om der er plads i gyllebeholderne
- Der er sundhedsrådgivning af svinekvægbesætningen
- Der føres journal over antal dyr bortskaffet til DAKA og antal dyr til slagting
- Der føres journal over medicinforbrug
- Indlægssedler for indkøbt foder gemmes. Der udarbejdes foderplaner, og forbruget af foder registreres.
- Opgørelse over ressourceforbruget (brændstof, el, vand og foder) registreres årligt
- Der gennemføres 5-års kontrol af el-installationerne af autoriseret el-installatør
- Slukningsudstyr kontrolleres årligt
- Der udarbejdes gødningsregnskab og mark/gødningsplaner for bedriften
- Der udarbejdes sprøjteplan og føres sprøjtejournal



### 3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, E1a, F1b-c, F5a)

I forhold til materialevalg, farver, højder mv. så forventes de nye stalde etableret i samme materialer og farver, som slagtesvinestalden dvs. søstens elementer og sorte gavle og gråt eternittag. Den nye løbedrægtighedsstald forventes at blive ca. 102 x m x 19,7 m, den nye farestald 39,7 x 24,6 m, den nye smågrisestald 40,5 x 28,8 m og den nye slagtesvinestald 101,8 x 29,2 m. Bygningerne forventes at blive mellem 7,55 og 9,27 meter i kip og have en ca. 20 graders taghældning.

I etape 2 rives dele af det eksisterende staldkompleks ned, for at give plads til en ny løbe- og drægtighedsstald på 41,8 x 19,7 og en nye farestald 38 x 24,6 m.

De nye stalde forbindes med en overdækket tværgang.

Pt. ligger der et to regnvandsledninger under den fremtidige løbe- og drægtighedsstald og fremtidige slagtesvinestald. Disse to regnvandsledninger vil blive omplaceret i forbindelse med byggeriet. Ved den nye slagtesvinestalds østlige gavl ligger der i dag en samlebrønd. Denne brønd vil blive flyttet og placeret 15 meter fra staldanlægget.

Terrænet øst for husdyrbruget, hvor etableringen af staldene skal ske er forholdsvis fladt. Umiddelbart øst for den eksisterende slagtesvinestald ligger et forsinkelsesbassin til regnvand. Dette bassin vil blive fyldt op, så slagtesvinestalden kan udvides.

Under staldene forventes det, at der enten vil blive brugt sand. Se punkt 3.4.1.

Det er muligt, at kørearealet nord for slagtesvinestalden skal udvides, så tankbiler nemmere kan komme rundt til gyllebeholderne. Diverse placeringer af stalde og anlæg m.v. fremgår af oversigtskortet i bilag 1.

#### **Nedrivning**

Som tidligere beskrevet vil de eksisterende bygninger (7A søer, 7B-7C slagtesvin, 3 F smågrise, 3C-3D løbeafdeling, 3 E smågrise, 7 E slagtesvin, 8A syge aflastning, 3A-3B smågrise og 1B-1C farestald) blive revet ned i etape 2. I forbindelse med nedrivning vil bygningsaffaldet blive klassificeres, således at affald håndteres korrekt.

### 3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)

På nuværende tidspunkt består bedriften af et dyrehold på Nr. Hostrup Bygade 15 samt et mindre slagtesvinehold på Rugbjergvej 44. Denne ejendom drives særskilt med foderanlæg og gylleopbevaring.

#### **Vurdering**

Uanset at husdyrbrugene ligger tæt på hinanden og der i dag flyttes dyr mellem husdyrbrugene kan Nr. Hostrup Bygade og Rugbjergvej 44 drives adskilt. Det vurderes derfor, at husdyrbrugene ikke er teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundne.

### 3.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4, F1a, F4)

## Landskab

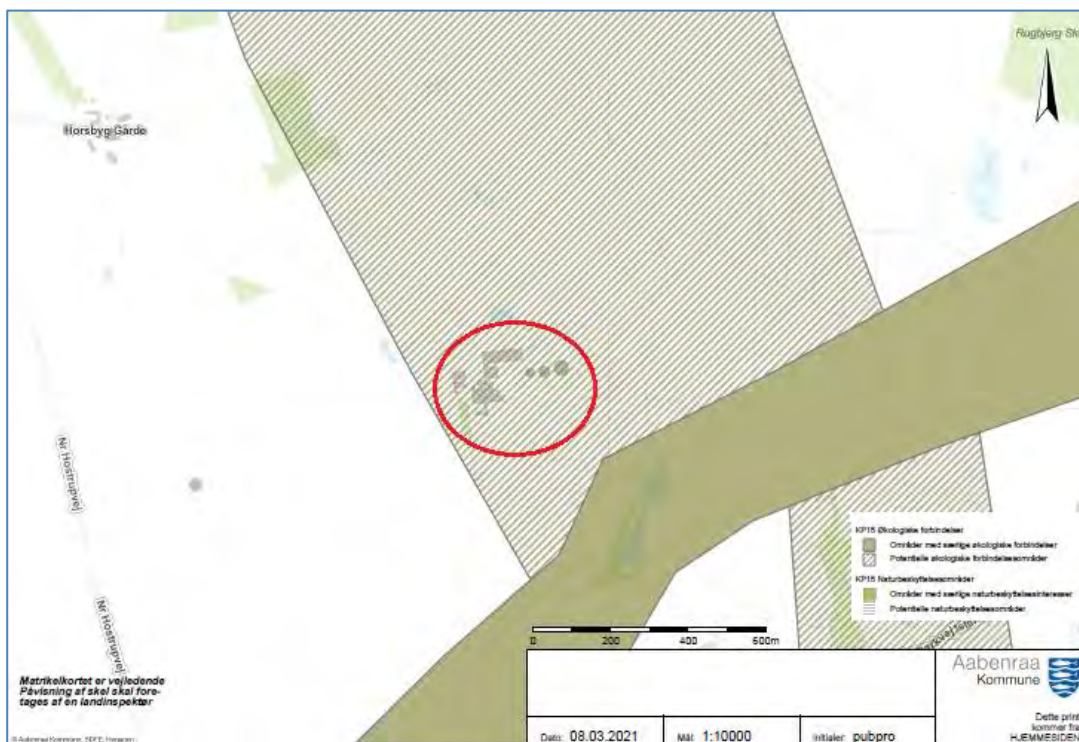
Husdyrbruget ligger vest for hovedstilstandslinjen på en hedeslette, hvorfor landskabet omkring husdyrbruget er relativt fladt. Området omkring husdyrbruget er præget af, at der ingen bebyggelse eller naboer er i nærheden, og markerne bliver afbrudt af læbælter. I forbindelse med miljøgodkendelsen fra 2010 og 2015 vurderede kommunen, at der ikke var behov for yderligere afskærmende beplantning, bl.a. pga. at husdyrbruget er afskærmet af eksisterende læhegn og at husdyrbruget er isoleret fra andre beboelser.

Syd for de eksisterende gyllebeholdere ligger et læhegn. Ansøger forventer, at cirka 20 meter af den vestlige del af hegnet blive fjernet i forbindelse med anlæg af farestalden.

Husdyrbruget er stort set kun synligt fra Nr. Hostrup Bygade, når man kommer kørende fra syd, de sidste cirka 1000 m op mod husdyrbruget.

Husdyrbruget ligger i landzone uden for lokal- eller kommuneplanlagte områder. Ud fra Plandata.dk<sup>2</sup> ligger husdyrbruget uden for områder, der er udpeget som, Kulturarvsarealer, Kulturhistorisk bevaringsværdier, Værdifulde kulturmiljøer, Bevaringsværdigt landskab, Større sammenhængende landskaberværdifulde geologiske områder, Kystnærhedszonen og Kirkebyggelinjer. Husdyrbruget ligger indenfor Særlig værdifuldt landbrugsområde.

Husdyrbruget ligger endvidere indenfor for områder udpeget som potentielle økologiske forbindelser, men udenfor områder udpeget som særlige økologiske forbindelser, områder med naturbeskyttelsesinteresser eller potentielle naturbeskyttelsesinteresser. De nærmeste områder fremgår af nedenstående kortudsnit.



Figur 3: Udpegninger af økologiske forbindelser og naturbeskyttelsesinteresser fra Aabenraa kommune GIS.

### Vurdering af landskabelige forhold

På grund af det flade landskab og de eksisterende læhegnbeplantninger i området, vurderes det ikke behov for at stille vilkår om yderligere beplantning.

<sup>2</sup> <http://kort.plandata.dk/spatialmap>

Husdyrbruget ligger ikke inden for landskabsudpegninger, hvorfor der af den grund ikke skal tages særlige landskabelige hensyn. Udvidelsen af husdyrbruget vil ikke medføre, at husdyrbrugets synlighed ændres væsentligt.

### Kulturarv

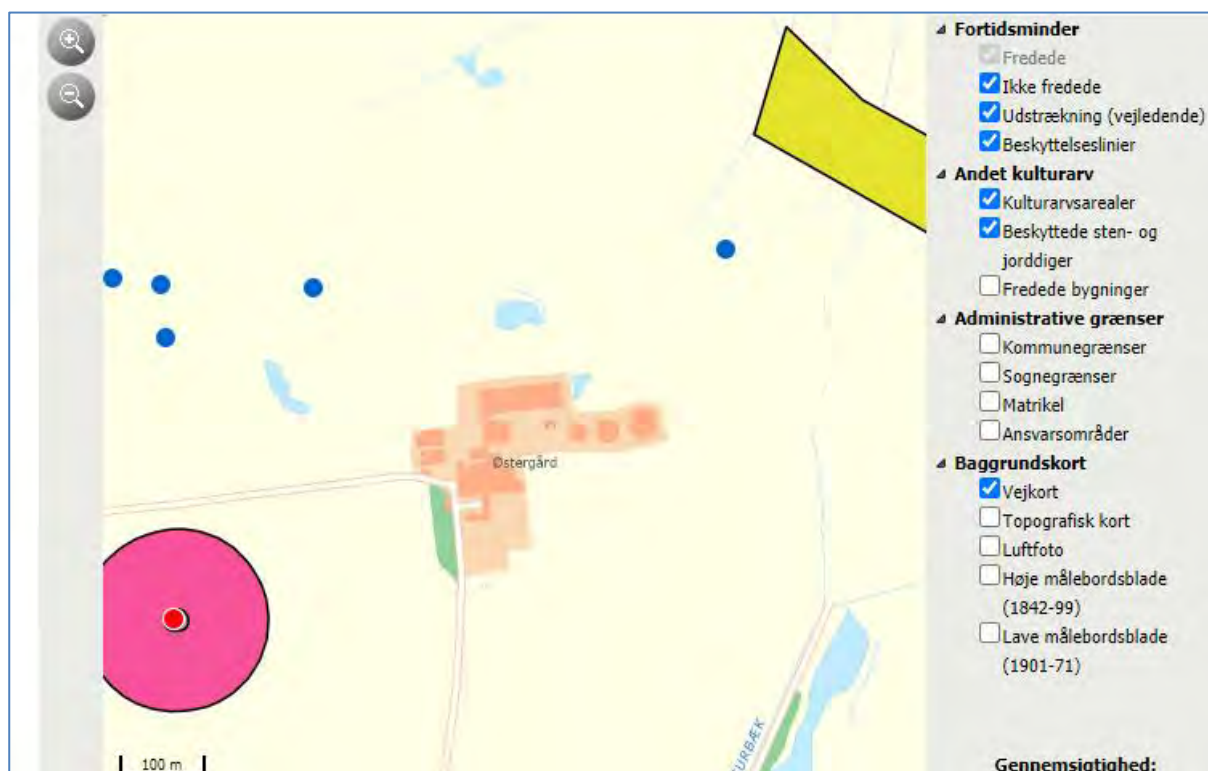
Husdyrbruget ligger uden for fortidsmindebeskyttelseslinjer.

Der er i nærheden af husdyrbruget fundet en række ikke-fredede fund fra stenalderen og oldtiden (overpløjet gravhøj, gravgenstand fra stenalder). Det nærmeste ikke-fredede fund ligger ca. 210 m fra nærmeste fremtidige bygning/anlæg.

Nordøst for husdyrbruget ligger "Æ vold" som beskrives "forsvarsanlæg bestående af vold, grav og palisade, der foreløbig er erkendt over en strækning på mere end tre km. Volden er ud fra bevarede stykker af palisadetræ dendrokronologisk dateret til slutningen af 200-tallet e.Kr. Et stykke på ca. 1 km af volden er fredet og velbevaret og kan erkendes i en højde på omkring en meter. Over et kort stykke er graven reetableret. Undersøgelser synes at pege på, at senere markskel/markdiger og sogneskel er blevet fastlagt med basis i Æ Volds forløb. Eventuelt bevaret palisadetræ i forsvarsvolden er truet af nedbrydning som følge af dræning i nyere tid".

Vest for husdyrbruget ligger en beskyttet rundhøj fra oldtiden.

Der er derfor en vis risiko for, at der i forbindelse med udgravningen til den nye stald kan stødes på fortidsminder. De nærmeste registrerede fund er vist på nedenstående kortudsnit. Som det fremgår, er der ingen fredede jord- og stendiger i nærheden af husdyrbruget.



Figur 4, Kortudsnit fra [www.kulturarv.dk/fundogfortidsminder/Kort/](http://www.kulturarv.dk/fundogfortidsminder/Kort/), Blå cirkler er ikke fredede fund, Rød fredet og gul er kulturarvsarealer.

I forhold til arkitektonisk arv så ske der nedrivning af eksisterende svinestalde som er opført i perioden 1978 - 1993, og de er ikke fredede eller bevaringsværdige bygninger. Desuden ligger der ingen fredede eller bevaringsværdige bygninger som vil have indkig til husdyrbruget, eller som vi skæmmes af husdyrbrugets udvidelse. Husdyrbruget ligger ligeledes uden for Kirkebyggelinje, Kulturhistorisk bevaringsværdier, Kulturarvsarealer, Bevaringsværdig bebyggelse eller Værdifulde Kulturmiljøer.

### Vurdering af kulturarv

Da husdyrbruget ligger uden for fortidsmindebeskyttelseslinjer og kulturudpegninger, kan husdyrbruget ikke påvirke registrerede fortidsminder eller kulturudpegninger negativt.

Der skal i forbindelse med gravearbejde være fokus på, om der kan ligge fortidsminder i jorden. Når der stødes på noget, der kunne være et fortidsminde, vil udgravningen blive stoppet med det samme og Haderslev Museum tilkaldt.

### Materielle goder

Begrebet materielle goder er et begreb, der ikke benyttes i det daglige sprog. Med materielle goder menes materielle ting og ejendom. Ud fra denne betragtning skal der redegøres for, om ting og ejendomme kan blive væsentligt påvirket af husdyrbruget og dets udvidelse. Som beskrevet i efterfølgende afsnit, overholdes alle afstandskrav.

### Vurdering af materielle goder

Med over 1000 m fra nærmeste bygning/anlæg på husdyrbruget til nærmeste nabobeboelse, vurderes husdyrbruget ikke at kunne påvirke naboers materielle ting og ejendomme væsentligt, da der bygges i retning væk fra naboen og i tilknytning til eksisterende bygninger og anlæg.

### Afstandskrav

Husdyrbruglovens afstandskrav jf. § 6 overholdes for de nye stalde samt de eksisterende stalde og opbevaringsanlæg, idet husdyrbruget ligger mere end 50 m fra:

- eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde,
- 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.,
- en nabobeboelse

Husdyrbrugets placering i forhold til ovenstående områder fremgår af figur 5 og tabel 7.

