

Godkendelse efter lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.  
§ 16 a, stk. 1

Fortsat anvendelse af staldanlæg til søer, smågrise, polte og slagtesvin  
– herunder ændring af besætning i et staldafsnit  
Brandstrupvej 49, 4970 Rødby



*Ansøgning nr. 239414  
Lolland Kommune, Teknik og Miljø  
Fruegade 7, 4970 Rødby  
Meddelt den 9. april 2024*

## DATABLAD

**Titel:**

Godkendelse efter lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. § 16 a, stk. 1  
Fortsat anvendelse af staldanlæg til søer, smågrise, polte og slagtesvin – herunder ændring af besætning i et staldafsnit - Brandstrupvej 49, 4970 Rødby

**Lovgivning:**

- Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven)
- Lovbekendtgørelse nr. 1392 af 4. oktober 2022 om naturbeskyttelse (naturbeskyttelsesloven)
- Bekendtgørelse nr. 443 af 26. april 2023 om godkendelse og tilladelse til husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 2243 af 29. november 2021 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning (husdyrgødningsbekendtgørelsen)

**Dato for afgørelsen:**

9. april 2024

**Ansøger:**

I/S Nordahl, Brandstrupvej 49, 4970 Rødby

**CVR nr.:**

25114558

**CHR nr:**

92398

**Ejendoms nummer:**

3600024012

**Matrikelnummer staldanlæg:**

7 a Brandstrup By, Tirsted

**Kontaktperson angående driften:**

Allan Nordahl

**Ansøgers konsulent:**

Piil Krogsgaard - VKST

**Godkendelses- og tilsynsmyndighed:**

Lolland Kommune, Teknik- og Miljømyndighed, Fruegade 7, 4970 Rødby

**Sagsbehandler:**

Natur- og miljø-sagsbehandler Catarina Jensen

**Kvalitetssikring:**

Fagkoordinator Dorthe Prip Lahrmann

## INDHOLDSFORTEGNELSE

|                                                                      |    |
|----------------------------------------------------------------------|----|
| Datablad .....                                                       | 1  |
| Indholdsfortegnelse .....                                            | 2  |
| 1. Ansøgning, godkendelse og vilkår .....                            | 4  |
| 1.1 Ansøgningen om miljøgodkendelse .....                            | 4  |
| 1.2 Samlet vurdering og afgørelse.....                               | 4  |
| 1.3 Vilkår .....                                                     | 4  |
| 1.4 Denne godkendelse .....                                          | 9  |
| 1.5 Miljøkonsekvensrapport.....                                      | 9  |
| 1.6 Biaktivitet.....                                                 | 10 |
| 1.7 Forbundethed.....                                                | 10 |
| 1.8 Grænseoverskridende virkning .....                               | 10 |
| 1.9 Offentlighed og klagevejledning .....                            | 10 |
| 1.10 Meddelelsespligt ved ændringer, ejerforhold og uheld.....       | 13 |
| 1.11 Gyldighed og andre tilladelser eller godkendelser.....          | 13 |
| 1.12 Retsbeskyttelse og revurdering af godkendelse .....             | 14 |
| 2. Beskrivelse af husdyrbruget og det ansøgte .....                  | 15 |
| 2.1 Husdyrhold, stalde og produktionsareal.....                      | 15 |
| 2.2 Miljøteknologi i stalde.....                                     | 22 |
| 2.3 Anlægsarbejde.....                                               | 22 |
| 2.4 Husdyrgødning produktion, opbevaring og håndtering.....          | 23 |
| 2.5 Ventilation.....                                                 | 28 |
| 2.6 Olie- og kemikalieforbrug.....                                   | 28 |
| 2.7 Foder .....                                                      | 29 |
| 2.8 Energiforbrug .....                                              | 29 |
| 2.9 Vandforbrug.....                                                 | 30 |
| 3. Beliggenhed og de landskabelige værdier .....                     | 32 |
| 3.1 Afstandskrav, bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v. .... | 32 |
| 3.2 Planmæssige forhold og beplantning .....                         | 36 |
| 4. Ammoniak .....                                                    | 50 |
| 4.1 Ammoniak fra anlægget .....                                      | 50 |
| 4.2 Ammoniak, renere teknologi og BAT krav .....                     | 50 |
| 4.3 Grænseoverskridende virkning .....                               | 53 |
| 4.4 Ammoniakfølsomme lokaliteter .....                               | 53 |
| 4.5 Ammoniak og særligt beskyttede dyre- og plantearter .....        | 57 |

|                                                              |    |
|--------------------------------------------------------------|----|
| 4.6 Ammoniak og internationale naturbeskyttelsesområder..... | 59 |
| 5. Jord, grundvand og overfladevand.....                     | 60 |
| 5.1 Spildevand.....                                          | 60 |
| 5.2 Jord og grundvand.....                                   | 60 |
| 5.3 Overfladevand.....                                       | 61 |
| 6. Forurening fra anlægget.....                              | 62 |
| 6.1 Lugt.....                                                | 62 |
| 6.2 Skadedyr.....                                            | 65 |
| 6.3 Affald og kadavere.....                                  | 66 |
| 6.4 Støj.....                                                | 68 |
| 6.5 Rystelser.....                                           | 70 |
| 6.6 Transport.....                                           | 70 |
| 6.7 Andre påvirkninger.....                                  | 73 |
| 6.7 Uheld og beredskab.....                                  | 74 |
| 7. Egenkontrol.....                                          | 75 |
| 9. Bilag.....                                                | 78 |
| Bilag 1 Ansøgers bilag.....                                  | 79 |
| Bilag 2 Produktionsareal.....                                | 80 |
| Bilag 3 Beredskabsplan.....                                  | 81 |

## 1. ANSØGNING, GODKENDELSE OG VILKÅR

*I dette kapitel beskrives det ansøgte, og her er den samlede vurdering og afgørelse samt tilladelsens vilkår og beskrivelse af offentlighed samt juridiske forhold omkring tilladelsen.*

### 1.1 ANSØGNINGEN OM MILJØGODKENDELSE

Der er søgt om, at eksisterende staldanlæg m.v. til søer, smågrise, polte og slagtesvin fortsat kan anvendes til dette med den mindre ændring, at et staldafsnit, der nu anvendes til slagtesvin, fremover anvendes til søer. Der sker ingen nybyggeri samt udvendige eller indvendige ændringer af stalde eller andre anlæg tilknyttet husdyrbruget.

Denne godkendelse er udarbejdet ud fra oplysningerne i den elektroniske ansøgning, samt ansøgers miljøoplysninger, der fremgår af bilag 1.

Ansøgning sker ved at bruge Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem, hvor ansøger oplyser om placering af stalde og anlæg til husdyrgødning samt oplyser om produktionsareal, staldtype, dyretype og evt. foranstaltninger til reduktion af ammoniak og/eller lugt. Ud fra disse oplysninger beregnes i systemet ammoniakemission og -deposition på naturarealer samt lugt hos naboer.

Ansøgning er sket efter husdyrgodkendelsesloven § 16 a, stk. 1, da der er tale om miljøgodkendelse af et svinebrug med under 750 stipladser til søer eller 2.000 stipladser til polte og slagtesvin med en årlig ammoniakemission fra det samlede anlæg på mere end 3.500 kg ammoniak pr. år, og som ikke tidligere er godkendt efter husdyrbruglovens § 16 a.

### 1.2 SAMLET VURDERING OG AFGØRELSE

**Lolland Kommune meddeler hermed jf. husdyrbrugloven § 16 a, stk. 1 godkendelse til det ansøgte om anvendelse af eksisterende staldanlæg til søer, smågrise, polte og slagtesvin på baggrund af ansøgers oplysninger og på betingelse af, at godkendelsens vilkår overholdes.**

**Ejendommen vurderes ikke at være hverken teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.**

**Det er Lolland Kommunes samlede vurdering jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 34, at det ansøgte kan gennemføres uden væsentlig virkning på miljøet i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.**

### 1.3 VILKÅR

#### 2.1 Husdyrhold, stalde og produktionsareal

1. Den i tabel 2.1.6 og på kort 2.1.7 viste stald kaldt *stald 7/slagtesvin* med et produktionsareal på 265 m<sup>2</sup> og med drænet gulv + spalter må anvendes til slagtesvin.

2. Den i tabel 2.1.6 og på kort 2.1.7 viste stald kaldt *stald 2/farestald 2* et produktionsareal på 316 m<sup>2</sup> og med kassestier og delvist spaltegulv må anvendes diegivende søer.
3. Den i tabel 2.1.6 og på kort 2.1.7 viste stald kaldt *stald 3/drægtighedsstald* med et produktionsareal på 935 m<sup>2</sup> og med delvist spaltegulv må anvendes til løsgående golde og drægtige søer.
4. Den i tabel 2.1.6 og på kort 2.1.7 viste stald kaldt *stald 4/løbestald 1* med et produktionsareal på 206 m<sup>2</sup> og med fuldspaltegulv må anvendes til individuelt opstaldede golde og drægtige søer.
5. Den i tabel 2.1.6 og på kort 2.1.7 viste stald kaldt *stald 1/farestald 1* et produktionsareal på 524 m<sup>2</sup> og med kassestier og delvist spaltegulv må anvendes diegivende søer.
6. Den i tabel 2.1.6 og på kort 2.1.7 viste stald kaldt *stald 5/løbestald 2* med et produktionsareal på 130 m<sup>2</sup> og med delvist spaltegulv må anvendes til individuelt opstaldede golde og drægtige søer.
7. Den i tabel 2.1.6 og på kort 2.1.7 viste stald kaldt *stald 6/drægtige søer og slagtesvin* staldafsnit 1 med et produktionsareal på 101 m<sup>2</sup> og med drænet gulv og spalter (33%/67 %) må anvendes til slagtesvin.
8. Den i tabel 2.1.6 og på kort 2.1.7 viste stald kaldt *stald 6/drægtige søer og slagtesvin* staldafsnit 2 med et produktionsareal på 113 m<sup>2</sup> og med fuldspaltegulv må anvendes til individuelt opstaldede golde og drægtige søer.
9. Den i tabel 2.1.6 og på kort 2.1.7 viste stald kaldt *udlevering/aflastning* med et produktionsareal på 38 m<sup>2</sup> og med fulldrænet gulv må anvendes til alle svin.
10. Den i tabel 2.1.6 og på kort 2.1.7 viste stald kaldt *stald 9/babystald* med et produktionsareal på 62 m<sup>2</sup> og med toklimastald og delvist spaltegulv må anvendes til smågrise.
11. Den i tabel 2.1.6 og på kort 2.1.7 viste stald kaldt *stald 8/polte* med et produktionsareal på 70 m<sup>2</sup> og med delvist spaltegulv (25-49 % fast gulv) må anvendes til slagtesvin (polte).
12. Den i tabel 2.1.6 og på kort 2.1.7 viste stald kaldt *stald 10/gamle farestald* med et produktionsareal på 60 m<sup>2</sup> og med kassestier og delvist spaltegulv må anvendes diegivende søer.
13. Der må i staldene på et givet tidspunkt maksimalt være 750 søer.

#### **2.4 Husdyrgødning produktion, opbevaring og håndtering**

14. Det skal på et hvert tidspunkt kunne dokumenteres, at der er tilstrækkelig kapacitet til opbevaring af den på ejendommen producerede gylle.

15. Ejendommens gyllebeholder G1 med et overfladeareal på ca. 414 m<sup>2</sup>, der fremgår af kort 2.4.4, kan anvendes til opbevaring af gylle.
16. Ejendommens gyllebeholder G3 med et overfladeareal på ca. 244 m<sup>2</sup>, der fremgår af kort 2.4.4, kan anvendes til opbevaring af gylle.
17. Gyllebeholder G1 skal være forsynet med fast overdækning.
18. Teltoverdækning på G1 skal være forsynet med et indvendig skørt.
19. Åbning af teltdugen på beholder G1 må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
20. Skader på teltoverdækning på gyllebeholder G1 skal repareres indenfor 1 uge efter skaden er sket, og kan det ikke lade sig gøre, skal der senest 2 hverdage efter skaden er sket foreligge en aftale om reparation. Lolland Kommune skal orienteres om dette.
21. Gyllen i gyllebeholderne må først omrøres umiddelbart inden, der pumpes gylle fra beholderne.
22. Det skal sikres, at drænvand fra omfangsdræn om gyllebeholderne ikke kan ledes til dræn eller vandløb.
23. Påfyldning af gyllevogne eller montering af slangeudlæg skal forgå på en støbt plads, hvor evt. spild kan opsamles eller ledes til gyllebeholder via pumpebrønd, eller påfyldningen af vognene skal ske med maskiner, hvor spild ikke er muligt, eller slangeudlæg skal ske, så spild ikke er muligt.

## 2.7 Ventilation

24. Ventilationssystemerne skal anvendes og vedligeholdes efter producentens anvisninger, herunder serviceres mindst 1 gang årligt
25. Ventilatorer skal kontrolleres og rengøres inden hver indsætning af nyt hold dyr.
26. Nødventilation af samtlige stalde og sektioner skal kunne ske manuelt.

## 3.2 Planmæssige forhold og beplantning

27. Vest for gyllebeholderen på Vejlebyvej 8 (markeret med gult på kort 3.2.8) skal der etableres et 3-rækket plantebælte, hvis der etableres teltoverdækning på gyllebeholderen. Plantebæltet skal senest etableres i 1. vækstsæson efter teltoverdækningen er etableret. Når plantebæltet er færdigetableret, skal det opnå en højde på minimum 6 meter og slutte tæt i minimum 5 meters højde. Plantebæltet skal have 1,5 meter mellem hver række og 1,25 meter mellem hver plante, indtil plantebæltet slutter tæt.

28. Eksisterende beplantning markeret med grønt på kort 3.2.7 og 3.2.8 (3.2.8 er kun hvis der etableres teltoverdækning på gyllebeholderen) skal bevares, som de er nu med den nødvendige vedligeholdelse, så maksimal højde og tæthed opnås.
29. De markerede beplantninger på kort 3.2.7 og 3.2.8 (3.2.8 er kun hvis der etableres teltoverdækning på gyllebeholderen) må tyndes og vedligeholdes, efterhånden som træer og buske vokser sig større, og skal fortsat kunne slutte tæt i løbet af 3 vækstsæsoner.
30. De markerede beplantninger på kort 3.2.7 og 3.2.8 (3.2.8 er kun hvis der etableres teltoverdækning på gyllebeholderen) må kun ryddes, hvis de erstattes af nye beplantninger på samme placering i første plantningssæson efter rydning.
31. Hvis dele af eller det hele af de markerede beplantninger på kort 3.2.7 og 3.2.8 (3.2.8 er kun hvis der etableres teltoverdækning på gyllebeholderen) ryddes, skal de nye etablerede beplantningsbælter have 1,5 meter mellem hver række og 1,25 meter mellem hver plante, indtil beplantningsbæltet slutter tæt.
32. Nye beplantningsbælter skal bestå af en blanding af hjemmehørende lokalitetstilpassede træer og buske (jf. [www.plantevalg.dk](http://www.plantevalg.dk)). Følgende egnskarakteristiske buske, alm. syren, kræge, mirabel og rød kornel, kan iblandes, men de må maksimalt udgøre 30 % af planterne.

## 6.1 Lugt

33. Stalde og fodringsanlæg skal renholdes, således at lugt fra det samlede anlæg begrænses mest muligt.

## 6.2 Skadedyr

34. Der skal være en sikringsaftale med et autoriseret firma til forebyggelse af rottetilhold på ejendommen.
35. Der skal overalt på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Institut for Agroøkologi - Aarhus Universitet (Statens Skadedyrslaboratorium).
36. Øvrig bekæmpelse af skadedyr på ejendommen skal ske efter retningslinjer fra Institut for Agroøkologi - Aarhus Universitet.

## 6.4 Affald og kadavere

37. Store kadaver skal opbevares på fast plads under kadaverkappe, mens mindre kadaver skal opbevares i lukket container, såfremt de ikke opbevares i kølebrønd.
38. Kadaverplads og -kappe, containere og/eller kølebrønd til kadaver skal renholdes, så der ikke opstår uhygiejniske forhold.



## 6.5 Støj og vibrationer

39. Driften af ejendommen må hos naboer ikke give anledning til støj, der overstiger de på enhver tid vejledende grænseværdier i Miljøstyrelsens vejledning om ekstern støj fra landbrug.
40. Såfremt Lolland Kommune ved en orienterende støjmåling vurderer, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser er overskredet, skal der gennemføres en støjkortlægning af et autoriseret firma efter Miljøstyrelsens retningslinjer. Støjkortlægningen skal bekostes af ejendommens ejer eller driftsherre og skal - undtagen opfølgende målinger - maksimalt ske 1 gang årligt.
41. Er den vejledende støjgrænse overskredet, skal der ske afhjælpende foranstaltninger, og en ny støjkortlægning skal dokumentere, at støjgrænsen efterfølgende er overholdt.

## 7. Egenkontrol

42. Denne godkendelse skal være let tilgængelig på ejendommen som trykt eksemplar eller elektronisk.
43. Nedenstående dokumentation og aflæsninger skal gemmes på bedriften i mindst 5 år og forevises tilsynsmyndigheden, hvis denne ønsker det.

### Husdyrhold, stalde og produktionsareal (afsnit 2.1)

44. Der skal foreligge dokumentation for, at der på et givet tidspunkt er maksimalt 750 søer på stald.

### Husdyrgødning produktion, opbevaring og håndtering (afsnit 2.3)

45. Som dokumentation for at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til den på ejendommen producerede gylle, skal der foreligge effektivitetskontrol eller andet til dokumentation af antal dyr på stald, samt evt. aftaler eller opgørelser om levering af gylle til andre ejendomme.
46. 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.

### Ventilation (afsnit 2.6)

47. Som dokumentation for rengøring og vedligeholdelse samt service af ventilationsanlægget skal der føres logbog.

#### Skadedyr (afsnit 6.2)

48. Som dokumentation for sikringsaftale til forebyggelse af rottetilhold skal der foreligge en sikringsaftale.

#### Affald (afsnit 6.4)

49. Som dokumentation for aflevering af affald skal der foreligge kvitteringer for aflevering af affald, miljøfarligt affald og kadaver.

### 1.4 DENNE GODKENDELSE

Der er søgt om miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16a, stk. 1, da der er tale om et brug med en samlet ammoniakemission på mere end 3.500 kg ammoniak pr. år, men under 750 stipladser til søer og mindre end 2.000 stipladser til polte og slagtesvin.

Denne godkendelse er opbygget kapitler i henhold til de punkter, som Lolland Kommune skal vurdere og om nødvendigt stille vilkår til jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 34, stk. 1 og § 36, stk. 1.

Godkendelsen tager udgangspunkt i den elektroniske ansøgning samt ansøgers miljøkonsekvensrapport, der fremgår af bilag 1.

I hvert af kapitlerne 2 – 6 er Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering af oplysningerne i den elektroniske ansøgning og i ansøgers oplysninger samt evt. de nødvendige vilkår for den ansøgte drift. Vilkårene fremgår af de enkelte afsnit og er desuden samlet i foregående afsnit 1.3.

Kapitel 7 indeholder beskrivelse, vurdering samt vilkår om dokumentation og egenkontrol jf. vurderinger og vilkår i tidligere kapitler.

Kapitel 8 omfatter bilag til godkendelsen.

### 1.5 MILJØKONSEKVENSRAPPORT

Det er Lolland Kommunes vurdering, at der ikke er tale om et husdyrbrug omfattet af reglerne for IE-husdyrbrug, da der er tale om et brug med mindre end 750 stipladser til søer eller 2.000 stipladser til polte og slagtesvin.

Der er søgt om miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16 a, stk. 1, da den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget årligt er over 3.500 kg ammoniak.

Der er derfor krav om, at ansøger fremsender en egentlig miljøkonsekvensrapport.

Ansøger har fremsendt en miljøkonsekvensrapport, der fremgår af denne tilladelses bilag 1.

Lolland Kommune har ingen bemærkninger til rapporten.

## 1.6 BIAKTIVITET

Der er ingen biaktiviteter tilknyttet den ansøgte drift.

## 1.7 FORBUNDETHED

Det er Lolland Kommunes vurdering, at driften af ejendommen ikke er teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Selskabet, der søger om miljøgodkendelse, driver udover den ansøgte ejendom 5 andre ejendomme med dyrehold. Der er ingen forureningsmæssig eller driftsmæssig sammenhæng mellem ejendommene. Alle ejendomme kan drives uafhængigt af hinanden. Til 2 af disse 5 øvrige ejendomme der med-delt miljøgodkendelse.

## 1.8 GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNING

Det er Lolland Kommunes vurdering ud fra ejendommens placering og emissionerne fra den ansøgte drift, at der ikke er grænseoverskridende virkning ved den ansøgte drift.

## 1.9 OFFENTLIGHED OG KLAGEVEJLEDNING

### **Høring om ansøgning om miljøgodkendelse**

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen 65, stk. 1 er ansøgning om miljøgodkendelsen den 15. november 2023 annonceret på Lolland Kommunes hjemmeside.

Frist for bemærkninger til ansøgningsmaterialet eller udkast til miljøgodkendelse var den 13. december 2023.

Der kom i den anledning ingen henvendelser.

### **Høring om udkast til miljøgodkendelse**

I perioden fra den 6. marts 2024 til den 6. april 2024 blev udkast til denne godkendelse sendt i høring hos ansøger samt annonceret på Lolland Kommunes hjemmeside.

Relevante naboer, der anses for at være parter i sagen, er hørt i samme periode. Parterne omfatter ejer og lejer af ejendomme, som ligger indenfor den i ansøgningen beregnede konsekvenszone<sup>1</sup>. Zonen er beregnet til at være 608 m fra et i ansøgningen beregnet lugtcentrum (stalde).

---

<sup>1</sup> "Konsekvensområde" er det område inden for hvilket, at man periodevis kan udsættes for væsentlige gener i form af lugt fra staldanlæg og gødningsopbevaringsanlæg på en given ejendom med husdyrproduktion. Området beregnes i

Det er kommunens vurdering, at der ikke er naboer uden for konsekvenszonen, der er parter i sagen, og derfor skulle have været hørt.

Der er i høringsperioden været et par spørgsmål til godkendelsen, men ingen egentlige bemærkninger.



*Kort 1.9.1 Konsekvenszone for berørte naboer i forhold til lugt*

### **Klagevejledning**

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet ifølge Husdyrbruglovens § 76, stk. 1.

### Klagefrist

Klagen skal indgives inden 4 uger efter, at afgørelsen er offentliggjort, hvilket er sket den 10. april 2024.

**En klage over denne afgørelse skal derfor indgives senest den 8. maj 2024.**

---

det elektroniske ansøgningssystem sammen med beregning af lugt for enkelt bolig i landzone, samlet bebyggelse og byzone ud fra et beregnet lugtcentrum.

### Hvem er klageberettigede

Klageberettigede er alle med en væsentlig individuel interesse i afgørelsen samt en række organisationer fastlagt i loven – se nedenstående. Naboer, der er hørt om udkast til tilladelsen er direkte orienteret om, at tilladelsen er meddelt vedlagt klagevejledning.

### Sådan klager du

Du klager via klageportalen, som du finder via [Nævnenes Hus](#). Du logger på klageportalen med MIT-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Lolland Kommune via klageportalen.

Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I klageportalen sendes din klage automatisk først til Lolland Kommune. Hvis kommunen fastholder afgørelsen, sendes klagen videre til behandling i nævnet. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som afgør, om du kan fritages.

Ved klage giver Lolland Kommune besked til den, som har fået denne afgørelse om, at den er blevet påklaget.

### Opsættende virkning

Ifølge Husdyrgodkendelsesloven § 81, stk. 1 har en klage over denne afgørelse ikke opsættende virkning, medmindre klagenævnet bestemmer andet.

### Civilt søgsmål

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved domstolene, skal søgsmål jf. Husdyrgodkendelsesloven § 90 være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

### Godkendelsen er fremsendt til følgende:

- I/S Nordahl – CVR nr. 25114558
- VKST – Heidi Ledskov – [hsl@vkst.dk](mailto:hsl@vkst.dk)
- Styrelsen for Patientsikkerhed – [trost@stps.dk](mailto:trost@stps.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening (DN) – [dnlolland-sager@dn.dk](mailto:dnlolland-sager@dn.dk)
- Det Økologiske Råd – [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening (DOF) – [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk), [lolland@dof.dk](mailto:lolland@dof.dk)
- Danmarks Sportsfisker Forbund – [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)
- Danmarks Fiskeriforening – [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen – [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
- Friluftsrådet – [fr@friluftsradet.dk](mailto:fr@friluftsradet.dk)

- Friluftsrådet Storstrømmen – [storstroem@friluftstraadet.dk](mailto:storstroem@friluftstraadet.dk)
- Dansk Botanisk Forening – [kontor@botaniskforening.dk](mailto:kontor@botaniskforening.dk)
- Greenpeace Danmark – [info.dk@greenpeace](mailto:info.dk@greenpeace)

## 1.10 MEDDELELSESPLIGT VED ÆNDRINGER, EJERFORHOLD OG UHELD

Alle ændringer og udvidelse af driften og produktionen på Brandstrupvej 49, der ligger ud over det, der er givet mulighed for med denne godkendelse, skal forelægges Lolland Kommune til vurdering af, om ændringen eller udvidelsen kræver en ny – eller tillæg til godkendelsen, en ny godkendelse eller er anmeldelsespligtig.

Den driftsansvarlige skal desuden underrette Lolland Kommune, såfremt der sker ejerskifte eller udskiftning af den driftsansvarlige, eller hvis husdyrproduktionen hel eller delvis ophører i en periode.

Lolland Kommune skal ligeledes underrettes, såfremt der er hændelser på ejendommen, som har væsentlig miljømæssig betydning.

## 1.11 GYLDIGHED OG ANDRE TILLADELSER ELLER GODKENDELSER

Der er ikke tidligere givet tilladelse eller godkendelse til dyrehold på ejendommen. Dyrehold er anmeldt i 1999 efter daværende regler. Der er efterfølgende ikke anmeldt – eller søgt om ændringer af besætningen på ejendommen.

Efter anmeldelse meddelte Lolland Kommune i 2012 afgørelse om at ændring og udvidelse af svineproduktionen på ejendommen ikke krævede en egentlig miljøgodkendelse.

Denne tilladelse skal være fuldt udnyttet senest 6 år efter den er meddelt – ellers bortfalder dele af tilladelsen jf. reglerne i husdyrbrugloven.

Hvis tilladelsen efterfølgende ikke udnyttes fuldt ud i 3 på hinanden følgende år, bortfalder dele af tilladelsen jf. reglerne i husdyrbrugloven.

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i lovgivningen, selvom disse regler kan være skærpede i forhold til denne tilladelse.

Lolland Kommune gør desuden opmærksom på, at det er ansøgers eget ansvar at indhente evt. andre relevante tilladelser og dispensationer efter anden lovgivning.

Det er desuden ansøgers eget ansvar at kontakte Tirsted-Skørringe-Vejleby Vandværk angående muligheden for evt. øget levering af vand til bedriften.

## 1.12 RETSBESKYTTELSE OG REVURDERING AF GODKENDELSE

Med denne godkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Jf. husdyrbrugloven § 40, stk. 2 kan Lolland Kommune under særlige omstændigheder dog meddele forbud eller påbud før de 8 år er forløbet.

Det er Lolland Kommunes vurdering, at denne miljøtilladelse ikke skal revurderes jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, da der ikke er tale om et IE-husdyrbrug.

Lolland Kommune den 9. april 2024



Catarina Jensen  
*Natur- og miljøsagsbehandler*

## 2. BESKRIVELSE AF HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE

I dette kapitel beskrives stalde og dyrehold, husdyrgødning samt andre driftsforhold af miljømæssig betydning.

### 2.1 HUSDYRHOLD, STALDE OG PRODUKTIONSAREAL

#### Ansøgers oplysninger

##### Nuværende drift

På ejendommen Brandstrupvej 49 er der tilladelse til en produktion med søer og slagtesvin. Nedenstående tabel viser, hvilke husdyrtyper bedriften er godkendt til.

| Dyrehold og staldtype                                              | Vægtgrænse             | Antal årsdyr | Dyr på stald |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|--------------|
| Søer, løse, kassestier og individuel opstaldning delvis spaltegulv | Smågrise op til 8,2 kg | 630          | 630          |
| Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)                      | 33-107 kg.             | 2.599        | 600          |

Tabel 2.1.1 Ansøgers tabel over nudriftens besætning og svineproduktion

Tilladelsen fremgår af godkendt anmeldesag af 25. oktober 2012.

Produktionen foregår i 7 staldafsnit. Der er på ejendommen 1 gyllebeholder til opbevaring af husdyrgødning. Gyllebeholderen er overdækket med telt. Der opbevares korn i 3 udendørs siloer. Derudover er der opbevaring af foder i foderlade, hvor der også er fodercentral. Derudover er der en maskinhal og en værkstedsbygning.

I den eksisterende godkendelse indgår der 7 staldafsnit. Produktionsarealet i den nuværende drift er også 2.820 m<sup>2</sup>.

Jordene tilhørende ejendommen samt tilforpagtede ejendomme drives fra ejendommen.

##### Ansøgt drift

Der er i dag 2 staldafsnit til slagtesvin. Det ene afsnit ændres fra slagtesvin til drægtige løse søer. Et eksisterende udleveringsrum, hvor der i dag er krybber og vand ønskes undertiden at kunne anvendes til aflastning. Derfor indsættes dyretype flexgruppe "alle svin".

Der ansøges således om en godkendelse af det eksisterende produktionsareal på 2.820 m<sup>2</sup>.

##### 8-års drift

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



Den nuværende tilladte produktion er identisk med driften for 8 år siden (2015). Tilsvarende er produktionsarealet uændret hen over de seneste 8 år.

Oversigt over 8-årsdrift, nudriften og den ansøgte drift fremgår af nedenstående skema:

| Produktionstilladelse              | 8-års drift                     | Nudriften                      | Ansøgt drift         |
|------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| Søer                               | 630                             | 630                            | 2.284 m <sup>2</sup> |
| Slagtesvin – og polte              | 2.599 stk. /år<br>(740 sti pl.) | 2.599 stk./år<br>(740 sti pl.) | 436 m <sup>2</sup> * |
| Babygrise                          | - 8,2 kg                        | -8,2 kg                        | 62                   |
| Flex                               | 0                               | 0                              | 38                   |
| Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) | 2.820                           | 2.820                          | 2.820                |

Tabel 2.1.2 Ansøgers tabel over dyrehold i ansøgt drift, nudriften samt driften for 8 år siden

I forbindelse med ændringen af husdyrbrugloven er det ikke længere antallet af dyr der godkendes, men derimod det areal dyrene står opstaldet på.