I tabellerne herunder er afstande jf. Husdyrbruglovens § 8 vist:

Matr. 232 Nr. hostrup, Egvad - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Ny slagtesvin	40	-
Gødningslager	Ny gyllebeholder på 5.000 m <sup>3</sup>	82	-

Matr. 159 Nr. hostrup, Egvad - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Ny løbe/drægtighedsstald	35	-
Gødningslager	Ny gyllebeholder på 5.000 m <sup>3</sup>	37	-

Tabel 7: Afstande jf. Husdyrbruglovens § 8 stk. 17

Nr. Hostrup Bygade - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	6A Drægtighedsstald		-
Gødningslager	Gyllebeholder fra 1992 på 2.000 m <sup>3</sup>	155	-

Nr. Hostrup Bygade - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	7D Sygestier	8	-
Gødningslager	Gyllebeholder fra 1992 på 2.000 m <sup>3</sup>	140	-

Sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	10 A Slagtesvinestald	74	-
Gødningslager	Gyllebeholder fra 1992 på 2.000 m <sup>3</sup>	144	-

Stuehus - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	6B Drægtighedsstald	23	-
Gødningslager	Gyllebeholder fra 1992 på 2.000 m <sup>3</sup>	143	-

Nabo, Nr Hostrup Bygade 13 - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	6A Drægtighedsstald	1040	-
Gødningslager	Gyllebeholder fra 1992 på 2.000 m <sup>3</sup>	1157	-

DGU 160.1036 - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	6C Drægtighedsstald	19	-
Gødningslager	Gyllebeholder fra 1992 på 2.000 m <sup>3</sup>	168	-

Rødekro Vandværk Nord - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Ny løbe/drægtighedsstald	4327	-
Gødningslager	Ny gyllebeholder på 5.000 m <sup>3</sup>	4336	-

Tabel 7, Afstande jf. Husdyrbruglovens § 8 stk. 1 - fortsat

Afstandskravene til vandløb (herunder dræn) og søer større end 100 m<sup>2</sup>, offentlig vej og privat fællesvej, og beboelse på samme ejendom er 15 m - afstandskravene til vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning og til levnedsmiddelvirksomhed er på 25 m - afstandskrav til naboskel er på 30 m og afstandskrav til vandforsyningsanlæg til almen vandforsyning er på 50 m. Husdyrgodkendelse.dk opgiver afstanden fra nærmeste stald eller lager i forhold til de forskellige udpegninger (markører).

På kortudsnittet herunder er vist nærmeste vandhul, naboskel, ikke almene vandboring (egen markvandingsboring), offentlig vej (Nr. Hostrup Bygade) og beboelsen på ejendommen. Nærmeste levnedsmiddelvirksomhed, og vandværksboring ligger så langt væk, at de nærmeste øvrige punkter ikke ville kunne ses ordentligt på kortudsnittet, hvis alle punkter skulle vises.

Som det fremgår af tabellerne over afstande overholdes alle afstandskrav.





Figur 5, Kortudsnit over afstande

### Byggelinjer og andre beskyttelseslinjer mv.

Den nye stald og gyllebeholder ligger uden for kystnærhedszonen, sø- og åbeskyttelseslinjer, skovbyggelinjer samt kirkebyggelinjer.

### Vurdering af afstandskrav og byggelinjer mv.

Da alle afstandskrav overholdes, og husdyrbruget ligger uden for alle bygge- og beskyttelseslinjer er der ikke behov for en nærmere vurdering.

### 3.4.1 Jordarealer og jordbund (F1b-d, F4, F5b)

Alle stalde, kanaler, omrøretanke, gyllerør og gyllebeholdere er og bliver udført i tætte og stabile materialer

Der er ikke tidligere blevet benyttet slagger til bundsikring af anlægget, og på husdyrbruget er der ikke kortlagt jordforurening med vidensniveau 1 eller 2. Ansøger har desuden ikke registreret jordforurening i forbindelse med husdyrbrugets bygninger, anlæg, kørearealer og tilstødende arealer.

Da arealet, hvor de nye stalde skal etableres, stort set er plant, er der primært muldlaget, der skal rømmes af. De nye stalde forventes etableret i ca. kote 45 tilsvarende de eksisterende stalde.

I forbindelse med etableringen af stalde er der behov for at benytte fyldmateriale. Der forventes udlagt sand. Hvis der kommer overskudjord fra udgravningen til de nye stalde forventes det lagt i lavninger på markarealer i en højde af maksimalt ½ m. Før udlægning vil ansøger anmeldelse en evt. terrænregulering.

De nye arealer, der inddrages til stald, gyllebeholder mv. er i dag dyrket mark samt køreveje. Hvis bygningerne på et tidspunkt skal fjernes, vil arealerne igen kunne benyttes til fx dyrkning af afgrøder. Husdyrbruget ligger udenfor råstof udpegninger.

## Vurdering

Da stalde, kanaler, omrøretanke, gyllerør og gyllebeholdere er og bliver udført i tætte og stabile materialer, vurderes det, at der fra selve husdyrbruget ikke ved normal drift kan ske væsentlige direkte eller indirekte påvirkninger af jordarealer eller jordbund.

Opførsel af de nye stalde vurderes ikke at skade skader naturressourcen som grundvandet, råstof og natur, da husdyrbruget ligger udenfor råstof område, indvindingsopland og naturområder.

## 3.5 Ammoniakemission og -deposition (B5, B4, E1b, F1d)

Ud fra oplysningerne om størrelsen af produktionsarealerne, dyre- og gulvtype i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift samt evt. oplysninger om miljøteknologier beregnes husdyrbrugets ammoniakemission i de tre drifter.

Ammoniakemissionen fra stalde og opbevaringslagre fremgår af tabel 8-10. Den totale ammoniakemission fra husdyrbruget er i ansøgt drift (etape 2) på 11.038 kg NH<sub>3</sub>-N/år, med en meremission på 4207,3 kg NH<sub>3</sub>-N/år i forhold til nudrift og en merdeposition i forhold til 8 års drift på 7145,6 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

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	7728,5	471,1	8199,6
Nudrift	6359,7	471,1	6830,8
8 års-drift	3321,6	570,8	3892,4

Tabel 8: Ammoniakemission fra staldafsnit, opbevaringslagre og totalt fra husdyrbruget for 0-alternativet.

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	10454,6	471,1	10925,6
Nudrift	6359,7	471,1	6830,8
8 års-drift	3321,6	570,8	3892,4

Tabel 9, Ammoniakemission fra staldafsnit, opbevaringslagre og totalt fra husdyrbruget for etape 1

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	10567,0	471,1	11038,1
Nudrift	6359,7	471,1	6830,8
8 års-drift	3321,6	570,8	3892,4

Tabel 10, Ammoniakemission fra staldafsnit, opbevaringslagre og totalt fra husdyrbruget for etape 2.

Husdyrbrugets ammoniakemission må ikke give anledning til væsentlige påvirkninger af naturområder, der er beskyttede af europæisk lovgivning (Natura 2000 områder). Der må heller ikke ske påvirkning af naturområder, der er beskyttet af dansk lovgivning, eller som kan være leve- eller ynglelokaliteter for særligt beskyttede dyrearter (bilag IV-arter).

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen kategoriserer naturen i kategori 1, 2 og 3 natur og fastsætter beskyttelsesniveauer, som fremgår af tabel 11.

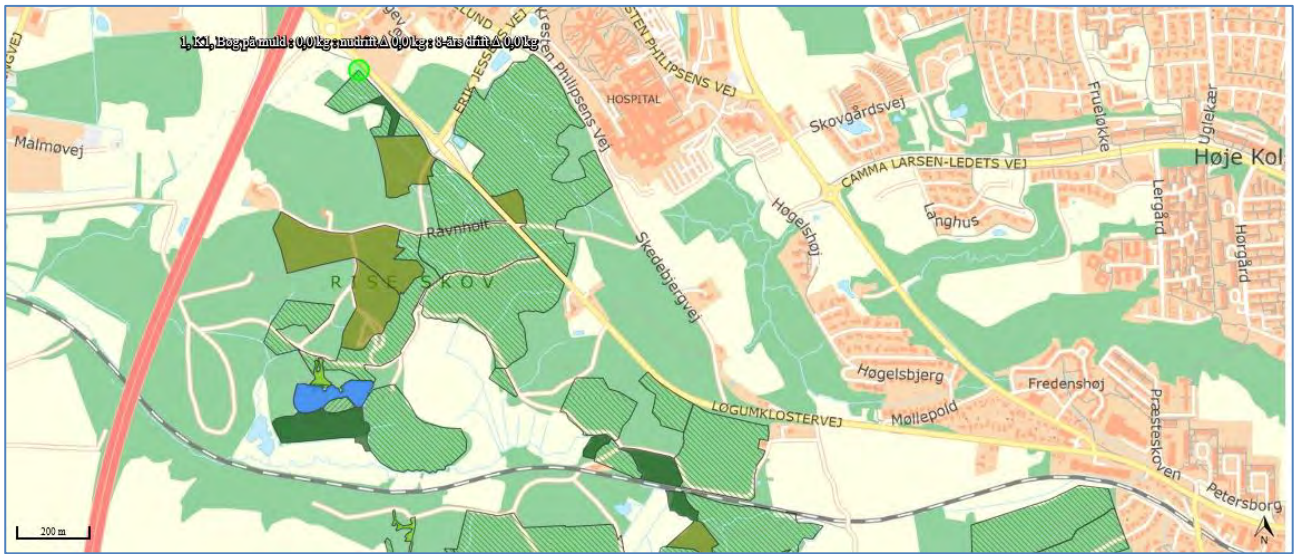
Naturområder i nærheden af husdyrbruget er udpeget i husdyrgodkendelse.dk og fremgår af figur 6,7 og 8 og beregningerne af ammoniak til disse områder fremgår af tabel 12.

Ammoniakfølsom natur	Beskrivelse	Krav
Kategori 1	Ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper uanset størrelse jf. bilag 3 pkt. D i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug hvis de er beliggende inden for et Natura 2000 område og er omfattet af udpegningsgrundlaget og kortlagt, samt heder og overdrev inden for et Natura 2000 område som er omfattet af § 3 i NBL3 (dvs. større end 2.500 m <sup>2</sup> )	Max. Totaldeposition (stald og lager) afhængig af antal husdyrbrug i nærheden*):  0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2	Ammoniakfølsomme naturtyper som ligger udenfor Natura 2000 område: højmoser, lobeliesøer, heder der i sig selv er større end 10 ha og omfattet af § 3 i NBL og overdrev der i sig selv er større end 2,5 ha og omfattet af § 3 i NBL.	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3	Ammoniakfølsomme naturtyper der ikke er omfattet af kategori 1 og 2 og som ligger uden for Natura 2000 område i form af heder, moser og overdrev der er omfattet af § 3 i NBL samt ammoniakfølsomme skove.  For at være ammoniakfølsom skal skove være større end 0,5 ha og mere end 20 m bred og bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer og  1) hvor der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel »skovjordbund«, 2) hvor skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, fx tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket mark inden for en periode svarende til perioden for gammel »skovjordbund« (dvs. i størrelsesorden mere end ca. 200 år), eller 3) hvor der i skoven er forekomst af naturskovindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen "Arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af § 25 i lov om skove" og arterne har væsentlig, definerende betydning for skovens naturværdi.	Kommunen vurderer konkret, om der skal fastsættes vilkår om max. merdeposition, og hvad det nødvendige krav til max. deposition skal være. Kravet må dog ikke være under en max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år
Beskyttede naturtyper der ikke hører under Kategori 1-3, men som efter en konkret vurdering, er ammoniakfølsomme.	Kan fx være enge, strandenge og søer	
<p>* Antallet af husdyrbrug ud over det ansøgte opgøres på følgende måde (kumulationsmodel):            Antal husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år indenfor 200 m            Antal husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år indenfor 200-300 m            Antal husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år indenfor 300-500 m            Antal husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år indenfor 500-1.000 m            Antal husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år indenfor 1.000-2.500 m</p>		

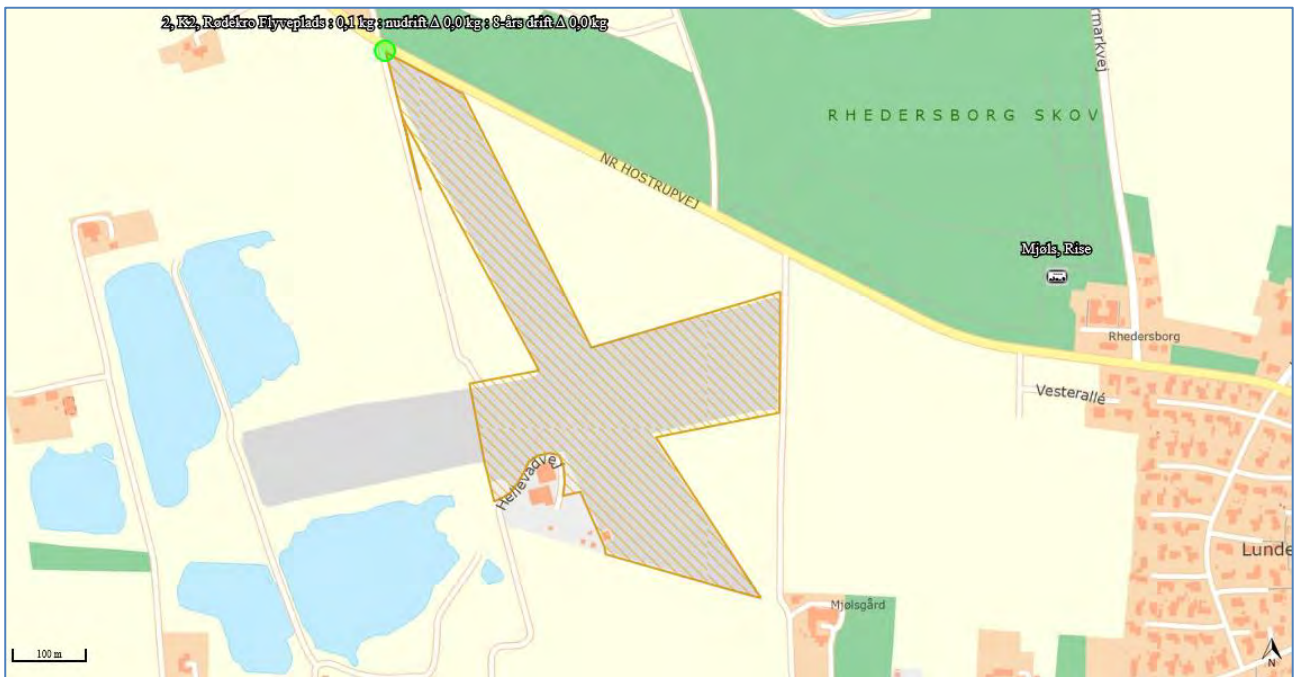
Tabel 11: Krav til maksimal total- og merdeposition af ammoniak

<sup>3</sup> Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse LBK nr 240 af 13/03/2019





Figur 6, Nærmeste kategori 1 natur ved Rise skov. Udklip fra den 11-03-2021.



Figur 7, Kategori 2 natur ved Rødekro flyveplads placering. Udklip fra den 11-03-2021.



Figur 8, Aabenraa kommunes udpeget kategori 2 område i Rugbjerg skov. Udklip fra den 11-03-2021.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
6,1 K3, Skovbevokset mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	3,5	1,9	6,7
11, 53 eng mod øst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,5	0,3	0,7
5,1, K3, Mose, nord for ejendommen	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	7,1	3,4	9,9
5,1 K3, Mose, nord for ejendommen	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	8,0	2,5	11,2
1, K1, Bøg på muld	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
10, K3, Mose mod nord	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,0	0,4	1,4
9, K3, Tilgroet lysåben skov	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,7	0,5	1,1
8, K3, Hede, syd for ejendommen	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,1
7, K3, Mose, øst for ejendommen	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,5	0,3	0,7
6, K3, Eng, vest for ejendommen	Kategori 3	Ansøger	0	S	4,0	2,2	7,7
5, K3, Mose, nord for ejendommen	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	11,1	4,5	14,5
3, K2, Mose i Rugbjerg Skov	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,2
2, K2, Rødekro Flyveplads	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1

Tabel 12, Total og merdeposition af ammoniak til udpegede naturområder

### Kategori 1 natur

Det nærmeste kategori 1 naturområde er et areal med *bøg på muld* i Natura 2000 habitatområdet Bolderslev Skov og Uge Skov (H85) ved Rise skov, der ligger cirka 6 km sydøst for husdyrbruget.

Ammoniaktotaldepositionen til naturområdet beregnes til 0,0 kg N/ha/år. Husdyrgodkendelse.dk understøtter ikke beregninger længere væk end 4 km fra husdyrbruget og vil altid vise 0,0 kg N/ha/år, når afstanden er større end 4 km.

Da totaldepositionen til kategori 1 naturen er på 0,0 kg N/ha/år, er det ikke relevant at se på kumulation i forhold til ammoniakdeposition fra andre husdyrbrug til naturpunktet, hvorfor der ikke er brugt tid på at finde ud af, hvor stor ammoniakemission der er fra husdyrbrug inden for en radius af 2,5 km af den nærmeste kategori 1 natur.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens mest restriktive totaldepositionskrav til kategori 1 natur på 0,2 kg N/ha/år overholdes således.

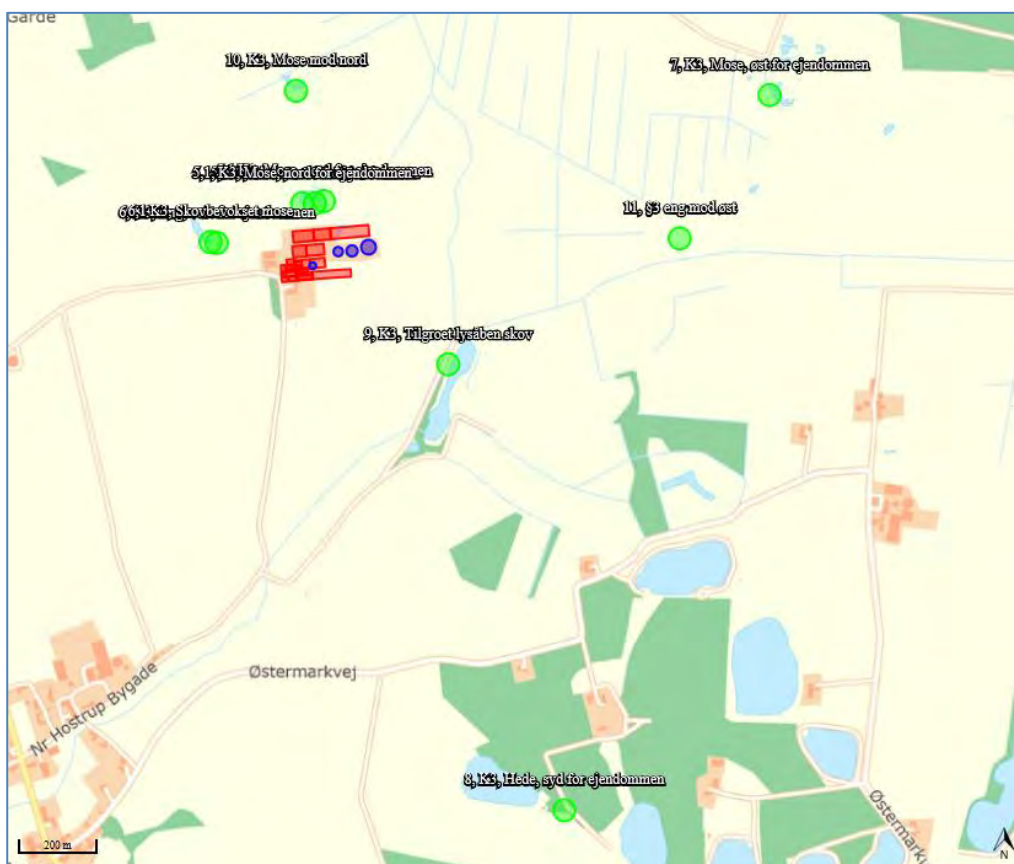
### Kategori 2 natur

Den nærmeste kategori 2 natur er ifølge Husdyrgodkendelse.dk et overdrev cirka 2 km sydøst for husdyrbruget. Ifølge Aabenraa Kommunes interne kort ligger der desuden ét andet kategori 2 mose inden for 2 km fra husdyrbruget. Der er tale om en mindre mose i den nordlige del af Rugbjerg Skov ca. 2 km nordøst for husdyrbruget.

Mosen i Rugbjerg Skov er ifølge Naturdata på Danmarks Miljøportal i forbindelse med besigtigelse d. 19/4-2012 angivet som højmose. Ved besigtigelse d. 4/9-2019 angivet med undertype højmose og hængesæk, men tilstandsvurderet som hængesæk.

Det fremgår af tabel 12, at totaldepositionen til de to naturarealer er på maksimalt 0,2 kg N/ha/år, hvorfor Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens totaldepositionskrav til kategori 2 natur på maksimalt 1,0 kg N/ha/år overholdes. Da totaldepositionskravet overholdes, er der ikke brugt ressourcer på at afklare, om kommunens registrering af mosen i Rugbjerg skov, der ikke fremgår af kortlaget i Husdyrgodkendels.dk, reelt er kategori 2 natur.

### Kategori 3 natur og § 3 områder



Figur 9, Kategori 3 og § 3 natur. Udklip fra den 13-07-2021.



### Natur punkt 5, mose nord for ejendommen

Det nærmeste kategori 3 områder ligger cirka 65 meter fra den eksisterende slagtesvinestald, se figur 10. Området er blevet besigtiget den 29.07.2020. Her beskriver Aabenraa Kommune området som *"en meget næringsrig mose der omkranser en sø. Kraftigt domineret af stor nælde og bredbladet dunhammer"*. Aabenraa kommune har vurderet, at området kan tåle en totalbelastning på maksimal 30 kg jf. Tålegrænser for terrestriske naturtyper i tabel 13. Den samlede totalemission fra det fremtidige anlæg er beregnet til 14,6 (etape 1) og 14,5 kg N/ha/år (etape 2), mens baggrundsbelastning for området er 15,4 kg N/ha/år. Efter aftale med Aabenraa kommune er baggrundsbelastningen jf. Danmarks Miljøportal under laget "Miljøbeskyttelse: Forurening, Luft og National – Kvælstoftotal afsætning anvendt.

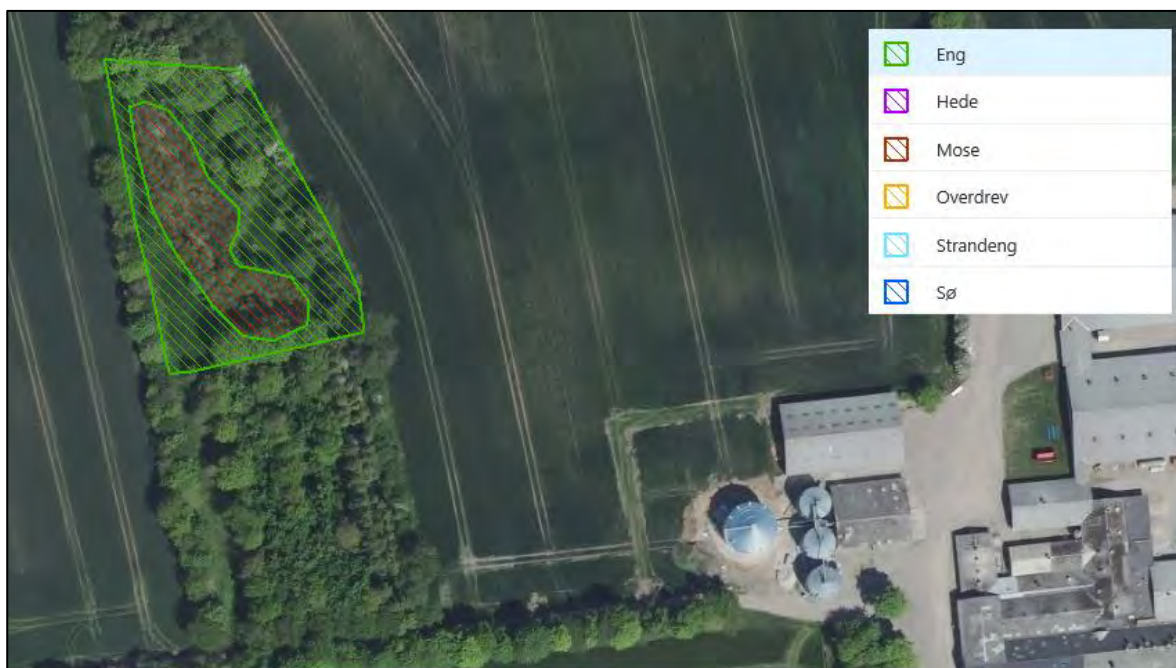
I husdyrgodkendelse.dk er ruheden til denne mose korrigeret ved den eksisterende slagtesvinestalde og den nye slagtesvinestald. Ruheden fra slagtesvinestalden til mosen vurderes som "ringe vegetation" da landskabet er åbent uden læhegn, buske, træer eller bygninger. De øvrige staldes ruheder er angivet som "landbrug".



Figur 10, De tre beregningspunkter ved mosen nord for husdyrbruget.

### Natur punkt 6 og 6,1 Eng og mose vest for ejendommen

200 meter fra staldene ligger et naturområde. Ved opslag den 11.03.2021 i arealinfo, er området angivet som eng med et moseareal i midten. Kommunens har været på besigtigelse den 29.07.2020 hvor området beskrives som *"Fugtig eng, kraftigt domineret af græsser"*. Aabenraa har den 21.09.2021 sendt følgende beskrivelse af området til ansøgers konsulent. *Mosen rundt om søen vest for ejendommen er kraftigt domineret af græsser og bør rettes til en natureng. Den bør ikke have en kategori efter husdyrbrugloven. Sø der med tiden er groet til i rødøl og pil, og indeholder ikke stående vand. Kan bedst beskrives som skovbevokset mose som har kategorien 3 i husdyrbrugsloven.*



Figur 11, Kort udsnit fra arealinfo den 11.03.2021 over eng- og mose registrering.

Aabenraa kommune har vurderet, at mosen kan tåle en totalbelastning på maksimal 30 kg N/ha/år og engen 25 kg N/ha/år jf. Tålegrænser for terrestriske naturtyper i tabel 13. Den samlede totalemission fra det fremtidige anlæg til mosen er beregnet til 6,7 kg N/ha/år og 7,7 kg N/ha/år til engen for etape 2. Total-kvælstofdepositionen i nærområdet ligger ifølge kortene på Danmarks Miljøportal under laget "Miljøbeskyttelse: Forurening, Luft og National – Kvælstoftotal afsætning" på 15,4 kg N/ha/år. Den totale afsætning til engen beregnes til at være 23,1 kg N/ha/år, og 22,1 kg N/ha/år ved mosen. Tålegrænserne vil ikke blive overskredet.

#### Natur punkt 7, mose, øst for ejendommen

1200 meter nordøst for husdyrbruget ligger en kategori 3 udpeget mose. Der foreligger ingen besigtigelse af området på naturdata. Det fremgår af tabel 12, at merdepositionen til området er på maksimalt 0,5 kg N/ha/år. Den almindelige betragtning er, at en merdeposition på 1,0 kg N/ha/år ikke kan medføre en tilstandsændring af et almindeligt § 3 naturområde.

#### Natur punkt 8, Hede syd for ejendommen

1500 meter syd for husdyrbruget ligger en kategori 3 hede. Heden er besigtiget, og er angivet som en "tør hede". I området er der også registeret markfirben. Det fremgår af tabel 12, at merdepositionen til området er på maksimalt 0,1 kg N/ha/år. Den almindelige betragtning er, at en merdeposition på 1,0 kg N/ha/år ikke kan medføre en tilstandsændring af et almindeligt § 3 naturområde.

#### Natur punkt 9, Tilgroet lysåben skov

300 meter syd for husdyrbruget ligger et udpeget kategori 3 skov område, der er betegnet som "tilgroet lysåbent". Udpegning vurderes ikke at være korrekt, da området er en større sø der også er registeret som en § 3 sø. Søen ses første gang på luftfoto fra 1999. Merdepositionen til området er på maksimalt 0,7 kg N/ha/år.

#### Natur punkt 10, Mose mod nord

350 meter nord for husdyrbruget ligger et kategori 3 moseområde. Området er besigtiget den 22.04.2010 og beskrives "Mosaik af højstauede-og mosrig hængesæk" og "Området består af to våde områder (vandhuller).

Meget mos (bl.a. jomfruhår) i den sydlige og områder med østlig kær-tuekogleaks. Stor bestand af dynd padderokke". Det fremgår af tabel 12, at merdepositionen til området er på maksimalt 1 kg N/ha/år. Den almindelige betragtning er, at en merdeposition på 1,0 kg N/ha/år ikke kan medføre en tilstandsændring af et almindeligt § 3 naturområde.

**Tabel 2.** Empirisk baserede tålegrænser for naturbeskyttelseslovens terrestriske naturtyper samt for klit, løv- og nåleskov baseret på de seneste anbefalinger fra UNECE, 2011.

Naturtype	Tålegrænse	Differentiering
Overdrev	10-25	<sup>1</sup> sure overdrev 10-15, kalkholdige overdrev 15-25
Klit	8-20	grå klit og grønsværklit 8-15, øvrig klit 10-20
Hede	10-20	der kan være klit kortlagt som § 3 hede
Fersk eng	15-25	<sup>1,2</sup>
Strandeng	30-40	<sup>1,2</sup>
Mose (og kær)	5-30	højmoser 5-10, hængesæk, tørvelavninger 10-15, fattigkær og hedemoser 10-20, kalkrige moser og væld, rigkær 15-30
Løvskov	10-20	Skovbevoksede tørvemoser 10-15
Nåleskov	10-20	

<sup>1</sup> Bør ikke anvendes for arealer med kulturgræsland / hvor den væsentligste påvirkning er en hidtil lovlig landbrugsmæssig. Dette vil primært gælde engarealer og bør ses over en længere tidsperiode. Intervallet dækker således som udgangspunkt 'naturenge'. Se også note 2.

<sup>2</sup> Den atmosfæriske afsætning skal ses i sammenhæng med andre tilførsler, fx med overfladenær afstrømning.

Tabel 13, Tålegrænser for terrestriske naturtyper. Der er ikke udspecificeret tålegrænser for alle naturtyper. DCE under Aarhus Universitet har fastsat empirisk baserede tålegrænser for forskellige naturtyper (se tabel 9 herunder).

### Vurdering af ammoniakdeposition til naturområder

Da Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens krav til total- og merdeposition af ammoniak til kategori 1 og 2 natur overholdes og endvidere ligger langt under grænseværdierne, vurderes ammoniakdepositionen til de nærliggende naturområder ikke at kunne påvirke naturarealerne væsentligt negativt.

Mosen nord for husdyrbruget vil samlet set for en total påvirkning på 14,6 kg N/ha/år i etape 1 og 14,5 kg N/ha/år i etape 2, og sammen med baggrundsbelastning modtager mosen maksimalt 30 kg/ha/år. Da tålegrænsen ikke er overskredet, vurderes udvidelsen af husdyrbruget ikke at kunne påvirke mosen væsentligt negativt.

Mosen og engen vest for staldene vil samlet set for en total påvirkning på 23,1 kg N/ha/år for engen og 22,1 kg N/ha/år for mosen. Da tålegrænsen ikke er overskredet, vurderes udvidelsen af husdyrbruget ikke at kunne påvirke mosen og engen væsentligt negativt.

De øvrige kategori 3 naturområder og §3 områder får en merdeposition under 1 kg N/ha/år. Den almindelige betragtning er, at en merdeposition på 1,0 kg N/ha/år ikke kan medføre en tilstandsændring af et almindeligt § 3 naturområde.

## 3.6 Biologisk mangfoldighed/biodiversitet (F4, F1c)

### Biologiske mangfoldighed/biodiversitet generelt

Som vi læser Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, så er det den nærliggende biodiversitet, der kan forventes at blive berørt af projektet, der skal beskrives, herunder biodiversitetens relative rigdom, forekomst, kvalitet og regenereringskapacitet i området og dettes undergrund.

FN definerer biodiversitet som: "Mangfoldigheden af levende organismer i alle miljøer, både på land og i vand, samt de økologiske samspil, som organismene indgår i. Biodiversitet omfatter såvel variationen indenfor og mellem arterne som mangfoldigheden af økosystemer." Med andre ord er biodiversitet alt liv på jordkloden, herunder dyr, planter, svampe, bakterier og andet levende både på land og i vand.

Et traditionelt husdyrbrug, vil kunne påvirke biodiversiteten med ammoniak, der udledes gennem luften, udslip af forurenende stoffer i form af næringsstoffer eller kemikalier, afdrift eller afstrømning af bekæmpelsesmidler anvendt i marken eller ved direkte fysisk påvirkning, fx hvis der fjernes natur, leve-, yngle- eller opholdssteder.

Påvirkningen med ammoniak på naturtyper er beskrevet i det foregående afsnit. I et efterfølgende afsnit under dette punkt beskrives Bilag IV-arter og eventuel påvirkning heraf.

Der nedlægges ikke naturområder, og der sker ingen fjernelse af beplantninger. Alle arealer, der inddrages til nye stalde i dag køre- og markarealer.

### Bilag IV-arter

Bilag IV-arter er arter, der fremgår af bilag IV i EU's habitatdirektiv. De beskrives som strengt beskyttede arter. Det betyder, at arternes yngle- og rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges.