Oversigt over anlægget fremgår af nedenstående luftfoto:



Kort 2.1.3 Ansøgers kort over staldanlæg og anlæg til husdyrgødning

### Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi

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

| NAVN                  | Staldtype                                                                                                   | 8-årsdrift<br>m2 | Nudrift<br>m2 | Ansøgt<br>m2 |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|--------------|
| 1.                    | Farestald 1, Diegivende søer, Diegivende søer, kassestier delvis spaltegulv                                 | 524              | 524           | 524          |
| 2.                    | Farestald 2, kassestier delvis spaltegulv                                                                   | 316              | 316           | 316          |
| 3                     | Drægtighedsstald 1. Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv                                   | 935              | 935           | 935          |
| 4.                    | Løbestald 1, søer individuel opstaldning, delvis spaltegulv<br>Bokse og ornegang                            | 206              | 206           | 206          |
| 5.                    | Løbestald 2, Søer individuel opstaldning, delvis spaltegulv                                                 | 130              | 130           | 130          |
| 6.                    | Slagtesvin. Løsgående drænet gulv<br>Ny drægtighedsstald 2. Søer, golde og drægtige. Løsgående, drænet gulv | 214              | 214           | 101<br>113   |
| 7.                    | Slagtesvin. Drænet gulv og spalter                                                                          | 265              | 265           | 265          |
| 8.                    | Polte, delvis spaltegulv                                                                                    | 70               | 70            | 70           |
| 9                     | Babystald, smågrise delvis spaltegulv                                                                       | 62               | 62            | 62           |
| 10                    | Gl. Farestald                                                                                               | 61               | 61            | 61           |
| Udlevering/aflastning | Flex, alle svin, fulldrænet gulv                                                                            | 38               | 38            | 38           |
| <i>I alt</i>          |                                                                                                             | <i>2.820</i>     | <i>2.820</i>  | <i>2.820</i> |

Tabel 2.1.4 Ansøgers tabel over produktionsareal i ansøgt drift, nudrift og driften for 8 år siden

Arealet er opgjort ud fra tegninger på nybyggeri og ansøgers opmålinger af anlægget. Tegninger og skitser af anlægget er vedlagt som bilag. Produktionsarealet i de staldanlæg som skal opføres samt eksisterende slagtesvinestald er opgjort med inventar (1 cm) men fratrukket krybbeareal.

Dyr der indgår i flex-gruppe:

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen:

- Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv
- Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv
- Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)
- Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)

Arealer i staldene, der ikke indgår som produktionsareal, men hvor der kortvarigt kan opholde sig dyr, såsom gangarealer-og udlevering, vil blive rengjort i henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 38.

Overfladearealet af beholderen er beregnet automatisk ved indtegning af beholderen i husdyrgodkendelse.dk. Overfladeareal af gødningsoptageringsanlæg bidrager til anlæggets samlede emission af ammoniak. Det bidrager ikke til lugtemission.

Størrelsen af produktionsareal med det aktuelle staldsystem og dyretype samt evt. anvendte teknologier danner grundlag for resultaterne af lugt og ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk. BAT for ammoniak fra produktionsanlægget er ligeledes baseret på ovenstående samt BAT-forudsætningen for det enkelte staldafsnit (jf. afsnit 2.9).



Kort 2.1.5 Ansøgers luftfoto med placering af anlæg og stalde

Tabel 2.1.6 Tabel over ansøgt drift fra den elektroniske ansøgning

|                                                                                                                            |                 |                                                   |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift: 1                                                       |                 |                                                   |                                |
| <b>7. Slagtesvin</b>                                                                                                       | Kildehøjde: 6 m | Ventilation: Mekanisk ventilation                 | Størrelse: 378 m <sup>2</sup>  |
| <b>Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? 1</b>                                                                   |                 |                                                   |                                |
| (#598303) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)<br>BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit                      |                 | Antal måneder på græs: 0<br>Miljøteknologi: Ingen | Udgør: 265 m <sup>2</sup>      |
| <b>Samlet produktionsareal udgør</b>                                                                                       |                 | <b>70.1 %</b>                                     | <b>265 m<sup>2</sup></b>       |
| <input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift: 1                                                       |                 |                                                   |                                |
| <b>2. Farestald 2</b>                                                                                                      | Kildehøjde: 6 m | Ventilation: Mekanisk ventilation                 | Størrelse: 436 m <sup>2</sup>  |
| <b>Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? 1</b>                                                                   |                 |                                                   |                                |
| (#598305) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv<br>BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit                    |                 | Antal måneder på græs: 0<br>Miljøteknologi: Ingen | Udgør: 316 m <sup>2</sup>      |
| <b>Samlet produktionsareal udgør</b>                                                                                       |                 | <b>72.5 %</b>                                     | <b>316 m<sup>2</sup></b>       |
| <input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift: 1                                                       |                 |                                                   |                                |
| <b>3. Drægtighedsstald</b>                                                                                                 | Kildehøjde: 6 m | Ventilation: Mekanisk ventilation                 | Størrelse: 1046 m <sup>2</sup> |
| <b>Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? 1</b>                                                                   |                 |                                                   |                                |
| (#598319) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv<br>BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit              |                 | Antal måneder på græs: 0<br>Miljøteknologi: Ingen | Udgør: 935 m <sup>2</sup>      |
| <b>Samlet produktionsareal udgør</b>                                                                                       |                 | <b>89.4 %</b>                                     | <b>935 m<sup>2</sup></b>       |
| <input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift: 1                                                       |                 |                                                   |                                |
| <b>4. Løbestald 1</b>                                                                                                      | Kildehøjde: 6 m | Ventilation: Mekanisk ventilation                 | Størrelse: 335 m <sup>2</sup>  |
| <b>Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? 1</b>                                                                   |                 |                                                   |                                |
| (#598309) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv<br>BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit    |                 | Antal måneder på græs: 0<br>Miljøteknologi: Ingen | Udgør: 206 m <sup>2</sup>      |
| <b>Samlet produktionsareal udgør</b>                                                                                       |                 | <b>61.5 %</b>                                     | <b>206 m<sup>2</sup></b>       |
| <input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift: 1                                                       |                 |                                                   |                                |
| <b>1. Farestald 1</b>                                                                                                      | Kildehøjde: 6 m | Ventilation: Mekanisk ventilation                 | Størrelse: 657 m <sup>2</sup>  |
| <b>Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? 1</b>                                                                   |                 |                                                   |                                |
| (#598311) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv<br>BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit                    |                 | Antal måneder på græs: 0<br>Miljøteknologi: Ingen | Udgør: 524 m <sup>2</sup>      |
| <b>Samlet produktionsareal udgør</b>                                                                                       |                 | <b>79.8 %</b>                                     | <b>524 m<sup>2</sup></b>       |
| <input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift: 1                                                       |                 |                                                   |                                |
| <b>5. Løbestald 2</b>                                                                                                      | Kildehøjde: 6 m | Ventilation: Mekanisk ventilation                 | Størrelse: 179 m <sup>2</sup>  |
| <b>Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? 1</b>                                                                   |                 |                                                   |                                |
| (#598313) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv<br>BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit |                 | Antal måneder på græs: 0<br>Miljøteknologi: Ingen | Udgør: 130 m <sup>2</sup>      |
| <b>Samlet produktionsareal udgør</b>                                                                                       |                 | <b>72.6 %</b>                                     | <b>130 m<sup>2</sup></b>       |
| <input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift: 1                                                       |                 |                                                   |                                |
| <b>6. Drægtige søer og slagtesvin</b>                                                                                      | Kildehøjde: 6 m | Ventilation: Mekanisk ventilation                 | Størrelse: 279 m <sup>2</sup>  |
| <b>Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? 1</b>                                                                   |                 |                                                   |                                |
| (#603048) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)<br>BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit                      |                 | Antal måneder på græs: 0<br>Miljøteknologi: Ingen | Udgør: 101 m <sup>2</sup>      |
| (#598624) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv<br>BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit    |                 | Antal måneder på græs: 0<br>Miljøteknologi: Ingen | Udgør: 113 m <sup>2</sup>      |
| <b>Samlet produktionsareal udgør</b>                                                                                       |                 | <b>76.7 %</b>                                     | <b>214 m<sup>2</sup></b>       |
| <input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift: 1                                                       |                 |                                                   |                                |
| <b>Udlevering/afkastning</b>                                                                                               | Kildehøjde: 6 m | Ventilation: Mekanisk ventilation                 | Størrelse: 42 m <sup>2</sup>   |
| <b>Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? 1</b>                                                                   |                 |                                                   |                                |
| (#603049) Alle svin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)<br>BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit             |                 | Antal måneder på græs: 0<br>Miljøteknologi: Ingen | Udgør: 38 m <sup>2</sup>       |
| <b>Samlet produktionsareal udgør</b>                                                                                       |                 | <b>90.5 %</b>                                     | <b>38 m<sup>2</sup></b>        |

|                                                                                                   |                 |                                   |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift: 1                              | Kildehøjde: 6 m | Ventilation: Mekanisk ventilation | Størrelse: 73 m <sup>2</sup> |
| <b>9. Babystald</b>                                                                               |                 |                                   |                              |
| Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? 1                                                 |                 |                                   |                              |
| (#603081) Smågrise, Toklimastald, delvis spaltegulv<br>BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit |                 | Udgør: 62 m <sup>2</sup>          |                              |
| Antal måneder på græs: 0                                                                          |                 | Miljøteknologi: Ingen             |                              |
| Samlet produktionsareal udgør                                                                     |                 | 84.9 %                            | 62 m <sup>2</sup>            |

|                                                                                                            |                 |                                   |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift: 1                                       | Kildehøjde: 6 m | Ventilation: Mekanisk ventilation | Størrelse: 109 m <sup>2</sup> |
| <b>8. Polte</b>                                                                                            |                 |                                   |                               |
| Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? 1                                                          |                 |                                   |                               |
| (#604423) Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv<br>BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit |                 | Udgør: 70 m <sup>2</sup>          |                               |
| Antal måneder på græs: 0                                                                                   |                 | Miljøteknologi: Ingen             |                               |
| Samlet produktionsareal udgør                                                                              |                 | 64.2 %                            | 70 m <sup>2</sup>             |

|                                                                                                         |                 |                                   |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift: 1                                    | Kildehøjde: 6 m | Ventilation: Mekanisk ventilation | Størrelse: 88 m <sup>2</sup> |
| <b>10. Gl. farestald</b>                                                                                |                 |                                   |                              |
| Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? 1                                                       |                 |                                   |                              |
| (#604426) Søer, diegivende, Kassestier, delvis spaltegulv<br>BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit |                 | Udgør: 60 m <sup>2</sup>          |                              |
| Antal måneder på græs: 0                                                                                |                 | Miljøteknologi: Ingen             |                              |
| Samlet produktionsareal udgør                                                                           |                 | 68.2 %                            | 60 m <sup>2</sup>            |



Kort 2.1.7 Ansøgers kort fra den elektroniske ansøgning med oplysning om produktionsareal

## Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Tegninger og opmåling af stalde fremgår af bilag 2. Lolland Kommune har ingen bemærkninger til ansøgers beregninger.

Både lugt og ammoniak er i den elektroniske ansøgning beregnet ud fra dyretype og stalddtype for hver stald.

Da der ikke er ansøgt om et IE-husdyrbrug med mulighed for mere end 750 stipladser til søer, stilles der vilkår om maksimal antal søer på stald.

Der stilles derfor vilkår om maksimal antal søer på stald samt om dyretype og produktionsarealer.

Vilkår om egenkontrol og dokumentation fremgår af kapitel 7.

### Vilkår

- Den i tabel 2.1.6 og på kort 2.1.7 viste stald kaldt *stald 7/slagtesvin* med et produktionsareal på 265 m<sup>2</sup> og med drænet gulv + spalter må anvendes til slagtesvin.
- Den i tabel 2.1.6 og på kort 2.1.7 viste stald kaldt *stald 2/farestald 2* et produktionsareal på 316 m<sup>2</sup> og med kassestier og delvist spaltegulv må anvendes diegivende søer.
- Den i tabel 2.1.6 og på kort 2.1.7 viste stald kaldt *stald 3/drægtighedsstald* med et produktionsareal på 935 m<sup>2</sup> og med delvist spaltegulv må anvendes til løsgående golde og drægtige søer.
- Den i tabel 2.1.6 og på kort 2.1.7 viste stald kaldt *stald 4/løbestald 1* med et produktionsareal på 206 m<sup>2</sup> og med fuldspaltegulv må anvendes til individuelt opstaldede golde og drægtige søer.
- Den i tabel 2.1.6 og på kort 2.1.7 viste stald kaldt *stald 1/farestald 1* et produktionsareal på 524 m<sup>2</sup> og med kassestier og delvist spaltegulv må anvendes diegivende søer.
- Den i tabel 2.1.6 og på kort 2.1.7 viste stald kaldt *stald 5/løbestald 2* med et produktionsareal på 130 m<sup>2</sup> og med delvist spaltegulv må anvendes til individuelt opstaldede golde og drægtige søer.
- Den i tabel 2.1.6 og på kort 2.1.7 viste stald kaldt *stald 6/drægtige søer og slagtesvin* staldafsnit 1 med et produktionsareal på 101 m<sup>2</sup> og med drænet gulv og spalter (33%/67 %) må anvendes til slagtesvin.
- Den i tabel 2.1.6 og på kort 2.1.7 viste stald kaldt *stald 6/drægtige søer og slagtesvin* staldafsnit 2 med et produktionsareal på 113 m<sup>2</sup> og med fuldspaltegulv må anvendes til individuelt opstaldede golde og drægtige søer.
- Den i tabel 2.1.6 og på kort 2.1.7 viste stald kaldt *udlevering/aflastning* med et produktionsareal på 38 m<sup>2</sup> og med fulldrænet gulv må anvendes til alle svin.
- Den i tabel 2.1.6 og på kort 2.1.7 viste stald kaldt *stald 9/babystald* med et produktionsareal på 62 m<sup>2</sup> og med toklimastald og delvist spaltegulv må anvendes til smågrise.

- Den i tabel 2.1.6 og på kort 2.1.7 viste stald kaldt *stald 8/polte* med et produktionsareal på 70 m<sup>2</sup> og med delvist spaltegulv (25-49 % fast gulv) må anvendes til slagtesvin (polte).
- Den i tabel 2.1.6 og på kort 2.1.7 viste stald kaldt *stald 10/gamle farestald* med et produktionsareal på 60 m<sup>2</sup> og med kassestier og delvist spaltegulv må anvendes diegivende søer.
- Der må i staldene på et givet tidspunkt maksimalt være 750 søer.

## 2.2 MILJØTEKNOLOGI I STALDE

### Ansøgers oplysninger

Idet der ikke sker ændring af staldanlægget, forudsætter dette projekt ikke forudsætter anvendelse af teknologier. Dog er det pr. 1. maj et krav at der foretages hyppig gylleudslusning fra alle stalde med slagtesvin. Hyppig gylleudslusning er et tiltage der reducerer lugt fra slagtesvinestalde med drænet gulv og spalter med 20%.

### Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Hyppig udslusning af gylle reguleres af generel lovgivning.

Da der ellers ikke i ansøgningen indgår miljøteknologi, stilles der ikke vilkår om dette.

Både ammoniakemission – samt lugt fra det samlede anlæg vurderes at overholde grænseværdierne fastsat i lovgivningen – se kapitel 4 og afsnit 6.1.

## 2.3 ANLÆGSARBEJDE

### Ansøgers oplysninger

Der sker ingen bygningsmæssige ændringer.

### Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Der sker i forbindelse med denne ansøgning om miljøgodkendelse ingen nybyggeri eller ændringer af eksisterende anlæg.

Der sker kun mindre ændringer i staldafsnit, der ændres for slagtesvinestald til sostald.

Ændringerne i dette staldafsnit er ikke af et omfang, der betyder, at i denne sostald bliver krav om hyppig udslusning af gylle (se senere), eller at BAT (se senere) skal beregnes ud fra at dette staldafsnit er nyt.

Der stilles ingen vilkår.

## 2.4 HUSDYRGØDNING PRODUKTION, OPBEVARING OG HÅNDBLING

### Ansøgers oplysninger

Der er 1 overdækket tank på ejendommen Brandstrupvej. Det er ønsket at overdække tanken på Vejlebyvej 8 som frivilligt tiltag. Ejendommen med adresse Vejlebyvej 8 er sammenlagt med Brandstrupvej.

Overdækning giver mindre ammoniakemission og hindrer vand i beholderen. Den overdækkes med grå PVC dug. Selve overdækningen bliver 3,2 m. Dertil kommer sidehøjde på 2,5 m. I alt 5,7 m.

Lagertanke til husdyrgødning er uændret fra 8 årsdriften.

I de anvendte staldsystemer produceres der gylle.

| Gyllebeholder      | Kapacitet (m <sup>3</sup> ) | Byggeår | Overfladeareal (m <sup>2</sup> ) | NH <sub>3</sub> -effekt |
|--------------------|-----------------------------|---------|----------------------------------|-------------------------|
| Gyllebeholder 1    | 1.600                       | 1995    | 414                              | 50                      |
| Gyllekanaler       | 760                         |         |                                  |                         |
| Vejlebyvej 8       | 1.000                       |         |                                  |                         |
| Ejet               |                             |         |                                  |                         |
| Vejleby Kirkevej 1 | 1.000                       |         |                                  |                         |
| <b>i alt</b>       | <b>4.360</b>                |         |                                  |                         |

Tabel 2.4.1 Ansøgers tabel over opbevaringskapacitet

### Krav vedr. alarm, barriere eller terrænændring

Gyllebeholderne på Brandstrupvej 49 ligger i en større afstand end 100 meter af en grøft/sø og udenfor et risikoområde (6 graders hældning på terræn). Der er derfor ikke krav til gyllealarm; beholderbarriere eller terrænændring. Gyllebeholder på Vejlebyvej 8 ligger mindre end 100 m fra 2 beskyttede søer, så der er krav om gyllealarm på denne beholder, men ikke krav om beholderbarriere eller terrænændring.

### Håndtering

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i gødningsanvendelsesbekendtgørelsen.

Gylle ledes til gyllebeholdere på Brandstrupvej 49 i lukkede rørføringer. Gylle køres til gyllebeholderen på Vejlebyvej 8.

Omrøring sker normalt kun i forbindelse med at gyllebeholderne tømmes forud for udspredding. Dette er med til at mindske lugtgener fra oplagring af gyllen.



Forventet gødningsproduktion

| Mængden af lager |              | Ton<br>godning | Torstof,<br>pct. | Indhold i alt |                           |      |      | Indhold pr. ton godning |                           |      |      | Emission<br>Kg N<br>(ammoniak) |
|------------------|--------------|----------------|------------------|---------------|---------------------------|------|------|-------------------------|---------------------------|------|------|--------------------------------|
| Staldsystem      | Gødningstype |                |                  | Kg N          | Kg NH <sub>4</sub> -<br>N | Kg P | Kg K | Kg N                    | Kg NH <sub>4</sub> -<br>N | Kg P | Kg K |                                |

**Slagtesvin**

|                               |       |       |      |      |      |       |      |      |      |       |      |                  |
|-------------------------------|-------|-------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|------|------------------|
| Drænet gulv + spalter (33/67) | Gylle | 0,546 | 6,10 | 2,31 | 1,73 | 0,465 | 1,26 | 4,22 | 3,17 | 0,852 | 2,30 | 0,39 (0,36+0,03) |
|-------------------------------|-------|-------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|------|------------------|

**Søer**

|                                           |       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                  |
|-------------------------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------------------|
| Individuel opstaldning, delvis spaltegulv | Gylle | 4,10 | 4,50 | 14,6 | 11,0 | 3,25 | 5,64 | 3,57 | 2,68 | 0,792 | 1,38 | 1,83 (1,57+0,26) |
| Losgående, delvis spaltegulv              | Gylle | 4,82 | 4,50 | 14,5 | 10,8 | 3,27 | 6,15 | 3,00 | 2,25 | 0,679 | 1,27 | 2,19 (1,93+0,25) |
| Kassestier, delvis spaltegulv             | Gylle | 1,76 | 4,50 | 6,28 | 4,71 | 1,39 | 2,42 | 3,57 | 2,68 | 0,792 | 1,38 | 0,79 (0,67+0,11) |

Tabel 2.4.2 Ansøgers beregning af gylleproduktion ud fra normtal fra Aarhus Universitet 2023

|                         |             |              |              |
|-------------------------|-------------|--------------|--------------|
| <b>Slagtesvin</b>       | <b>2250</b> | <b>0,546</b> | <b>1.229</b> |
| <b>Søer, løbe</b>       | <b>201</b>  | <b>4,1</b>   | <b>824</b>   |
| <b>Søer, drægtige</b>   | <b>544</b>  | <b>4,82</b>  | <b>2.622</b> |
| <b>Søer, diegivende</b> | <b>745</b>  | <b>1,76</b>  | <b>1.311</b> |
|                         |             |              | <b>5.986</b> |

Tabel 2.4.3 Ansøgers beregning af gylleproduktion

Opbevaringskapacitet

Den samlede opbevaringskapaciteten på ejendommen udgør 2.600 m<sup>3</sup> plus gyllekanaler. Derudover ejes der 1 anden tank på samlet 1.000 m<sup>3</sup>, som der flyttes gylle til hen over året. Gyllemængden skal fratrækkes 166 m<sup>3</sup>, da tanken på Brandstrupvej er overdækket.

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

Med en forventet gødningsproduktion på i alt 5.820 m<sup>3</sup> pr år og x 485 m<sup>3</sup> gylle/mdr. er der opbevaringskapacitet til 9,0 mdr. (m<sup>3</sup> gødningsopbevaringskapacitet /gylleproduktion pr. mdr.)

Vurdering af opbevaringskapacitet

Der er 9 mdr. opbevaringskapacitet til produktionen.

**Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering**

Som udgangspunkt finder Lolland Kommune gældende lovgivning om opbevaring og håndtering af gylle for tilstrækkelig.

Lolland Kommune har ingen bemærkninger til beregning af den på ejendommen producerede gylle i ansøgt drift.

Angående opbevaringskapaciteten råder selskabet Nordahl I/S over flere både egne og lejede gyllebeholdere på en del ejendomme.

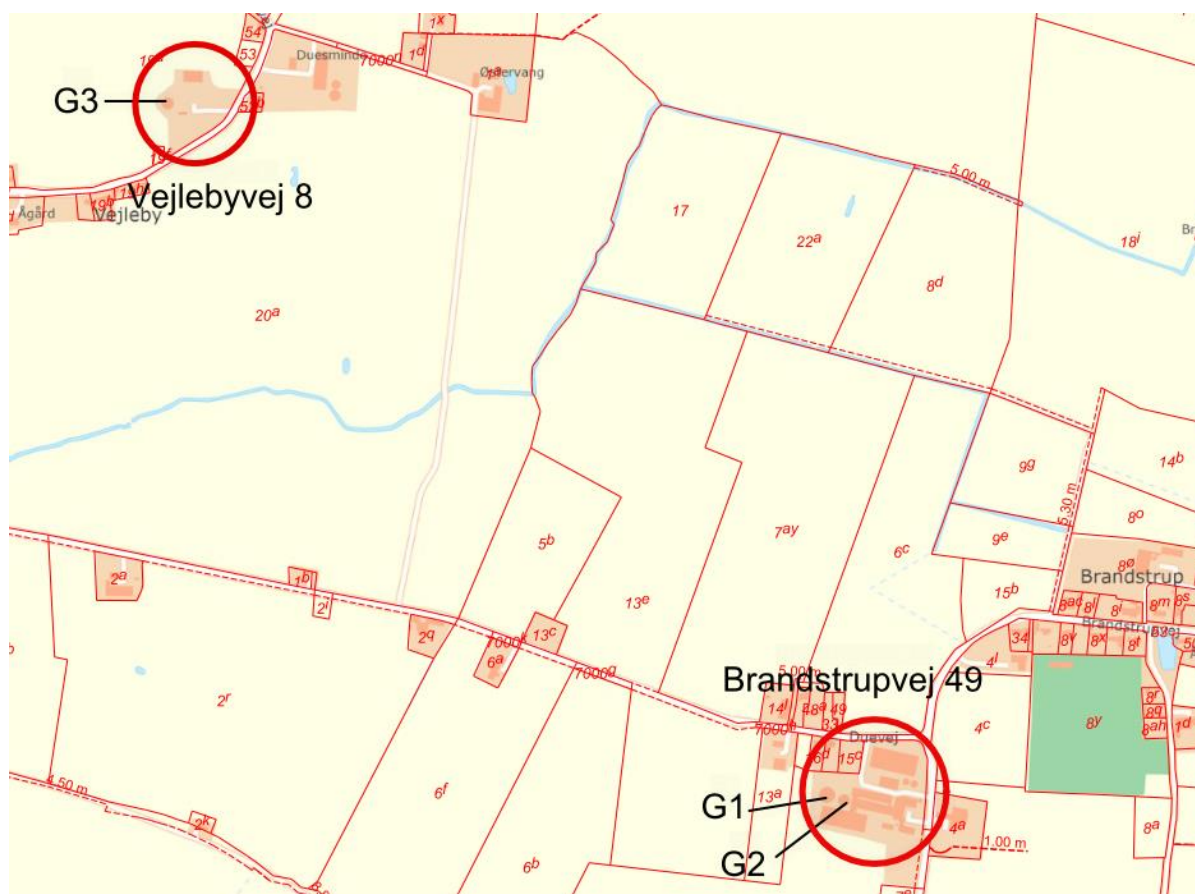
Vurdering af, om der er tilstrækkelig kapacitet til den på ejendommen producerede gylle vil ske i forbindelse med miljøtilsyn på ejendommen.

Det er umiddelbart Lolland Kommunes vurdering på nuværende tidspunkt, at der samlet set er tilstrækkelig kapacitet til opbevaring af den på ejendommen producerede gylle.

Fra den 1. maj 2023 blev jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen krav om hyppig udslusning af gylle fra alle svinestalde. For so- og smågrisestald bliver kravet dog først gældende ved nybyggeri eller ved godkendespligtige ændringer af eksisterende stalde. Der sker med denne godkendelse ikke godkendespligtige ændringer af so- og smågrisestalde. Derfor er der som på nuværende tidspunkt kun krav om hyppig udslusning af gylle fra slagtesvine- og poltestalde. Det betyder, at der i staldafsnittet, der ændres fra et afsnit med slagtesvin til et afsnit med søer uden, at der sker ændringer i gulvet i stalden, ikke er krav om hyppig udslusning af gylle.

Gyllebeholderen på Brandstrupvej 49 ligger mere end 100 m fra beskyttede søer og åbne vandløb, og terrænet er fladt. Der er derfor hverken krav om beholderalarm eller barriere ved beholderen. Beholderen er senest kontrolleret i 2021.

Gyllebeholderen på Vejlebyvej 8 ligger mindre end 100 m fra 2 beskyttede søer (se kort 2.4.5), hvilket betyder, at beholderen skal være forsynet med beholderalarm. Terrænet er fladt, så der er ikke krav om terrænregulering.



Kort 2.4.4 Placering af gyllebeholdere på den sammenlagte ejendom Brandstrupvej 49 og Vejlebyvej 8



Kort 2.4.5 Gyllebeholder på ejendommen Vejlebyvej ligger mindre end 100 m fra 2 beskyttede søer.

Gyllebeholderen på Brandstrupvej er i både nudrift og ansøgt overdækket med teltoverdækning. Ansøger fastholdes ved vilkår om fast overdækning af beholderen, da det har betydning for den beregnede

ammoniakemission fra ejendommen. Der stilles desuden jf. Miljøstyrelsens teknologiblads vilkår til brug, vedligeholdelse og evt. reparation af teltoverdækning.

Gyllebeholderen på Vejlebyvej 8 ønsket overdækket som et frivilligt tiltag. Det betyder, at ammoniakemissionen fra denne beholder er beregnet ud fra, at den ikke er overdækket. Desuden er det regnvand, som falder på beholderen, når den ikke er overdækket, med i beregning af opbevaringskapaciteten.

Af hensyn til at begrænse både lugt og ammoniakemission fra gyllebeholderne, vil Lolland Kommune stille vilkår om, at omrøring af gylle først må finde sted, umiddelbart inden gylle skal pumpes fra beholderne.

Lolland Kommune finder det desuden væsentligt, at det sikres, at drænvand fra omfangsdræn om gyllebeholderne, ikke kan ledes til dræn og vandløb.

Lolland Kommune finder det også for væsentligt, at det sikres, at evt. spild ved håndtering af gylle på ejendommene kan opsamles eller ledes tilbage til gyllebeholderen, eller at spild ikke er muligt.

Anvendelsen af gyllen er ikke en del af denne tilladelse, men reguleres efter generel lovgivning.

Vilkår om egenkontrol og dokumentation fremgår af kapitel 7.

## Vilkår

- Det skal på et hvert tidspunkt kunne dokumenteres, at der er tilstrækkelig kapacitet til opbevaring af den på ejendommen producerede gylle.
- Ejendommens gyllebeholder G1 med et overfladeareal på ca. 414 m<sup>2</sup>, der fremgår af kort 2.4.4, kan anvendes til opbevaring af gylle.
- Ejendommens gyllebeholder G3 med et overfladeareal på ca. 244 m<sup>2</sup>, der fremgår af kort 2.4.4, kan anvendes til opbevaring af gylle.
- Gyllebeholder G1 skal være forsynet med fast overdækning.
- Teltoverdækning på G1 skal være forsynet med et indvendig skørt.
- Åbning af teltdugen på beholder G1 må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
- Skader på teltoverdækning på gyllebeholder G1 skal repareres indenfor 1 uge efter skaden er sket, og kan det ikke lade sig gøre, skal der senest 2 hverdage efter skaden er sket foreligge en aftale om reparation. Lolland Kommune skal orienteres om dette.

- Gyllen i gyllebeholderne må først omrøres umiddelbart inden, der pumpes gylle fra beholderne.
- Det skal sikres, at drænvand fra omfangsdræn om gyllebeholderne ikke kan ledes til dræn eller vandløb.
- Påfyldning af gyllevogne eller montering af slangeudlæg skal forgå på en støbt plads, hvor evt. spild kan opsamles eller ledes til gyllebeholder via pumpebrønd, eller påfyldningen af vognene skal ske med maskiner, hvor spild ikke er muligt, eller slangeudlæg skal ske, så spild ikke er muligt.

## 2.5 VENTILATION

### Ansøgers oplysninger

Staldanlægget er mekanisk ventileret. Der ventileres med undertryk og luftventiler overalt.

Ventilationsafkastene er placeret jævnt over staldlængerne. Ventilationsafkastene samlet dog tæt på kip.

Ventilatormotorerne er placeret nede i loftet, hvilket reducere støj.

### Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Der stilles alene vilkår om vedligeholdelse, kontrol og renholdelse, samt om nødventilation.

Egenkontrol med ventilationsanlæg fremgår af kapitel 7.

### Vilkår

- Ventilationssystemerne skal anvendes og vedligeholdes efter producentens anvisninger, herunder serviceres mindst 1 gang årligt.
- Ventilatorer skal kontrolleres og rengøres, inden hver indsætning af nyt hold dyr.
- Nødventilation af samtlige stalde og sektioner skal kunne ske manuelt.

## 2.6 OLIE- OG KEMIKALIEFORBRUG

### Ansøgers oplysninger

Der anvendes fyringsolie til udtørring af stalde efter vask om vinteren. Der anvendes desuden dieselolie til traktor og andre markredskaber.

Olien opbevares i en overjordiske olietank på befæstet areal - se kort 2.1.5 - placeret i stalden (ved velfærdsrummet) på befæstet areal.

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier består af rengøringsmidler til vask af staldanlægget. Der drives planteavl fra ejendommen. Midlerne opbevares i kemirum uden afløb.

#### Vurdering vedr. opbevaring og håndtering af olie og kemi

Det vurderes, at kemikalier opbevares korrekt i kemirum uden risiko for forurening og at olietanke opbevares på fast gulv med mulighed for opsugning af evt. spild.

#### **Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering**

Lolland Kommune har ingen bemærkninger til ansøgers oplysninger.

Opbevaring af olie og kemikalier er en naturlig del af det kommunale miljøtilsyn.

## 2.7 FODER

#### **Ansøgers oplysninger**

Der fodres med hjemmeblandet foder, der udfodres som vådfoder til slagtesvin og tørfoder til søer. Der anvendes korn fra egen produktion, samt indkøbt protein og præmiks med vitaminer og mineraler.

Korn opbevares i de 3 udendørs siloer. I foderladen opbevares øvrigt foder og diverse sækkevarer. Fodret blandes i foderladen.