Af faglig rapport fra DMU nr. 635, Håndbog over dyrearter på habitatdirektivets bilag IV<sup>4</sup> fremgår en liste over arters udbredelse i et grid på 10 km x 10 km fordelt over hele landet. Der er desuden udgivet en videnskabelig rapport i 2013 over overvågning af arter<sup>5</sup>. Af rapporterne fremgår, at nedenstående arter kan være registreret i nærområdet til husdyrbruget.

Dansk navn:	Videnskabeligt artsnavn:
Vandflagermus	<i>Myotis daubentonii</i>
Frynseflagermus	<i>Myotis nattereri</i>
Langøret flagermus	<i>Plecotus auritus</i>
Sydflagermus	<i>Eptesicus serotinus</i>
Pipistrellflagermus	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>
Dværgflagermus	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>
Markfirben	<i>Lacerta agilis</i>
Stor vandsalamander	<i>Triturus cristatus</i>
Spidssnudet frø	<i>Rana arvalis</i>

Tabel 14, Liste over potentielle bilag IV-arter i området

Ifølge Naturdata på Danmarks Miljøportal er der ikke registreret fund af bilag IV-arter inden for 1.000 m fra husdyrbruget.

De potentielle bilag IV-arter, der kan forekomme i området er som beskrevet i tabel 14, så som flagermus, markfirben og én paddeart.

Der, hvor de nye stalde skal ligge, er der i dag dyrket eller kørearealer. Gamle bygninger og træer **kan** fungere som dagskjul og overvintringssteder for flagermus.

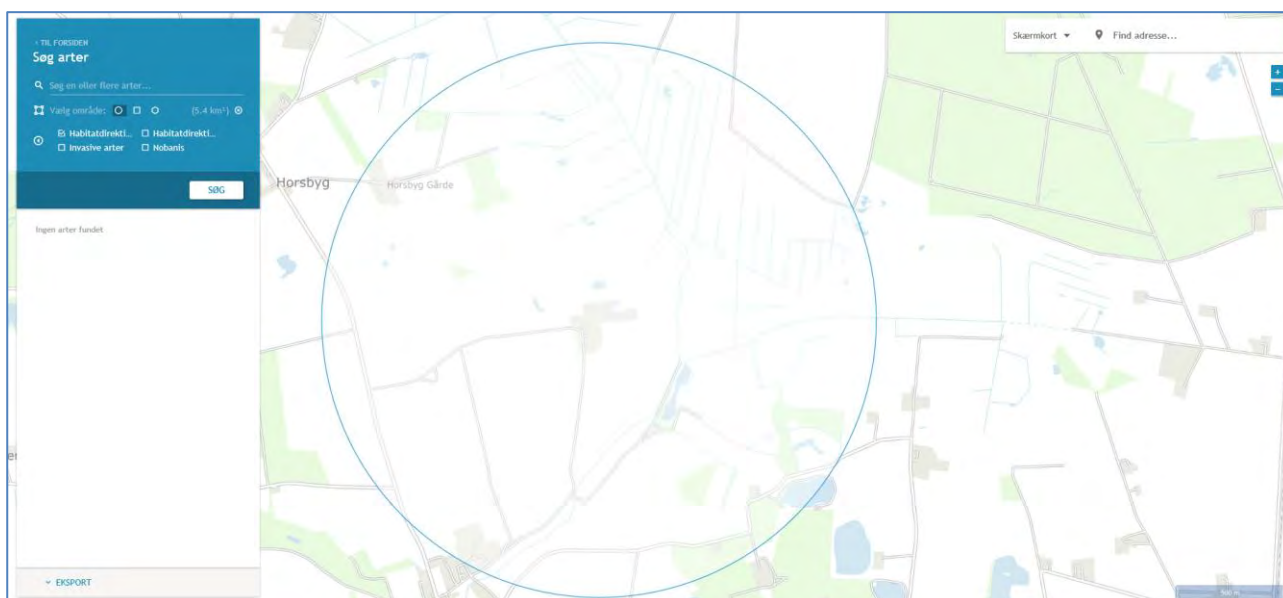
Fleere af områdets søer og vådområder **kan** være yngle- og levesteder for padder.

Markfirben findes typisk på åbne, varme, solrige lokaliteter som jernbane- og vejskråninger, sten- og jorddiger, heder, overdrev, grusgrave, strandenge, kystskrænter og sandede bakkeområder. Nærmeste sådanne lokalitet vil være heden ved Rhedersborg Skov.

<sup>4</sup> Danmarks Miljøundersøgelser Aarhus Universitet Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007 Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV <https://www2.dmu.dk/pub/fr635.pdf>

<sup>5</sup> AARHUS UNIVERSITET DCE – NATIONALT CENTER FOR MILJØ OG ENERGI Videnskabelig rapport nr. 50 fra 2013 Overvågning af arter 2004-2011 <https://www.dmu.dk/Pub/rSR50.pdf>





Figur 12, Kort over bilag IV registreringer mv. fra Danmarks Miljøportal, Naturdata

### Samlet vurdering

Udvidelsen vurderes ikke at medføre en tilstandsændring af de omkring liggende naturområder, og derfor vurderes udvidelsen ikke at kunne udgøre en negativ påvirkning af naturområderne som yngle- og levesteder. Ammoniak er så vidt vides ikke direkte skadelig for Bilag IV-arter eller for andre arter.

På grund af afstanden til potentielle yngle- og levesteder, samt da der ikke fjernes hverken beplantninger, stenbunker, jorddiger eller gamle bygninger, som kan være mulige opholdssteder, vurderes det derfor, at husdyrbruget ikke kan påvirke bilag IV-arters eller andre arters yngle- eller levesteder negativt.

Når de generelle udbringningsregler for husdyrgødning, samt anvendelse af bekæmpelsesmidler overholdes, vurderes der ikke at kunne ske væsentlig påvirkning af biodiversiteten ved markdriften.

Som beskrevet er husdyrbruget placeret indenfor for områder udpeget som potentielle økologiske forbindelser, men udenfor områder udpeget som særlige økologiske forbindelser, områder med naturbeskyttelsesinteresser eller potentielle naturbeskyttelsesinteresser.

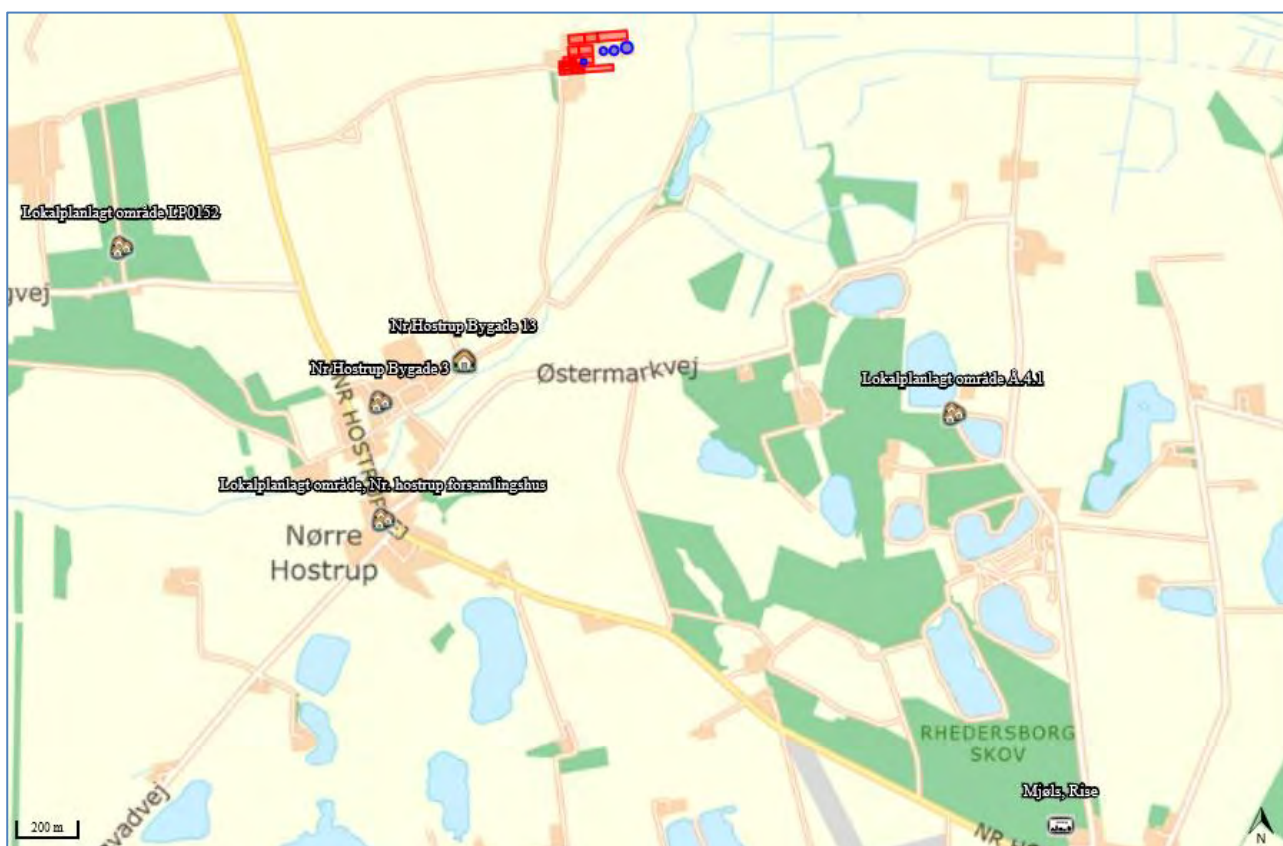
Ifølge Aabenraa kommuneplanens retningslinje skal der tages afgørende hensyn til naturværdierne, og hvor der ikke må etableres ny husdyrproduktion i og i nærheden af særligt næringsfattige og dermed biologisk mangfoldige naturarealer, ligesom der heller ikke må ske udvidelse af eksisterende husdyrproduktion eller andet, som i væsentlig grad forringer den biologiske mangfoldighed.

Aabenraa kommuneplans retningslinje for potentielle økologiske forbindelser, er at ændringer i arealanvendelsen, herunder etablering af nye større tekniske anlæg, ikke i væsentlig grad må forringe det vilde dyre- og plantelivs spredningsmuligheder. Samlet set vurderes projektet i forhold vurderingen i afsnit 3.5, at der ikke sker væsentlig virkninger og derved forringelse af dyre og plantelivet. Det vurderes også at udvidelsen af staldanlægget ikke forringer dyr og planters spredningsmuligheder, da store dele af byggefeltet allerede i dag er en del af køreveje m.m på husdyrbruget.

### 3.7 Lugtemission (B6, B4, E1b, F4)

Nærmeste lugtberegningpunkter er udpeget i skema 225435 i Husdyrgodkendelse.dk, se figur 13.

Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug i forhold til lugt til enkelt nabobeboelse eller byzone- og sommerhusområde, idet der ikke ligger husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år inden for 100 m fra nærmeste nabo og 300 m fra nærmeste samlede bebyggelse og byzone- og sommerhusområde. Der er kumulation i forhold til samlet bebyggelse ved Nr. Hostrup Bygade 3.



Figur 13, Nærmeste nabo, samlede bebyggelser og byzone

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits-afstand	Genekriterie overholdt
Nr Hostrup Bygade 13	0	NY	739,8	591,8	1157,3	Ja
Lokalplanlagt område LP0152	0	NY	1329,6	1329,6	1745,4	Ja
Lokalplanlagt område Å.4.1	0	NY	1329,6	1196,7	1777,5	Ja
Lokalplanlagt område, Nr. Hostrup forsamlingshus	0	NY	1329,6	1196,7	1766	Ja
Nr Hostrup Bygade 3	1	NY	1329,6	1316,3	1412	Ja
Mjøl, Rise	0	NY	1704,5	1619,3	3126,1	Ja

Tabel 15, Beregning af lugtgeneafstand til nærmeste nabo, samlede bebyggelser og byzoner,

Da husdyrbruget ligger nord for naboer, samlet bebyggelse, lokalplanlagt rekreativt område og byzone (i intervallet 300° til 60°), korrigerer Husdyrgodkendelse.dk geneafstanden. Geneafstanden reduceres med 5 % i forhold til byzone og 10 % i forhold til det lokalplanlagte område i landzone og den samlede bebyggelse.

Husdyrgodkendelse.dk beregner udelukkende lugt fra stalde. Der vil også kunne forekomme lugtgener i forbindelse med udbringning af husdyrgødning på marker. Fra gyllebeholderne kan der være lugtafgivelse i forbindelse med omrøring, pumpning og udbringning af gyllen, dog er det forsøgt minimeret ved en teltoverdækning. Lugtberegningerne viser, at lugtgeneafstandene overholdes.

Der er ikke kendskab til, at lugt fra husdyrbrug er direkte sundhedsskadelig.

Hvis der fremadrettet udbringes afgasset flydende biomasse, vil lugtgenerne fra udbringningen blive reduceret<sup>6</sup>.

### **Vurdering**

Lugt opfattes forskelligt af forskellige personer. Det kan derfor ikke afvises, at nogle vil finde lugtgeneafstandene utilstrækkelige, mens andre ikke føler sig generet, selv om de bor inden for lugtgeneafstandene. Lugt fra fx gyllebeholdere indgår ikke i lugtberegningerne i Husdyrgodkendelse.dk. Da der er over 1000 m fra gyllebeholdere og anlægget til nærmeste nabobeboelse, vurderes lugt fra disse ikke at kunne være generende for naboer.

På baggrund af ovenstående, samt at alle lugtgeneafstande overholdes, vurderes det, at husdyrbruget ikke udgør en sundhedsrisiko for omgivelserne, samt at husdyrbruget kan udvides/ændres som ansøgt uden at være til gene for naboerne.

## **3.8 Øvrige emissioner og gener (B7, E1b, F1d, F8)**

Nærmeste husdyrbrug er frilandsproduktionen på Horsbyggårdevej 4. Nærmeste mark til frilandsgrisene til nærmeste staldanlæg på Nr. Hostrup Bygade 15 er cirka 370 meter.

Der forekommer ingen stråling fra husdyrbrug. Der vil være emission af varme fra dyrene og gødningen. Som beskrevet genbruges varme fra gyllen til opvarmning i staldene, stuehuset, kontor og forrum. Det er ikke fundet nødvendigt at kvantificere varmeemissionen.

I de efterfølgende underpunkter beskrives potentielle gener fra støj, rystelser og vibrationer, støv, lys, skadedyr og transporter.

### **3.8.1 Støj (B7, E1b, F1d, Fc5)**

De største støjgener fra husdyrbruget vil være støjgener i forbindelse med indblæsning af foder, fodring, ventilation, gyllepumpning i forbindelse flytning og udbringning af husdyrgødning, blanding af foder, samt transport af dyr, foder, halm og gylle m.v. Støjkilder fremgår af bilag 4.

Alle stationære pumper er og vil blive støjsvage elektriske pumper (gylle- og vandpumper mv.). Aflæsning af foder sker med lastbiler. Tilkørsel af foder og bortkørsel af grise sker med moderne støjsvage lastbiler.

I forbindelse med denne miljøgodkendelse, er der hverken for det eksisterende staldanlæg eller de nye stalde behov for at foretage støjreducerende tiltag. Nærmeste nabo vil ikke kunne høre støj fra ejendommen, dels pga. den store afstand, og dels fordi støj allerede er begrænset (støjfrembringende maskiner er anbragt inden døre og aflæsning af foder sker ved tipping i påslag i foderladen).

<b>Støjkilde</b>	<b>Placering</b>	<b>Driftstid</b>
Ventilationsafkast	På tagene	Kører døgnet rundt

<sup>6</sup> Grøn viden Markbrug nr. 296 juni 2004 <http://web.agrsci.dk/difpublikation/index.asp?action=show&id=797>

Møller og blandekar	Inden døre i male/blanderum i foderlade	Periodisk, væsentligst i dagstimer
Kompressor til vådfodringsanlæg	I teknik rum	Periodisk, døgnet rundt
Foder og dyretransporter	På vejen. Af og pålæsning i foderlade og ved ramper.	Meget korte af- og pålæsningstider. Under en halv time pr. gang
Kørsel i forbindelse med markarbejde	Ved maskinhus og på interne transportveje	Primært i dagtimer

Tabel 16, Oversigt over støjkilder

### Vurdering

Med over 1000 m til nærmeste nabo, lokalplanlagte rekreative område og cirka 3 km til byzonen i Rødekro vurderes støj, herunder lavfrekvent støj, at være af et omfang, der ikke vil kunne genere omgivelserne, samt at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser kan overholdes.

Vurdering af støj i forhold til transport er beskrevet under punkt 3.8.6.

### 3.8.2 Rystelser og vibrationer (B7, E1b, F1d, F5c)

Der kan eventuelt forekomme mindre rystelser i forbindelse med transport til og fra husdyrbruget og internt på husdyrbruget. Der sker ingen ændringer i kilderne til eventuelle rystelser og vibrationer fra husdyrbruget med den ansøgte udvidelse af dyreholdet. Kilder kan fx være gyllepumper, traktorer samt andre maskiner.

### Vurdering

Med mere end 1000 m til nærmeste nabo og lokalplanlagte rekreative område og ca. 3 km til byzonen i Rødekro vurderes rystelser og vibrationer at være af et omfang, der ikke vil kunne genere omgivelserne.

Vurdering af rystelser i forhold til transport er beskrevet under punkt 3.8.6.

### 3.8.3 Støv (B7, E1b)

Foderopbevaring sker i lukkede siloer og indtag af foder foregår i indendørs påslag, hvorved støv er koncentreret til dette lukkede rum. Mineraler modtages i store sække og det snegles til støvtæt indendørs mineralpåslag. Transport af foder foregår underjordisk i PVC-rør fra opblandingsrummet til de enkelte stalde. Al fodring sker som vådfodring, og der er overbrusning i alle stalde. Da der sker en stigning i antallet af transport, kan det ikke udelukkes, at der kan forekomme flere støvgener.

I tørre perioder vil jorden på veje kunne hvirvles op i forbindelse med markarbejde. Der vil blive fejjet/skrabet vejarealer efter kørsel, når der er behov for det. Kørearealerne rundt om bygninger og anlæg er anlagt med stabil grus, hvilket kan støve i tørre perioder.

### Vurdering

Med over 1000 m til nærmeste nabo, lokalplanlagte rekreative område og cirka 3 km til byzonen i Rødekro, vurderes støv at være af et omfang, der ikke vil kunne genere omgivelserne.

### 3.8.4 Lyspåvirkning (B7, E1b, F1d)

Der er mindre belysning på gårdspladsen med 4 almindelige lamper. Ved udleveringsramper er der den nødvendige belysning (halogenspots) til afhentning af grise i mørke perioder. Tilsvarende ved modtageanlæg til foderstoffer. Ejendommen er omgivet af beplantning, hvilket skærmer for indsigten.

I forbindelse med transporter af dyr, foder og kørsel med husdyrgødning vil der holde/køre lastbiler og traktorer med lys på ved udleveringsramperne, fodersiloerne og gyllebeholderne.

### Vurdering

Med placeringen af den udvendige belysning, afstanden til veje og afstanden til naboejendomme, vurderes lys ikke at kunne medføre gener for naboer eller vejtrafik.

### 3.8.5 Skadedyr (B7, E1b)

På husdyrbruget er der indgået en kontrakt med Mortalin om bekæmpelse af rotter og mus. Mortalin tilser kasser med rottegift fire gange om året. Der føres journal over besøgene. Der er ca. 30 kasser fordelt rundt på ejendommen i nudrift. Efter udvidelsen vil kontrakten blive revurderet og eventuelt yderligere kasser vil blive opsat. Endvidere holdes der ryddeligt såvel i staldanlæggene og på ejendommen for at værne mod indtrængning af skadedyr.

Der er kontrakt om regelmæssig leverance af rovfluer fra Mortalin. Der leveres ca. 6 gange om året.

### Vurdering

De beskrevne bekæmpelsestiltag vurderes at være tilstrækkelige til, at der ikke er risiko for gener fra skadedyr. Med effektiv rottebekæmpelse vil der være begrænset fare for menneskers sundhed, da overførsel af smitte med bakterier, vira og proto-zoer dermed begrænses mest muligt.

### 3.8.6 Transporter (B7, E1b)

Til- og frakørsel sker primært ad Nr. Hostrup Bygade, dels gennem Nørre Hostrup og dels via tilkørslen fra Nr. Hostrupvej nord for Nørre Hostrup og transporterne sker primært i dagtimerne. Markdriften sker fra denne ejendom. I forbindelse med udvidelsen vil der ikke blive etableret nye overkørsler til Nr. Hostrup Bygade.

Tunge transporter sker typisk i tidsrummet 06.00-19.00 på hverdage. På sigt vil gyllen måske køres til biogasanlæg og der skal modtages afgasset biomasse retur. Det er endnu ikke fastlagt hvornår biogasanlægget kan modtage husdyrgødning fra adresse, derfor er dette ikke beskrevet nærmere i denne miljøkonsekvensrapport.

Herudover er der kørsel med personbiler (medarbejdere, dyrlæge, kontrollanter mv.). Antallet af personbiltransporter i forbindelse med husdyrbruget skønnes at være ca. 10 gange dagligt.

Tunge transporter	Nudrift antal/år*	Ansøgt drift antal/år
Indkørsel af foder	105	210
Sækkevare	25	25
Diesel (til traktor)	6	10
Husdyr til og fra ejendommen (ex slagtesvin)	104	104
Levering af slagtesvin	50	125
Udkørsel af gylle (traktor og gyllevogn, kapacitet til 35 tons)	357 (25 tons)	627
Kørsel med affald (lastbil (dagrenovation)	30	30
Afhentning af døde dyr (lastbil)	52	104
Markmaskiner	550	750



Maksimalt i alt	1273	1985
-----------------	------	------

Tabel 17 Skønnede antal transportere \*angivet i tillæg til § 12 miljøgodkendelse fra 2015

Ud over de angivne transportere er der transportere med markmaskiner.

En vis andel af gyllekørslerne sker direkte ud på mark omkring husdyrbruget, og belaster derfor ikke vejnettet. Gylletransportere er beregnet ud fra normaltalsproduktion af gylle.

### Vurdering

Transporterne stiger med cirka 55 % som følge af udvidelsen, hvilket skyldes øget mængde gylle og en generel stigning i antal af transportere i forbindelse øget jordtillæggende til ejendommen.

Som nævnt sker alle transportere ad Nr. Hostrup Bygade. Der er ingen naboer i umiddelbar nærhed af overkørslen ved husdyrbruget. Det vurderes således, at ingen naboer vil blive generet af opbremsninger i forbindelse med kørsler til og fra husdyrbruget, samt at transporterne ikke vil adskille sig fra øvrige tunge transportere på vejene med hensyn til støj, vibrationer, rystelser mv.

Trafik på veje reguleres af færdselsreglerne. I forhold til husdyrbrug er der jf. Miljø- og Fødevareklagenævnets praksis kun hjemmel i Husdyrbrugloven til at stille vilkår om brug af bestemte overkørsler eller tidspunkter for ind- og udkørsel. Med husdyrbrugets beliggenhed i forhold til naboer, vurderes det ikke relevant at begrænse husdyrbrugets transportere.

## 3.9 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, F5b)

### 3.9.1 Døde dyr (B8)

Selvdøde og aflivede patte- og smågrise opbevares i kølecontainer ind til afhentning en gang ugentligt. Selvdøde og aflivede søer og slagtesvin opbevares i der til indrettet brønd, se bilag 4. DAKA afhenter i gennemsnit to gange om ugen. Dyr til afhentning tilmeldes via app på mobiltelefonen. Daka genanvender de døde dyr som råvarer i biodiesel- og kødbenmelsproduktion

### Vurdering

På grund af pladsens placering kan ingen naboer eller forbipasserende bliver generet i forbindelse med opbevaring og afhentning af døde dyr.

### 3.9.2 Affald (B8, F1d, F5c)

Der er fokus på at producere så lidt affald som muligt. Herunder er oplyst husdyrbrugets affaldstyper, opbevaringssteder, transportører, modtageanlæg samt skønnede årlige affaldsmængder.

Affaldstype	Opbevarings sted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder
<b>Olie- og kemikalieaffald:</b>				
Spildolie	Maskinhus*	Ansøger	Genbrug	
Olie- og brændstoffiltre	Maskinhus*	Ansøger	Genbrug	-
Rester af bekæmpelsesmidler	Alt anvendes	-	-	-
Spraydåser	Depotrum	Egen transport	Genbrugsplads	ca. 150 stk.

Medicinrester + flasker	Depotrum	Ansøger	Genbrug	-
Kanyler i særlig beholder	I kanyleboks i depotrum	Ansøger	Genbrug	ca. 1 boks
Batterier – alle typer	Batteri container i depotrum	Egen transport	Genbrugsplads	ca. 50 stk.
<b>Fast affald:</b>				
Diverse brændbart	2 x 2 m <sup>3</sup> container	Henning Sejr	Forbrænding	maks. 52 x 2 m <sup>3</sup>
Lysstofrør og varmepærer	Samles i teknik rum	Egen transport	Genbrug	ca. 50 stk.
Jern og metal	Depot i lade	Skrotmand	Genbrug	0 - 1 tons
Tomme olietromler	Maskinhus	Skrotmand	Genbrug	0 - 1 stk.
Døde dyr	Plads til døde dyr	DAKA	DAKA	Se under "Døde dyr"
Pap og papir	2 x 2 m <sup>3</sup> container	Henning Sejr	Forbrænding	maks. 52 x 2 m <sup>3</sup>

Tabel 18, Affaldshåndtering og mængder. \* Største delen af traktor mv. serviceres på værksted hvorfor mængder, transportører og modtageanlæg ikke kendes. Der produceres dog en mindre mængde spildolie på ejendommen.

Døde dyr er beskrevet under punkt 3.9.1. Hvis der er affald i form af rene fraktioner af pap, pair eller plast, kommes det i genbrugscontainer i forbindelse med dagrenovationen.

Der sker ingen genvinding af affald på husdyrbruget.

I forbindelse med byggefasen vil der komme en mindre mængde bygnings- og emballageaffald. Dette vil dog være i meget begrænsede mængder, da en stor del af materialerne er præfabrikerede. I etape 2 af byggefasen vil dele af det eksisterende staldkompleks blive revet ned. Både bygge- og nedrivningsaffaldet vil blive håndteret og bortskaffet i overensstemmelse med Aabenraa Kommunes affaldsregulativer. Der er ikke beregnet på disse affaldstyper eller -mængder.

### Vurdering

Det vurderes, at husdyrbruget sorterer, opbevarer og bortskaffer affald miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med Aabenraa Kommunes affaldsregulativer. Det vurderes endvidere, at der ikke vil opstå gener i forbindelse med bortskaffelse af affald.

### 3.9.3 Olie- og kemikalier (B7 og B8)

Sprøjtemidler opbevares i aflåst rum i maskinladen, hvor der ikke er gulv afløb.

Olieråvarer og en mindre mængde spildolie opbevares i maskinhuset på betongulv uden afløb. Der opbevares savsmuld i maskinhuset til opsugning af evt. spild ved uheld. Dieselolietanken står i maskinhuset (BBR bygning 13), hvor der også er kemirum til bekæmpelsesmidler til markdriften. Der er fast gulv og intet gulv afløb i bygningen. Pistolen til dieselolietanken er med automatisk stop ved fuld brændstoftank. Tanke har overfyldningsalarm.

En mindre mængde olieråvarer opbevares i maskinhuset. Olieråvarer og spildolie opbevares i en spildbakke, der kan indeholde volumen af den største beholder, der opbevares. Der er fast gulv i laden og intet gulv afløb. Det maksimale oplag er på ca. 800 l olieråvarer i olietromler ad gangen.

Endvidere anvendes der myresyre til syring af foder i vådfoder. Myresyre opbevares i tank i foderladen og der er det nødvendige sikkerhedsudstyr til rådighed på opbevaringsstedet. Doseringen sker automatisk, men kontrolleres dagligt.

Der foretages regelmæssig vask af alle staldafsnit. Desinficering foretages med til formålet godkendte midler og varieres efter dyrlægens anvisning til sikring af bedste smittebeskyttelse.

### Vurdering

Med den beskrevne opbevaring af olie og kemikalier på husdyrbruget vurderes det, at der ikke er risiko for, at der under normale forhold kan ske udslip af sådanne stoffer. Husdyrbruget har en beredskabsplan, hvor der er instrukser for, hvordan uheld med olie og kemikalier skal håndteres.

### 3.9.4 Vandressourcen og vandforbrug (B8)

Husdyrbrugets bygninger og anlæg ligger inden for områder med særlige drikkevandsinteresser, men uden for indvindingsoplande og område med indsatsplaner for grundvand. Husdyrbruget ligger endvidere inden for nitratfølsomme indvindingsområder, men uden for sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområder.

Vand benyttes primært til drikkevand til dyr, vask af staldanlæg, sanitære forhold samt forbrug i beboelsen. Husdyrbruget modtager vand fra Rødekre Vandværk og har endvidere 3 stk. markvandingstilladelser

Ansøger har indkøbt en vandreducerende vaskerobotter for at sikre et godt arbejdsmiljø for medarbejder. Robotvask vil dog give et større vandforbrug end ved manuel vask. Ansøger har løbende udskiftet vandpøstene, så det der anvendes kopper, hvilket også vil ske i de nye stalde.

Herudover benyttes vand til markvanding. Husdyrbrugets forbrug til markvanding reguleres af husdyrbrugets indvindingstilladelser, og beskrives derfor ikke nærmere i denne miljøkonsekvensrapport. Da de fleste af husdyrbrugets arealer er sandjorde, er det dog en forudsætning for en effektiv foderproduktion, at afgrøderne kan vandes i tørre perioder.

Ifølge SEGES svineproduktion er der et stort spænd i grisenes vandbehov<sup>7</sup>. Der er beregnet et fremtidigt vandbehov på mellem 22.100 – 39.989 m<sup>3</sup> til 730 søer, 25.000 slagtesvin (33 -115 kg) og 28.400 smågrise (7,2 – 33 kg).

Vandforbruget opgøres årligt i forbindelse med regnskabet. Det er ikke udarbejdet planer for vedligehold og reparationer, men ved daglig inspektion vil der blive undersøgt for eventuelle lækager i forbindelse med drikkevandssystemet med efterfølgende igangsætning af reparation.

Type	Forbrug godkendt drift	Forbrug ved etape 2
Drikkevand, vaskevand, vand til overbrusning mv.	10.600 + 1.200 = 11800 m <sup>3</sup>	22.100 – 39.989 m <sup>3</sup>
Markbrug, rengøring af maskiner og sprøjte	160 m <sup>3</sup>	160 m <sup>3</sup>
Stuehuse	170 m <sup>3</sup>	ca. 170 m <sup>3</sup>
I alt	12.130 m <sup>3</sup>	ca. 22.430 – 40.319 m <sup>3</sup>

Tabel 19, Vandforbrug

### Vurdering

<sup>7</sup> <https://svineproduktion.dk/Viden/I-stalden/Foder/Vand/Vandbehov> og [https://svineproduktion.dk/Publikationer/Kilder/lu\\_erfa/erfa/0212.aspx](https://svineproduktion.dk/Publikationer/Kilder/lu_erfa/erfa/0212.aspx)



Som følge af udvidelsen vil vandforbruget øges. Da godkendelsen er til fri produktion på produktionsarealerne, bør der ikke stilles vilkår om et maksimalt vandforbrug. I stedet bør der stilles vilkår om, at vandforbruget skal opgøres årligt og fremvises ved tilsyn. Eventuelt kan der stilles vilkår om, at kommunen kan forlange drikkevandssystemet gennemgået af en fagperson, hvis der sker stigninger i vandforbruget, der ikke kan forklares med fx et øget antal dyr på husdyrbruget.

De eksisterende stalde, gyllebeholdere, omrøretanke, kanaler og gyllerør mv. er etableret tætte og den nye stald, de nye kanaler og gyllerør vil ligeledes blive etableret tætte. Der er derfor ingen risiko for udsivning til grundvand eller overfladevand.

### 3.9.1 Naturressourcer (F5b)

Anlægget forbruger naturressourcer i form af foder og vand, samt dyrkningsarealer til foder. Der sker ingen væsentlig ændring af anvendelsen af jordressourcen, idet der igennem mange år er produceret græs og korn til foder på landbrugsarealerne i Sønderjylland. Planteavlen er nøje reguleret gennem omfattende generel regulering vedr. anvendelse af gødning, tidspunkter for jordbearbejdning, såning, anvendelse af efterafgrøder, anvendelse af bekæmpelsesmidler mv., så tab af gødningsstoffer og bekæmpelsesmidler så vidt muligt begrænses.