#### **Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering**

Lolland Kommune har ingen bemærkninger til ansøgers oplysninger. Det er Lolland Kommunes vurdering, at ansøger fodre optimalt med henblik på bedst mulig udnyttelse af fodret og med henblik på minimering af miljøbelastningen i forbindelse med forbruget af foder.

Der stilles ikke særskilte vilkår til dette forhold.

## 2.8 ENERGIFORBRUG

#### **Ansøgers oplysninger**

Stuehuset, værksted og stalde opvarmes med pillefyr.

I staldene anvendes der el til ventilation, foderkværn, foderblanding samt belysning. Derudover anvendes der el til pumpning af gylle. Der er etableret lavenergiventilation og lavenergi belysning.

Der anvendes olie til evt. udtørring af stalde efter vask i vinterhalvåret.

Energiforbruget i den nuværende drift opgøres i forbindelse med årsregnskabet. Det årlige forbrug er pt. 189.000 kWh.

#### Vurdering vedr. energi

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

#### **Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering**

Det er Lolland Kommunes vurdering, at ansøger er opmærksom på energiforbruget if. med driften af ejendommen.

Lolland Kommune har desuden bemærket, at der er opsat solceller på de 2 største sydvendte tagflader – kort 2.1.5.

Da der ikke er tale om et IE-husdyrbrug, stilles der ingen vilkår i relation til energiforbrug.

## 2.9 VANDFORBRUG

### **Ansøgers oplysninger**

Ejendommen forsynes med vand fra Tirsted-Skørringe-Vejleby (TSV) vandværk. Der forbruges vand til drikkevand til dyrene samt overbrusning af dyr og rengøring af stalde, foder- og ventilationsanlæg.

Det aktuelle forbrug af vand inklusive forbruget i beboelsen er på 9.900 m<sup>3</sup>.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Iblødsætning forud for vask
- Dagligt eftersyn af rørføringer til vandvand.
- Integration af drikkeventiler over/i fodertrug.

#### Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

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

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

### **Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering**

Det er Lolland Kommunes vurdering, at ansøger er opmærksom på vandforbruget if. med driften af ejendommen.

Da der ikke er tale om et IE-husdyrbrug, stilles der ingen vilkår i relation til vandforbrug.



### 3. BELIGGENHED OG DE LANDSKABELIGE VÆRDIER

*I dette kapitel beskrives anlægget i forhold til diverse afstandskrav, samt husdyrbrugets beliggenhed i forhold til forskellige bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv. Desuden beskrives husdyrbrugets placering i landskabet med hensyn til landskabelige værdier samt beplantning.*

#### 3.1 AFSTANDSKRAV, BYGGE- OG BESKYTTELSESLINJER, FREDNINGER M.V.

Det skal vurderes, om placering af staldanlægget og anlæg til husdyrgødning overholder de i lovgivningen fastsatte afstandskrav, samt om placeringen er i strid med bygge- og beskyttelseslinier samt fredninger.

##### Ansøgers oplysninger

Afstandene til de i husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller. Kravene jf. §§ 6 og 7 har karakter af forbudszone. Afstandskravene i § 8 skal overholdes ved udvidelser eller ændringer af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der kan medføre forøget forurening. Der er dog mulighed for at give dispensation ved manglende overholdelse.

| Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 6                                                               |                   |                  |                   |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|-------------------|--|--|
|                                                                                                    | Afstands-<br>krav | Placering        | Aktuel<br>afstand |  |  |
| Eksisterende eller ifølge kommuneplannens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde        | 50 m              | Rødby            | Ca. 4,9 km        |  |  |
| Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, til blandet bolig- og erhvervsformål | 50 m              | Brandstrupvej 44 | Ca. 280 m         |  |  |

|                                                                                                 |           |            |           |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------|--|--|
| <b>eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institution, rekreative formål etc.</b> |           |            |           |  |  |
| <b>Nabobeboelse</b>                                                                             | 50 m      | Duevej 13  | Ca. 111 m |  |  |
| <b>Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7</b>                                                     |           |            |           |  |  |
| <b>Afstand til kategori 1-natur</b>                                                             | Min. 10 m | Ca. 8,4 km |           |  |  |
| <b>Afstand til kategori 2-natur</b>                                                             | Min. 10 m | Ca. 8,6 km |           |  |  |

Tabel 3.1.1 Ansøgers tabel over afstandskrav

Afstandskravene i husdyrbruglovens § 8 gælder kun etablering, samt udvidelser og ændringer, der medfører forøget forurening. Ved skift fra slagtesvin til drægtige søer reduceres både lugtemission og ammoniakemission fra anlægget.

#### Bygge- og beskyttelseslinjer

Ejendommens placering i forhold til beskyttelseslinjer er opsummeret i nedenstående tabel.

| <b>Beskyttelseslinje</b> | <b>Ligger det ansøgte indenfor beskyttelsen</b> |                          |                          |
|--------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                          | <b>Nej</b>                                      | <b>Ja</b>                | <b>Delvis</b>            |
| Søbeskyttelseslinje      | <input checked="" type="checkbox"/>             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Åbeskyttelseslinje       | <input checked="" type="checkbox"/>             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Skovbyggelinje           | <input checked="" type="checkbox"/>             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Kirkebyggelinje          | <input checked="" type="checkbox"/>             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Klitfredning             | <input checked="" type="checkbox"/>             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Strandbeskyttelseslinje  | <input checked="" type="checkbox"/>             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

|                                |                                                                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Kystnærhedszone                | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| Fortidsmindebeskyttelseslinje  | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| Beskyttelse sten- og jorddiger | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

Tabel 3.1.2 Ansøgers tabel over beskyttelseslinjer



Kort 3.1.3 Ansøgers kort over beskyttelseslinjer (kort fra plan-data.dk) - Husdyrbruget markeret med rød prik

Ejendommen ligger ikke indenfor fredede områder eller kulturarvsarealer.

### Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

De nærmeste ejendomme har samme ejer som ejeren af Brandstrupvej 49. Afstandskrav gælder til nabobeboelse. Her er den nærmeste Duevej 13, hvor der er ca. 80 m mellem gyllebeholder og beboelsen på denne ejendom. Kravet er mindst 50 m. Nærmeste bolig i samlet bebyggelse er ejendommen Brandstrupvej 44. Der er ca. 280 m mellem denne ejendom og nærmeste stald på Brandstrupvej 49. Kravet er mindst 50 m.

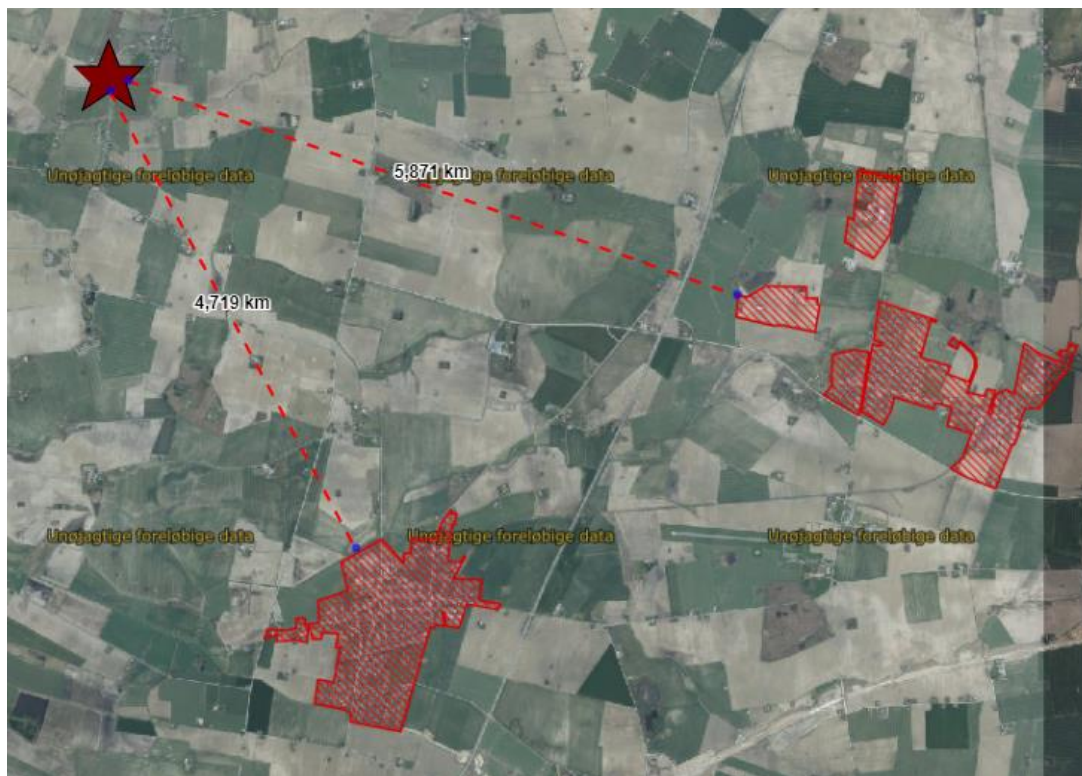
Nærmeste byzone er Rødby ca. 4,7 km fra ejendommen.

Det er Lolland Kommunes vurdering, at alle husdyrbruglovens afstandskrav overholdt – herunder gyllebeholderen på ejendommen vejlebyvej 8.

Det er desuden Lolland Kommunes vurdering, at husdyranlæg på ejendommen ikke er etableret - eller er placeret i strid med bygge- og beskyttelseslinier eller fredninger.



Kort 3.1.4  
Nærmeste nabobeboelse (blå stjerne) og nærmeste samlede bebyggelse (rød stjerne)



Kort 3.1.5  
Nærmeste byzone

Ejendommen ligger udenfor område med drikkevandsinteresser samt udenfor område med særlig indsats for grundvandsbeskyttelse.

Det stilles ingen vilkår.

## 3.2 PLANMÆSSIGE FORHOLD OG BEPLANTNING

Det skal vurderes, om placering af staldanlægget og anlæg til husdyrgødning er i strid med de planmæssige forhold, som er beskrevet nærmere i Lolland Kommunes kommuneplan, samt evt. stilles de nødvendige vilkår.

### **Ansøgers oplysninger**

#### Farve og arkitektonisk udtryk

Bebyggelsen på ejendommen består af ældre stalde og nyere staldbyggeri samt maskinhal og værkstedsbygninger.

Der er grå tagplader på samtlige driftsbygninger. Gyllebeholdere er opført i betonelementer.

Der foretages ingen bygningsmæssige ændringer, eller ændringer i materiale og farvevalg på staldbygninger, eller øvrige driftsbygninger, i forbindelse med det ansøgte.

Da der ikke ændres på farvevalg eller arkitektonisk udseende, som følge af den ansøgte udvidelse, er vurderingen den, at effekten og det visuelle udtryk fra staldbygningerne være uændret og neutral.

Det frivillige tiltag med overdækning af gylletanken på Vejlebyvej 8, vil have en begrænset påvirkning af landskabet, idet den samlede højde af sidehøjde og telt bliver 5,7 m. Denne højde er mindre end de fleste driftsbygninger i området.

#### Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Lolland Kommune og er beliggende i en mindre bebyggelse syd for landsbyen Brandstrup.

Der er tale om et relativt åbent landskab, hvor det eksisterende staldanlæg er afskærmet med et læhegn mod syd og en maskinlade mod nord. Overdækningen af tanken på Vejlebyvej 8 vil have en begrænset påvirkning af landskabet. Den vil ikke være synlig fra øst og syd, og ligger lavt i terrænet set i forhold til bebyggelsen med syd-øst.



Kort 3.2.1 Ansøgers kort over terrænforhold ved Vejlebyvej 8.

### Forhold til Kommuneplan

| <b>Aktuelle retningslinjer i kommuneplanen</b> |
|------------------------------------------------|
| Skovrejsning (Ønsket)                          |
| Særligt værdifuldt landbrugsområde             |
| Kulturhistoriske bevaringsværdier              |

Tabel 3.2.1 Ansøgers tabel over udpegninger i kommuneplanen

Idet der ikke sker nybyggeri eller øvrig ændring af bygningsmassen, har disse udpegninger ikke betydning for det ansøgte.

### Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Brandstrupvej 49 søger om godkendelse af eksisterende produktionsapparat, og der sker ingen ændringer af bygningsmassen. Udpegningerne har derfor ingen betydning for det ansøgte.

## Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

På adressen Brandstrupvej 49 er der ansøgt om fortsat drift i eksisterende anlæg.

Det følger af Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 34, stk. 2, at vurderingen af det ansøgte projekt skal omfatte alle etableringer, udvidelser og ændringer, der er truffet afgørelse om inden for de seneste 8 år før den aktuelle afgørelse.

- I 2016 blev en stålkornsilo opført ved siden af en eksisterende stålkornsilo, opført i 2010, af samme udseende som den ansøgte.
- I 2018 blev den ene af ejendommens gyllebeholdere teltoverdækket. Den anden beholder er taget ud af drift

Teltoverdækningen og kornsiloen har ikke tidligere indgået i en landskabsvurdering, og derfor indgår de som en del af denne landskabsvurdering.

På adressen Vejlebyvej 8 er der ansøgt om et frivilligt tiltag i form af en teltoverdækning på gylletanken.

### Placering

Husdyrbruget på Brandstrupvej 49 er lokaliseret i Lolland Kommune og er beliggende i det åbne land i udkanten af Brandstrup. Ejendommen ligger i det åbne land omgivet af marker og anden bebyggelse i form af mindre husmandssteder nordvest for ejendommen. Husdyrbruget ligger derfor ret synligt i landskabet. Der er indblik til ejendommen fra kommunevejene Duevej nord for ejendommen, fra Brandstrupvej og Stadionvej øst for ejendommen, og til dels fra Tirsted Kirkevej syd for ejendommen, hvor man kan se driftsbygningerne og kornsiloerne.

Husdyrbruget på Vejlebyvej 8 er ligeledes lokaliseret i Lolland Kommune og er beliggende i det åbne land i udkanten af Vejleby. Ejendommen ligger omgivet af marker og anden bebyggelse i form af mindre husmandssteder og enfamiliesejendomme nordøst og sydvest for ejendommen. Øst for ejendommen ligger en anden stor landbrugsejendom. Husdyrbruget med tilhørende gylletank ligger synligt i landskabet. Der er indblik til ejendommen fra kommunevejen Vejlebyvej, som ligger nord, syd og øst for ejendommen.

### Farve og arkitektonisk udtryk på bygninger

De fleste af staldbygningerne på ejendommen Brandstrupvej 49 er hvide bygninger med grønne gavle og grå tagplader.

Den ene gyllebeholder er opført i betonelementer med grå teltoverdækning, hvor gyllebeholderen, der ikke mere er i brug og uden teltoverdækning, er opført i grønne elementer. På ejendommen er to stålfarvede kornsiloer og en mørkegrøn silo, som er højere end de to stålfarvede kornsiloer. Se foto 3.2.1 til 3.2.4.

Der foretages ingen bygningsmæssige ændringer, eller ændringer i materiale og farvevalg på staldbygninger eller øvrige driftsbygninger i forbindelse med den ansøgte ændring af besætning.



*Foto 3.2.1 Staldbygninger og siloer set fra nord på Brandstrupvej*



*Foto 3.2.2 Ejendommen set fra syd på Tirsted Kirkevej*



*Foto 3.2.3 Staldbygninger og siloer set fra øst på Stadionvej*





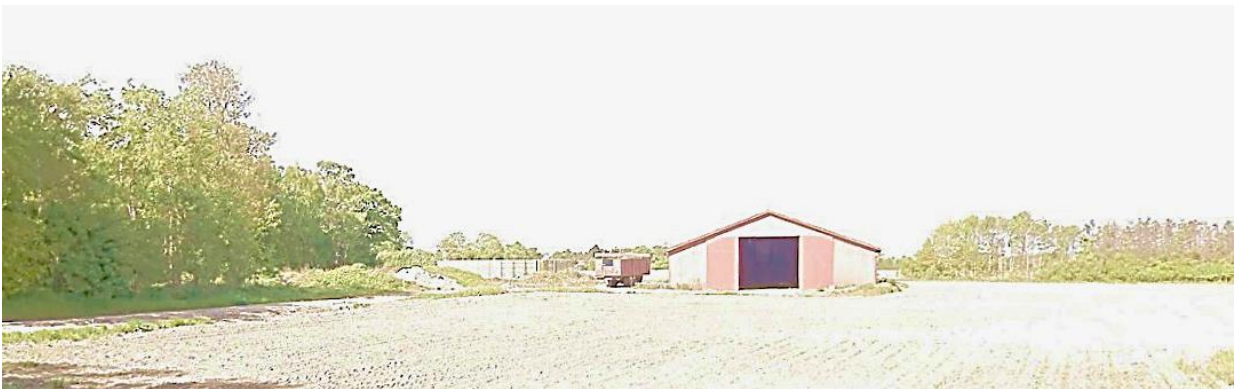
*Foto 3.2.4 Staldbygninger set fra nord på Duevej*

Bygningen på ejendommen Vejlebyvej 8 er en rød ladebygning med grålige tagplader og gyllebeholderen er opført i grå betonelementer. Se foto 3.2.5 til 3.2.8.

Der er ansøgt om en teltoverdækning gyllebeholderen, som forventes at få en samlet højde på 5,7 meter med teltoverdækningen.



*Foto 3.2.5 Ladebygning og gyllebeholder set fra nord på Vejlebyvej.*



*Foto 3.2.6 Ladebygning og gyllebeholder set fra øst på Vejlebyvej.*



*Foto 3.2.7 Ladebygning og gyllebeholder set fra syd på Vejlebyvej.*



Foto 3.2.8 Ladebygning og gyllebeholder set fra sydvest på Vejlebyvej.

### Forhold til Kommuneplan

Ejendommene ligger i et område, der ifølge kommuneplan 2021-2033 har følgende udpegninger:

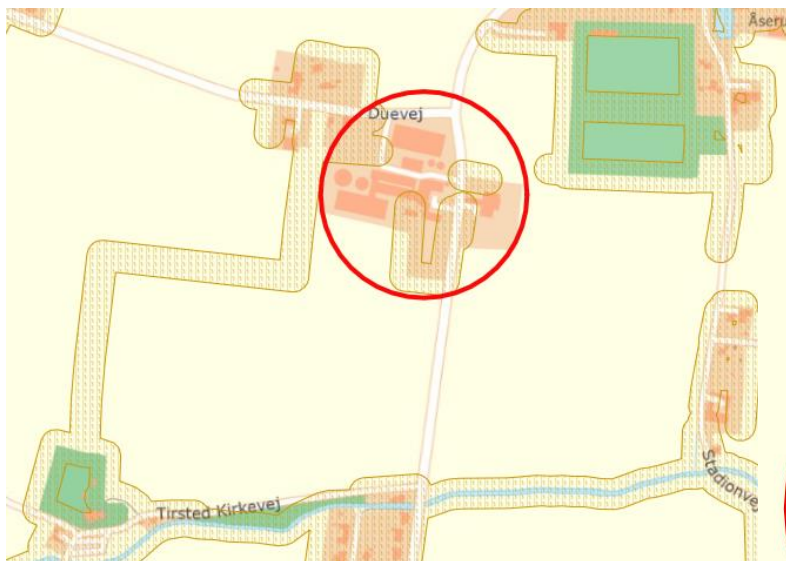
| <b>Aktuelle udpegninger i kommuneplan 2021-2033</b> |
|-----------------------------------------------------|
| Økologiske forbindelser                             |
| Kirkeomgivelser fjernvirkning                       |
| Særligt værdifulde landbrugsområder                 |
| Jordbrugslandskaber                                 |

### Økologiske forbindelseslinjer

Syd for husdyrbruget på Brandstrupvej 49 er et vandløb og omkring gården er der træer og læhegn, som er del af udpegningerne for de økologiske forbindelser (Kort 3.2.2). Syd og øst for husdyrbruget på Vejlebyvej 8 er der træer omkring ladebygningen, som er del af udpegningerne for de økologiske forbindelser (Kort 3.2.2) Inden for de økologiske forbindelser skal dyr og planters spredningsmuligheder sikres og om muligt forbedres gennem forvaltning, planlægning og arealadministration.

De økologiske forbindelser regulerer ikke selve husdyrbruget, men ved nyetablering af læhegn og beplantning fastsættes der vilkår om brug af hjemmehørende arter jf. udpegningen og kommunens naturpolitik.

Det vurderes, at det ansøgte ikke vil forringe dyr og planters spredningsmuligheder, da den økologiske forbindelse ikke brydes, fordi der ikke sker nogle ydre ændringer af husdyrbruget.



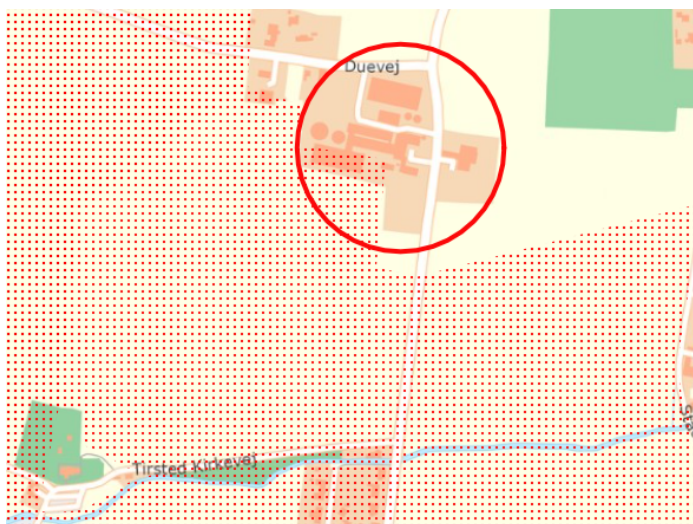
Kort 3.2.2 Ejendommene på Brandstrupvej 49 (venstre) og Vejlebyvej 8 (højre) ift. økologiske forbindelser jf. kommuneplanen (brun skravering)



### Kirkeomgivelser fjernvirkning

Den sydlige staldbygning på Brandstrupvej 49 ligger inden for kirkeomgivelsernes fjernvirkning (Kort 3.2.3). Inden for kirkeomgivelsernes fjernvirkning må der bl.a. ikke foretages udstykning eller etableres byggeri og anlæg, der slører eller forringer kirkernes visuelle samspil med landskabet og de nære omgivelser.

Det vurderes, at det ansøgte ikke vil forringe kirkens visuelle samspil med landskabet, da der ikke sker nogen udvendige ændringer af staldanlæg, anlæg til husdyrgødning (gyllebeholdere), eller siloer.

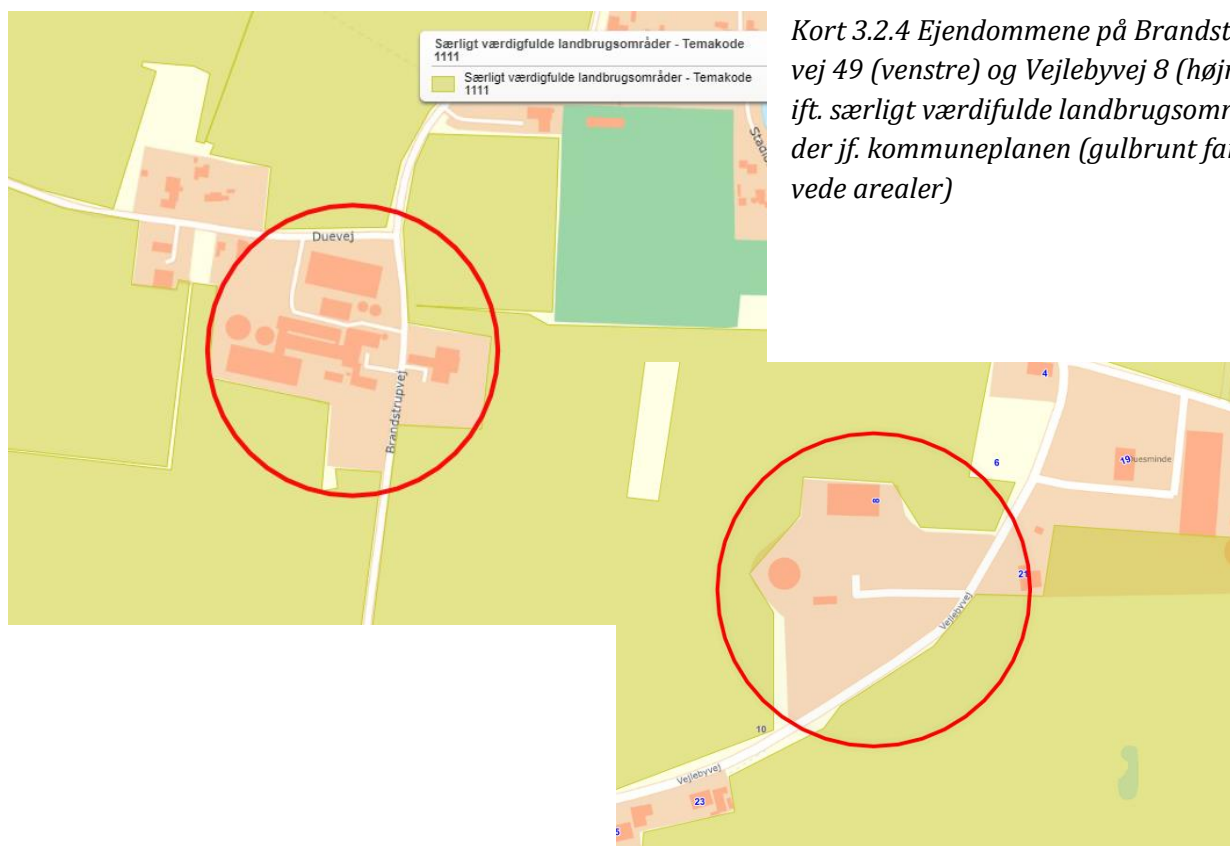


Kort 3.2.3 Ejendommen ift. kirkeomgivelser fjernvirkning jf. kommuneplanen (rød prikket skravering)

### Særligt værdifulde landbrugsområder

Begge husdyrbrug ligger inden for udpegningen særligt værdifulde landbrugsområder (Kort 3.2.4). Værdifulde landbrugsområder er primært forbeholdt jordbrugserhvervene, dog er det også her at anlæg, der nødvendigvis må placeres i det åbne land, fortrinsvis skal søges placeret. Inden for værdifulde landbrugsområder skal man være opmærksom på at begrænse arealforbruget mest muligt, at man finder den for jordbruget mindst belastende løsning, sikrer velarrangerede ejendomme og ejendomme med gode bygninger mv.

Det vurderes, at det ansøgte kan være med til at styrke de jordbrugsmæssige interesser i området.



### Jordbrugslandskaber

Ejendommene ligger inden for jordbrugslandskaber i karakterområde 10. Sydlollands slettelandskab.

Kommuneplanen skelner mellem "Jordbrugslandskaber" og "Værdifulde jordbrugslandskaber" og hele kommunen er omfattet af enten den ene eller anden udpegnings.

Jordbrugslandskaber består af almindelige jordbrugslandskaber og udgør hovedparten af Lollands landskab. Her er landskabskarakteren tydelig. Men den er typisk påvirket af de senere årtiers landbrugs- eller bymæssige udvikling, der i større eller mindre grad har udvisket natur- og kulturgeografiske træk samt rumlige og visuelle værdier.

I jordbrugslandskaber bør landskabets karaktertræk samt eventuelle rumlige og visuelle kvaliteter sikres gennem planlægning og forvaltning.

I karakterområde 10. Sydlollands slettelandskab, er det særligt områdets åbne karakter med det jævne terræn og udsigten til de velbevarede herregårdslandskaber, der skal bevares, herunder bør det ensartede dyrkningslandskab bevares og byggeri og anlæg bør holdes samlet. I den sydlige del af området skal man være særlig opmærksom på de lange, svage bakkeforhøjninger – kaldet terrænstriber, der blev dannet, da isen gled over landet under sidste istid. Store tekniske anlæg der kan sløre landskabskarakteren bør undgås.

Hovedparten af karakterområdets kulturgeografiske strukturer har sin oprindelse i udskiftningstiden omkring 1800, hvor landsbyerne blev udskiftet og gårdene flyttet ud på agerjorden fra landsbykernen. I karakterområdet tegnede der sig især et blokudskiftningsmønster. Gårdene fik derved samlet deres jorder omkring sig. Dyrknings- og ejerlavsskel var markeret af veje, levende hegn og diger, som til en vis grad fortsat markerer udskiftningsstrukturen. Derfor ses der i området en høj andel af fritliggende gårde og landsbybykerner. De fleste gårde ligger på samme sted som omkring udskiftningen, men mange gårdejendomme er ofte blevet udvidet. Kendetegnende er desuden de mange kirker.

Det kulturgeografiske udskiftningsmønster kan fortsat aflæses i karakterområdet, men der er imidlertid sket en udvikling især i de seneste 30-40 år, hvor jorder er blevet sammenlagt og skelmarkeringer nedlagt. Særligt for karakterområdet er, at der er meget få tætte og hele levende hegn og diger bevaret. Dermed tegner udskiftningsmønsteret sig noget utydeligt, men de spredte gårde og småplantninger og-bevoksninger tegner sig fortsat tydeligt i dette plateauagtige karakterområde med de lange udsyn.

I periferien af ejerlav og nære herregårdsejerlav findes husmandskolonier, hvis jorder som regel er sammenlagt og/eller bortforpagtede.

Bevoksningsstrukturen i området er kendetegnet af en meget lille andel af skovområder på landsbyejersjorden. Til gengæld er dyrkningsjorderne udpræget og kendetegner de middelstore til store dyrkede marker. Der ses også en koncentration af animalsk produktion - primært svinebrug – i bæltet mellem den tidligere Rødby Fjord, Kristianssæde Skov og Søllested samt i området syd for Nakskov Fjord. Bedriftsbygningerne til både animalsk og vegetabilsk produktion er begge store.

Højspændingsforbindelserne påvirker kun i mindre grad landskabet, da ledningsanlæg og master fremtræder enkle og ikke iøjnefaldende, se foto 3.2.2.

Kornsiloer kan lokalt påvirke landskabsoplevelsen, hvis de i højde og materialevalg fremstår fremmede i forhold til den lokale byggetradition. F.eks. fremtræder siloer i skinnende overfladematerialer meget tydeligere end mange af landbrugets øvrige bygninger og anlæg, se foto 3.2.1 og 3.3.7.

Lokalt ligger de to ejendomme langs landevejen, i udkanten af landsbyen Brandstrup og Vejleby. Brandstrup er en af områdets større landsbyer, der er påvirket af nyere og mere spredt byudvikling. Områdets arealanvendelse er helt overvejende præget af landbrug med intensivt dyrkede jorder med middelstore til store dyrkningsfelter.

Vejleby (navnet betyder byen ved fjorden) er et godt eksempel på en typisk landsby i karakterområdet og dens kulturhistorie ligner til forveksling mange af de andre landsbyejerlav i karakterområdet selv om der selvfølgelig altid knytter sig noget særligt til alle landsbyernes kulturhistorie.