Der sløjfes ikke beskyttede naturarealer, og der fjernes ikke gamle bygninger, som evt. kunne huse beskyttede arter, så det vurderes, at der ikke sker forringelse af biodiversiteten som følge af den fortsatte drift med svineproduktion. Forbruget af vand til drikkevand og vask vurderes ikke at udgøre en trussel imod vandressourcen som sådan, da ejendommen er forsynet med vand fra Røde Kro vandværk, og da der ikke er forlydender om lokal knaphed på denne ressource.

### 3.9.2 Spildevand og restvand (B8, F1d, F4)

Afløbsforholdene på husdyrbruget fremgår af ledningsplanen, se bilag 3.

Der er 2 mindre betonpladser (en øst for foderladen og en mellem stald 7D og 2A-2B) samt i forbindelse med de store siloer. Pladserne afleder til det omgivende grusareal samt afløbsrist på betonpladsen til siloerne. Det regnvand og vaskevand der er i forbindelse med ind- og udleveringsramperne, ledes til gyllesystemet. Tagvand fra slagtesvinestalden og dele af smågrisestald ledes til et nedsivningsanlæg der blev etableret i 2017. Det øvrige tagvand ledes til samlebrønd hvorfra det gennem rørledning ledes til Surbæk.

I forbindelse med anlæg af de nye stalde, vil det eksisterende forsinkelsesbassin blive fjernet og gjort det større. I forbindelse med byggeanmeldelsen vil tagvandet blive håndteret. Ansøger forventer, at der vil blive lavet et regnvandsbed et stykke væk fra bygningerne.

Marksprøjtten er monteret med godkendt påfyldningsudstyr og der er monteret selvrensende vaskeudstyr på sprøjtten. Vaskevand fra rengøring af sprøjtten udbringes på marken efter endt sprøjtning og indgår dermed i behandlingen af markerne.

Sanitært spildevand fra driftsbygninger og stuehus ledes til septiktanke, tømmes via godkendt tømningssordning.

Der er ikke kendskab til, at husdyrbruget skulle ligge inden for et område, hvor det ikke er lykkedes at opfylde miljøkvalitetsnormer fastsat i EU-lovgivning. Husdyrbruget afleder overfladevand fra en del af tagarealerne til Surbæk. Surbæk er registreret som havende en god økologisk og kemisk tilstand.

### Vurdering

Som følge af udvidelsen af tagarealet vil der i forbindelse med byggeanmeldelsen blive undersøgt mulighederne for et regnvandsbed. Hvis dette ikke kan lade sig gøre, vil der blive søgt en fornyet udledningstilladelse. Det er en forudsætning for udnyttelsen af godkendelsen, at tag- og overfladevand udledes i overensstemmelse med udledningstilladelsen som meddeles samtidigt med denne godkendelse. Når denne tilladelse er meddelt, vurderes vandløbet ikke at blive negativt påvirket af det ansøgte.

Der sker således ingen ændringer af grundvandsdannelsen under husdyrbruget.

### 3.10 Husdyrbrugets indvirkning på klimaet og projektets sårbarhed over for klimaændringer (F4, F5f)

Svineproduktion bidrager til udledning af klimagasser som CO<sub>2</sub>, metan, lattergas. Det er især dyrenes forbrug, staldgødningen og markbrug der bidrager til lattergas- og metan udskillelsen, mens CO<sub>2</sub>-udskillelsen stammer fra strøm- og dieselforbruget.

Husdyrbruget leverer slagtesvin til Danish Crown og bliver derfor tilskyndet til at arbejde på at reducere husdyrbrugets CO<sub>2</sub>-aftryk. Det er Danish Crown's overordnede mål at halvere klimaaftrykket fra kødproduktionen inden 2030 og blive CO<sub>2</sub> neutral i 2050.

Danish Crown har lavet en ordning, så landmænd løbende får en uvildig kontrol på gården samtidig med, at landmanden opstiller konkrete mål og arbejder aktivt for at nedsætte gårdens klimaaftryk. Ansøger har sat konkrete mål for at nedsætte FE/kg tilvækst ved slagtesvinene og udsluse gyllen hyppigere.

Anlægget er indrettet så interne transporter er mest mulige effektive. Generelt har ansøger ikke samme antal og daglige gøremål med traktor, som på en kvægeejendom. Al foder leveres i siloer, og kommer via rør ud til slagtesvinene, mens gylle pumpes over i gylletankene.

Det eksisterende ventilationssystem er af nyere dato, mens det naturlig vil blive opsat energi rigtige ventilatorer i de nye stalde.

Det nærmeste vandløb ligger cirka 220 meter fra slagtesvinestalden. Vandløbet forventes ikke at kunne skabe vandløbsoversvømmelse i forbindelse med ekstremvejr pga. af terrænforskellen. Ifølge Klimatilpasning.dk KAMP (GIS-kort) vil der ved ekstremregnvejr være risiko for at vandet kommer til at ligge ved ejendommen.

Der ses en tendens til øget nedbør i det centrale Sønderjylland over de sidste ca. 10 år, og det vil betyde en lidt øget mængde regnvand i gyllebeholdere. Det vil derfor klart en fordel at gyllebeholderne er teltoverdækket, så der ikke længere kan falde overfladevand i dem, som der efterfølgende skal bruges brændstof på at køre ud.

#### **Vurdering**

Det vurderes, at husdyrbruget gennem deltagelse Danish Crown klimamål og gennem løbende forbedringer, gør hvad der er muligt for at nedsætte husdyrbrugets klimapåvirkninger. Såfremt husdyrbruget begynder at levere husdyrgødning til biogasanlæg og modtage afgasset flydende biomasse retur, vil udledningen af metan og lattergas falde<sup>8</sup>.

---

<sup>8</sup> <https://bce.au.dk/forskning/faciliteter/forsogsbiogasanlaeg/fakta-om-biogas/>

### 3.11 Forslag til egenkontrol (B7)

I den eksisterende miljøtilladelse er der stillet en række vilkår til husdyrbruget. Det antages, at de fleste af disse videreføres. Det antages endvidere, at der stilles vilkår til gyllekølingsanlægget i overensstemmelse med standardvilkårene i Miljøstyrelsens Teknologiliste.

#### **Gyllekølingsvilkår 0-alternativ.**

Det eksisterende vilkår omkring gyllekøling fra den seneste miljøgodkendelse videreføres:

*Gyllekanalerne i slagtesvinestald fra 2014 og tilbygning til slagtesvinestalden (scenarie 1) – i alt 1.524 m<sup>2</sup> - skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 249.650 kWh.*

#### **Forslag til vilkår til gyllekøling med datalogger etape 1 og 2**

##### **Indretning og drift:**

1. Gyllekanalerne i den nye smågrise- og slagtesvinestald og ny løbe/drægtighed- og farestald, i alt 4.646m<sup>2</sup> - skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
2. Varmepumpen skal levere en gennemsnitlig køleydelse på mindst 42,4W/m<sup>2</sup>
3. Den samlede årlige køleydelse skal være på 1.726.231,8 kWh
4. Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i kWh.
5. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningsystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
6. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
7. Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.

##### **Egenkontrol:**

8. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller 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 trykovervågningsystemet, alarmen samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse.
9. 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.
10. Registreringen fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

### 3.12 Risiko for ulykker og katastrofer (F5d, E1c, F7, F8)

Husdyrbrugets daglige tiltag for at begrænse forurening og gener er beskrevet under punkterne 3.4-3.10. Forholdsregler i forbindelse med uheld med olie, kemikalier, gylle og brand er beskrevet i husdyrbrugets beredskabsplan. Beredskabsplanen opbevares i staldkontor og opdateres løbende, når der er behov.

De største ulykker der kan forekomme på husdyrbruget, der kan give anledning til en akut forurening, er udslip af gylle eller fx olie. Gylleudslip vil kunne ske fx i forbindelse med overpumpning, ved brud på gyllebeholdere ved påkørsel eller lignende.

Eksisterende og nye stalde, gyllekanaler og gyllebeholdere er/bliver etableret med tætte og stabile bunde og sider, og der er sørget for tilstrækkelig opbevaringskapacitet af husdyrbrugets gylle (se punkt 3.1.2). Gyllebeholderne er desuden omfattet af 10 års beholderkontrollen og bliver kontrolleret løbende.

Ud fra et højdekort ses det, at terrænet ved gyllebeholderne er rimeligt plant.

I beredskabsplanen er der en instruks for, hvad der skal ske i tilfælde med bl.a. uheld med gylleudslip, olie eller kemikalier.

Da arealet omkring gyllebeholderne er plant, vil gylle, hvis en af gyllebeholdere sprænger læk, løbe ud på de omkringliggende arealer. Ved udslip af gylle skal der forsøges at etablere en opdæmning, for at undgå at gylle spredes over et større areal. Opdæmning kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle.

Drænledningen under den eksisterende slagtesvinestald er i et fast rør, og slagtesvinestalden er udført i tætte bestandige materialer.

Husdyrbruget ligger ikke i nærheden til større industrielle anlæg, såsom atomkraftværker, krudtfabrikker eller tung fremstillingsvirksomhed, som risikerer at springe i luften eller brænde med alvorlige konsekvenser for omkringliggende anlæg. Området er ikke præget af jordskælv, jordskred eller andre naturkatastrofer, som kan føre til at bygninger falder sammen eller fundamenter revner. Anlægget er konstrueret, så det kan tåle hændelser med store mængder regn, og anlægget ligger forholdsvis langt fra et vandløb, at det ikke er truet af oversvømmelse, selv ved usædvanligt store nedbørshændelser.

#### **Vurdering**

Skulle der ske udslip af gylle er ingen nærliggende naturarealer, der vil kunne blive påvirket af udslip fra gyllebeholdere. Rørledningen under slagtesvinestalden vurderes ikke at være en risiko, da rørledningen er lukket, og der er ikke mulighed for at der kan ske gylleudslip dertil.

Det vurderes endvidere, at der ikke er fare for menneskers sundhed, kulturarven eller miljøet pga. ulykker eller katastrofer på husdyrbruget eller forbundet med husdyrbrugets drift.

### 3.13 Overvågning (F7)

Der forslås ingen særskilte overvågningsordninger.

#### **Vurdering**

Da der som beskrevet i de foregående punkter i miljøkonsekvensrapporten ikke vurderes at kunne forekomme væsentlige skadelige virkninger på det omkringliggende miljø, når husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet, vurderes der ikke behov for at opstille en egentlig overvågningsordning.

Aabenraa Kommune kan ved fastsættelse af normale driftsvilkår for husdyrbruget fastholde husdyrbruget på de ansøgte tiltag samt opsætte vilkår for indgreb, såfremt husdyrbruget mod forventning medfører forøgede gener for omgivelserne.

### 3.14 Andet om befolkningen og menneskers sundhed (F4, F5d)

Risikoen ved MRSA, antibiotikaresistens eller smitsomme husdyrsygdomme håndteres af generelle veterinærregler i Fødevarestyrelsens regi.

#### **Vurdering**

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

Det vurderes endvidere, at husdyrbruget med dets beliggenhed i forhold til omgivelserne, ikke kan påvirke befolkningen og menneskers sundhed, heller ikke i forhold til samspil med de øvrige faktorer jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 4 stk. 8 (se punkt 3). Potentielt kunne befolkningen og menneskers sundhed blive påvirket af næringsstoffer eller kemikalier, der siver ned i grundvandet og forurener dette. Med husdyrbrugets indretning og drift vurderes det, at der er meget begrænset risiko for, at dette kan ske.

### 3.15 Kumulative og grænseoverskridende indvirkninger (B10, E1b, F5e)

Med ca. 28 km i fugleflugt fra husdyrbruget til den dansk-tyske grænse kan der ikke forekomme grænseoverskridende effekter.

Kumulation i forhold til ammoniakdeposition og natur er beskrevet under punkt 3.5.

I forhold til kumulation med andre husdyrbrug og øvrige forureningsparameter og gener som beskrevet herover, er det nærmeste husdyrproduktion på Horsbyggårdevej 4. Nærmeste mark til frilandsgrisene til nærmeste staldanlæg på Nr. Hostrup Bygade 15 er cirka 370 meter.

Husdyrbruget ligger over 1000 meter fra naboen, lokalplanlagt område, samlet bebyggelse og byzone. Som det fremgår af lugtberegningerne, skal der ikke beregnes med kumulation med hensyn til lugt.

#### **Vurdering**

På grund af afstanden fra Nr. Hostrup bygade 15 til markerne med frilangsgrisene på Horsbyggårdevej 4, vurderes det, at der ikke vil kunne opstå kumulation i forhold til lugt. Hvis der blev valgt kumulation med et andet husdyrbrug vil geneafstanden stadig blive overholdt. I forhold til støj, rystelser, vibrationer, støv, lys og skadedyr og transporter vurderes der ikke at kunne være kumulation pga. afstanden samt de genebegrænsende tiltag.

Det vurderes, at der ikke kan være andre eksisterende eller godkendte projekter i området, som husdyrbruget vil kunne kumulere med, som fx biogasanlæg eller godkendte men endnu ikke etablerede nye husdyrbrug eller lignende.

### 3.16 Alternative løsninger og 0-alternativet (E1d, F2, F3)

Ansøgningen indsendes for at få mulighed for at etablere ny løbe- og drægtighedsstald, farestald, smågrise- og slagtesvinestald. Da produktionen er et full line anlæg, er det nødvendigt at kunne drive grisene rundt i hele anlægget, hvorfor det er nødvendigt, at stalden ligger i tilknytning til de eksisterende stalde inden for en rimelig afstand.

Afstandene fra husdyrbruget til nærmeste natur og nabobeboelser mv. er så store, at der ikke er nogen afstandsmæssige hensyn, der skal tages. Landskabeligt ligger ejendommen i et fladt landskab og uden for alle landskabelige udpegninger.

Såfremt ansøgningen om udvidelsen med de nye stalde mod forventning ikke godkendes, er 0-alternativet, at husdyrbruget fortsætter med de eksisterende produktionsarealer, men godkendes efter stipladsmodellen. Den generelle udvikling går mod større og større husdyrbrug for at kunne optimere indtjeningen. Husdyrbruget vil således gå glip af en øget omsætning og dermed mulighed for at udvikle husdyrbruget.

Hele produktion vil efter udvidelsen leve op til BAT-gulve ved hjælp af delvis spaltegulve med 50-75 % og gyllekøling. Der er således valgt gulvtyper og teknologi med den lavest mulige ammoniakemission.

Det giver ingen mening at drøfte udflytning af de nye stalde, da hovedreglen er, at der skal udvides i tilknytning til eksisterende bygningsmasse. Hvis staldene skulle placeres mod vest, kommer stalden til at ligge over den offelige vej (Nr. Hostrup Bygade), hvilket ikke kan lade sig gøre. En udvidelse mod nord vil sprede bygningsmassen mere ud, hvorved, bygningsmassen formodentlig kommer til at se mere synlig ud samt komme tættere på mosen mod nord. Der er ikke foretaget scenarieberegning for alternative placeringer i Husdyrgodkendelse.dk.

I forbindelse med planlægning og designe fasen af udvidelsen, har ansøger undersøgt mulighederne for både fuld- eller delrens af afgangslugten. Ved en økonomisk beregning af disse løsninger, har det vist at gyllekølingen sammen med delvis spaltegulv 50-75 % fast gulv er den mest økonomiske fordelagtige i forhold til ammoniakkravene til naturen.

Af væsentlige alternativer til teknologi, teknik og foranstaltninger kunne der være valgt forsuring eller luftrensere. Forsuring ville kunne anvendes i forbindelse med de eksisterende stalde. Forsuring er dog ikke ønsket, idet husdyrbruget ønsker at kunne levere gylle til biogasanlæg. Forsøg har vist, at forsuret gylle har en negativ effekt på biogasproduktionen i biogasanlæg, når der modtages mere end 20 % forsuret gylle, idet den lave pH hæmmer den anaerobe forgæring i biogasanlægget<sup>9</sup>. Forsuring er således ikke et reelt alternativ. Generelt vil biogasanlæg slet ikke modtage forsuret gylle, da der så skal renes mere svovl fra biogassen, da forsuring normalt sker med svovlsyre.

### **Vurdering**

Det vurderes, at ovenstående vurderinger i forhold til alternativer og 0-alternativ er tilstrækkeligt til at leve op til lovgivnings krav til en sådan vurdering.

## **3.17 Erhvervsmæssig nødvendighed**

Ifølge Miljøstyrelsens vejledning til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen så skal kommunen ved opførelse af ny bebyggelse vurdere, om byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. Nr. Hostrup Bygade 15 er noteret med landbrugspligt.

Miljøstyrelsen skriver i vejledningen, at det er deres vurdering, at byggeri til brug for husdyrbrug i langt de fleste tilfælde vil være erhvervsmæssigt nødvendigt, bl.a. fordi landmanden som udgangspunkt ikke har interesse i at opføre byggeri, der ikke er nødvendigt for driften af husdyrbruget, men at det er et krav, at der foretages en konkret vurdering af den erhvervsmæssige nødvendighed. I vejledningen står desuden:

*"Langt de fleste husdyrbrug vil desuden ligge på landbrugsejendomme. Det vil i sådanne tilfælde sjældent være nødvendigt, at det fremgår eksplicit af afgørelsen, at der er tale om erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri. De tilfælde, hvor kommunens vurdering vil kunne have selvstændig betydning, vil formentlig alene*

<sup>9</sup> [https://www.organe.dk/docs/Scenarie\\_for\\_forsuring\\_af\\_halfdelen\\_af\\_gyllen\\_i\\_Danmark.pdf](https://www.organe.dk/docs/Scenarie_for_forsuring_af_halfdelen_af_gyllen_i_Danmark.pdf)

være, hvor der er tale om så omfattende byggeri, at det får industrilignende karakter, eller tilfælde hvor der er tale om byggeri til brug for små hobbybrug. Der kan dog også være andre husdyrbrug, i praksis navnlig minkfarme, på ejendomme uden landbrugspligt. Det forhold, at kommunen vurderer, at der ikke er tale om erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri for ejendommens drift som landbrugsejendom, betyder ikke i sig selv, at byggeriet ikke kan godkendes eller tillades. F.eks. vil der kunne være behov for at fastsætte yderligere vilkår til varetagelse af landskabshensyn, hvis der er tale om byggeri af industrilignende karakter.”

### **Vurdering**

Det er ansøgers vurdering, at udvidelsen af svineproduktion med tilhørende stalde kan betragtes som en normal størrelse af stalde. I etape 2 af udvidelsen vil dele af det eksisterende produktionsareal blive revet ned, og en ny løbe- og drægtighedsstald og farestald opføres. Som tidligere beskrevet er denne ændring nødvendigt, da det eksisterende anlæg er ved at være nedslidt samt at det giver store driftsmæssige fordele få samlet anlægget. De nye siloer skal indeholde foder til grisene.

De nye stalde og fodersilo vurderes ikke at have en speciel industrilignende karakter og vurderes at være erhvervsmæssig nødvendig for husdyrbrugets fortsatte udvikling.

## **4. BAT (husdyrbrug omfattet af IE)**

Husdyrbruget er et IE-brug med mere end 2000 stipladser til slagtesvin.

### **4.1 BAT-Ammoniakemission (B9, F5g)**

BAT-krav, der stilles til husdyrbrug, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i Danmark nås, og at den sundhedspåvirkning, ammoniak afstedkommer, dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

BAT-kravet er lovbestemt og sikrer, at ammoniakemissionen fra husdyrbruget er på et niveau, der svarer til, at der er valgt staldsystemer og/eller teknologier blandt de bedste tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget. Der er beregnet et BAT krav for 0-alternativet, etape 1 og 2.

#### **BAT og 0-alternativ**

BAT-niveauet beregnes i Husdyrgodkendelse.dk, og forudsætningen for BAT-beregning i denne godkendelse, tager afsæt i, at der allerede forlægger en miljøgodkendelse på de eksisterende staldafsnit. Hvilket betyder, at BAT niveau for de eksisterende staldafsnit, tager afsæt i et BAT niveau der er fastsat i tidligere godkendelse.



Med godkendelsen fra 2015 blev der fastsat et krav om:

*Gyllekanalerne i slagtesvinestald fra 2014 og tilbygning til slagtesvinestalden (scenarie 1) – i alt 1.524 m<sup>2</sup> - skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe. Varmepumpen skal levere en årlig køle- ydelse på mindst 249.650 kWh.*

I skemaet til godkendelsen fra 2015 er der i husdyrgodkendelse.dk indtastet 17,3 % ammoniakreduktion fra gyllekøling.

I scenarieberegning nr. 228105 er der foretaget en BAT beregning, hvor der er indtastet 17,3 % ammoniak effekt i de to slagtesvinsstalde. BAT-beregningen fremgår af nedenstående tabel.





Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	7729	471	8200
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	7729	471	8200
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 20, Samlet BAT-beregning i 0 alternativet med 17,3 % gyllekøling i slagtesvinsstald 10A+10B

## BAT og etape 1

I de eksisterende stalde tager BAT afsæt i, at BAT niveau er fastsat i tidligere godkendelse. I slagtesvine-stald 10A + 10 B er reduktionsprocenten omregnet til 17,3 % jf. ovenstående beskrivelse omkring 0-alternati- vet. Dette svare til en ammoniakemission fra stald A og B på 3.218 kg N/år (1733 + 1485 kg N/år). Dette ni- veau er indtastet som BAT niveau for slagtesvinestaldene i scenarieskema 228109 (etape 1).

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT  							
Produktion	BAT krav Areal (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Ansøgers begrundelse	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Kommunens begrundelse
<b>Rediger</b> (#432750) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	1103 1,57	1	1733				
<b>Rediger</b> (#432752) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	945 1,57	1	1485				

Tabel 21, Beregnet BAT niveau for slagtesvinestald 10 A og 10 B i skema 228105

Der er indsat følgende teknologier i etape 1 for at BAT er overholdt.



30 % gyllekøling i slagtesvinestald 10 A og 10 B

30 % gyllekøling i smågrisestald

30 % Ny slagtesvinestald

20% gyllekøling i ny farestald

Det beregnede BAT krav er overholdt, se nedenstående tabel.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	11801	471	12272
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	10455	471	10926
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	1346
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 22, Beregnet BAT niveau etape 1 – skema 228109



## BAT og etape 2

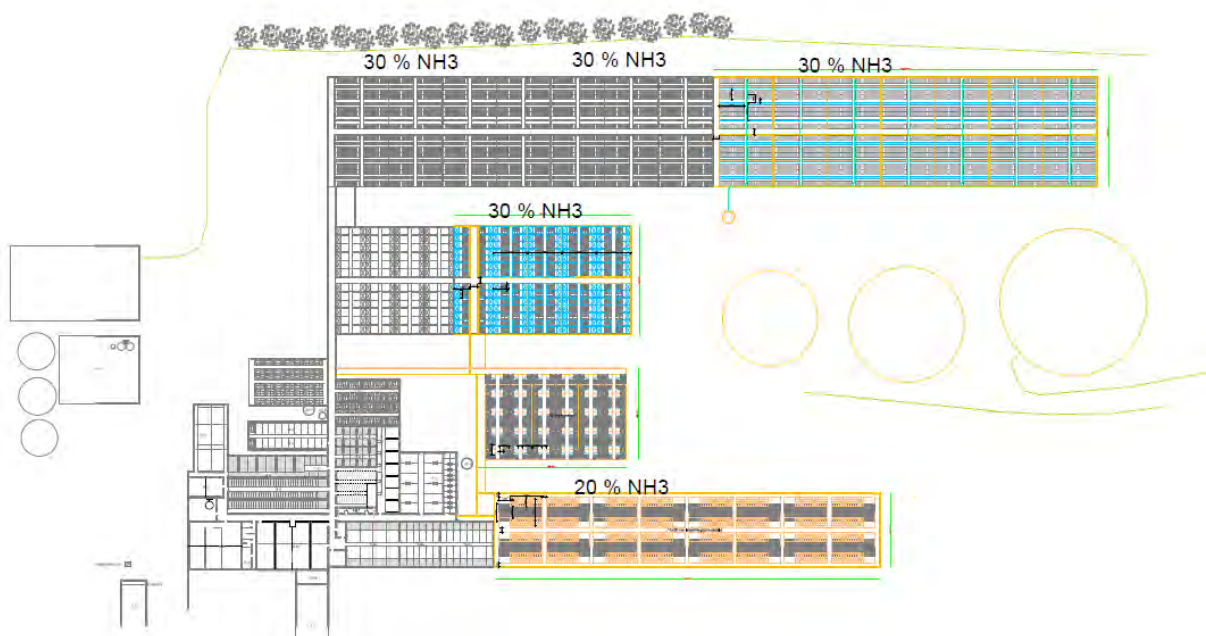
Som i etape 1 er BAT niveauet i slagtesvinestald 10A + 10 B angivet med en ammoniakreduktion på 17,5 %. Dette svare til en ammoniakemission fra stald A og B på 3.218 kg N/år (1733 + 1485 kg N/år). Dette niveau er indtastet med et BAT niveau for slagtesvinestaldene i ansøgningskemaet 225435 (etape 2).

30 % gyllekøling i slagtesvinestald 10 A og 10 B

30 % gyllekøling i smågrisestald



30 % Ny slagtesvinestald

20% gyllekøling i ny farestald



Figur 14, Placering af gyllekøling med reduktionsprocent.

Det beregnede BAT krav er overholdt. Bemærk at der i etape 2 tages ældre driftsbygning ud og erstattes med nye. Se nedenstående tabel.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	11984	471	12455
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	10567	471	11038
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	1417
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tablet 23 Beregnet BAT niveau etape 2 – skema 225435

### Vurdering

Da BAT-kravet overholdes, vurderes det, at der sker tilstrækkelig begrænsning af ammoniakemissionen.

#### 4.1.1 Råvarer (B7)

Foderopbevaring sker i lukkede siloer placeret henholdsvis vest for foderladen. Al foderfremstilling foregår i foderladen, hvor der fremstilles vådfoder.

Foder til grisene består af ca. 30 % hjemmeavlet korn, samt indkøbt tilskudsfoder i form af færdigblandinger alene eller i kombination med forskellige råvarer som f.eks. sojaskrå, rapsprodukter, korn m.m. Ansøger anvender fasefodring og fytase.

Fodersammensætningen afstemmes i forhold til dyrenes biologiske behov. For at opnå så præcis en næringsstofsammensætning som muligt, udtages der analyser af fodret, som ligger til grund for sammensætning af det indkøbte foder. Optimeringen af foderplanen sker bl.a. på protein, så overforsyning såvel som underforsyning undgås. Overforsyning med protein medfører en belastning på miljøet, men det overbelastet også grisene.

Ansøger er interesseret i, at ovenstående er i orden, da ubalance i foderets sammensætning betyder forringelse af foderudnyttelsen og dermed forringelse af det økonomiske udbytte.

Vandforbruget er beskrevet i punkt 3.9.4.

### Vurdering

Der er ikke længere mulighed for at anvende fodringsteknikker som virkemiddel til at reducere ammoniakemissionen, idet fodringsteknikkerne ikke længere fremgår af Miljøstyrelsens Teknologiliste. I de nye godkendelser til en bestemt størrelse produktionsareal, er der således ikke på nuværende tidspunkt en målbar effekt af fodringstiltag. Der bør derfor ikke stilles vilkår om dokumentation af foderplaner og lignende.

Da husdyrbruget er et IE-husdyrbrug, er der jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 46 krav om at reducere den samlede mængde kvælstof og fosfor. Da ansøger anvender fasefodring og fytase vurderes dette krav at være opfyldt.

#### 4.1.2 Energiforbrug (B8, F1c)

På husdyrbruget anvendes der primært elektricitet til ventilation, pumpning af gylle og vand, belysning, foderanlæg, øvrige elektriske maskiner samt forbrug i beboelsen.

Der er LED bebelysning i de eksisterende slagtesvinestalde, og de andre stalde vil der ske løbende udskiftning. I de nye stalde vil der blive indført energieffektiv belysning jf. bygningsreglementet i overensstemmelse

med husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §47. De nye ventilationsmotorer vil ligeledes være energieffektive. Den eksisterende valsemølle, blev for et par år siden udskiftet med en mere energieffekt mølle.

Der genvindes varme fra gyllekøling i de eksisterende slagtesvineafsnit som forsyner produktionen med varme, hvilket fungerer som et supplement til træpillefyret. Efter udvidelsen vil der blive etableret gyllekøling i slagtesvinealdene, den nye smågrise- og farestald og varmen vil blive benyttet til opvarmning i produktionen, stuehuset og ansøgers pool. Ansøger forventer at træpillefyret kan udfases efter etape 2.

Der benyttes diesel til traktorer mv. samt omrøring af gyllebeholdere i forbindelse med gylleudbringning (traktorpumpe). Derudover bliver husdyrbrugets marker vandet. Elforbruget til vandingen vil variere afhængigt af mængden af vand, der pumpes op til markvanding.

Der sker korntørring på ejendommen, og for at minimere energiforbruget hertil, er der monteret fugtfølere på kornsiloer, således at tørring og køling foregår ved den rette luftfugtighed.

Der føres ikke løbende journal over energiforbruget. Der modtages månedsvise forbrugsoplysninger fra el-selskabet og forbruget opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Type	Forbrug godkendt drift*	Forbrug efter
El	ca. 465.000 kWh	Ukendt pga. af drift af gyllekøling
Dieselolie	32.000 l	32.000 l
Træpiller	50 tons træpiller	Forventes udfaset

Tabel 24, Energiforbrug \* angivet i den tidligere miljøgodkendelse

### Vurdering

Ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2015 er elforbruget på cirka 174 kWh pr. årso, 2 kWh pr. smågris og 10 kWh pr. slagtesvin (dog med mulighed for store variationer). Normtalsberegning kommer således frem til ca. 440.735 kWh ved 730 søer, 28.400 smågrise og 25.000 slagtesvin. Energiforbruget forventes at være væsentlig højere, da der skal anvendes en del energi til drift af gyllekølingsanlægget.

Med genvinding af varme fra gyllekøling, foderanlæg, energieffektiv ventilation og fortrinsvis LED-belysning vurderes det, at der samlet set anvendes BAT i forhold til energi.

#### 4.1.1 Management og forholdet til BAT-konklusionen (C2)

Da husdyrbruget har mere end 2000 stipladser slagtesvin, er det omfattet af BAT-konklusionen for intensivt opdræt af fjerkræ og slagtesvin. Herunder er en kort redegørelse for husdyrbrugets anvendelse af BAT i forhold til BAT-konklusionerne for intensivt opdræt af fjerkræ og slagtesvin. Tallene i parenteserne herefter henviser til BAT-konklusionerne.

Den generelle danske miljølovgivning, som gælder for alle husdyrbrug, og beskyttelsesniveauerne som skal overholdes i forbindelse med en godkendelse efter Husdyrloven, sikrer at der leves op til BAT, når overholdelse af lovgivningen suppleres med et miljøledelsessystem (1.1) og en beredskabsplan samt almindelig sund fornuft.

Godt landmandskab (1.2) sikres bl.a. gennem ajourført beredskabsplan og dagligt opsyn med stald-, opbevarings- og foderanlæg. Der er udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbruget, hvor forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet. Denne opdateres løbende, når der er behov.

Ernæringsmæssig styring (1.3) sker gennem fasefodring med foderblandinger, der er tilpasset dyrenes behov i produktionsperioderne.

Det antages, at Miljøstyrelsen gennem fastsættelsen af BAT for ammoniakemission og udbringningsreglerne om N- og P-lofter har forholdt sig til de angivne kvælstof- og fosforudskillelser, der fremgår af BAT-konklusionen.

Minimering af emissioner fra spildevand (1.5) sikres bl.a. ved at gylle håndteres i et lukket system med tætte kanaler, rør, fortanke og gyllebeholdere. Endvidere benyttes vaskerobot ved rengøring og der er vandbesparende drikkevandssystemer i staldene.

Af de oplyste teknikker til reduktion af lugtemission benytter husdyrbruget at gylle i gyllebeholdere kun omrøres forud for udbringning.

På ejendommen anvendes der med gyllekøling og teltoverdækning. (1.9).

Med husdyrbrugets indretning er der ikke markante støjkilder, som kan genere naboerne. De primære støjkilder er transport og ventilation.

Da der ikke har været problemer med støj til omgivelserne, er der ikke udarbejdet en støjhandlingsplan (1.7).

Forebyggelse af emission til jord og vand sker gennem opbevaring i stabile, tætte kanaler, rørsystemer, forbeholder og gyllebeholdere. Gyllebeholderne er omfattet af den 10-årig gyllebeholderkontrol. Gyllebeholderne inspiceres årligt i forbindelse med bundtømning. Gyllebeholderne har lukkede omfangsdræn. Brøndene bliver inspiceres forud for bundtømning af gyllebeholderne. Såfremt der står vand op i en højde over bundpladen, bliver beholderen kun tømt til vandspejlsniveauet. (1.11).

Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons spredning.

Udbringning af gylle sker i overensstemmelse med den generelle lovgivning, hvilket stort set også sikrer, at husdyrgødning udbringes i overensstemmelse med BAT. I lovgivningen er der bl.a. fastsat regler om afstande i forbindelse med udbringning af husdyrgødning på skrånende arealer op til vandløb og søer, afstande til drikkevandsboringer og forbud mod udbringning på vandmættet, over-svømmet, frossen jord eller snedækket jord. (1.13).

Ved varsel om umiddelbart forestående skybrud eller tilsvarende udbringes der ikke på arealer med risiko for afstrømning.

I forbindelse med mark- og gødningsplanlægningen planlægges mængder og tidspunkt for fordelingen af husdyrgødningen under hensyntagen til det valgte sædskiftes behov for næringsstoffer, jordbundstypen og eventuel vanding. I forbindelse med planlægningen tjekkes desuden, at N- og P-loftet jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen vil blive overholdt.

Såfremt der trods ovenstående forholdsregler opdages tegn på afstrømning til sårbare arealer, vil der blive taget affære og om nødvendigt foretaget afhjælpende foranstaltninger og ringet til miljø-vagten, hvis der er sket forurening af fx et vandløb.

Da gylle ledes til gyllebeholdere i et lukket system, og der benyttes slangeudlægger og lastbil/gyllevogn med læssekran og udbringes med slæbeslanger, er risikoen for spild i forbindelse med gødningslageret minimal.

Maskinstation står for udbringning af husdyrgødningen, og ansøger står for sprøjtning af markerne. Udbringning sker med gyllevogn med slæbeslanger og nedfælder. Gyllevogn og marksprøjte kontrolleres og service-res løbende, og det tjekkes at de er indstillet til korrekt dosering.

Beregning af ammoniakemissionen (1.14) fra produktionen sker gennem ansøgningen om miljøgodkendelse i Husdyrgodkendelse.dk. Der leves op til BAT i forhold til ammoniakemission.

Årligt opgøres den faktiske husdyrproduktion på ejendommen i forbindelse med gødningsregnskabet. Ud fra disse oplysninger kan ammoniakemissionen beregnes ud fra normtal fra Institut for Husdyrvidenskab ved Aarhus Universitet. Normtallene beregnes og udgives årligt. N- og P-udskillelsen beregnes direkte i gødningsregnskabet. (1.15).

Generelt er der ikke problemer med støv i forbindelse med håndteringen af foderet, idet foder håndteres i foderladen og ledes ud i staldene gennem rørsystem. Der sker ingen monitoring eller beregning af støvemissionen, idet udgifterne ved måling og beregning ikke vurderes at være rimelig i forhold til den meget lille støvemission fra staldene (1.8).

Der er etableret overbrusningsanlæg i alle stalde med smågrise over 20 kg, polte og slagtesvin samt drægtige søer og gylte i løsdriftssystemer.

Der sker minimum årlig registrering af vand- el- og brændstofforbrug. Der registreres antal indsatte, døde og leverede dyr samt indkøbte fodermængder. Gødningsproduktionen beregnes i gødnings-regnskabet.

BAT i forhold til energi- (1.6) og vandforbrug (1.4) er beskrevet under punkt 5.2.2 og 5.2.3.

## **4.2 Særregler for IE-husdyrbrug, husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §17**

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen stillet en række særregler for IE-husdyrbrug. Der er krav om et miljøledelsessystem, et oplæringsmateriale, en plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab, en nødfremgangsmåde ved uheld, fodringskrav og energieffektiv belysning fra staldanlæg.

Ansøger har et miljøledelsessystem for husdyrbruget, hvor ansøger arbejder for at landbruget bliver drevet åbent og målrettet for at minimere miljøpåvirkningerne fra landbruget. Desuden vil ansøger arbejde for at sikre et godt udbytte og være en god arbejdsplads for mine medarbejder.

Ansøger har desuden fået udarbejdet en kontrolplan og et oplæringsmateriale der er tilgængelige for de ansatte.

Ansøger benytter sig bl.a. af fase fodring hvor fodret er tilpasset dyrenes behov samt tilsætning af fytase. Herved er fodringskravet jf. § 46 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen overholdt.

I de eksisterende stalde er der løbende udskiftet til LED, mens der i de nye stalde vil blive opsat LED og energieffektive ventilatorer. Herved er kravet om anvendelse af energieffektiv belysning jf. § 47 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen overholdt.

Ansøger anvender vådfodring og overbrusning, hvilket er med til at reducere støvemissionerne fra staldanlægget.

Ansøger vil fremadrettet indberette logbøger over gyllekøling, dokumentation for miljøledelsen, logbog over gennemførte kontroller samt dokumentation for fodringskravet til Aabenraa kommune.

## **4.3 Ophør af IE-husdyrbruget (C1)**

Hvis ansøger ophører med husdyrproduktion på ejendommen, er det enten fordi staldanlægget sælges, udlejes til anden side, eller at husdyrproduktionen nedlægges helt. Hvis husdyrbruget ophører helt, vil stalde,

gødningsopbevarings- og foderanlæg blive tømt for dyr, gødning og foder og efterfølgende rengjort. Rester af medicin og kemikalier samt andet affald vil blive bortskaffet iht. kommunens affaldsregulativ.

## 5. Oplysninger om konsulenten (E3)

Ansøgningen er udarbejdet af Pba.i jordbrug, Henriette Fries, LandboSyd, som har arbejdet med landbrugs miljøforhold i 15 år. Dels som rådgiver, kommunal miljømedarbejder, AC-tekniker i Miljøstyrelsen og nu miljørådgiver i landboforeningen LandboSyd

## 6. Konklusion

Sammenfattende vurderes det, at den ansøgte udvidelse af husdyrbruget på Nr. Hostrup Bygade 15 ikke vil medføre væsentlig direkte eller indirekte påvirkning af det omgivende miljø. Aabenraa Kommune kan ved fastsættelse af normale driftsvilkår for husdyrbruget fastholde husdyrbruget på de ansøgte tiltag samt oprette vilkår for indgreb, såfremt husdyrbruget mod forventning medfører forøgede gener for omgivelserne.

Det vurderes endvidere, at der ikke er samspil mellem emnerne 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 og 4) materielle goder, kulturarv og landskabet, der kan medføre væsentlige direkte eller indirekte påvirkninger af omgivelserne.

## 7. Referenceliste (F10)

1. Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug BEK nr 1261 af 29/11/2019
2. <http://kort.plandata.dk/spatialmap?>
3. Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse LBK nr 240 af 13/03/2019
4. [http://dce.au.dk/fileadmin/dce.au.dk/Udgivelser/Notater\\_2018/Opdatering\\_empirisk\\_baserede\\_taale-graenser.pdf](http://dce.au.dk/fileadmin/dce.au.dk/Udgivelser/Notater_2018/Opdatering_empirisk_baserede_taale-graenser.pdf)
5. Danmarks Miljøundersøgelser Aarhus Universitet Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007 Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV <https://www2.dmu.dk/pub/fr635.pdf>
6. AARHUS UNIVERSITET DCE – NATIONALT CENTER FOR MILJØ OG ENERGI Videnskabelig rapport nr. 50 fra 2013 Overvågning af arter 2004-2011 <https://www.dmu.dk/Pub/rSR50.pdf>
7. Grøn viden Markbrug nr. 296 juni 2004 <http://web.agrsci.dk/djfpublikation/index.asp?action=show&id=797>
8. <https://bce.au.dk/forskning/faciliteter/forsoegsbiogasanlaeg/fakta-om-biogas/>
9. [https://www.organe.dk/docs/Scenarie\\_for\\_forsuring\\_af\\_halvdelen\\_af\\_gyllen\\_i\\_Danmark.pdf](https://www.organe.dk/docs/Scenarie_for_forsuring_af_halvdelen_af_gyllen_i_Danmark.pdf)

## 8. Bilag

Bilag 1: Oversigtskort

Bilag 2a: Foreløbig staldtegnning (vedhæftet husdyrgodkendelse.dk)

Bilag 2b: Oversigt over produktionsareal (vedhæftet husdyrgodkendelse.dk)

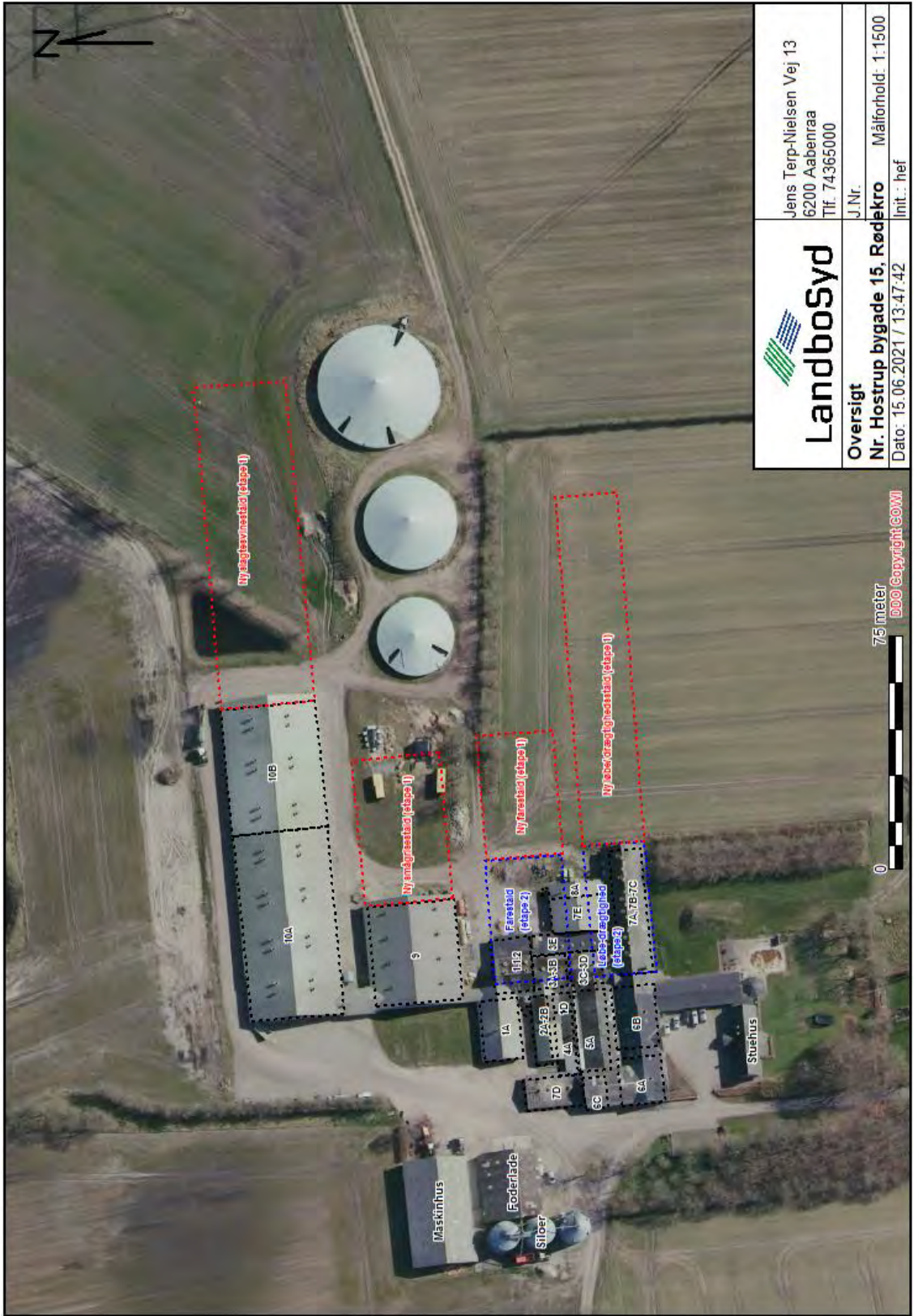
Bilag 3: Ledningsplan


Bilag 4. Forurenings- og genekort

Bilag 5a+5b Gyllekapacitet (vedhæftet husdyrgodkendelse.dk)



# Bilag 1: Oversigtskort over husdyrbruget

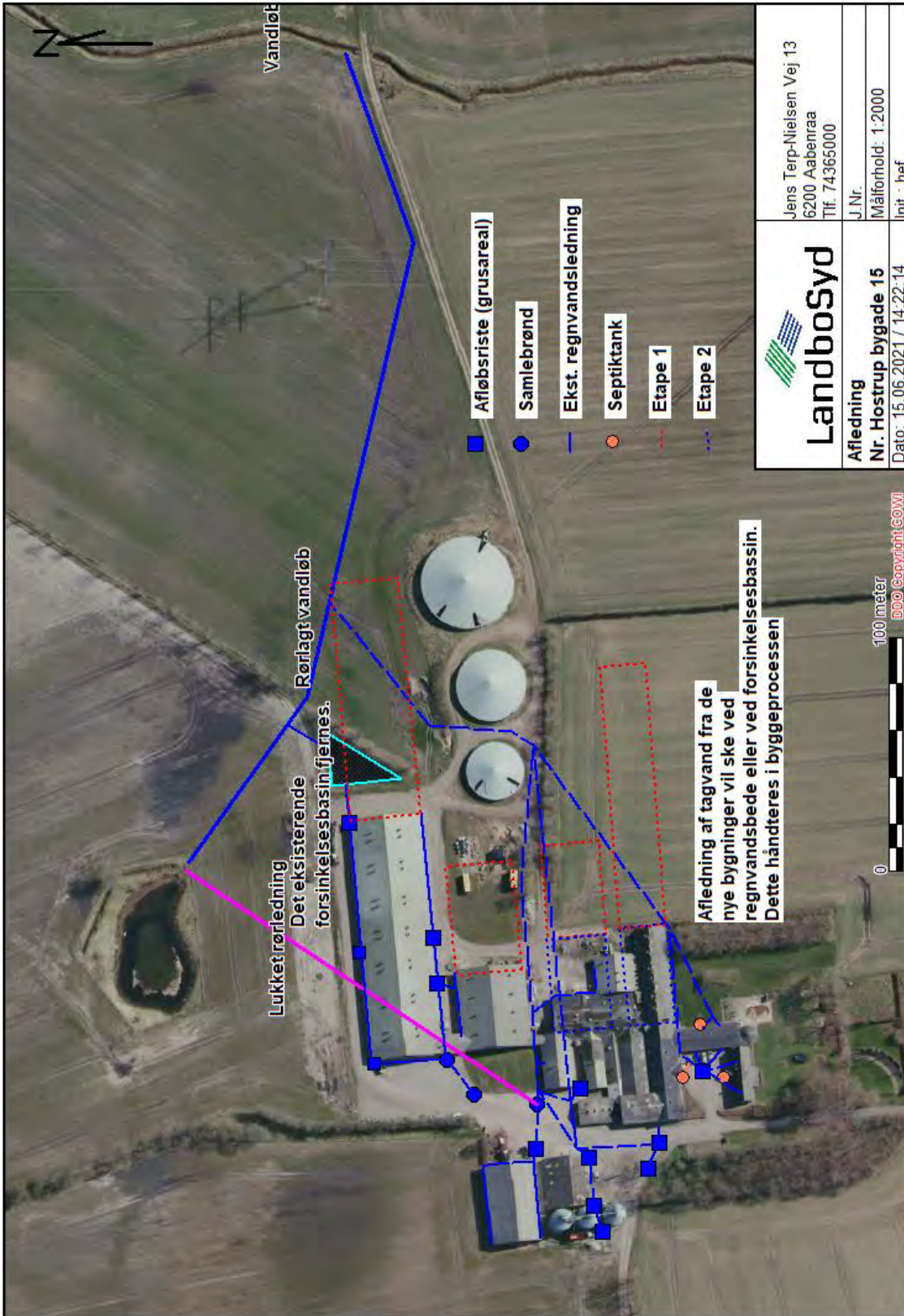


 <b>Landbosyd</b>	Jens Terp-Nielsen Vej 13 6200 Aabenraa Tlf. 74365000	
	J.Nr.	Målforhold: 1:1500
<b>Oversigt</b>	<b>Nr. Hostrup bygade 15, Rødekro</b>	init.: hef
Dato: 15.06.2021 / 13:47:42		

75 meter  
000 Copyright ©OWI



# Bilag 3: Ledningsplan



## Bilag 4 Forurenings- og genekort