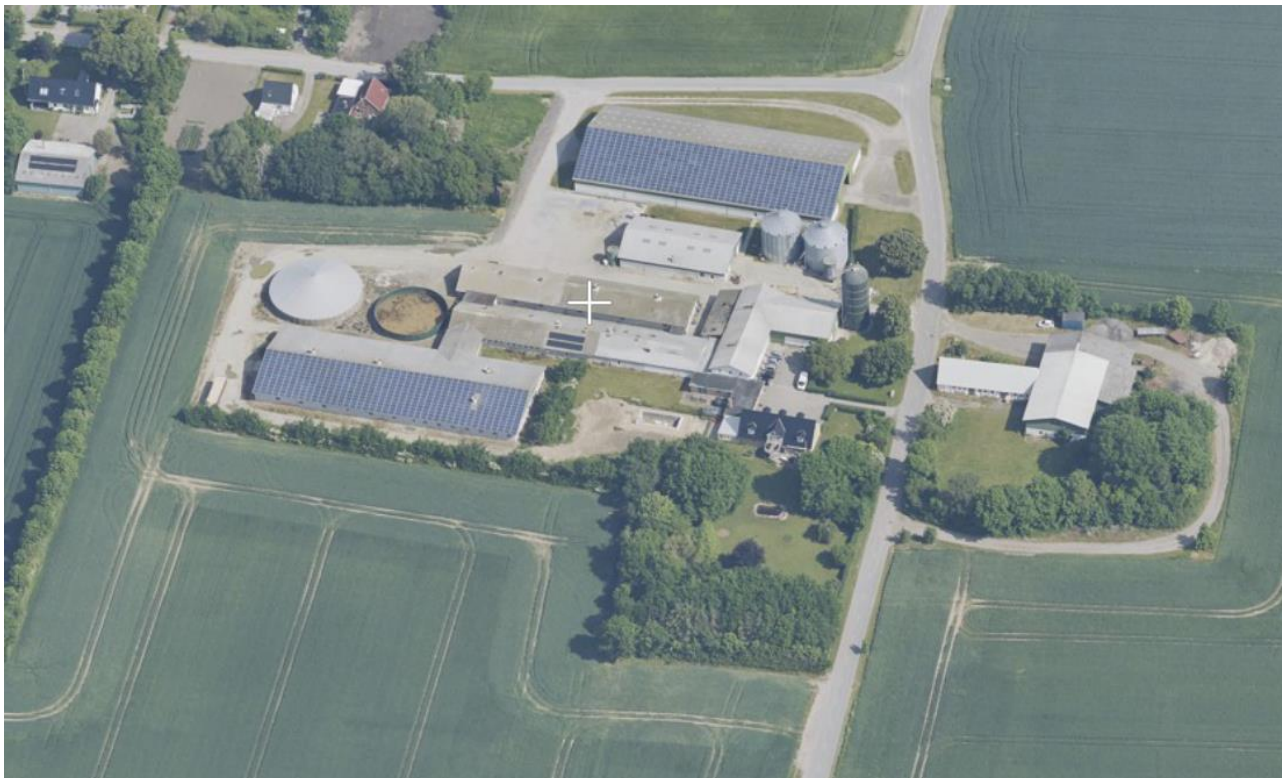
Vejleby blev udskiftet i 1792 og ca. 10 gårde og nogle huse uden jord blev tilbage i landsbyen langs landevejen. Denne struktur forblev den samme op igennem 1800- og 1900-tallet. Husmandsudstyknings blev som i så mange andre landsbyejerlav placeret på landsbyens marginale jorder. Husmandsudstykningsen Vejleby Holle lå ved fjordens bred mens kolonien Vejlebyskov blev udstykket mod nord op mod Kristianssæde Skov. I dag er der færre gårde, men strukturen er bevaret. De fleste af husmandsbrugene har frasolgt jorden i dag og flere af husene er blevet en del til- og ombygget gennem tiden. Bebyggelsen i selve Vejleby landsbykerne er løs med flere huller, fordi der ikke er bygget på alle tomterne fra de udflyttede gårde. Bykernen er derfor et godt eksempel på, hvordan landsbyen har set ud i årene efter udflytningen, selvom en del huse er nyere.

Som noget særligt for Vejleby har udtørringen af Rødby Fjord forvandlet Vejleby fra et strandområde til et landfast areal. Til Vejleby hørte en del af øen Hæsø, som i slutningen af 1800-tallet var blevet til et næs i Rødby fjord. Terrænet omkring Hæsø er lavere liggende og det tidligere næs ses stadig tydeligt.

Enkelte vindmøller ses i Vejleby og Alminde ejerlav og påvirker til dels oplevelsen af udskiftningsstrukturen.

Omkring produktionsbygningerne på Brandstrupvej 49 er der mod vest, syd og øst, etableret levende hegn eller beplantningsbælter, der afskærmer bebyggelsen og sikrer at ejendommen er indpasset i landskabet (Kort 3.2.5). Beplantningsbælterne og læhegnet sikrer, at ejendommen fremstår godt indpasset i landskabet. For ikke at forringe landskabsinteresserne og for at understøtte områdets karakter, stilles der vilkår om fastholdelse af eksisterende beplantning, se kort 3.2.7.

Omkring bygningsmassen på Vejlebyvej 8 er der mod syd og øst, etableret beplantning, der afskærmer bebyggelsen og sikrer at ejendommen er indpasset i landskabet (Kort 3.2.6). Beplantningen sikrer, at ejendommen fremstår indpasset i landskabet. Hvis der etableres teltoverdækning på gyllebeholderen på Vejlebyvej 8, stilles der vilkår om fastholdelse af eksisterende beplantning, samt etablering af et beplantningsbælte vest for gyllebeholderen, for ikke at forringe landskabsinteresserne og for at understøtte områdets karakter, se kort 3.2.8.



*Kort 3.2.5 Beplantning omkring husdyrbruget på Brandstrupvej 49.*

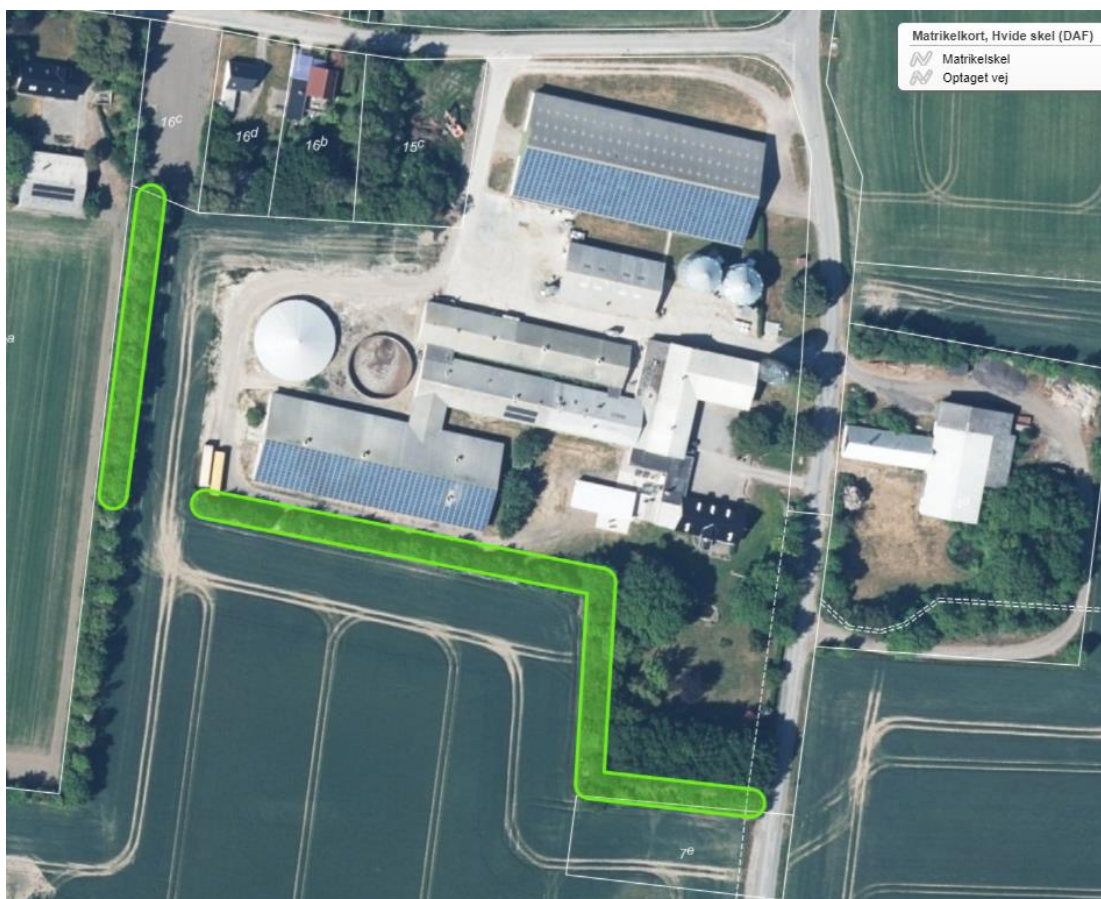


*Kort 3.2.6 Beplantning omkring husdyrbruget på Vejlebyvej 8.*

De eksisterende beplantninger, der er markeret med grønt på kort 3.2.7 og 3.2.8 skal bevares, som de er nu med den nødvendige vedligeholdelse, så maksimal højde og tæthed opnås. Dette stilles der vilkår om. Vilkåret for beplantning, som er markeret på kort 3.2.8., vil kun være gældende, hvis der etableres teltoverdækning på gyllebeholderen på Vejlebyvej 8.

De markerede beplantninger på kort 3.2.6 og 3.2.8 må tyndes og vedligeholdes, efterhånden som træer og buske vokser sig større, men skal fortsat kunne slutte tæt, i løbet af 3 vækstsæsoner. De markerede beplantninger må kun ryddes, hvis de erstattes af nye beplantninger på samme placering, i første plantningssæson efter rydning. Vilkåret for beplantning, som er markeret på kort 3.2.8., vil kun være gældende, hvis der etableres teltoverdækning på gyllebeholderen på Vejlebyvej 8.

Hvis dele af eller hele den markerede beplantning på kort 3.2.6 og 3.2.8 ryddes, skal de nyetablerede beplantningsbælter have 1,5 meter mellem hver række og 1,25 meter mellem hver plante, indtil beplantningsbæltet slutter tæt. Beplantningsbælterne skal bestå af en blanding af hjemmehørende lokalitetstilpassede træer og buske (jf. [www.plantevalg.dk](http://www.plantevalg.dk)). Følgende egnskarakteristiske buske, alm. syren, kræge, mirabel og rød kornel, kan iblandes, men de må maksimalt udgøre 30 % af planterne. Vilkåret for beplantning, som er markeret på kort 3.2.8., vil kun være gældende, hvis der etableres teltoverdækning på gyllebeholderen på Vejlebyvej 8.



Kort 3.2.7 Ejendommen med angivet beplantning som skal bevares, er markeret med grønne polygoner





*Kort 3.2.8 Ejendommen Vejlebyvej 8 med angivet beplantning som skal bevares (grøn polygon), og beplantningsbælte som skal etableres ved teltoverdækning af gyllebeholderen (gul polygon).*

### Vurdering

På adressen Vejlebyvej 8 ansøges der om en teltoverdækning på gyllebeholderen. På Brandstrupvej 49 foretages der en ændring af besætningstypen i husdyrbruget, derudover skal der ikke laves ændringer i forbindelse med omlægningen af produktionen og begge projekter vurderes at være i overensstemmelse med kommuneplanens rammer.

### Samlet vurdering

Det er Lolland Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte kan gennemføres uden væsentligt at tilsidesættelse af de landskabelige værdier i området.

### **Vilkår**

- Vest for gyllebeholderen på Vejlebyvej 8 (markeret med gult på kort 3.2.8) skal der etableres et 3-rækket plantebælte, hvis der etableres teltoverdækning på gyllebeholderen. Plantebæltet skal senest etableres i 1. vækstsæson efter teltoverdækningen er etableret. Når plantebæltet er færdigetableret, skal det opnå en højde på minimum 6 meter og slutte tæt i minimum 5 meters højde. Plantebæltet skal have 1,5 meter mellem hver række og 1,25 meter mellem hver plante, indtil plantebæltet slutter tæt.

- Eksisterende beplantning markeret med grønt på kort 3.2.7 og 3.2.8 (3.2.8 er kun hvis der etableres teltoverdækning på gyllebeholderen) skal bevares, som de er nu med den nødvendige vedligeholdelse, så maksimal højde og tæthed opnås.
- De markerede beplantninger på kort 3.2.7 og 3.2.8 (3.2.8 er kun hvis der etableres teltoverdækning på gyllebeholderen) må tyndes og vedligeholdes, efterhånden som træer og buske vokser sig større, og skal fortsat kunne slutte tæt i løbet af 3 vækstsæsoner.
- De markerede beplantninger på kort 3.2.7 og 3.2.8 (3.2.8 er kun hvis der etableres teltoverdækning på gyllebeholderen) må kun ryddes, hvis de erstattes af nye beplantninger på samme placering i første plantningssæson efter rydning.
- Hvis dele af eller det hele af de markerede beplantninger på kort 3.2.7 og 3.2.8 (3.2.8 er kun hvis der etableres teltoverdækning på gyllebeholderen) ryddes, skal de nye etablerede beplantningsbælter have 1,5 meter mellem hver række og 1,25 meter mellem hver plante, indtil beplantningsbæltet slutter tæt.
- Nye beplantningsbælter skal bestå af en blanding af hjemmehørende lokalitetstilpassede træer og buske (jf. [www.plantevalg.dk](http://www.plantevalg.dk)). Følgende egnskarakteristiske buske, alm. syren, kræge, mirabel og rød kornel, kan iblandes, men de må maksimalt udgøre 30 % af planterne.

## 4. AMMONIAK

I dette kapitel beskrives ammoniak fra anlægget og dets betydning for natur – herunder særligt ammoniakfølsom natur og internationale naturbeskyttelsesområder, samt beregning i forhold til renere teknologi.

### 4.1 AMMONIAK FRA ANLÆGGET

#### Ansøgers oplysninger

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

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

| Driftstype:  | Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år) |
|--------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Ansøgt drift | 3619,9                                                      | 180,4                                                 | 3800,3                                                       |
| Nudrift      | 3653,8                                                      | 282,1                                                 | 3935,9                                                       |
| 8 års-drift  | 3653,8                                                      | 267,2                                                 | 3921,0                                                       |

Tabel 4.1.1 Beregnet total ammoniakemission fra den elektroniske ansøgning

Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt udgør 3.703 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år. Dette er lavere end nudrift og 8-års drift.

#### Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Faldet i ammoniakemission i forhold til for 8 år siden skyldes hovedsageligt overdækning af gyllebeholder på Brandstrupvej 49, og faldet i forhold til nudriften skyldes hovedsagelig, at en gyllebeholder på Brandstrupvej 49 er taget ud af drift, men også at et staldafsnit ændres fra hold af slagtesvin til hold af søer.

Lolland Kommune har ingen bemærkninger til ansøgers oplysninger.

### 4.2 AMMONIAK, RENERE TEKNOLOGI OG BAT KRAV

Ansøger skal her i den elektroniske ansøgning beregne en værdi for maksimal emission af ammoniak fra det samlede anlæg. Er den værdi mindre end den faktisk beregnede værdi af ammoniakemission fra det samlede anlæg, overholder den ansøgte drift kravet til renere teknologi angående ammoniak emission (BAT ammoniak).

#### Ansøgers oplysninger


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

BAT kravet, hvad angår ammoniak, indtræder ved en ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>N pr år. BAT-niveauet er lovbestemt og skal sikre, at ammoniakemissionen fra husdyrbrugets staldanlæg er på et niveau, der svarer til, at der er valgt staldsystemer og/eller teknologi, der er blandt de bedste tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

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

Husdyrbruget har ikke tidligere været godkendt.

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

| Samlet BAT beregning   |        |       |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|
|                                                                                                                                                                                          | Stalde | Lagre | Total |
| Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)                                                                                                                                              | 3620   | 263   | 3883  |
| Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)                                                                                                                                             | 3620   | 180   | 3800  |
| Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)                                                                                                                                                      | -      | -     | 83    |
| Vejledende BAT Overholdt?                                                                                                                                                                | -      | -     | Ja    |

Tabel 4.2.1 Den samlede BAT beregning fra den elektroniske ansøgning

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

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

I dette projekt overholdes BAT-kravet, idet der ikke sker ændringer i eksisterende stalde. Derudover er den ene af gylletankene overdækket. Overdækning på Vejlebyvej 8 er frivilligt tiltag og er ikke taget med som ammoniakreducerende tiltag.

Bat-kravet på husdyrbruget er beregnet til 3.883 kg NH<sub>3</sub>-N/år og den faktiske emission er beregnet til 3.800 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Det ansøgte overholder således krav til BAT vedr. ammoniak med 82 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

| BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde ? i |                                                                     |                                |                                                                       |                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Staldnavn                                                                  | Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe                    | Forudsætning for BAT-beregning | BAT krav ved ny stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) | BAT krav ved eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) <sup>c</sup> |
| 7. Slagtesvin                                                              | Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)                       | Eksisterende staldafsnit       | 1,06 - 1,62 <sup>b</sup>                                              | 2,30                                                                                         |
| 2. Farestald 2                                                             | Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv                     | Eksisterende staldafsnit       | 0,47 - 0,59 <sup>b</sup>                                              | 0,66                                                                                         |
| 3. Drægtighedsstald                                                        | Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv               | Eksisterende staldafsnit       | 0,70 - 0,87 <sup>b</sup>                                              | 1,20                                                                                         |
| 4. Løbestald 1                                                             | Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv     | Eksisterende staldafsnit       | 0,70 - 0,87 <sup>b</sup>                                              | 2,00                                                                                         |
| 1. Farestald 1                                                             | Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv                     | Eksisterende staldafsnit       | 0,47 - 0,59 <sup>b</sup>                                              | 0,66                                                                                         |
| 5. Løbestald 2                                                             | Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv  | Eksisterende staldafsnit       | 0,70 - 0,87 <sup>b</sup>                                              | 1,30                                                                                         |
| 6. Drægtige søer og slagtesvin                                             | Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv     | Eksisterende staldafsnit       | 0,70 - 0,87 <sup>b</sup>                                              | 2,00                                                                                         |
| 6. Drægtige søer og slagtesvin                                             | Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)                       | Eksisterende staldafsnit       | 1,06 - 1,62 <sup>b</sup>                                              | 2,30                                                                                         |
| Udlevering/afkastning                                                      | Alle svin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) <sup>a</sup> | Eksisterende staldafsnit       | 0,80 - 1,00 <sup>b</sup>                                              | 2,30                                                                                         |
| 9. Babystald                                                               | Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv                           | Eksisterende staldafsnit       | 0,50 - 0,58 <sup>b</sup>                                              | 0,56                                                                                         |
| 8. Polte                                                                   | Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv                  | Eksisterende staldafsnit       | 1,06 - 1,62 <sup>b</sup>                                              | 1,90                                                                                         |
| 10. Gl. farestald                                                          | Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv                     | Eksisterende staldafsnit       | 0,47 - 0,59 <sup>b</sup>                                              | 0,66                                                                                         |

Tabel 4.2.2 Forudsætning for BAT-beregningen fra den elektroniske ansøgning

### Vurdering, begrænsning af ammoniakemission

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

BAT-kravet opfyldes derfor med de eksisterende staldtyper.

### Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Lolland Kommune har ingen bemærkninger til ansøgers beregning i den elektroniske ansøgning eller redegørelse.

Det er Lolland Kommunes vurdering, at ændring af et staldafsnit fra hold af slagtesvin til hold af søer ikke har et omfang, så dette staldafsnit betragtes som et nyt staldafsnit. Det er samme vurdering, som gør sig gældende i forhold til kravet om hyppig udslusning af gylle – se afsnit 2.4.

Vilkår om overdækning af gyllebeholder, der er en forudsætning for beregningen, fremgår af afsnit 2.2.

Da lovgivningens krav om den maksimale ammoniakemission fra anlægget if. til renere teknologi overholdes, stilles der ingen vilkår.

### 4.3 GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNING

#### Ansøgers oplysninger

Husdyrbruget ligger langt fra den danske landegrænse, og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger derfor ikke relevant.

#### Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Lolland Kommune har ingen bemærkninger til ansøgers vurdering, og der stilles ingen vilkår på dette grundlag.

### 4.4 AMMONIAKFØLSOMME LOKALITETER

#### Ansøgers oplysninger

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat grænser for, hvor meget husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I husdyrgodkendelse.dk beregnes, hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission, der afsættes på omkringliggende ammoniakfølsom natur.

De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur samt øvrig natur omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

#### Kategori 1 natur

Kategori-1 natur er ammoniakfølsom natur beliggende i internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000 områder). Det er de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området og som Naturstyrelsen har kortlagt. Derudover er det heder og overdrev, der er § 3 beskyttede efter naturbeskyttelsesloven.

Nærmeste kategori 1 natur "Bøg på muld" ligger i en afstand af mere end 8,4 km nordøst for anlægget. Naturpunktet ligger indenfor habitatområde nr. 177 Maribo søerne.



Kort 4.4.1 Ansøgers kort over husdyrbrugets afstand i forhold til kat 1 natur

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

- 0,2 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug<sup>2</sup> i nærheden.
- 0,4 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Den beregnede totaldeposition i nærmeste punkt af naturområdet er på 0 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år.

Der er ikke andre husdyrbrug, der skal indregnes i kumulation i forhold til kat 1 natur.

### Kategori 2 natur

Kategori-2 natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale natur-beskyttelsesområder. Det drejer sig om højmoser, lobeliesøer, heder der er større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 samt overdrev der er større end 2,5 ha og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Nærmeste kat. 2 natur (naturpunkt 2.1) er et overdrev. Det ligger ca. 8,6 km syd for anlægget.

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er den maksimale grænse for totaldepositionen til kategori 2 natur på 1,0 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år.



*Kort 4.4.2 Ansøgers kort over husdyrbrugets afstand i forhold til kat 2 natur*

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

Den beregnede totaldeposition til kategori 2 natur er på 0,0 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år. Grænseværdien er dermed overholdt.

### Kategori 3 natur

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



*Kort 4.4.3 Ansøgers kort over husdyrbrugets afstand i forhold til kat 3 natur, der er ammoniakfølsom skov*



*Kort 4.4.4 Ansøgers kort over husdyrbrugets afstand i forhold til kat 3 natur, der ikke er skov*



Nærmeste mose ligger 3,6 km sydøst for anlægget. Nærmeste skov ligger ca. 2,4 km nord for anlægget.

Der skal foretage en konkret vurdering af, om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak fra husdyrbruget til kategori 3 natur, hvis merdepositionen er over 1 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år.

Der er ingen beregnet merdeposition, hvorfor der ikke skal foretages en konkret vurdering.

#### Øvrig vejledende registreret § 3 beskyttet natur

Ud over natur defineret under kategori 1, 2 og 3 skal der foretages en vurdering af merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3 (§ 3 natur).

Nærmeste § 3-natur består af en sø, der ligger 416 m nordøst fra nærmeste staldbygning.

Der er ingen beregnet merdeposition på søen.

Af tabellen nedenfor ses resultatet af de ammoniak-depositionsregninger, der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne er baseret på eksakte afstande og ruheder bestemt for opland og natur.

#### Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **3800,3** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)      Meremission (8 års-drift): **-120,7** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)      Meremission (nudrift): **-135,5** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

#### Oversigt af naturpunkter

| Navn:             | Kategori:  | Opretter: | Kumulation: | Ruhed natur: | Merdeposition (kg N/ha/år): |          | Totaldeposition (kg N/ha/år): |   |
|-------------------|------------|-----------|-------------|--------------|-----------------------------|----------|-------------------------------|---|
|                   |            |           |             |              | 8-års drift                 | Nudrift: |                               |   |
| kat 3 mose sydøst | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | Bn           | 0,0                         | 0,0      | 0,0                           | ▼ |
| beskyttet vandløb | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | Bn           | 0,0                         | 0,0      | 0,4                           | ▼ |
| naturbeskyttet sø | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | V            | 0,0                         | 0,0      | 0,7                           | ▼ |
| kat 3 skov-gammel | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | S            | 0,0                         | 0,0      | 0,1                           | ▼ |
| kat 2             | Kategori 2 | Ansøger   | 0           | Bn           | 0,0                         | 0,0      | 0,0                           | ▼ |
| kat 1 øst         | Kategori 1 | Ansøger   | 0           | S            | 0,0                         | 0,0      | 0,0                           | ▼ |

Tabel 4.4.5 Resultat af beregninger af ammoniakdeposition i de afsatte naturpunkter fra den elektroniske ansøgning

Grænseværdier vedr. deposition af ammoniak overholdes for alle tre kategorier af natur.

Der er ikke en merdeposition fra projektet, så det forventes ikke at der vil være en væsentlig negativ indvirkning på naturbeskyttede områder.

Derfor vurderes projektet hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter at kunne påvirke kategori 1, 2 eller 3 natur negativt, eller have en væsentlig negativ indvirkning på øvrige nærtliggende § 3 natur.

### **Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering**

Her skal Lolland Kommune vurdere, om ammoniak fra anlægget påvirker ammoniakfølsomme lokaliteter – kategori 1, - 2 og kategori 3 natur. Kategorierne, grænseværdierne samt beregning af ammoniak fra anlægget på de enkelte kategorier beskrives nærmere i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

- Kategori 1 natur er særlig ammoniak følsomme naturtyper omfattet af Naturbeskyttelsesloven § 3 og beliggende i internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000) - husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 2, stk. 1, pkt. 1.
- Kategori 2 natur er særlig ammoniak følsomme naturtyper omfattet af Naturbeskyttelsesloven § 3 og beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder - husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 2, stk. 1, pkt. 2.
- Kategori 3 natur er andre ammoniakfølsomme naturtyper omfattet af Naturbeskyttelsesloven § 3 samt ammoniakfølsomme skove - husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 2, stk. 1, pkt. 3.

Beregning af ammoniakemissionen fra det samlede anlæg i den elektroniske ansøgning sker på den måde, at beregningerne giver forenklet resultat, der betyder, at resultatet bliver, at al ammoniak fra ejendommens stald og gyllebeholdere ledes ud fra ét punkt midt i det samlede anlæg. Det er spredning af ammoniak fra dette punkt der giver resultaterne af ammoniakdepositionen på lokaliteter (kategori 1, 2 og 3 natur samt natur beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3) nær ejendommen.

Da gyllebeholder G3 ligger langs fra resten af anlægget er det et meget forsimplet billede, men det eneste brugbare.

Lolland Kommune har beregnet ammoniakdepositionen på en beskyttet sø, der ligger mindre end 100 m fra gyllebeholderen på Vejlebyvej 8 (G3). Denne sø får ikke mere ammoniak i ansøgt drift i forhold til nudriften. Så ammoniak fra gyllebeholder på Vejlebyvej 8 vurderes for uden betydning.

Lolland Kommune har ingen bemærkninger til ansøgers oplysninger

Det er Lolland Kommunes vurdering, at ammoniakdepositionen på både kategori 1, - 2 og 3 natur samt andet natur omfattet af naturbeskyttelsesloven § 3 overholder bekendtgørelsens grænseværdier.

Lolland Kommune stiller ingen vilkår.

## **4.5 AMMONIAK OG SÆRLIGT BESKYTTEDE DYRE- OG PLANTEARTER**

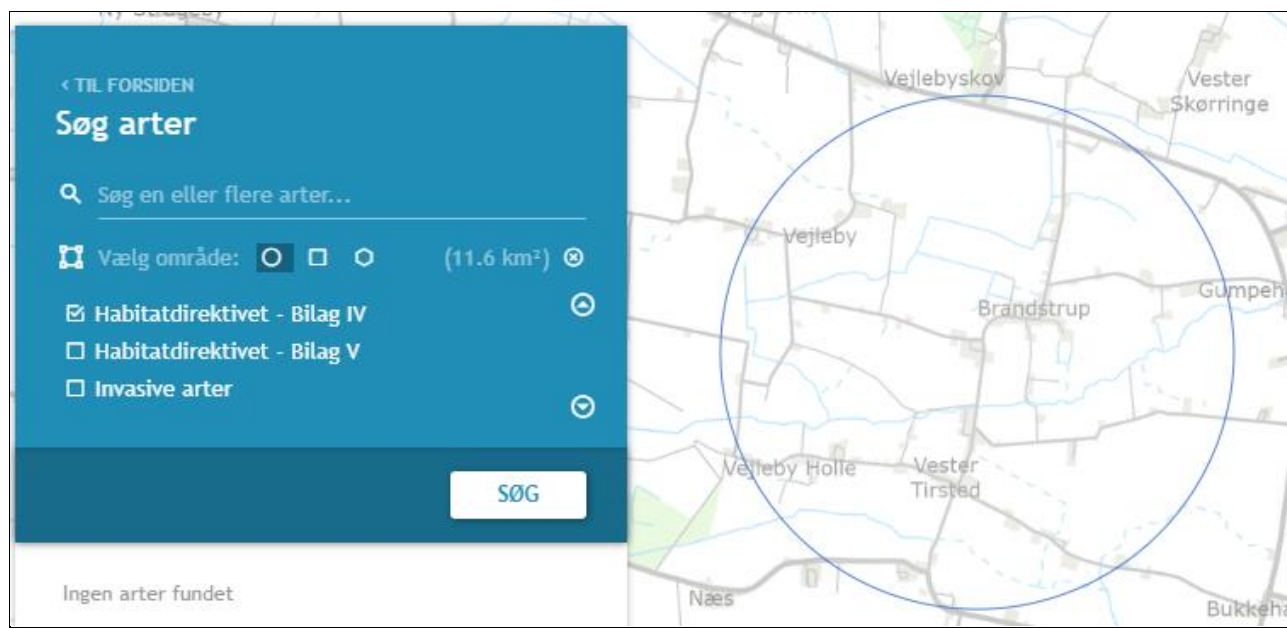
### **Ansøgers oplysninger**

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

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

Der er intet konkret kendskab til forekomst af bilag IV arter i eller omkring anlægget.

Da der ikke fjernes levesteder for bilag IV-arter i forbindelse med det ansøgte, og idet projektet heller ikke giver anledning til en væsentlig øget påvirkning af naturområder med ammoniak, vurderes det, at projektet ikke vil have en negativ effekt på levesteder, yngle- og rasteområder for eventuelle bilag IV-arter.



Kort 4.5.1 Resultat af søgning på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 2 km fra ejendommen - kort fra naturdata.dk fremsendt af ansøger

### Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Her skal Lolland Kommune vurdere, om der er arter omfattet af Habitatdirektivet, som er de samme arter, som er omfattet af Habitatbekendtgørelsen bilag IV (bilag IV arter eller særligt beskyttede dyre- og plantearter).

Det er Lolland Kommunes vurdering, at der ikke er bilag IV planter, der kan påvirkes af den ansøgte drift af husdyrbruget, da der ikke er registreret sådanne fund i nærheden.

Da der ikke sker nedrivning af bygninger eller rydning af ældre træer, er det Lolland Kommunes vurdering, at der ikke vil ske påvirkning af flagermus.

Af andre bilag IV dyr, er det Lolland Kommunes vurdering, at det alene er padder tilknyttet søer nær ejendommen, som kan blive påvirket af ammoniak fra den ansøgte drift. Påvirkning kan ske ved, at søerne hurtigere gror til og dermed bliver uegnede som yngle- og levested for de særligt beskyttede padder.

Der er ikke øget ammoniakemission og dermed ikke øget ammoniakdeposition i omgivelserne i ansøgt drift. Derfor vil der ikke ske øget ammoniakpåvirkning af padder m.v. i nærliggende søer.

Der er derfor ikke grundlag for at stille vilkår i forhold til særligt beskyttede dyre- eller plantearter.

## 4.6 AMMONIAK OG INTERNATIONALE NATURBESKYTTELSESOMRÅDER

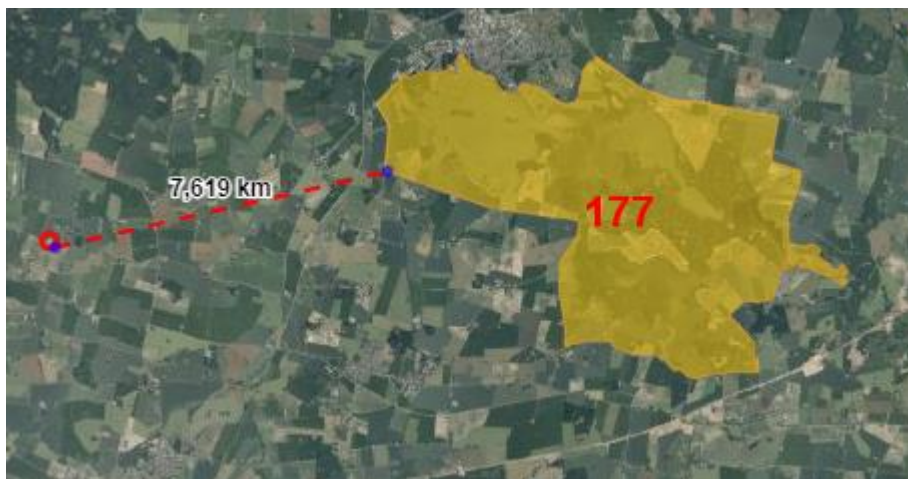
Her skal Lolland Kommune vurdere om ammoniak fra anlæggets påvirker internationale naturbeskyttelsesområder - kaldet Natura 2000.

### Ansøgers oplysninger

Projektet vurderes ikke at påvirke habitatområder, da afstanden til nærmeste habitatområde er ca. 11,3 km.

### Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Nærmeste Natura 2000 område er N177 (Maribo Søerne) ca. 7,6 km nord øst for ejendommen.



Kort 4.6.1 Ejendommen og nærmeste Natura 2000 område N 177 (Maribosøerne)

I den elektroniske ansøgning beregnes det, at området ikke påvirkes direkte med ammoniak fra ejendommen.

Der stilles ingen vilkår.

## 5. JORD, GRUNDVAND OG OVERFLADEVAND

*I dette kapitel beskrives anlægget i forhold til jord, grundvand og overfladevand.*

### 5.1 SPILDEVAND

Her skal Lolland Kommune vurderer afledning af spildevand fra ejendommen.

#### **Ansøgers oplysninger**

Tagvand fra det eksisterende staldanlæg samt overfladevand føres til 2 samlebrønde, der afleder hhv. mod nord og til vejbrønd mod øst.

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

Der er vaskeplads på ejendommen med afløb til gylletank.

#### **Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering**

Både drikkevandsspild og vaskevand fra rengøring af stalde ledes sammen med gylle til gyllebeholdere og indgår i beregning af kapacitet af gylle m.v. til gyllebeholdere – se afsnit 2.3.

Ejendommen ligger i separatkloakeret offentligt kloakopland. Sanitært spildevand ledes derfor til offentligt rensningsanlæg.

Lolland Kommune har ingen bemærkninger, og der stilles ingen vilkår.

### 5.2 JORD OG GRUNDVAND

Her skal Lolland Kommune vurderer, om den ansøgte drift giver anledning til risiko for forurening af jord eller grundvand.

#### **Ansøgers oplysninger**

Ansøger har ikke oplyst særskilt om dette.

#### **Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering**

Stalde og gyllebeholdere er etableret efter retningslinier i lovgivningen, som bl.a. fremgår af husdyrgødningsbekendtgørelsen og byggelovgivningen.

Det er Lolland Kommunes vurdering, at overholdelse af bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen sikre, at staldanlæg og gyllebeholdere ikke giver anledning til forurening af jord og grundvand.

Der stilles derfor ingen vilkår.

## 5.3 OVERFLADEVAND

Her skal Lolland Kommune vurderer, om den ansøgte drift giver anledning til væsentlig påvirkning af overfladevand.

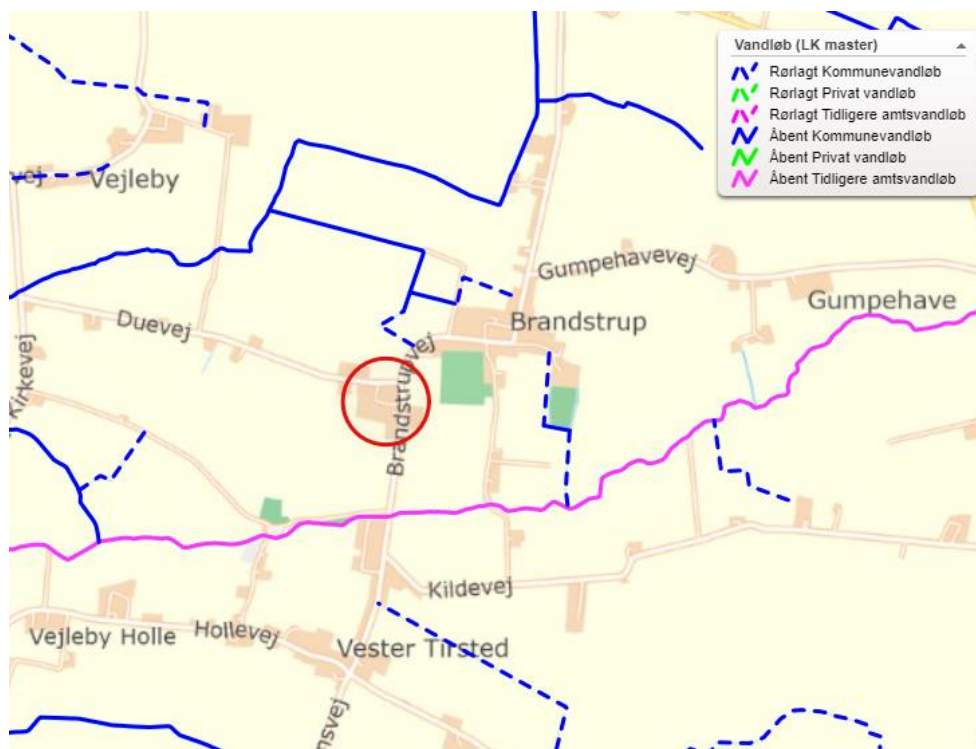
### Ansøgers oplysninger

Ansøger har ikke oplyst særskilt om dette.

### Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Overfladevand ledes via dræn til offentligt vandløb nord eller syd for ejendommen.

Der er i ansøgt drift ingen ændringer i forhold til nudriften. Ændres der på afledningsforholdene, skal der søges en særskilt udledningstilladelse til dette.



Kort 5.3.1 Ejendommen i forhold til nærmeste vandløb

Da der ikke sker ændringer i afledningen, stilles der ingen vilkår.

## 6. FORURENING FRA ANLÆGGET

*I dette kapitel beskrives anlæggets direkte påvirkning af omgivelserne – undtagen ammoniak og samt påvirkning af jord, grundvand og overfladevand, som behandles særskilt.*

### 6.1 LUGT

I den elektroniske ansøgning er der lavet en lugtberegning. Der er beregnet en lugtgenegrænse i forhold til for enkelt beliggende beboelser uden landbrugspligt, og som ikke ejes af ansøger (maksimalt 15 OUE<sup>3</sup>), samlet bebyggelse og områder i landzone, hvor der ved lokalplan er fastlagt områder med beboelse eller samlet bebyggelse (maksimalt 7 OUE) samt byzone (maksimalt 5 OUE).

Der beregnes alene lugt fra stalde, da anlæg til husdyrgødning i den daglige drift ved korrekt brug ikke giver anledning til lugt. Lugt i forbindelse med udbringning af husdyrgødning skal ikke tages med i beregningen.

#### Ansøgers oplysninger

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

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

*Tabel 6.1.1 Definitioner af objekter i forhold til beregning af lugt fra staldanlæg fra husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen*

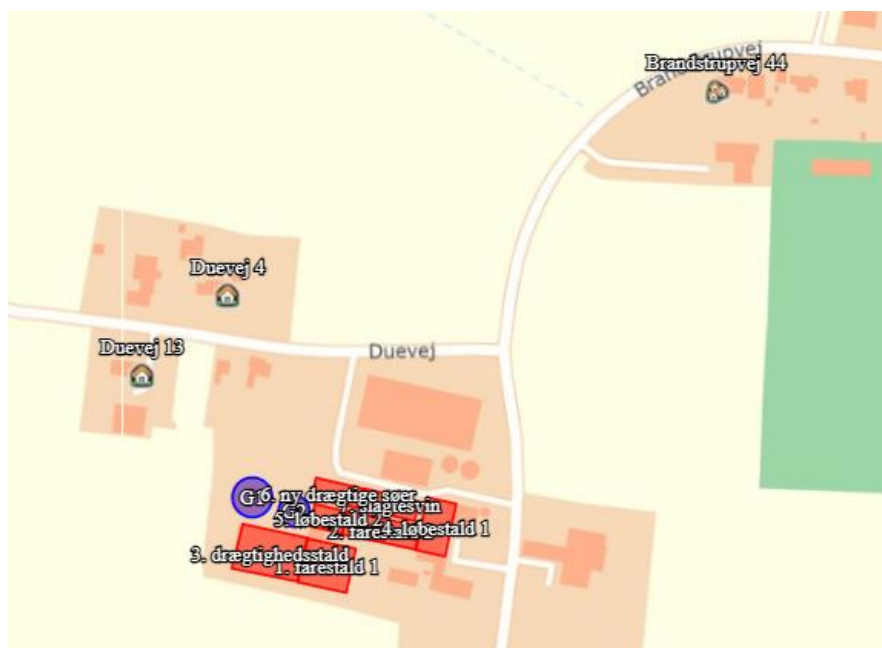
Den nærmeste naboejendom uden landbrugspligt som ikke ejes af ansøger, er Duevej 13, der ligger 102 m nordvest fra nærmeste staldbygning.

<sup>3</sup> OUE = odour units (lugtenheder)

Nærmeste beboelse i samlet bebyggelse er ejendommen på adressen Brandstrupvej 44, der ligger ca. 280 m nordøst fra nærmeste staldbygning.

Den nærmeste byzone er Rødby der ligger ca. 4,9 km syd for husdyrbruget.

Beliggenheden af naboer og samlet bebyggelse i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor.



Kort 6.1.2 Husdyrbrugets placering i forhold til naboer, samlet bebyggelse og by fra den elektroniske ansøgning

Den primære kilde til lugt fra dyreholdet er staldluftventilation. Der foreligger kun systematiske og anvendelige målinger/oplysninger om lugt fra staldanlæg.

Lugt i forhold til omkringboende vurderes derfor udelukkende ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener, der kan forekomme i forbindelse med udbringning, indgår ikke i lugtberegningerne og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.





Lugtbidraget fra staldanlægget afhænger af m<sup>2</sup> produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegning i husdyrgodkendelse.dk og m<sup>2</sup> produktionsareal pr. staldafsnit.

Der er fra 1. maj 2023 krav om hyppig gylleudslusning fra alle slagtesvinestalde, for at reducere metan fra staldene. Hyppig udslusning er en anerkendt teknologi til at reducere lugt med 20% fra slagtesvinestalde med drænet gulv og spalter. Dette tiltag er imidlertid ikke indsat som teknologi.

Beregningerne efter husdyrgodkendelse (ny model) viser, at geneafstanden opfyldes til alle 3 kategorier af boliger.



### Samlet resultat af lugtberegning

| Bebyggelse                                                                                         | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand (m) | Korrigeret geneafstand (m) | Vægtet gennemsnitsafstand (m) | Genekriterie overholdt |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------|
|  Duevej 13        | 0          | FMK   | 141,3                       | 141,3                      | 150,7                         | Ja                     |
|  Duevej 4         | 0          | FMK   | 141,3                       | 141,3                      | 154,7                         | Ja                     |
|  Brandstrupvej 44 | 0          | NY    | 312,7                       | 312,7                      | 327,8                         | Ja                     |
|  Rødby Markjorder | 0          | FMK   | 446,7                       | 446,7                      | 4896,6                        | Ja                     |

*Kort 6.1.3 Tabel over afstande og geneafstande fra den elektroniske ansøgning*

#### Kumulation

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

Der er ingen andre husdyrbrug, som skal medregnes i kumulation ved beregning af geneafstand til naboer, samlet bebyggelse eller by.

#### Vurdering af lugtgener for omboende

Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser, at det ansøgte overholder kravene til lugtgeneafstand, og at projektet har lavere lugtemission end nudrift.

Der er ikke kendskab til, at lugt fra husdyrbrug er sundhedsskadelig (ammoniak undtaget).

#### **Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering**

Tabellen skal læses således, at der skal være mindst 141 m mellem stald (ikke korteste afstand, men beregnet lugtcentrum) til den nærmeste enkelt beliggende bolig uden landbrugspligt, og som ikke ejes af ansøger, og der er reelt 151 m jf. ovenstående tabel 6.1.3. Kravet er derfor overholdt.

Er den korrigerede geneafstand (beregnet) mindre end den vægtede gennemsnitsafstand (den faktiske afstand fra et beregnet lugtcentrum), er kravet overholdt.

Der skal i lugtberegningen desuden tages højde for kumulation – om der er andre større husdyrbrug, der i betydelig grad påvirker de samme boliger og byzone med lugt. Beregning af kumulation fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Hypelig udslusning af gylle fra staldafsnit med slagtesvin indgår ikke i beregningen.

Det er Lolland Kommunes vurdering, at både lugtgenekravet til nærmeste nabobeboelser, til samlet bebyggelse samt til byzone jf. beregninger i den elektroniske ansøgning er overholdt, samt at der ikke er kumulation fra andre husdyrbrug til de samme målepunkter.

Lolland Kommune stiller derfor kun vilkår om, at stalde og fodringsanlæg skal holdes rene med henblik på begrænsning af lugt fra ejendommen.

### Vilkår

- Stalde og fodringsanlæg skal renholdes, således at lugt fra det samlede anlæg begrænses mest muligt.

## 6.2 SKADEDYR

### Ansøgers oplysninger

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

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

### Rotter

Der er indgået sikringsaftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma.

### Fluer

Fluer bekæmpes med fluegift, der smøres på vægge og tilføres gyllekanaler.

### Vurdering af skadedyr

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

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

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

## Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

I forhold til skadedyr finder Lolland Kommune det væsentligt, at der ikke skabes gunstige forhold for skadedyr som fluer og rotter, hvilket sikres ved, at der på ejendommen holdes så rent for husdyrgødning, foderspild samt diverse oplag, som det er muligt.

Opstår der problemer med skadedyr finder Lolland Kommune det væsentligt, at bekæmpelsen af disse sker i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer, der opdateres løbende.

Lolland Kommune finder det desuden væsentligt, at ansøger fastholdes i forebyggelse af fluer samt rottetilhold. Angående rottetilhold ved en sikringsaftale med et autoriseret rottebekæmpelsesfirma.

Egenkontrol og dokumentation i forhold til fluer og skadedyr fremgår af kapitel 7.

### Vilkår

- Der skal være en sikringsaftale med et autoriseret firma til forebyggelse af rottetilhold på ejendommen.
- Der skal overalt på ejendommen efter behov foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Institut for Agroøkologi - Aarhus Universitet (Statens Skadedyrslaboratorium).
- Øvrig bekæmpelse af skadedyr på ejendommen skal ske efter retningslinier fra Institut for Agroøkologi - Aarhus Universitet.

## 6.3 AFFALD OG KADAVERE

### Ansøgers oplysninger

I forbindelse med produktionen på ejendommen produceres der husdyrgødning, som genanvendes som gødning på markerne.

Foderspild søges minimeret mest muligt, da det er en unødigt omkostning i produktionen. Foderspild havner i gyllen og genanvendes ligeledes på marken.

De affaldsmængder, som skal håndteres, opbevares og bortskaffes, er primært emballage fra de hjælpestoffer, der anvendes i produktionen. Det er svært at nedbringe affaldsmængden, da husdyrbruget ikke har indflydelse på emballeringen. Mængden af affald er dog begrænset i forhold til produktionens størrelse.

Affaldet består primært af plastdunke fra sæber, desinfektionsmidler, bekæmpelsesmidler, klinisk risikoaffald, spraydåser til mærkning af dyr, lysstofrør fra stalde, papir, pap og plast fra emballering samt jern og metal.

| Affaldstype                                                       | Håndtering og bortskaffelse                                   |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Klinisk Risikoaffald<br>Kanyler og medicinrester og<br>spraydåser | Opbevares i miljøkasse afhentes årligt til Alfa specialaffald |
| Tom emballage (pa-<br>pir/pap/plast og plastdunke)                | Opbevares på vogn i maskinhus                                 |
| Lysstofrør og elsparepærer                                        | Afleveres på genbrugsplads                                    |
| Jern og metal                                                     | Opbevares i container, afhentes til skrot                     |

Tabel 6.3.1 Ansøgers tabel over håndtering af affald på husdyrbruget

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

#### Kadavere

Døde dyr opbevares i kølebrønd ved vej. Afhentes efter behov af DAKA.

#### Olieaffald (spildolie)

Spildolie opbevares i tank på værksted og afhentes til genbrug.

#### Kemiaffald

Det er sjældent, at der er restprodukter. Det tilstræbes at disponere midlerne så restprodukter undgås. Eventuelle rester afleveres på genbrugsplads.

### **Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering**

Lolland Kommune finder det tilstrækkeligt, at gældende lovgivning om opbevaring og bortskaffelse af affald samt Lolland Kommunes affaldsregulativer overholdes.

Angående kadaver er det Lolland Kommunes vurdering at opbevaring af kadavere i kølebrønd er en optimal løsning. Lolland Kommune vil dog stille vilkår om, at der ved opbevaring af kadaver anvendes kadaverkappe til større dyr og lukket container til mindre dyr, såfremt kølebrønd på et tidspunkt ikke benyttes.

Egenkontrol og dokumentation i forhold affald fremgår af kapitel 7.

#### **Vilkår**

- Store kadaver skal opbevares på fast plads under kadaverkappe, mens mindre kadaver skal opbevares i lukket container, såfremt de ikke opbevares i kølebrønd.

- Kadaverplads og -kappe, containere og/eller kølebrønd til kadaver skal renholdes, så der ikke opstår uhygiejniske forhold.

## 6.4 STØJ

### Ansøgers oplysninger

#### Støj

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

| Støjkilde                      | Placering                                                           | Drifttid                                                                                                                                           | Styrke           |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Ventilation                    | Motorer placeret nede i stalden ved bunden af ventilationsafkastet. | Hele døgnet<br><br>Størst behov for ventilering i sommerhalvåret.                                                                                  | Svag støj        |
| Indlevering af dyr             | Se situationsplan                                                   | Dagtimer                                                                                                                                           | Støj (kortvarig) |
| Udlevering af dyr              | Se situationsplan                                                   | Dagtimer                                                                                                                                           | Støj (kortvarig) |
| Omrøring og pumpning af gylle  | Ved gyllebeholdere                                                  | I forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i forårs måneder og få dage i efteråret. – primært dagtimer men kan forekomme i aftentimer. | Svag støj        |
| Indblæsning af foder           | I siloer                                                            | Dagtimer                                                                                                                                           | Svag støj        |
| Tørring af korn                | Udendørs siloer                                                     | I høst (august) om dagen, hvis luftfugtighed er lav.                                                                                               | Moderat støj     |
| Formaling af korn              | I foderlade                                                         | Dagligt                                                                                                                                            | Svag støj        |
| Blanding af foder              | I foderlade                                                         | Løbende over døgnet                                                                                                                                | Svag støj        |
| Kompressor til højtryksrensere | I isoleret rum                                                      | Indenfor almindelig arbejdstid                                                                                                                     | Svag støj        |

Tabel 6.4.1 Ansøgers tabel over støjkloder på ejendommen (situationsplan i kort 2.1.5)

Støj vedr. transporter er beskrevet under afsnittet transporter.

Flere af støjkilderne giver kun anledning til kortvarig støj. Det drejer sig f.eks. om ind- og udlevering af dyr. Afhentning om natten kan være problematisk.

En støjkilde som omrøring er gylle er normalt sæsonbetonet.

Støjkilder, der er inde i bygninger, er generelt lydsvage såsom foderblanding, vask, og udlevering af dyr samt ventilationsstøj.

Blæser ved siloer er placeret ca. 180 m sydøst for nærmeste nabo og ind/udlevering er placeret ca. 115 m sydøst for nærmeste nabo (Duevej 4)

Der er følgende kilder til lavfrekvent støj på husdyrbruget: Motorer, kompressorer, ventilation og varmepumper.

### Vurdering af støjgener

Der forekommer aldrig støj fra alle støjkilder samtidig.

Det forventes ikke, at der sker en forøgelse af støjniveauet i forhold til støjniveauet i den nuværende drift, idet der ikke sker en forøgelse af produktionsarealet og de dertilhørende aktiviteter.

Der er mere end 100 meter til nærmeste nabo. Naboer forventes ikke at kunne blive generet af støj fra husdyrbruget med denne afstand. For at reducere generne for naboerne er man på husdyrbruget opmærksom på, at støjende aktiviteter altovervejende skal foregå indenfor normal arbejdstid.

Lavfrekvent støj vurderes ikke at være et problem med afstanden til naboerne.

### **Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering**

Lolland Kommune har ingen bemærkninger til ansøgers redegørelse og vurdering.

Det er Lolland Kommunes vurdering, at Miljøstyrelsens vejledning om støj fra landbrug til enhver tid skal overholdes. Desuden stilles der vilkår om, at evt. støjmåling skal ske efter Miljøstyrelsens retningslinier.

### **Vilkår**

- Driften af ejendommen må hos naboer ikke give anledning til støj, der overstiger de på enhver tid vejledende grænseværdier i Miljøstyrelsens vejledning om ekstern støj fra landbrug.
- Såfremt Lolland Kommune ved en orienterende støjmåling vurderer, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser er overskredet, skal der gennemføres en støjkortlægning af et autoriseret firma efter Miljøstyrelsens retningslinier. Støjkortlægningen skal bekostes af ejendommens ejer eller driftsherre og skal - undtagen opfølgende målinger - maksimalt ske 1 gang årligt.

- Er den vejledende støjgrænse overskredet, skal der ske afhjælpende foranstaltninger, og en ny støjkortlægning skal dokumentere, at støjgrænsen efterfølgende er overholdt.

## 6.5 RYSTELESER

### Ansøgers oplysninger

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

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

Der er ingen beboelser i så kort afstand fra vejen.

### Vurdering af rystelser

På grund af nabobeboelsers beliggenhed i relativ stor afstand fra adgangsvejene (over 50 meter) vurderes disse ikke at være udsat for rystelser ved trafik på vejen.

### Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Der stilles ingen vilkår i relation til vibrationer, da der ikke forventes sådanne gener fra ejendommen.

## 6.6 TRANSPORT

### Ansøgers oplysninger

Der er 2 adgangsveje til ejendommen fra hhv. Brandstrupvej og Duevej. Adgangsvejen til Duevej benyttes hyppigst, da der er de bedste oversigtsforhold.



*Kort 6.6.1 Ansøgers kort over transportveje til – og fra ejendommen*

støbte betonveje. Interne veje omkring anlægget er grusbelagte.

Adgangsvejene er

Oversigt over transporter fremgår af nedenstående tabel. Transporter er defineret som biler større end 3.500 kg, og en transport er defineret som en til- og frakørsel.

| Type                                       | Antal og kapacitet |              | Hyppighed |              | Tidsrum                           |
|--------------------------------------------|--------------------|--------------|-----------|--------------|-----------------------------------|
|                                            | Nudrift            | Ansøgt drift | Nudrift   | Ansøgt drift |                                   |
| Levering af polte                          | 5                  | 5            | Jævnligt  | Jævnligt     | 7.00-18.00                        |
| Afhentning af dyr til slagteri -slagtesvin | 16                 | 16           | Jævnligt  | Jævnligt     | Kan forekomme om natten           |
| Afhentning af slagtesøer                   | 24                 | 24           | Jævnligt  | Jævnligt     | Jævnligt                          |
| Afhentning af døde dyr til destruktion     | 52                 | 52           | Jævnligt  | Jævnligt     | 6.00 – 16.00                      |
| Hjemtagning af korn i høst (35 t)          | 46                 | 46           | Sæson     | Sæson        | Høstsæsonen 11.00-23.00           |
| Hjemtagning af halm                        | 7                  | 7            |           |              |                                   |
| Levering af soya                           | 9                  | 9            | Jævnligt  | Jævnligt     | 6.00 – 18.00                      |
| Levering af mineraler, fedt mv.            | 6                  | 6            | Jævnligt  | Jævnligt     | 6.00 – 18.00                      |
| Udkørsel af gylle (lastbil 35 t)           | 46                 | 46           | Sæson     | Sæson        | Sæson primært efterår 11.00-23.00 |
| Transport af gylle til ekstern tank (35 t) | 120                | 120          |           |              |                                   |
| Levering af træpiller (50t/år)             | 23                 | 23           |           |              |                                   |
| Afhentning af affald                       | 13                 | 13           | Jævnligt  |              | 6.00-18.00                        |
| <b>Total</b>                               | <b>367</b>         | <b>367</b>   |           |              |                                   |
| Gns pr. dag                                | <b>1</b>           | <b>1</b>     |           |              |                                   |
| Total uden korn og gylletransport (sæson)  | <b>275</b>         | <b>275</b>   |           |              |                                   |
| Gns pr dag uden korn og gylle              | <b>0,8</b>         | <b>0,8</b>   |           |              |                                   |

Tabel 6.6.2 Ansøgers tabel over transporter til – og fra ejendommen

Antal transporter med polte til ejendommen vil være uændret. Udlevering af slagtegrise vil være uændret, idet der blot leveres færre pr. gang. Udlevering af smågrise vil ligeledes være uændret.



Levering af protein og mineraler fra grovvarerforretningen stiger ikke. Behov for foder er stort set uændret.

Antallet af transporter med husdyrgødning fra ejendommen er uændret, da gylleproduktion og lagerkapaciteten er uændret. Der er ikke foretaget et skøn over, hvor stor en andel af husdyrgødningen som udbringes på arealer tæt på anlægget. Nogen år vil en stor del af gyllen kunne anvendes på omkringliggende areal, men det afhænger af sædskiftet.

### Transporter til og fra ejendommen

Transporter til- og fra husdyrbruget med soya, fedt, sækkevare og renovation sker primært indenfor normal arbejdstid fra kl. 8.00-18.00. Afhentning af dyr til slagteri kan dog også finde sted i nattetimerne.

Transporter med husdyrgødning og hjemtagning af korn finder sted i sæsoner. Ved sæsonarbejde vil der også kunne forekomme kørsel i aftentimerne og i weekender.

En del transporter kører gennem Brandstrup. Antallet af transporter er imidlertid ret lavt.



*Tabel 6.6.3 Ansøgers tabel over transportveje omkring ejendommen*

### Vurdering af transporter

Antallet af transporter ændres ikke i forbindelse med det ansøgte.

Oversigtsforholdene ved til- og frakørsel til ejendommen er gode, idet der ikke beplantninger eller bygninger, der hindrer gode oversigtsforhold. Til- og frakørsel til ejendommen vurderes derfor ikke at være til gene for trafikken.

Tunge transporter til og fra ejendommen på grusvej passerer ikke forbi beboelser.

De interne transporter på ejendommen foregår i stor afstand i forhold til naboer. Naboer vurderes derfor ikke at blive generet af støv og støj fra interne transporter på husdyrbruget.

### **Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering**

Der forventes ikke mere kørsel i ansøgt drift end i nudrift. Lolland Kommune har ingen bemærkninger til ansøgers oplysninger.

Der stilles ingen vilkår.

## **6.7 ANDRE PÅVIRKNINGER**

### **Ansøgers oplysninger**

#### Lys

Udendørsbelysningen består af lys ved værkstedbygning og ved udlevering. De lyser kun, når der arbejdes og aktiveres.

Der er generelt lys i staldene mellem kl. 6 og 21.

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

#### Støv

Støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af korn, andet foder og halm samt ved transporter til og fra husdyrbruget og intern kørsel på ejendommen. Derudover kan der afgives støv med ventilationen. Korn til foder snegles/transporteres med elevator i lukket system direkte ind i siloerne. Foder blandes på ejendommen i lukket foderlade og ledes ud i staldene gennem lukkede rørsystemer.

Der anvendes både vådfoder og tørfoder på ejendommen. Vådfoder giver ikke anledning til støv. Der forekommer støv i staldene ved almindelig drift. Støvet i staldene reduceres ved regelmæssig overbrusning i staldanlægget, som binder støvet. En mindre del vil blive ventileret ud. Ventilationen bliver rengjort jævnligt ved vask. Der vil således ikke ske en ophobning af støv i stald eller ventilationsanlægget.

Transporter på jord- eller grusveje kan give anledning til lokale støvgener i tørre perioder. Adgangsvejene til ejendommen er imidlertid støbte betonveje, se under punktet transporter.

Nærmeste nabo ift. indfaldsvejen til anlægget er beliggende ca. 80 meter nordvest for indkørslen til husdyrbruget.

Det forventes ikke, at der sker en forøgelse af risikoen for støvgener i forbindelse med det ansøgte. Der vurderes ikke at være støvkilder fra driften af husdyrbruget, som giver anledning til væsentlige gener for naboer. Det skyldes, at der ikke er væsentlige kilder til støv i anlægget, og at evt. støv i staldluften reduceres ved regelmæssig overbrusning af grisene og rengøring af anlægget.

Da adgangsvejene er støbte, forventes ingen støvgener her. Desuden ligger nærmeste nabo 80 m fra indkørslen til anlægget.

### **Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering**

Lolland Kommune forventer ikke gener fra lys eller støv fra ejendommen til omgivelserne.

Der stilles ingen vilkår.

## **6.7 UHELD OG BEREDSKAB**

### **Ansøgers oplysninger**

Ansøger har fremsendt en beredskabsplan, der fremgår af denne godkendelses bilag 3.

### **Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering**

Der er ingen krav om, at husdyrbrug, der får en tilladelse efter husdyrbrugloven § 16 a, stk. 1 udarbejder eller opdaterer en beredskabsplan. Det er alene et krav ved IE-brug.

Det er dog Lolland Kommunes vurdering, at det er hensigtsmæssigt, at der er en beredskabsplan for driften af ejendommen.

Fremsendt beredskabsplan fremgår af denne tilladelses bilag 3. Der er ingen bemærkninger til denne plan.

### **Vilkår**

- Der skal til stadighed forefindes et let tilgængeligt eksemplar af en beredskabsplan på bedriften.
- Beredskabsplanen skal af den ansvarlige for driften årligt vurderes og evt. opdateres.
- Samtlige ansatte på bedriften skal være bekendt med beredskabsplanen og dens indhold, samt vide, hvor den er tilgængelig.

## 7. EGENKONTROL

*I dette kapitel er krav om egenkontrol fra de foregående kapitler samlet.*

### **Ansøgers oplysninger**

Love og bekendtgørelser, som regulerer aktiviteter på landbrugsejendomme, foreskriver en lang række krav i forhold til egenkontrol. Herunder er der bl.a. krav om registrering af markstakkes placering hen over en 5 års periode, logbog over flydelag på gyllebeholdere, beholderkontrol som skal fremsendes til kommunen, registrering af anvendelse af husdyrgødning og handelsgødning, samt sprøjtemidler. Egenkontrol, som er fastsat ved lovgivning, medtages ikke i dette afsnit, da den type egenkontrol til enhver tid skal følge lovgivningen.

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

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

- CHR skal være ajourført med besætningens til- og afgang af dyr. Der skal være modtagekontrol af foder i form af følge- og indlægssedler. Faktura gemmes i 5 år.
- Der skal være dokumentation for foderets sammensætning.
- Vejledning om god produktionspraksis – en branchekode skal være udfyldt og underskrevet.
- Der skal være dokumentation for alle udførte dyrlægebesøg. Besøgsrapporterne gemmes i 5 år.
- Ved anvendelse af medicin skal der føres behandlingsbog, og skriftlige anvisninger fra dyrlægen skal foreligge.
- Der skal kunne fremvises udfyldt egenkontrolprogram for dyrevelfærd.
- Funktioner af mekanisk og automatisk udstyr, der har betydning for svinenes sundhed og velfærd, skal kontrolleres hver dag, og eventuelle fejl eller mangler skal snarest afhjælpes.
- Der skal være dokumentation for, at døde dyr afhentes af godkendt destruktionsvirksomhed.
- Der skal føres logbog over hyppig gylleudslusning fra slagtesvinestaldene.

Derudover er der indgået aftale om årlig service på ventilationsanlægget. Ejer står selv for eftersyn af foderanlægget.

### Vurdering af egenkontrol

Det vurderes, at generelle krav til egenkontrollen, krav i produktstandarden DANISH og løbende service af produktionsapparatet samlet vil medvirke til, at produktionen finder sted på en forsvarlig måde, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

## Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Lolland Kommune har ingen bemærkninger til ansøgers oplysninger.

For overblikkets skyld har Lolland Kommune valgt at samle vilkår om egenkontrol i dette afsnit i stedet for under de enkelte afsnit, hvor egenkontrol er relevant – i de afsnit henvises i stedet for til dette afsnit.

En del egenkontroller, som har betydning for miljø og tilsyn med denne miljøgodkendelse er fortsat reguleret i gældende lovgivning og indgår derfor ikke i denne godkendelse.

Det anbefales dog, at f.eks. dokumentation for beholderkontroller og hyppig udslusning af gylle fra staldafsnit med slagtesvin kan findes og ses sammen med nedenstående egenkontroller og dokumentation.

Da der ikke er tale om et IE-husdyrbrug er der ikke krav om dokumentation for f.eks. miljøledelse, foringskrav, oplæring af personale m.v. eller om årlig indberetning af visse oplysninger.

### Vilkår

- Denne godkendelse skal være let tilgængelig på ejendommen som trykt eksemplar eller elektronisk.
- Nedenstående dokumentation og aflæsninger skal gemmes på bedriften i mindst 5 år og forevises tilsynsmyndigheden, hvis denne ønsker det.

### Husdyrhold, stalde og produktionsareal (afsnit 2.1)

- Der skal foreligge dokumentation for, at der på et givet tidspunkt er maksimalt 750 søer på stald.

### Husdyrgødning produktion, opbevaring og håndtering (afsnit 2.4)

- Som dokumentation for at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til den på ejendommen producerede gylle, skal der foreligge effektivitetskontrol eller andet til dokumentation af antal dyr på stald, samt evt. aftaler eller opgørelser om levering af gylle til andre ejendomme.
- 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.

### Ventilation (afsnit 2.7)

- Som dokumentation for rengøring og vedligeholdelse samt service af ventilationsanlægget skal der føres logbog.

### Skadedyr (afsnit 6.2)

- Som dokumentation for sikringsaftale til forebyggelse af rottetilhold skal der foreligge en sikringsaftale.

Affald (afsnit 6.4)

- Som dokumentation for aflevering af affald skal der foreligge kvitteringer for aflevering af affald, miljøfarligt affald og kadaver.

## 9. BILAG

Bilag 1: Ansøgers bilag

Bilag 2: Produktionsareal

Bilag 2: Beredskabsplan

**BILAG 1 ANSØGERS BILAG**



# Miljøansøgning efter husdyrbruglovens § 16a

*Søer, polte og slagtesvin i eksisterende stalde og bygninger*



**Brandstrupvej 49, 4970 Rødby**

**Datablad (A)**

|                                    |                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansøger                            | <i>I/S Nordahl Brandstrupvej 49, 4960 Rødby</i>                                                                                                                                                               |
| Ejendommens ejer                   | <i>Allan Nordahl, Brandstrupvej 49, 4970 Rødby</i>                                                                                                                                                            |
| Husdyrbrugets adresse              | <i>Brandstrupvej 49, 4970 Rødby</i>                                                                                                                                                                           |
| CVR-nummer                         | <i>25114558</i>                                                                                                                                                                                               |
| CHR-nummer                         | <i>92398</i>                                                                                                                                                                                                  |
| Kommune                            | <i>Lolland</i>                                                                                                                                                                                                |
| Ejendomsnummer                     | <i>3600024012</i>                                                                                                                                                                                             |
| Matrikel-nr.                       | <i>4-o Brandstrup By, Tirstrup m.fl.</i>                                                                                                                                                                      |
| Andre husdyrbrug drevet af ansøger | <i>Mindestensvej 19, Øvej 11, Vinde Holmevej 3a, Hollevej 24, Vejleby kirkevej 1</i>                                                                                                                          |
| Biaktiviteter                      | <i>Ingen</i>                                                                                                                                                                                                  |
| Ansøgningskema                     | <i>239414</i>                                                                                                                                                                                                 |
| Konsulent                          | <i>VKST I/S, CVR-nr.: 31123992<br/>Miljøkonsulent cand. Agro. Piil Krogsgaard<br/>Mailadresse pkr@vkst.dk, mobil nr.40405523<br/>Adresse: Fulbyvej 15, 4180 Sorø<br/>15 års anciennitet som miljørådgiver</i> |
| Ansøgning indsendt                 | <i>11.05.2023<br/>22.01.2024</i>                                                                                                                                                                              |

## Forord

Husdyrbruget på Brandstrupvej 49, 4970 Rødbyvej ønsker at få en miljøgodkendelse af produktionsarealet i ejendommens eksisterende bygninger.

Da husdyrbruget udleder mere end 3.500 kg ammoniak skal derfor søges og meddeles godkendelse efter husdyrbruglovens § 16 a stk. 2.

Oplysningerne i denne miljøkonsekvensrapport supplerer oplysningerne i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk i henhold til oplysningskravet beskrevet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1.

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

*Stk. 8. Miljøkonsekvensrapporten, herunder de oplysninger, som ansøger skal give efter bilag 1, pkt. E og F, skal på en passende måde påvise, beskrive og vurdere det ansøgtes 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 nævnt i nr. 1-4 og*
- 6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.*

Beskrivelser og vurderinger i denne rapport danner sammen med beregninger udført i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk grundlag for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på ejendommen.

## Indholdsfortegnelse

|                                                                        |    |
|------------------------------------------------------------------------|----|
| Datablad (A) .....                                                     | 2  |
| Forord 3                                                               |    |
| 1. Ikke teknisk resumé.....                                            | 6  |
| 2. Husdyrbruget og det ansøgte .....                                   | 7  |
| 2.1. Indretning og drift af anlæg .....                                | 8  |
| 2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion .....      | 8  |
| 2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi ..... | 10 |
| 2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet .....     | 12 |
| 2.1.4. Ventilation .....                                               | 13 |
| 2.1.5. Teknologi .....                                                 | 13 |
| 2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde.....                   | 13 |
| 2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed.....                                | 13 |
| 2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug .....           | 14 |
| 2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed .....                    | 14 |
| 2.4.1. Farve og arkitektonisk udtryk .....                             | 14 |
| 2.4.2. Landskabs- og planmæssige forhold .....                         | 14 |
| 2.4.3. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8) .....                        | 16 |
| 2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission.....                               | 16 |
| 2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur.....                            | 17 |
| 2.5.2. Bilag IV-arter .....                                            | 20 |
| 2.6. Husdyrbrugets lugtemission .....                                  | 21 |
| 2.7. Øvrige emissioner og genepåvirkninger .....                       | 23 |
| 2.7.1. Støj .....                                                      | 23 |
| 2.7.2. Støv .....                                                      | 25 |
| 2.7.3. Lys .....                                                       | 25 |
| 2.7.4. Skadedyr.....                                                   | 25 |
| 2.7.5. Transporter.....                                                | 26 |
| 2.7.6. Rystelser .....                                                 | 28 |
| 2.7.7. Egenkontroller.....                                             | 29 |
| 2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer.....                       | 29 |
| 2.8.1. Døde dyr .....                                                  | 29 |
| 2.8.2. Affald .....                                                    | 29 |
| 2.8.3. Olie og kemikalieforbrug .....                                  | 30 |
| 2.8.4. Energiforbrug .....                                             | 30 |
| 2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen .....               | 31 |
| 2.9. BAT- ammoniak .....                                               | 31 |
| 2.10. Grænseoverskridende virkninger.....                              | 33 |
| 3. Miljøkonsekvensvurdering .....                                      | 33 |
| 3.1. Beskrivelse af det ansøgte .....                                  | 33 |
| 3.1.1. Det ansøgtes placering, udformning, dimensioner .....           | 33 |

|                                                                                                                                                                                              |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 3.1.2. Det ansøgtes forventede væsentlige indvirkninger på miljøet og de foranstaltninger der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse skadelige indvirkninger på miljø. .... | 33 |
| 3.1.3. Andet i forhold til befolkningen og menneskers sundhed .....                                                                                                                          | 33 |
| 3.1.4. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand .....                                                                                                                                   | 34 |
| 3.1.5. Risici for større ulykker og katastrofer .....                                                                                                                                        | 35 |
| 3.1.6. Det ansøgte husdyrbrugs indvirkning på klimaet og projektets sårbarhed over for klimaændringer .....                                                                                  | 35 |
| 3.1.7. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt .....                                                                                                                                 | 36 |
| 4. Konklusion .....                                                                                                                                                                          | 36 |
| 5. Bilag .....                                                                                                                                                                               | 36 |

## 1. Ikke teknisk resumé

### Nudrift og det ansøgte projekt

Den nuværende lovlige husdyrproduktion på ejendommen Brandstrupvej 49 er 630 søer med smågrise op til 8,2 kg samt 2.599 slagtesvin (33-107 kg).



Det er ønsket, at optimere so-produktionen ved at ændre på inventaret i en del af den nuværende slagtesvinestald og lave den om til drægtige søer. Dvs. at der fremover vil være flere søer på ejendommen og blive produceret færre slagtesvin.

Ansøgningen om godkendelsen tager udgangspunkt i den nuværende lovlige drift, og den drift der var på anlægget for 8 år siden.

Med den ønskede udnyttelse af staldene bliver produktionsarealet på 2.820 m<sup>2</sup>.

Der er 2 gylletanke på ejendommen på 1.600m<sup>3</sup>. Den ene af disse tanke ligger på Vejlebyvej 8. Denne ønskes overdækket. Derudover rådes der over 1 tank.

### Konsekvenser for omboende, natur og miljø

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

### Lugt

Beregningerne i det digitale ansøgningssystem viser, at kravene i lovgivningen om lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byer er overholdt.

**Trafik, støj og støv**

Antallet af transportere vil ikke blive øget i forbindelse med det ansøgte.

Transporter til og fra samt på ejendommen foregår i god afstand i forhold til naboer. Naboer forventes derfor ikke at blive generet af støv og støj fra interne transportere på husdyrbruget.

**Landskab**

Ejendommen er lokaliseret i landzone i et område med kulturhistoriske bevaringsinteresser. Der sker ikke nogen bygningsmæssige ændringer i forbindelse med produktionsanlægget, der vil påvirke landskabsoplevelsen.

Overdækning af tanken på Vejlebyvej 8 sker med neutral grå PVC-dug. Højden af overdækningen bliver begrænset og forventes ikke at påvirke landskabet.

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

De mest ammoniakfølsomme naturområder indenfor habitatudpegninger ligger i en afstand af mere end 8,4 km fra husdyranlægget. Der er lokaliseret flere andre naturområder i kortere afstand fra anlægget omfattet af den vejledende registrering af § 3-områder efter naturbeskyttelsesloven. Beregninger viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage et større ammoniakbidrag end de grænser, der er fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

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

**Bedste tilgængelige teknik (BAT)**

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

For det ansøgte er der krav om, at der højst må udledes 3.883 kg ammoniak pr. år, fra ejendommens husdyrbrug. Dette krav til emissionen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre, ved at anvende de bedste teknikker på markeder, der er tilgængelige til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse.

Husdyrbruget overholder kravet, idet der ikke ændres i staldforholdene fra nudrift til ansøgt. Derudover er gyllebeholderen overdækket.

**Tiltag til at begrænse miljøpåvirkninger**

Der er i ansøgningen redegjort for hvilke teknikker og metoder, der er taget i anvendelse for at begrænse miljøpåvirkningen mest muligt. Blandt andet vil der blive;

- Udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbruget som skal sikre, at forurening i forbindelse med et evt. uheld begrænses mest muligt.
- Foretaget hyppig gylleudslusning i slagtesvinestalde for at begrænse methandannelse.

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

**2. Husdyrbruget og det ansøgte**

I dette kapitel redegøres der for det ansøgte, husdyrbrugets indretning og drift samt beliggenhed i forhold til omgivelserne.

Der redegøres desuden for husdyrbrugets ammoniak- og lugtemission, herunder påvirkninger af natur og naboer og for øvrige eventuelle påvirkninger med støj, støv, lys, skadedyr, transport, affald og ressourcer.

## 2.1. Indretning og drift af anlæg

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

#### **Nuværende drift**

På ejendommen Brandstrupvej 49 er der tilladelse til en produktion med søer og slagtesvin. Nedenstående tabel viser, hvilke husdyrtyper bedriften er godkendt til.

| Dyrehold og staldtype                                              | Vægtgrænse             | Antal årdsdyr | Dyr på stald |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|--------------|
| Søer, løse, kassestier og individuel opstaldning delvis spaltegulv | Smågrise op til 8,2 kg | 630           | 630          |
| Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)                      | 33-107 kg.             | 2.599         | 600          |

#### **Dyrehold i nudrift.**

Tilladelsen fremgår af godkendt anmeldesag af 25. oktober 2012.

Produktionen foregår i 7 staldafsnit. Der er på ejendommen 1 gyllebeholder til opbevaring af husdyrgødning. Gyllebeholderen er overdækket med telt. Der opbevares korn i 3 udendørs siloer. Derudover er der opbevaring af foder i foderlade, hvor der også er fodercentral. Derudover er der en maskinhal og en værkstedsbygning.

I den eksisterende godkendelse indgår der 7 staldafsnit. Produktionsarealet i den nuværende drift er også 2.820 m<sup>2</sup>.

Jordene tilhørende ejendommen samt tilforpagtede ejendomme drives fra ejendommen.

#### **Ansøgt drift**

Der er i dag 2 staldafsnit til slagtesvin. Det ene afsnit ændres fra slagtesvin til drægtige løse søer. Et eksisterende udleveringsrum hvor der i dag er krybber og vand ønskes undertiden at kunne anvendes til aflastning. Derfor indsættes dyretype flexgruppe "alle svin".

Der ansøges således om en godkendelse af det eksisterende produktionsareal på 2.820 m<sup>2</sup>.

Der fodres med hjemmeblandet foder, der udfodres som vådfoder til slagtesvin og tørfoder til søer. Der anvendes korn fra egen produktion, samt indkøbt protein og præmiks med vitaminer og mineraler.

Korn opbevares i de 3 udendørs siloer. I foderladen opbevares øvrigt foder og diverse sækkevarer. Fodret blandes i foderladen.

Der er 1 overdækket tank på ejendommen Brandstrupvej. Det er ønsket at overdække tanken på Vejlebyvej 8 som frivilligt tiltag. Ejendommen med adresse Vejlebyvej 8 er sammenlagt med Brandstrupvej. Overdækning giver mindre ammoniakemission og hindrer vand i beholderen. Den overdækkes med grå PVC dug. Selve overdækningen bliver 3,2 m. Dertil kommer sidehøjde på 2,5 m. I alt 5,7 m.

#### **8-års drift**



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

Den nuværende tilladte produktion er identisk med driften for 8 år siden (2015). Tilsvarende er produktionsarealet uændret hen over de seneste 8 år.

Lagertanke til husdyrgødning er uændret fra 8-årsdriften.

8-års drift, nudriften og den ansøgte drift fremgår af nedenstående skema:

| Produktionstilladelse              | 8-års drift                     | Nudriften                      | Ansøgt drift         |
|------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| Søer                               | 630                             | 630                            | 2.284 m <sup>2</sup> |
| Slagtesvin – og polte              | 2.599 stk. /år<br>(740 sti pl.) | 2.599 stk./år<br>(740 sti pl.) | 436 m <sup>2</sup> * |
| Babygrise                          | - 8,2 kg                        | -8,2 kg                        | 62                   |
| Flex                               | 0                               | 0                              | 38                   |
| Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) | 2.820                           | 2.820                          | 2.820                |

**Produktionsareal i 8-årsdrift, Nu- driften og den ansøgte drift**

\*I forbindelse med ændringen af husdyrbrugloven er det ikke længere antallet af dyr der godkendes, men derimod det areal dyrene står opstaldet på.

Oversigt over anlægget fremgår af nedenstående luftfoto:



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

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

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er opgjort til 2.820 m<sup>2</sup>, som vist i nedenstående tabel.

| NAVN                  | Staldtype                                                                                                   | 8-årsdrift<br>m2 | Nudrift<br>m2 | Ansøgt<br>m2 |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|--------------|
| 1.                    | Farestald 1, Diegivende søer, Diegivende søer, kassestier delvis spaltegulv                                 | 524              | 524           | 524          |
| 2.                    | Farestald 2, kassestier delvis spaltegulv                                                                   | 316              | 316           | 316          |
| 3                     | Drægtighedsstald 1. Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv                                   | 935              | 935           | 935          |
| 4.                    | Løbestald 1, søer individuel opstaldning, delvis spaltegulv<br>Bokse og ornegang                            | 206              | 206           | 206          |
| 5.                    | Løbestald 2, Søer individuel opstaldning, delvis spaltegulv                                                 | 130              | 130           | 130          |
| 6.                    | Slagtesvin. Løsgående drænet gulv<br>Ny drægtighedsstald 2. Søer, golde og drægtige. Løsgående, drænet gulv | 214              | 214           | 101<br>113   |
| 7.                    | Slagtesvin. Drænet gulv og spalter                                                                          | 265              | 265           | 265          |
| 8.                    | Polte, delvis spaltegulv                                                                                    | 70               | 70            | 70           |
| 9                     | Babystald, smågrise delvis spaltegulv                                                                       | 62               | 62            | 62           |
| 10                    | Gl. Farestald                                                                                               | 61               | 61            | 61           |
| Udlevering/aflastning | Flex, alle svin, fulldrænet gulv                                                                            | 38               | 38            | 38           |
| <i>I alt</i>          |                                                                                                             | <i>2.820</i>     | <i>2.820</i>  | <i>2.820</i> |

#### Ejendommens produktionsareal.

Arealet er opgjort ud fra tegninger på nybyggeri og ansøgers opmålinger af anlægget. Tegninger og skitser af anlægget er vedlagt som bilag. Produktionsarealet i de staldanlæg som skal opføres samt eksisterende slagtesvinestald er opgjort med inventar (1 cm) men fratrukket krybbeareal.

Dyr der indgår i flex-gruppe:

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen:

- Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv
- Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv
- Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)
- Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)

Arealer i staldene, der ikke indgår som produktionsareal, men hvor der kortvarigt kan opholde sig dyr, såsom gangarealer-og udlevering, vil blive rengjort i henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 38.

Overfladearealet af beholderen er beregnet automatisk ved indtegning af beholderen i husdyrgodkendelse.dk. Overfladeareal af gødningsopbevaringsanlæg bidrager til anlæggets samlede emission af ammoniak. Det bidrager ikke til lugtemission.

Størrelsen af produktionsareal med det aktuelle staldsystem og dyretype samt evt. anvendte teknologier danner grundlag for resultaterne af lugt og ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

BAT for ammoniak fra produktionsanlægget er ligeledes baseret på ovenstående samt BAT-forudsætningen for det enkelte staldafsnit (jf. afsnit 2.9)

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

#### **Gødningsopbevaringsanlæg**

I de anvendte staldsystemer produceres der gylle.

| Gyllebeholder      | Kapacitet (m <sup>3</sup> ) | Byggeår | Overfladeareal (m <sup>2</sup> ) | NH <sub>3</sub> -effekt |
|--------------------|-----------------------------|---------|----------------------------------|-------------------------|
| Gyllebeholder 1    | 1.600                       | 1995    | 414                              | 50                      |
| Gyllekanaler       | 760                         |         |                                  |                         |
| Vejlebyvej 8       | 1.000                       |         |                                  |                         |
| <b>Ejet</b>        |                             |         |                                  |                         |
| Vejleby Kirkevej 1 | 1.000                       |         |                                  |                         |
| <b>i alt</b>       | <b>4.360</b>                |         |                                  |                         |

**Oversigt over gødningsopbevaring.**

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

Gyllebeholderne på Brandstrupvej 49 ligger i en større afstand end 100 meter af en grøft/sø og udenfor et risikoområde (6 graders hældning på terræn). Der er derfor ikke krav til gyllealarm; beholderbarriere eller terrænændring. Gyllebeholder på Vejlebyvej 8 ligger mindre end 100 m fra 2 beskyttede søer, så der er krav om gyllealarm på denne beholder, men ikke krav om beholderbarriere eller terrænændring.

#### **Håndtering**

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i gødningsanvendelsesbekendtgørelsen.

Gylle ledes til gyllebeholdere på Brandstrupvej 49 i lukkede rørføringer. Gylle køres til gyllebeholderen på Vejlebyvej 8.

Omrøring sker normalt kun i forbindelse med at gyllebeholderne tømmes forud for udspredding. Dette er med til at mindske lugtgener fra oplagring af gyllen.

## Forventet gødningsproduktion

Normalt Århus universitet 2023

| Mængden af lager |              | Ton     | Tørstof, | Indhold i alt |                       |      |      | Indhold pr. ton godning |                       |      |      | Emission        |
|------------------|--------------|---------|----------|---------------|-----------------------|------|------|-------------------------|-----------------------|------|------|-----------------|
| Staldsystem      | Gødningstype | godning | pct.     | Kg N          | Kg NH <sub>4</sub> -N | Kg P | Kg K | Kg N                    | Kg NH <sub>4</sub> -N | Kg P | Kg K | Kg N (ammoniak) |

### Slagtesvin

|                               |       |       |      |      |      |       |      |      |      |       |      |                  |
|-------------------------------|-------|-------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|------|------------------|
| Drænet gulv + spalter (33/67) | Gylle | 0,546 | 6,10 | 2,31 | 1,73 | 0,465 | 1,26 | 4,22 | 3,17 | 0,852 | 2,30 | 0,39 (0,36+0,03) |
|-------------------------------|-------|-------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|------|------------------|

### Søer

|                                           |       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                  |
|-------------------------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------------------|
| Individuel opstaldning, delvis spaltegulv | Gylle | 4,10 | 4,50 | 14,6 | 11,0 | 3,25 | 5,64 | 3,57 | 2,68 | 0,792 | 1,38 | 1,83 (1,57+0,26) |
| Løsgående, delvis spaltegulv              | Gylle | 4,82 | 4,50 | 14,5 | 10,8 | 3,27 | 6,15 | 3,00 | 2,25 | 0,679 | 1,27 | 2,19 (1,93+0,25) |
| Kassestier, delvis spaltegulv             | Gylle | 1,76 | 4,50 | 6,28 | 4,71 | 1,39 | 2,42 | 3,57 | 2,68 | 0,792 | 1,38 | 0,79 (0,67+0,11) |

|                         |             |              |              |
|-------------------------|-------------|--------------|--------------|
| <b>Slagtesvin</b>       | <b>2250</b> | <b>0,546</b> | <b>1.229</b> |
| <b>Søer, løbe</b>       | <b>201</b>  | <b>4,1</b>   | <b>824</b>   |
| <b>Søer, drægtige</b>   | <b>544</b>  | <b>4,82</b>  | <b>2.622</b> |
| <b>Søer, diegivende</b> | <b>745</b>  | <b>1,76</b>  | <b>1.311</b> |
|                         |             |              | <b>5.986</b> |

### Opbevaringskapacitet

Den samlede opbevaringskapaciteten på ejendommen udgør 2.600 m<sup>3</sup> plus gyllekanaler. Derudover ejes der 1 anden tank på 1.000 m<sup>3</sup>, som der flyttes gylle til hen over året. Gyllemængden skal fratrækkes 166 m<sup>3</sup>, da tanken på Brandstrupvej er overdækket.

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

Med en forventet gødningsproduktion på i alt 5.820 m<sup>3</sup> pr år og x 485<sup>3</sup> gylle/mdr. er der opbevaringskapacitet til 9,0 mdr. (m<sup>3</sup> gødningsopbevaringskapacitet /gylleproduktion pr. mdr.)

#### Vurdering af opbevaringskapacitet

Der er 9 mdr. opbevaringskapacitet til produktionen.

#### 2.1.4. Ventilation

Staldanlægget er mekanisk ventileret. Der ventileres med undertryk og luftventiler overalt.

Ventilationsafkastene er placeret jævnt over staldlængerne. Ventilationsafkastene samlet dog tæt på kip.

Ventilatormotorerne er placeret nede i loftet, hvilket reducerer støj.

#### 2.1.5. Teknologi

Idet der ikke sker ændring af staldanlægget, forudsætter dette projekt ikke forudsætter anvendelse af teknologier. Dog er det pr. 1. maj et krav at der foretages hyppig gylleudslusning fra alle stalde med slagtesvin. Hyppig gylleudslusning er et tiltag der reducerer lugt fra slagtesvinestalde med drænet gulv og spalter med 20%.

## 2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der sker ingen bygningsmæssige ændringer.

### 2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Ikke relevant, da der ikke bygges nyt.

## 2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. Anlægget skal derfor ikke godkendes sammen med andre anlæg til husdyrproduktion.

## 2.4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed

### 2.4.1. Farve og arkitektonisk udtryk

Bebyggelsen på ejendommen består af ældre stalde og nyere staldbyggeri samt maskinhal og værkstedsbygninger.

Der er grå tagplader på samtlige driftsbygninger.

Gyllebeholdere er opført i betonelementer.

Der foretages ingen bygningsmæssige ændringer, eller ændringer i materiale og farvevalg på staldbygninger, eller øvrige driftsbygninger, i forbindelse med det ansøgte.



**Figur 3 Brandstrupvej 49 set fra Nord. Kilde: skråfoto.dk**

Da der ikke ændres på farvevalg eller arkitektonisk udseende, som følge af den ansøgte udvidelse, er vurderingen den, at effekten og det visuelle udtryk fra staldbygningerne være uændret og neutral.

Det frivillige tiltag med overdækning af gylletanken på Vejlebyvej 8, vil have en begrænset påvirkning af landskabet, idet den samlede højde af sidehøjde og telt bliver 5,7 m. Denne højde er mindre end de fleste driftbygninger i området.

## 2.4.2. Landskabs- og planmæssige forhold

### Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Lolland Kommune og er beliggende i en mindre bebyggelse syd for landsbyen Brandstrup.

Der er tale om et relativt åbent landskab, hvor det eksisterende staldanlæg er afskærmet med et læhegn mod syd og en maskinlade mod nord. Overdækningen af tanken på Vejlebyvej 8 vil have en begrænset påvirkning af landskabet. Den vil ikke være synlig fra øst og syd, og ligger lavt i terrænet set i forhold til bebyggelsen med syd-øst.



### Forhold til Kommuneplan

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

| Aktuelle retningslinjer i kommuneplanen |
|-----------------------------------------|
| Skovrejsning (Ønsket)                   |
| Særligt værdifuldt landbrugsområde      |
| Kulturhistoriske bevaringsværdier       |

Idet der ikke sker nybyggeri eller øvrig ændring af bygningsmassen, har disse udpegninger ikke betydning for det ansøgte.

### Bygge- og beskyttelseslinjer

Ejendommens placering i forhold til beskyttelseslinjer er opsummeret i nedenstående tabel.

| Beskyttelseslinje              | Ligger det ansøgte indenfor beskyttelsen |                          |                          |
|--------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                                | Nej                                      | Ja                       | Delvis                   |
| Søbeskyttelseslinje            | <input checked="" type="checkbox"/>      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Åbeskyttelseslinje             | <input checked="" type="checkbox"/>      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Skovbyggelinje                 | <input checked="" type="checkbox"/>      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Kirkebyggelinje                | <input checked="" type="checkbox"/>      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Klitfredning                   | <input checked="" type="checkbox"/>      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Strandbeskyttelseslinje        | <input checked="" type="checkbox"/>      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Kystnærhedszone                | <input checked="" type="checkbox"/>      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Fortidsmindebeskyttelseslinje  | <input checked="" type="checkbox"/>      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Beskyttelse sten- og jorddiger | <input checked="" type="checkbox"/>      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

### Bygge- og beskyttelseslinjer



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

Ejendommen ligger ikke indenfor fredede områder eller kulturarvsarealer.

### Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Brandstrupvej 49 søger om godkendelse af eksisterende produktionsapparat, og der sker ingen ændringer af bygningsmassen. Udpegningerne har derfor ingen betydning for det ansøgte.

#### 2.4.3. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)

Afstandene til de i husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller. Kravene jf. §§ 6 og 7 har karakter af forbudszone. Afstandskravene i § 8 skal overholdes ved udvidelser eller ændringer af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der kan medføre forøget forurening. Der er dog mulighed for at give dispensation ved manglende overholdelse.



| Forbudzoner jf. husdyrbrugloven § 6                                                                                                                                                         |              |                  |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                             | Afstandskrav | Placering        | Aktuel afstand |
| Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde                                                                                                  | 50 m         | Rødby            | Ca. 4,9 km     |
| Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, til blandet bolig -og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institution, rekreative formål etc. | 50 m         | Brandstrupvej 44 | Ca. 280 m      |
| Nabobeboelse                                                                                                                                                                                | 50 m         | Duevej 13        | Ca. 111 m      |
| Forbudzoner jf. husdyrbrugloven § 7                                                                                                                                                         |              |                  |                |
| Afstand til kategori 1-natur                                                                                                                                                                | Min. 10 m    |                  | Ca. 8,4 km     |
| Afstand til kategori 2-natur                                                                                                                                                                | Min. 10 m    |                  | Ca. 8,6 km     |

Afstandskravene i husdyrbruglovens § 8 gælder kun etablering, samt udvidelser og ændringer, der medfører forøget forurening. Ved skift fra slagtesvin til drægtige søer reduceres både lugtmission og ammoniakmission fra anlægget.

## 2.5. Husdyrbrugets ammoniakmission

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

| 4.1 Samlet ammoniakmission fra husdyrbruget (stald og lager) |                                                            |                                                      |                                                             |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Drifttype:                                                   | Ammoniakmission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Ammoniakmission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Ammoniakmission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år) |
| Ansøgt drift                                                 | 3619,9                                                     | 180,4                                                | 3800,3                                                      |
| Nudrift                                                      | 3653,8                                                     | 282,1                                                | 3935,9                                                      |
| 8 års-drift                                                  | 3653,8                                                     | 267,2                                                | 3921,0                                                      |

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Ammoniakmissionen fra det ansøgte projekt udgør 3.703 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år. Dette er lavere end nudrift og 8-års drift.

### 2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat grænser for, hvor meget husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I husdyrgodkendelse.dk beregnes, hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakmission, der afsættes på omkringliggende ammoniakfølsom natur.

De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur samt øvrig natur omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

### Kategori 1 natur



### Husdyrbrugets afstand i forhold til kat 1 natur

Kategori-1 natur er ammoniakfølsom natur beliggende i internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000 områder). Det er de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området og som Naturstyrelsen har kortlagt. Derudover er det heder og overdrev, der er § 3 beskyttede efter naturbeskyttelsesloven.

Nærmeste kategori 1 natur "Bøg på muld" ligger i en afstand af mere end 8,4 km nordøst for anlægget. Naturpunktet ligger indenfor habitatområde nr. 177 Maribo søerne.

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

- 0,2 kg  $\text{NH}_3\text{-N/ha/år}$ , hvis der er >1 andet husdyrbrug<sup>1</sup> i nærheden.
- 0,4 kg  $\text{NH}_3\text{-N/ha/år}$ , hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg  $\text{NH}_3\text{-N/ha/år}$ , hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

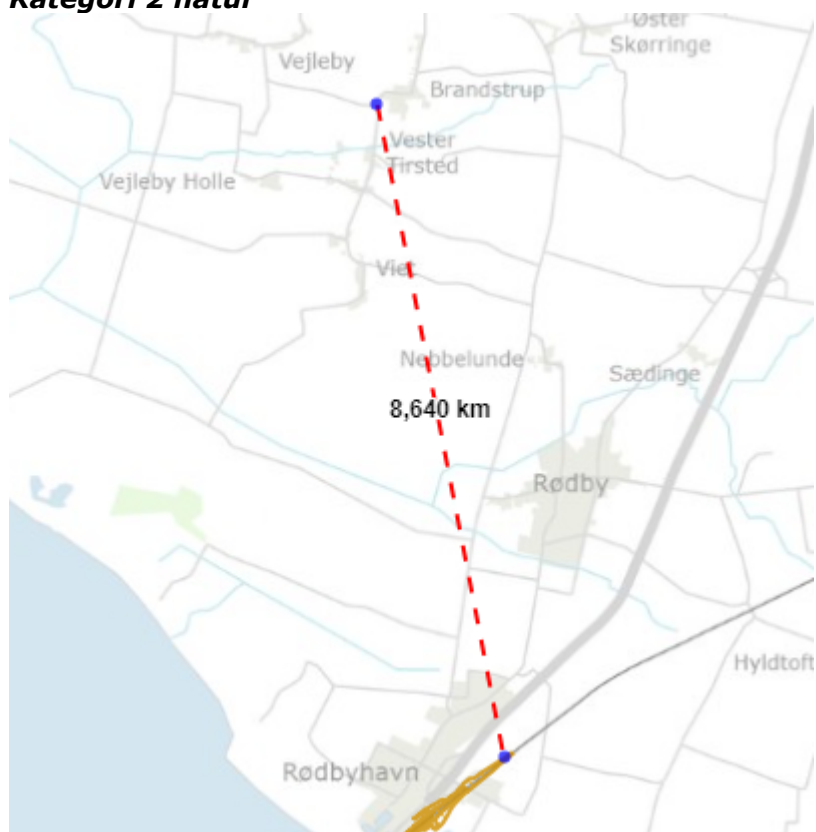
Den beregnede totaldeposition i nærmeste punkt af naturområdet er på 0 kg  $\text{NH}_3\text{-N/ha/år}$ .

### Kumulation

Der er ikke andre husdyrbrug, der skal indregnes i kumulation i forhold til kat 1 natur.

<sup>1</sup> Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.

### Kategori 2 natur



Kategori-2 natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale natur-beskyttelsesområder. Det drejer sig om højmoser, lobeliesøer, heder der er større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 samt overdrev der er større end 2,5 ha og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Nærmeste kat. 2 natur (naturpunkt 2.1) er et overdrev. Det ligger ca. 8,6 km syd for anlægget.

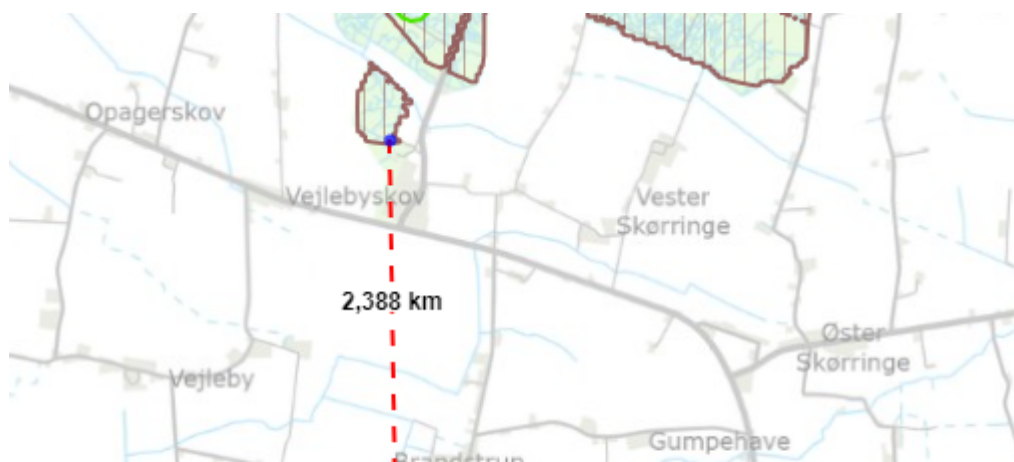
Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er den maksimale grænse for totaldepositionen til kategori 2 natur på 1,0 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år.

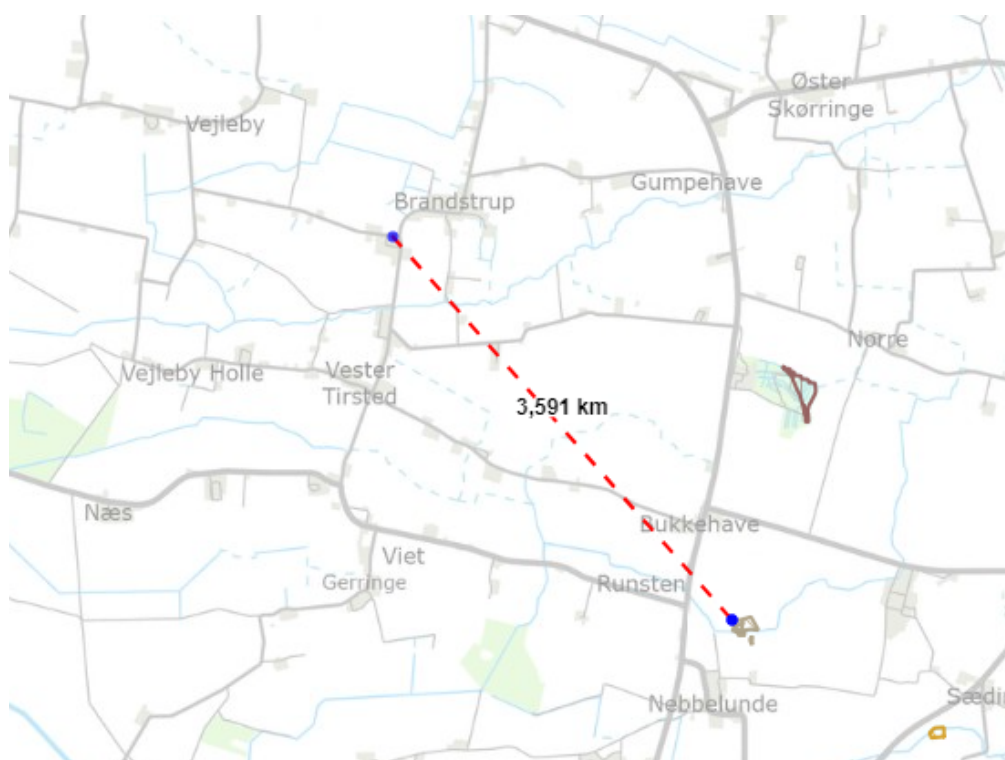
Den beregnede totaldeposition til kategori 2 natur er på 0,0 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år. Grænseværdien er dermed overholdt.

### Kategori 3 natur

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

Nærmeste mose ligger 3,6 km sydøst for anlægget. Nærmeste skov ligger ca. 2,4 km nord for anlægget.





Der skal foretages en konkret vurdering af, om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak fra husdyrbruget til kategori 3 natur, hvis merdepositionen er over 1 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år.

Der er ingen beregnet merdeposition, hvorfor der ikke skal foretages en konkret vurdering.

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

Ud over natur defineret under kategori 1, 2 og 3 skal der foretages en vurdering af merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3 (§ 3 natur).

Nærmeste § 3-natur består af en sø, der ligger 416 m nordøst fra nærmeste staldbygning.

Der er ingen beregnet merdeposition på søen.

Af tabellen nedenfor ses resultatet af de ammoniak-depositionsberegninger, der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne er baseret på eksakte afstande og ruheder bestemt for opland og natur.

### Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **3800,3** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (8 års-drift): **-120,7** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (nudrift): **-135,5** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

### Oversigt af naturpunkter ? i

| Navn:             | Kategori:  | Opretter: | Kumulation: | Ruhed natur: | Merdeposition (kg N/ha/år): |          | Totaldeposition (kg N/ha/år): |
|-------------------|------------|-----------|-------------|--------------|-----------------------------|----------|-------------------------------|
|                   |            |           |             |              | 8-års drift                 | Nudrift: |                               |
| kat 3 mose sydøst | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | Bn           | 0,0                         | 0,0      | 0,0                           |
| beskyttet vandløb | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | Bn           | 0,0                         | 0,0      | 0,4                           |
| naturbeskyttet sø | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | V            | 0,0                         | 0,0      | 0,7                           |
| kat 3 skov-gammel | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | S            | 0,0                         | 0,0      | 0,1                           |
| kat 2             | Kategori 2 | Ansøger   | 0           | Bn           | 0,0                         | 0,0      | 0,0                           |
| kat 1 øst         | Kategori 1 | Ansøger   | 0           | S            | 0,0                         | 0,0      | 0,0                           |

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

#### 2.5.2. Bilag IV-arter

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

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

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

#### Vurdering vedr. natur og bilag IV-arter.

Projektet vurderes ikke at påvirke habitatområder, da afstanden til nærmeste habitatområde er ca. 11,3 km.

Grænseværdier vedr. deposition af ammoniak overholdes for alle tre kategorier af natur.

Der er ikke en merdeposition fra projektet, så det forventes ikke at der vil være en væsentlig negativ indvirkning på naturbeskyttede områder.

Derfor vurderes projektet hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter at kunne påvirke kategori 1, 2 eller 3 natur negativt, eller have en væsentlig negativ indvirkning på øvrige nærtliggende § 3 natur.

Der er desuden intet konkret kendskab til forekomst af bilag IV arter i eller omkring anlægget.

Da der ikke fjernes levesteder for bilag IV-arter i forbindelse med det ansøgte, og idet projektet heller ikke giver anledning til en væsentlig øget påvirkning af naturområder med ammoniak, vurderes det, at projektet ikke vil have en negativ effekt på levesteder, yngle- og rasteområder for eventuelle bilag IV-arter.

## 2.6. Husdyrbrugets lugtemission

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

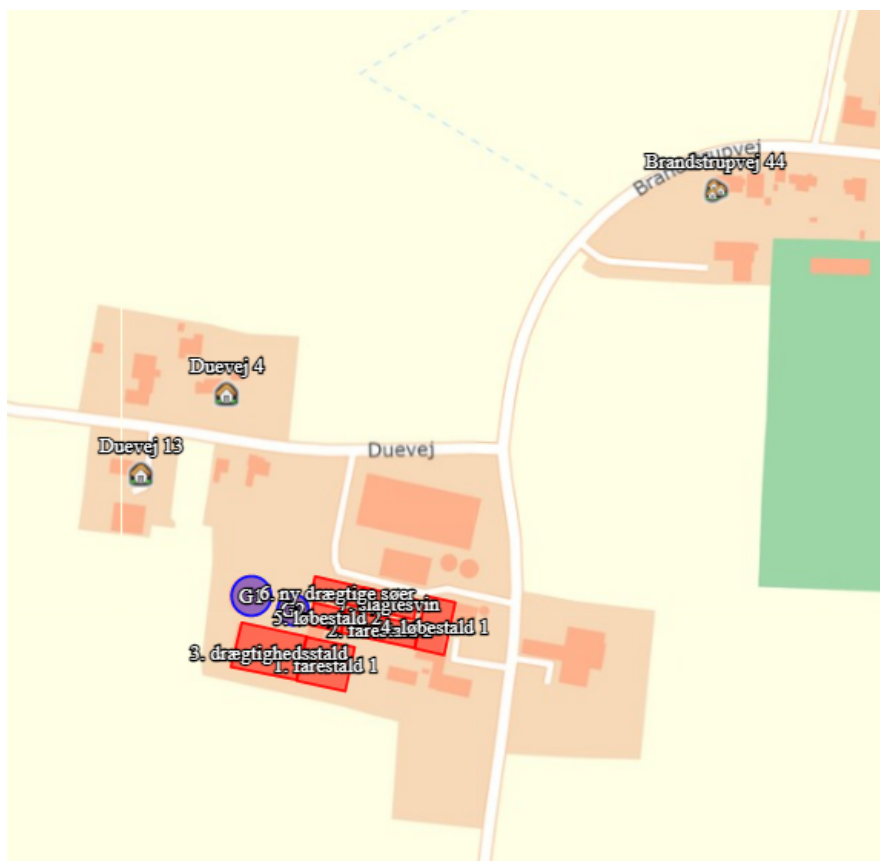
|                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------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

Den nærmeste naboejendom uden landbrugspligt som ikke ejes af ansøger, er Duevej 13, der ligger 102 m nordvest fra nærmeste staldbygning.

Nærmeste beboelse i samlet bebyggelse er ejendommen på adressen Brandstrupvej 44, der ligger ca. 280 m nordøst fra nærmeste staldbygning.

Den nærmeste byzone er Rødby der ligger ca. 4,9 km syd for husdyrbruget.

Beliggenheden af naboer og samlet bebyggelse i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor.



#### Husdyrbrugets placering i forhold til naboer, samlet bebyggelse og by.

Den primære kilde til lugt fra dyreholdet er staldluftventilation. Der foreligger kun systematiske og anvendelige målinger/oplysninger om lugt fra staldanlæg.





Lugt i forhold til omkringboende vurderes derfor udelukkende ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener, der kan forekomme i forbindelse med udbringning, indgår ikke i lugtberegningerne og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Lugtbidraget fra staldanlægget afhænger af m<sup>2</sup> produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegning i husdyrgodkendelse.dk og m<sup>2</sup> produktionsareal pr. staldafsnit.

Der er fra 1. maj 2023 krav om hyppig gylleudslusning fra alle slagtesvinestalde, for at reducere metan fra staldene. Hyppig udslusning er en anerkendt teknologi til at reducere lugt med 20% fra slagtesvinestalde med drænet gulv og spalter. Dette tiltag er imidlertid ikke indsat som teknologi.

Beregningerne efter husdyrgodkendelse (ny model) viser, at geneafstanden opfyldes til alle 3 kategorier af boliger.

### Samlet resultat af lugtberegning

| Bebyggelse                                                                                         | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand (m) | Korrigeret geneafstand (m) | Vægtet gennemsnitsafstand (m) | Genekriterie overholdt |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------|
|  Duevej 13        | 0          | FMK   | 141,3                       | 141,3                      | 150,7                         | Ja                     |
|  Duevej 4         | 0          | FMK   | 141,3                       | 141,3                      | 154,7                         | Ja                     |
|  Brandstrupvej 44 | 0          | NY    | 312,7                       | 312,7                      | 327,8                         | Ja                     |
|  Rødby Mærkjorder | 0          | FMK   | 446,7                       | 446,7                      | 4896,6                        | Ja                     |

### Kumulation

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

Der er ingen andre husdyrbrug, som skal medregnes i kumulation ved beregning af geneafstand til naboer, samlet bebyggelse eller by.

### Vurdering af lugtgener for omboende

Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser, at det ansøgte overholder kravene til lugtgeneafstand, og at projektet har lavere lugtemission end nudrift.

Der er ikke kendskab til, at lugt fra husdyrbrug er sundhedsskadelig (ammoniak undtaget).

## 2.7. Øvrige emissioner og genepåvirkninger

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

### 2.7.1. Støj

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



| Støjkilde                     | Placering                                                           | Drifttid                                                                                                                                        | Styrke           |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Ventilation                   | Motorer placeret nede i stalden ved bunden af ventilationsafkastet. | Hele døgnet<br><br>Størst behov for ventilering i sommerhalvåret.                                                                               | Svag støj        |
| Indlevering af dyr            | Se situationsplan                                                   | Dagtimer                                                                                                                                        | Støj (kortvarig) |
| Udlevering af dyr             | Se situationsplan                                                   | Dagtimer                                                                                                                                        | Støj (kortvarig) |
| Omrøring og pumpning af gylle | Ved gyllebeholdere                                                  | I forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i forårsmåned og få dage i efteråret. – primært dagtimer men kan forekomme i aftentimer. | Svag støj        |
| Indblæsning af foder          | I siloer                                                            | Dagtimer                                                                                                                                        | Svag støj        |
| Tørring af korn               | Udendørs siloer                                                     | I høst (august) om dagen, hvis luftfugtighed er lav.                                                                                            | Moderat støj     |
| Formaling af korn             | I foderlade                                                         | Dagligt                                                                                                                                         | Svag støj        |
| Blanding af foder             | I foderlade                                                         | Løbende over døgnet                                                                                                                             | Svag støj        |
| Kompressor til højtryksrenser | I isoleret rum                                                      | Indenfor almindelig arbejdstid                                                                                                                  | Svag støj        |

#### Støjkilder fra husdyrbruget.

Støj vedr. transporter er beskrevet under afsnittet transporter.

Flere af støjkilderne giver kun anledning til kortvarig støj. Det drejer sig f.eks. om ind- og udlevering af dyr. Afhentning om natten kan være problematisk.

En støjkilde som omrøring af gylle er normalt sæsonbetonet.

Støjkilder, der er inde i bygninger, er generelt lydsvage såsom foderblanding, vask, og udlevering af dyr samt ventilationsstøj.

Blæser ved siloer er placeret ca. 180 m sydøst for nærmeste nabo og ind/udlevering er placeret ca. 115 m sydøst for nærmeste nabo (Duevej 4)

Der er følgende kilder til lavfrekvent støj på husdyrbruget: Motorer, kompressorer, ventilation og varmepumper.

#### Vurdering af støjgener

Der forekommer aldrig støj fra alle støjkilder samtidig.

Det forventes ikke, at der sker en forøgelse af støjniveauet i forhold til støjniveauet i den nuværende drift, idet der ikke sker en forøgelse af produktionsarealet og de dertilhørende aktiviteter.

Der er mere end 100 meter til nærmeste nabo. Naboer forventes ikke at kunne blive generet af støj fra husdyrbruget med denne afstand. For at reducere generne for naboerne er man på husdyrbruget opmærksom på, at støjende aktiviteter altovervejende skal foregå indenfor normal arbejdstid.

Lavfrekvent støj vurderes ikke at være et problem med afstanden til naboerne.

### 2.7.2. Støv

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

Korn til foder snegles/transporteres med elevator i lukket system direkte ind i siloerne. Foder blandes på ejendommen i lukket foderlade og ledes ud i staldene gennem lukkede rørsystemer.

Der anvendes både vådfoder og tørfoder på ejendommen. Vådfoder giver ikke anledning til støv.

Der forekommer støv i staldene ved almindelig drift. Støvet i staldene reduceres ved regelmæssig overbrusning i staldanlægget, som binder støvet. En mindre del vil blive ventileret ud. Ventilationen bliver rengjort jævnligt ved vask. Der vil således ikke ske en ophobning af støv i stald eller ventilationsanlægget.

Transporter på jord- eller grusveje kan give anledning til lokale støvgener i tørre perioder. Adgangsvejene til ejendommen er imidlertid støbte betonveje, se under punktet transporter.

Nærmeste nabo ift. indfaldsvejen til anlægget er beliggende ca. 80 meter nordvest for indkørslen til husdyrbruget.

#### Vurdering af støvgener

Det forventes ikke, at der sker en forøgelse af risikoen for støvgener i forbindelse med det ansøgte. Der vurderes ikke at være støvkilder fra driften af husdyrbruget, som giver anledning til væsentlige gener for naboer. Det skyldes, at der ikke er væsentlige kilder til støv i anlægget, og at evt. støv i staldluften reduceres ved regelmæssig overbrusning af grisene og rengøring af anlægget.

Da adgangsvejene er støbte, forventes ingen støvgener her. Desuden ligger nærmeste nabo 80 m fra indkørslen til anlægget.

### 2.7.3. Lys

Udendørsbelysningen består af lys ved værkstedbygning og ved udlevering. De lyser kun, når der arbejdes og aktiveres.

Der er generelt lys i staldene mellem kl. 6 og 21.

#### Vurdering af lyspåvirkninger

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

### 2.7.4. Skadedyr

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

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

#### **Rotter**

Der er indgået sikringsaftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma.

#### **Fluer**

Fluer bekæmpes med fluegift der smøres på vægge og tilføres gyllekanaler.

### Vurdering af skadedyr

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

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

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

### **2.7.5. Transporter**

Der er 2 adgangsvej til ejendommen fra hhv. Brandstrupvej og Duevej. Adgangsvejen til Duevej benyttes hyppigst, da der er de bedste oversigtsforhold.

Adgangsvejene er støbte betonveje. Interne veje omkring anlægget er grusbelagte.



**Oversigt over tilkørselsveje til Husdyrbruget.**

Antal transporter med polte til ejendommen vil være uændret. Udlevering af slagtegrise vil være uændret, idet der blot leveres færre pr. gang. Udlevering af smågrise vil ligeledes være uændret.

Levering af protein og mineraler fra grovvareforretningen stiger ikke. Behov for foder er stort set uændret.

Antallet af transporter med husdyrgødning fra ejendommen er uændret, da gylleproduktion og lagerkapaciteten er uændret. Der er ikke foretaget et skøn over hvor stor en andel af husdyrgødningen som udbringes på arealer tæt på anlægget. Nogen år vil en stor del af gyllen kunne anvendes på omkringliggende areal, men det afhænger af sædskiftet.

Oversigt over transporter fremgår af nedenstående tabel. Transporter er defineret som biler større end 3.500 kg, og en transport er defineret som en til- og frakørsel.

| Type                                       | Antal og kapacitet |              | Hyppighed |              | Tidsrum                           |
|--------------------------------------------|--------------------|--------------|-----------|--------------|-----------------------------------|
|                                            | Nudrift            | Ansøgt drift | Nudrift   | Ansøgt drift |                                   |
| Levering af polte                          | 5                  | 5            | Jævnligt  | Jævnligt     | 7.00-18.00                        |
| Afhentning af dyr til slagteri -slagtesvin | 16                 | 16           | Jævnligt  | Jævnligt     | Kan forekomme om natten           |
| Afhentning af slagtesøer                   | 24                 | 24           | Jævnligt  | Jævnligt     | Jævnligt                          |
| Afhentning af døde dyr til destruktion     | 52                 | 52           | Jævnligt  | Jævnligt     | 6.00 – 16.00                      |
| Hjemtagning af korn i høst (35 t)          | 46                 | 46           | Sæson     | Sæson        | Høstsæsonen 11.00-23.00           |
| Hjemtagning af halm                        | 7                  | 7            |           |              |                                   |
| Levering af soya                           | 9                  | 9            | Jævnligt  | Jævnligt     | 6.00 – 18.00                      |
| Levering af mineraler, fedt mv.            | 6                  | 6            | Jævnligt  | Jævnligt     | 6.00 – 18.00                      |
| Udkørsel af gylle (lastbil 35 t)           | 46                 | 46           | Sæson     | Sæson        | Sæson primært efterår 11.00-23.00 |
| Transport af gylle til ekstern tank (35 t) | 120                | 120          |           |              |                                   |
| Levering af træpiller (50t/år)             | 23                 | 23           |           |              |                                   |
| Afhentning af affald                       | 13                 | 13           | Jævnligt  |              | 6.00-18.00                        |
| <b>Total</b>                               | <b>367</b>         | <b>367</b>   |           |              |                                   |
| Gns pr. dag                                | <b>1</b>           | <b>1</b>     |           |              |                                   |
| Total uden korn og gylletransport (sæson)  | <b>275</b>         | <b>275</b>   |           |              |                                   |
| Gns pr dag uden korn og gylle              | <b>0,8</b>         | <b>0,8</b>   |           |              |                                   |

#### Transporter til og fra ejendommen.

Transporter til- og fra husdyrbruget med soya, fedt, sækkevare og renovation sker primært indenfor normal arbejdstid fra 8.00-18.00. Afhentning af dyr til slagteri kan dog også finde sted i nattetimerne.

Transporter med husdyrgødning og hjemtagning af korn finder sted i sæsoner. Ved sæsonarbejde vil der også kunne forekomme kørsel i aftentimerne og i weekender.

En del transporter kører gennem Brandstrup. Antallet af transporter er imidlertid ret lavt.



#### Vurdering af transporter

Antallet af transporter ændres ikke i forbindelse med det ansøgte.

Oversigtsforholdene ved til- og frakørsel til ejendommen er gode, idet der ikke beplantninger eller bygninger, der hindrer gode oversigtsforhold. Til- og frakørsel til ejendommen vurderes derfor ikke at være til gene for trafikken.

Tunge transporter til og fra ejendommen på grusvej passerer ikke forbi beboelser.

De interne transporter på ejendommen foregår i stor afstand i forhold til naboer. Naboer vurderes derfor ikke at blive generet af støv og støj fra interne transporter på husdyrbruget.

#### **2.7.6. Rystelser**

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

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

Der er ingen beboelser i så kort afstand fra vejen.

#### Vurdering af rystelser

På grund af nabobeboelsers beliggenhed i relativ stor afstand fra adgangsvejene (over 50 meter) vurderes disse ikke at være udsat for rystelser ved trafik på vejen.

#### **2.7.7. Egenkontroller**

Love og bekendtgørelser, som regulerer aktiviteter på landbrugsejendomme, foreskriver en lang række krav i forhold til egenkontrol. Herunder er der bl.a. krav om registrering af markstakkes placering hen over en 5 års periode, logbog over flydelag på gyllebeholdere, beholderkontrol som skal fremsendes til kommunen, registrering af anvendelse af husdyrgødning og

handelsgødning, samt sprøjtemidler. Egenkontrol, som er fastsat ved lovgivning, medtages ikke i dette afsnit, da den type egenkontrol til enhver tid skal følge lovgivningen.

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

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

- CHR skal være ajourført med besætningens til- og afgang af dyr. Der skal være modtagekontrol af foder i form af følge- og indlægssedler. Faktura gemmes i 5 år.
- Der skal være dokumentation for foderets sammensætning.
- Vejledning om god produktionspraksis – en branchekode skal være udfyldt og underskrevet.
- Der skal være dokumentation for alle udførte dyrlægebesøg. Besøgsrapporterne gemmes i 5 år.
- Ved anvendelse af medicin skal der føres behandlingsbog, og skriftlige anvisninger fra dyrlægen skal foreligge.
- Der skal kunne fremvises udfyldt egenkontrolprogram for dyrevelfærd.
- Funktioner af mekanisk og automatisk udstyr, der har betydning for svinenes sundhed og velfærd, skal kontrolleres hver dag, og eventuelle fejl eller mangler skal snarest afhjælpes.
- Der skal være dokumentation for, at døde dyr afhentes af godkendt destruktionsvirksomhed.
- Der skal føres logbog over hyppig gylleudslusning fra slagtesvinestaldene.

Derudover er der indgået aftale om årlig service på ventilationsanlægget. Ejer står selv for eftersyn af foderanlægget.

#### Vurdering af egenkontrol

Det vurderes, at generelle krav til egenkontrollen, krav i produktstandarden DANISH og løbende service af produktionsapparatet samlet vil medvirke til, at produktionen finder sted på en forsvarlig måde, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

## **2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer**

### **2.8.1. Døde dyr**

Døde dyr opbevares i kølebrønd ved vej. Afhentes efter behov af DAKA.

### **2.8.2. Affald**

I forbindelse med produktionen på ejendommen produceres der husdyrgødning, som genanvendes som gødning på markerne.

Foderspild søges minimeret mest muligt, da det er en unødigt omkostning i produktionen. Foderspild havner i gyllen og genanvendes ligeledes på marken.

De affaldsmængder, som skal håndteres, opbevares og bortskaffes, er primært emballage fra de hjælpestoffer, der anvendes i produktionen. Det er svært at nedbringe affaldsmængden, da husdyrbruget ikke har indflydelse på emballeringen. Mængden af affald er dog begrænset i forhold til produktionens størrelse.

Affaldet består primært af plastdunke fra sæber, desinfektionsmidler, bekæmpelsesmidler, klinisk risikoaffald, spraydåser til mærkning af dyr, lysstofrør fra stalde, papir, pap og plast fra emballering samt jern og metal.

| Affaldstype                                                       | Håndtering og bortskaffelse                                   |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Klinisk Risikoaffald<br>Kanyler og medicinrester og<br>spraydåser | Opbevares i miljøkasse afhentes årligt til Alfa specialaffald |
| Tom emballage (papir/pap/plast<br>og plastdunke)                  | Opbevares på vogn i maskinhus                                 |
| Lysstofrør og elsparepærer                                        | Afleveres på genbrugsplads                                    |
| Jern og metal                                                     | Opbevares i container, afhentes til skrot                     |

#### Håndtering af affald på Husdyrbruget

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

#### 2.8.3. Olie og kemikalieforbrug

##### **Olieforbrug**

Der anvendes fyringsolie til udtørring af stalde efter vask om vinteren. Der anvendes desuden dieselolie til traktor og andre markredskaber.

Olien opbevares i en overjordiske olietank på befæstet areal, se situationsplan.

placeret i stalden (ved velfærdsrummet) på befæstet areal.

##### **Olieaffald (spildolie)**

Spildolie opbevares i tank på værksted og afhentes til genbrug.

##### **Kemikalieforbrug**

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier består af rengøringsmidler til vask af staldanlægget. Der drives planteavl fra ejendommen. Midlerne opbevares i kemirum uden afløb.

##### **Kemiaffald**

Det er sjældent, at der er restprodukter. Det tilstræbes at disponere midlerne så restprodukter undgås. Eventuelle rester afleveres på genbrugsplads.

##### Vurdering vedr. opbevaring og håndtering af olie og kemi.

Det vurderes, at kemikalier opbevares korrekt i kemirum uden risiko for forurening og at olietanke opbevares på fast gulv med mulighed for opsugning af evt. spild.

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

#### 2.8.4. Energiforbrug

Stuehuset, værksted og stalde opvarmes med pillefyr.

I staldene anvendes der el til ventilation, foderkværn, foderblanding samt belysning. Derudover anvendes der el til pumpning af gylle. Der er etableret lavenergiventilation og lavenergi belysning.

Der anvendes olie til evt. udtørring af stalde efter vask i vinterhalvåret.

Energiforbruget i den nuværende drift opgøres i forbindelse med årsregnskabet. Det årlige forbrug er pt. 189.000 kWh.

### Vurdering vedr. energi

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

### **2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen**

Ejendommen forsynes med vand fra egen boring. Der forbruges vand til drikkevand til dyrene samt overbrusning af dyr og rengøring af stalde, foder- og ventilationsanlæg.

Det aktuelle forbrug af vand inklusive forbruget i beboelsen er på 9.900 m<sup>3</sup>.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Iblødsætning forud for vask
- Dagligt eftersyn af rørføringer til vandvand.
- Integration af drikkeventiler over/i fodertrug.

### ***Spildevand***

Tagvand fra det eksisterende staldanlæg samt overfladevand føres til 2 samlebrønde, der afleder hhv. mod nord og til vejbrønd mod øst.

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

Der er vaskeplads på ejendommen med afløb til gylletank.

### Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

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

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

## **2.9. BAT- ammoniak**

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

BAT kravet, hvad angår ammoniak, indtræder ved en ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>N pr år. BAT-niveauet er lovbestemt og skal sikre, at ammoniakemissionen fra husdyrbrugets staldanlæg er på et niveau, der svarer til, at der er valgt staldsystemer og/eller teknologi, der er blandt de bedste tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

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

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

Husdyrbruget har ikke tidligere været godkendt.

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



| Samlet BAT beregning ? 1                     |        |       |       |
|----------------------------------------------|--------|-------|-------|
|                                              | Stalde | Lagre | Total |
| Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)  | 3620   | 263   | 3883  |
| Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år) | 3620   | 180   | 3800  |
| Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)          | -      | -     | 83    |
| Vejledende BAT Overholdt?                    | -      | -     | Ja    |

### Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

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

| BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde ? 1 |                                                                     |                                |                                                                       |                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Staldnavn                                                                  | Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe                    | Forudsætning for BAT-beregning | BAT krav ved ny stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) | BAT krav ved eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) <sup>c</sup> |
| 7. Slagtesvin                                                              | Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)                       | Eksisterende staldafsnit       | 1,06 - 1,62 <sup>b</sup>                                              | 2,30                                                                                         |
| 2. Farestald 2                                                             | Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv                     | Eksisterende staldafsnit       | 0,47 - 0,59 <sup>b</sup>                                              | 0,66                                                                                         |
| 3. Drægtighedsstald                                                        | Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv               | Eksisterende staldafsnit       | 0,70 - 0,87 <sup>b</sup>                                              | 1,20                                                                                         |
| 4. Løbestald 1                                                             | Søer, gølle og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv     | Eksisterende staldafsnit       | 0,70 - 0,87 <sup>b</sup>                                              | 2,00                                                                                         |
| 1. Farestald 1                                                             | Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv                     | Eksisterende staldafsnit       | 0,47 - 0,59 <sup>b</sup>                                              | 0,66                                                                                         |
| 5. Løbestald 2                                                             | Søer, gølle og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv  | Eksisterende staldafsnit       | 0,70 - 0,87 <sup>b</sup>                                              | 1,30                                                                                         |
| 6. Drægtige søer og slagtesvin                                             | Søer, gølle og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv     | Eksisterende staldafsnit       | 0,70 - 0,87 <sup>b</sup>                                              | 2,00                                                                                         |
| 6. Drægtige søer og slagtesvin                                             | Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)                       | Eksisterende staldafsnit       | 1,06 - 1,62 <sup>b</sup>                                              | 2,30                                                                                         |
| Udlevering/afkastning                                                      | Alle svin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) <sup>a</sup> | Eksisterende staldafsnit       | 0,80 - 1,00 <sup>b</sup>                                              | 2,30                                                                                         |
| 9. Babystald                                                               | Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv                           | Eksisterende staldafsnit       | 0,50 - 0,58 <sup>b</sup>                                              | 0,56                                                                                         |
| 8. Polte                                                                   | Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv                  | Eksisterende staldafsnit       | 1,06 - 1,62 <sup>b</sup>                                              | 1,90                                                                                         |
| 10. Gl. farestald                                                          | Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv                     | Eksisterende staldafsnit       | 0,47 - 0,59 <sup>b</sup>                                              | 0,66                                                                                         |

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

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

I dette projekt overholdes BAT-kravet, idet der ikke sker ændringer i eksisterende stalde. Derudover er den ene af gylletankene overdækket. Overdækning på Vejlebyvej 8 er frivilligt tiltag og er ikke taget med som ammoniakreducerende tiltag.

Bat-kravet på husdyrbruget er beregnet til 3.883 kg NH<sub>3</sub>-N/år og den faktiske emission er beregnet til 3.800 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Det ansøgte overholder således krav til BAT vedr. ammoniak med 82 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

### Vurdering, begrænsning af ammoniakemission

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

BAT-kravet opfyldes derfor med de eksisterende staldtyper.

### **2.10. Grænseoverskridende virkninger**

Husdyrbruget ligger langt fra den danske landegrænse, og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger derfor ikke relevant.

## **3. Miljøkonsekvensvurdering**

### **3.1. Beskrivelse af det ansøgte**

#### **3.1.1. Det ansøgtes placering, udformning, dimensioner**

Der henvises til afsnittet: Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte afsnit 2.1-2.4.

#### **3.1.2. Det ansøgtes forventede væsentlige indvirkninger på miljøet og de foranstaltninger der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse skadelige indvirkninger på miljøet.**

Der henvises til de foretagne vurderinger i afsnittene 2.5 – 2.10. vedr. natur, lugt, støj, støv lys, skadedyr, transporter, rystelser, energi og vand.

#### **3.1.3. Andet i forhold til befolkningen og menneskers sundhed**

Den generelle lovgivning som omfatter produktion af husdyr samt drift af markarealer er løbende under revision og opdateres årligt. Landbruget er således det erhverv i Danmark, som er mest reguleret, og hvor der konstant er fokus på eventuelle risici.

Den generelle regulering omfatter både befolkningen og menneskers sundhed. Der er således lavet regler for hvor meget og hvordan afgrøder og produktionsdyr må behandles, samt tilbageholdelsestid for hvornår produktet kan sælges. Derudover er der grænseværdier for lugt og støj samt mulighed for indgriben ved støv for at sikre nærmeste naboer mod en direkte gene ved den daglige drift. Ud over den generelle lovgivning er der branchekodeks for produktion af kød og mælk. Disse kodekser udvider kravet til også at hindre anvendelse af visse typer råvarer, som ikke påviseligt har nogen påvirkning på menneskers sundhed, men som brancheforeningen mener ikke bør indgå i produktionen. Det er typisk bestemte fodermidler og f.eks. begrænset brug af slam som gødningsmiddel.

### Vurdering vedr. befolkningen og menneskers sundhed

Ansøger vurderer helt overordnet, at påvirkningerne på menneskers sundhed for omkringboende er meget begrænsede. Det vurderes også, at der ikke sker nogen forøgelse af disse påvirkninger.

Det vurderes, at ændringen i de eksisterende bygninger på ejendommen, ikke vil medføre en øget belastning for naboer, i form af lugtgener og ammoniakdeposition. Der er i tidligere afsnit redegjort for påvirkningerne for naboer og omgivelser i form af lugt.

Der er i de ovenstående afsnit redegjort for hvilke elementer, der påvirker befolkningen og menneskers sundhed. Der er ligeledes redegjort for husdyrbrugets håndtering af disse elementer samt evt. afbødende tiltag, der foretages fra husdyrbrugets side for at begrænse denne påvirkning.

Det vurderes, at omkringboende som udgangspunkt kun vil blive væsentligt påvirket af gener fra transport. Der sker dog som tidligere redegjort for, ikke nogen væsentlig forøgelse i intensitet og antal transporter med den ansøgte produktionsændring.

Samtlige generelle afskæringskriterier i forhold til lugt, for produktionen på ejendommen er overholdt, og der anvendes godkendt teknologi til at reducere lugten ud over hvad der er kravet. Det tilsigtes at fastholde en høj grad af staldhygiejne i staldene, blandt andet for at sikre dyrevelfærd samt trivsel for ansatte, men også for at begrænse lugtgener.

Ansøger er bevidst om de påvirkninger som driften for de omkringboende har. Gyllekørsel til udbringning på markarealer, udføres i henhold til reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Der omrøres kun i gyllebeholderen i forbindelse med lastning, ved evt. transport til andre beholdere eller ved udkørsel.

Derudover forsøger ansøger at planlægge flest mulige aktiviteter indenfor almindelig arbejdstid, dog med forbehold for at der i spidsbelastningsperioder kan være behov for at arbejde udenfor almindelig arbejdstid.

Ansøger vurderer, at der igennem opretholdelse af en god staldhygiejne, ved at tage hensyn til naboer samt god og grundig planlægning af arbejdsrutiner, er taget en række hensyn, der kan være med til begrænse påvirkningen fra husdyrbruget for omkringboende naboer, samt befolkningen generelt.

#### 3.1.4. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand

Husdyrbrugets påvirkning af jordarealer sker primært ved brug af husdyrgødning og evt. bekæmpelsesmidler i markbruget. Reguleringen heraf varetages af generelle regler vedr. anvendelse og udbringningstidspunkter for husdyrgødning og sprøjtemidler, og er derfor ikke beskrevet yderligere her.

Ressourcen vand søges begrænset ved at være opmærksom på, at der ikke sker unødigt vandspild som følge af utætheder i rørføringer eller utætte ventiler.

Ejendommen ligger i område med drikkevandsinteresser, hvilket ikke er et område, der krævet den største beskyttelse.

#### **Risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand**

Stalde, gyllerør og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer.

Gyllebeholderne kontrolleres regelmæssigt for utætheder og er underlagt beholderkontrol.

Der er i beredskabsplanen for ejendommen redegjort for ejendommens beredskab i forhold til udslip fra punktkilder, og ved transport og pumpning af gylle, samt andre forhold som potentielt vil kunne påvirke grundvandsforhold.

Det er ansøgers vurdering, at den planlagte produktionsændring ikke vil påvirke grundvands- eller drikkevandsinteresser, da ejendommen er beliggende udenfor områder med særlige drikkevandsinteresser, og da der i forbindelse med ansøgningen ikke foretages bygningsmæssige ændringer eller ændringer af staldindretning.

Ligeledes vurderer ansøger, at der på ejendommen ikke er en specifik øget risiko for udslip fra punktkilder. Ansøger vurderer, at ejendommens beredskabsplan tager hånd om hvilke aktioner, der skal tages i forbindelser med mindre uheld eller udslip.

#### **Opbevaring af olie og kemikalier**

Olie opbevares i tætte og robust olietanke. Tankene står indendørs på stabilt underlag, så de ikke kan vælte. Evt. spil vil kunne iagttages og opsuges.

Kemikalier opbevares i lukkede beholdere i kemirum uden afløb.

### Vurdering

Da stalde, gyllerør og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer, er det vurderingen, at der ved normal drift ikke kan ske udsivning af næringsstoffer fra anlægget. Ved et utilsigtet udslip af gylle fra gyllebeholderne, foreskriver beredskabsplanen hvordan husdyrbruget skal agere for at minimere omfanget af en forurening.

Det vurderes desuden, at olier og kemikalier opbevares på en måde så risikoen for forurening af jord, grund- og overfladevand er minimeret.

#### 3.1.5. Risici for større ulykker og katastrofer

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

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

#### 3.1.6. Det ansøgte husdyrbrugs indvirkning på klimaet og projektets sårbarhed over for klimaændringer

Vedrørende det ansøgte indvirkning på klimaet, så arbejdes der fortløbende på at minimere drivhusgasemissionen ved bl.a. at have en effektiv produktion ressourcemæssigt og anvende energieffektive løsninger. I svineproduktion ligger mulighederne for at spare på energi primært indenfor områderne foderfremstilling, genindvinding af varme, belysning og transporter.

På bedriften er der både indsatser vedrørende ressourcemængder og effekt. Eksempelvis er der fokus på ressourcemængder i form af optimal foderudnyttelse og fodersammensætning, for at mindske udledningen af fordøjelsesmetan. For at reducere den samlede mængde af kvælstof og fosfor, der udskilles med husdyrgødningen, anvendes fasefodring tilpasset dyrenes varierende behov for råprotein i løbet af produktionsperioden. Endvidere anvendes et eller flere fodertilsætningsstoffer f.eks. fytase, der nedsætter den samlede mængde kvælstof og fosfor, der udskilles.

Fra slagtesvinestaldene flyttes gylle ofte fra stald til gylletank, hvilket yderligere reducerer metan-udledningen.

Der forbruges ikke mere vand end der er behov for på ejendommen og der er i den daglige drift fokus på at reducere vandspild ved løbende vedligeholdelse af rørføringer samt løbende udskiftning af utætte drikkevandsventiler.

Alle stalde er etableret med lavenergibelysning, fremtidig udskiftning af eksisterende belysning vil være til LED og der er generelt fokus på nedbringelse af forbrug af energi.

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

Vedrørende projektets sårbarhed over for klimaændringer, lyder det overordnede fremtidsscenario, at man i Danmark primært vil mærke klimaforandringerne i form af højere temperaturer, kraftigere regnskyl, evt. oversvømmelser samt flere og kraftigere storme. Da det ansøgte produktion hovedsageligt foregår indendørs i stalde og med mekanisk ventilation, og da der ikke er planteavl på lavtliggende, kystnære arealer, vurderes det at projektet ikke er sårbart over for klimaændringer.

#### 3.1.7. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt

##### **Alternativer til placeringen af nye anlæg**

De ændringer der foretages i forbindelse med det ansøgte projekt, er alene indretningsmæssige i en eksisterende stald, som fremadrettet skal anvendes til søer i stedet for slagtesvin.

Der sker dermed ingen ændringer af byggeriet og dermed udtrykket i landskabet.

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

I forhold til reduktion af ammoniakfordampningen sker der ingen ændringer i staldsystemet, og BAT-krav er derfor identisk med den aktuelle emission. Der er imidlertid foretaget en overdækning af gylletanken, hvilket reducerer ammoniakemissionen herfra.

#### **0-alternativet**

0-alternativ beskriver den situation, hvor husdyrbruget kører videre på den eksisterende godkendelse. I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene.

Med en godkendelse efter husdyrbruglovens § 16 a til ændret anvendelse af en af staldene opnås en mulighed for fleksibilitet i produktionen, så husdyrbruget kan være konkurrencedygtigt og samtidig være i stand til at omstille sig i forhold til markedsvilkår.

## **4. Konklusion**

Projektet omfatter ændring af dyrehold i 1 stald fra slagtesvin til søer. Der ændres ikke på udformning af staldene.

Ansøger har i rapporten foretaget en samlet konklusion vedrørende de seks punkter, der fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 4, stk. 8. På baggrund af dette og beskrivelserne i øvrigt under de enkelte emner, er der i rapporten redegjort for de forhold omkring husdyrbruget, der reguleres af husdyrbrugloven.

Ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen blandt andet ved anvendelsen af den bedst tilgængelige teknologi.

Det vurderes således samlet, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforligneligt med hensynet til omgivelserne.

## **5. Bilag**

**Bilag 1: Situationsplan**

**Bilag 2: Opmåling af stalde**

**Bilag 3: Produktionsareal af stalde**

**Bilag 4: Skitse opmålte stalde**

**Bilag 5: Stald 1 og 3**

**Bilag 6. Stald 5 og 2**

**Bilag 7. Stald 7**

**Bilag 8. Stald 8**

**Bilag 9. Beredskabsplan**

**Bilag 10. Beredskabsplan flyfoto**

## BILAG 2 PRODUKTIONSAREAL

Produktionsareal Brandstrupvej 49

opmåling i stald

|                    |                     | antal stier/krybber | længde | bredde | brutto  | netto | stimål      |
|--------------------|---------------------|---------------------|--------|--------|---------|-------|-------------|
| udlevering/sygesti |                     |                     | 11,05  | 3,43   | 37,90   | 38    |             |
| 6 slagtesvin       |                     | 12                  | 5      | 22,5   | 112,5   | 107,5 | 1,88 x 5    |
| krybber            |                     | 5                   | 2,5    | 0,4    | 5       |       |             |
| 6 drægtige søer    |                     |                     | 5      | 22,5   | 112,5   | 113   |             |
| 4 Løbestald 1      | ensiminering, bokse | 7                   | 17,6   | 2,65   | 46,64   | 47    | 2,5 x 2,65  |
|                    | løbesøer a          | 17                  | 11,05  | 2,2    | 24,31   | 21    |             |
|                    | krybbe              |                     | 11,05  | 0,3    | 3,32    |       |             |
|                    | løbesøer b          | 17                  | 11,05  | 2,2    | 24,31   | 21    |             |
|                    | krybbe              |                     | 11,05  | 0,3    | 6,63    |       |             |
|                    | løbesøer c          | 26                  | 18     | 2,15   | 38,7    | 33,3  |             |
|                    | løbesøer d          | 26                  | 18     | 2,15   | 38,7    | 33,3  |             |
|                    | krybber             | 2                   | 18     | 0,3    | 10,8    |       |             |
|                    | ornegang            | 2                   | 11,05  | 2,25   | 24,8625 | 50    |             |
|                    |                     |                     |        |        |         | 205,6 |             |
| 9 Babystald        | toklima             | 8                   | 13,27  | 2,32   | 30,7864 | 62    | 2,32 x 3,33 |
| 10 Gl. farestald   |                     | 2x7                 | 13,27  | 2,4    | 60,48   | 60    | 1,8 x 2,4   |

Opmålt på tegning

|                    |             |     |               |          |        |     |  |
|--------------------|-------------|-----|---------------|----------|--------|-----|--|
| 8 Polte            |             | 10  | 2,55          | 32,8     | 83,6   | 70  |  |
|                    | krybber     |     | 0,4           | 16,4 x 2 | 13,1   |     |  |
| 7 slagtesvin       |             |     | 5,035         | 32,6 x 2 | 328,3  | 265 |  |
|                    | krybber     | 18  | 0,7           | 5,035x18 | 63,44  |     |  |
| 1 farestald        |             |     | 14x8          | 2,6x1,8  | 524    |     |  |
| 3 drægtighedsstald |             |     | 40,2 x 24,2   |          | 973    | 935 |  |
|                    | halm        |     | 7 x 5,5       |          | 38,5   |     |  |
| 5 Løbestald 2      |             |     | 12,89 x 11,09 |          | 142,9  | 130 |  |
|                    | krybbe      |     | 0,4 x 11,09x3 |          | 13,3   |     |  |
| 2 farestald 2      |             | 6x8 | 2,7           | 1,835    | 237,8  | 316 |  |
|                    |             | 6x3 | 2,47          | 1,75     | 77,76  |     |  |
|                    |             |     |               |          | 315,56 |     |  |
| 6 slagtesvin       | drænet gulv | 12  | 5             | 1,88     | 112,8  | 100 |  |
|                    | krybber     | 6   | 5             | 0,4      | 12     |     |  |
| 6 drægtige         | drænet gulv |     | 5             | 22,5     | 113    | 113 |  |

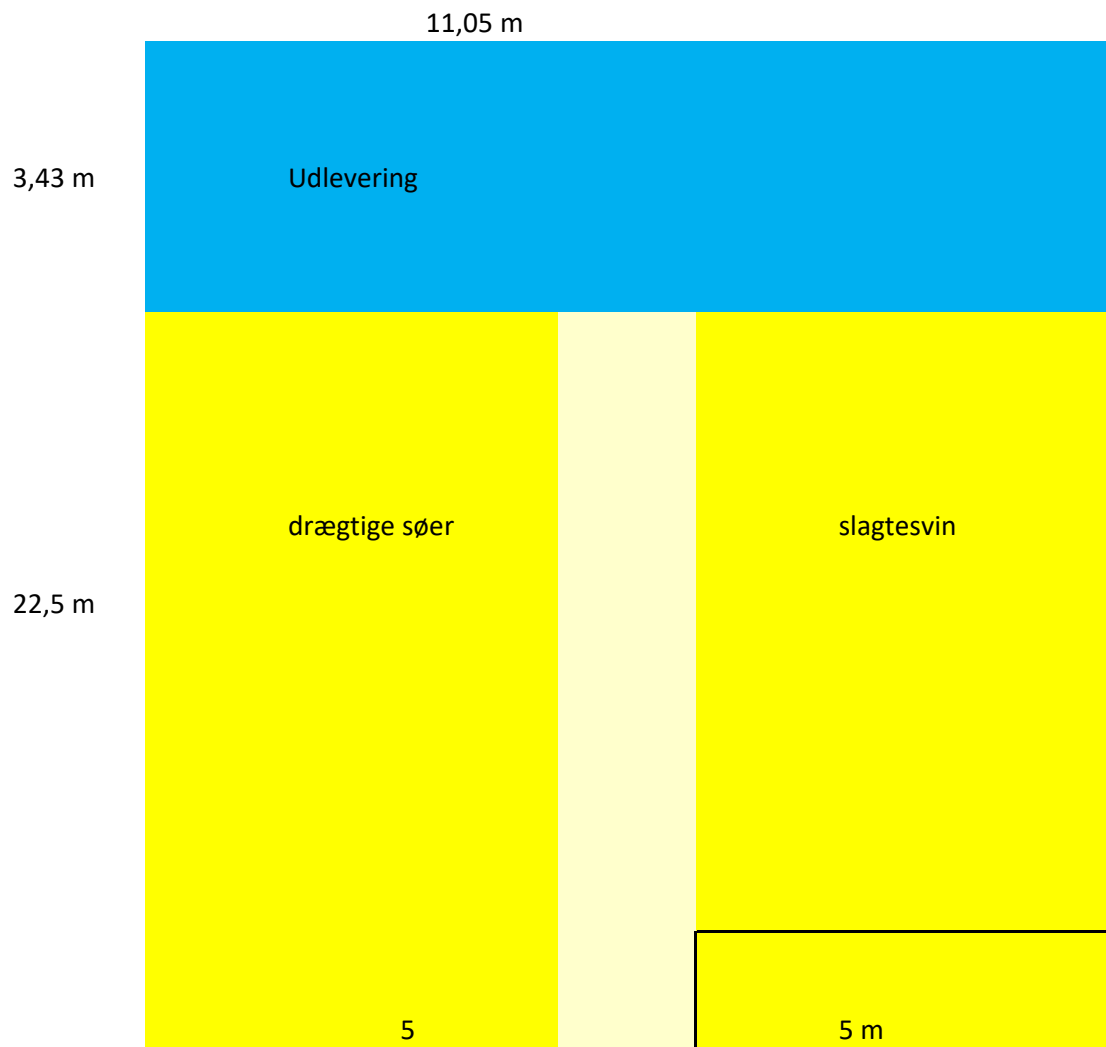
Produktionsarealer i stalde Brandstrupvej 49, Rødby



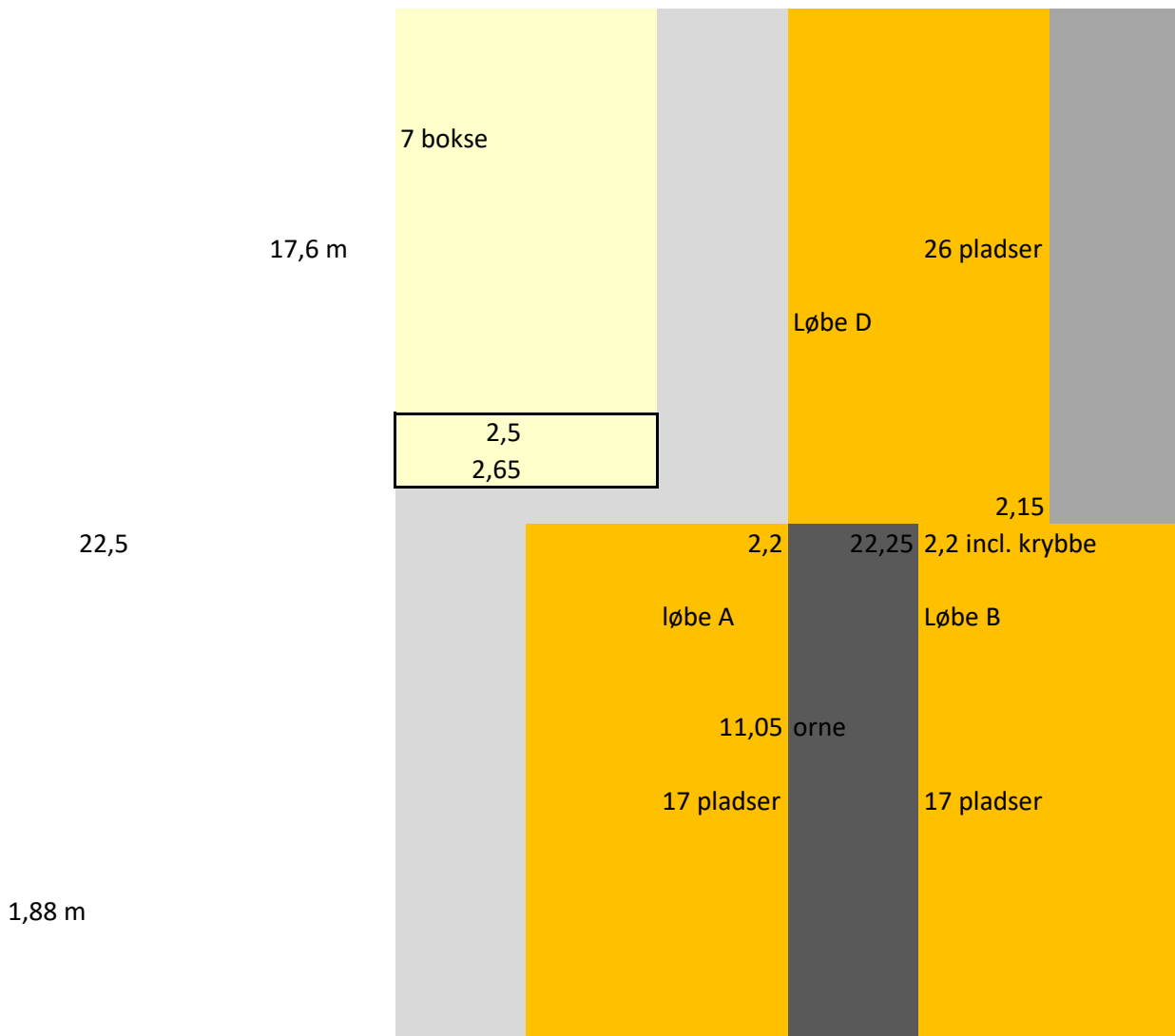




6 slagtesvin/drægtige søer

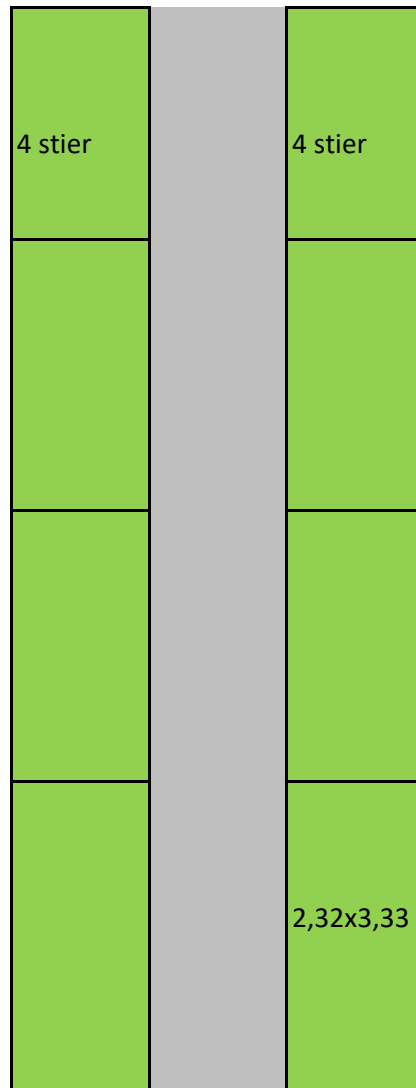
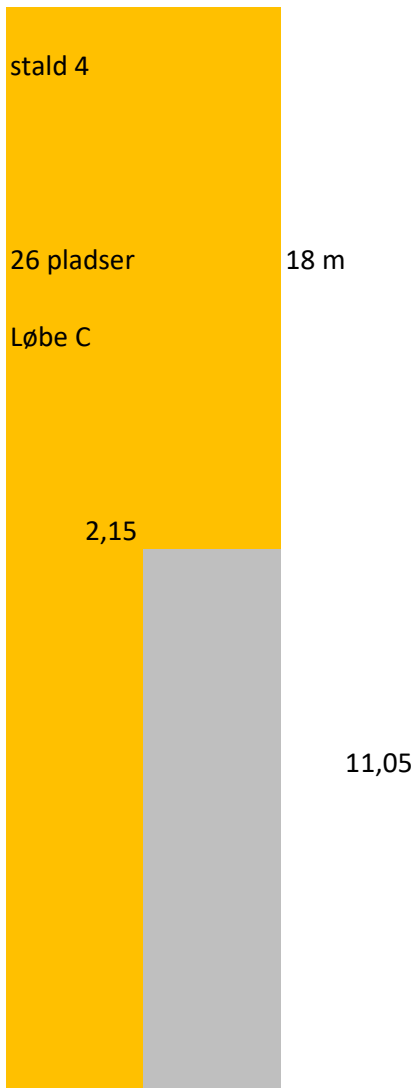


#### 4. Løbestald stald



9. babystald

10. gl. fare:

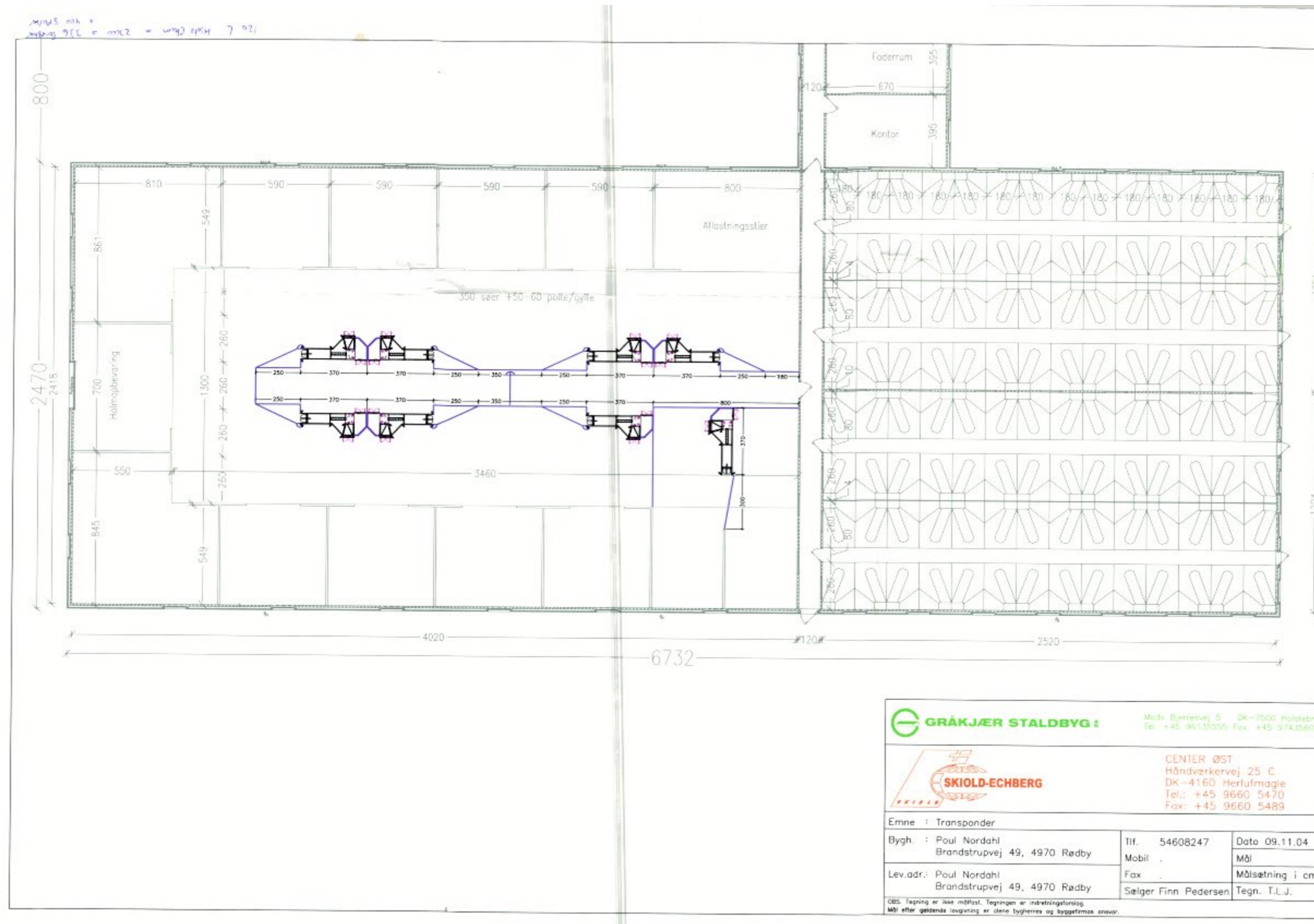




7 kassestier

2,4 x 1,8

Stald 1 og 3

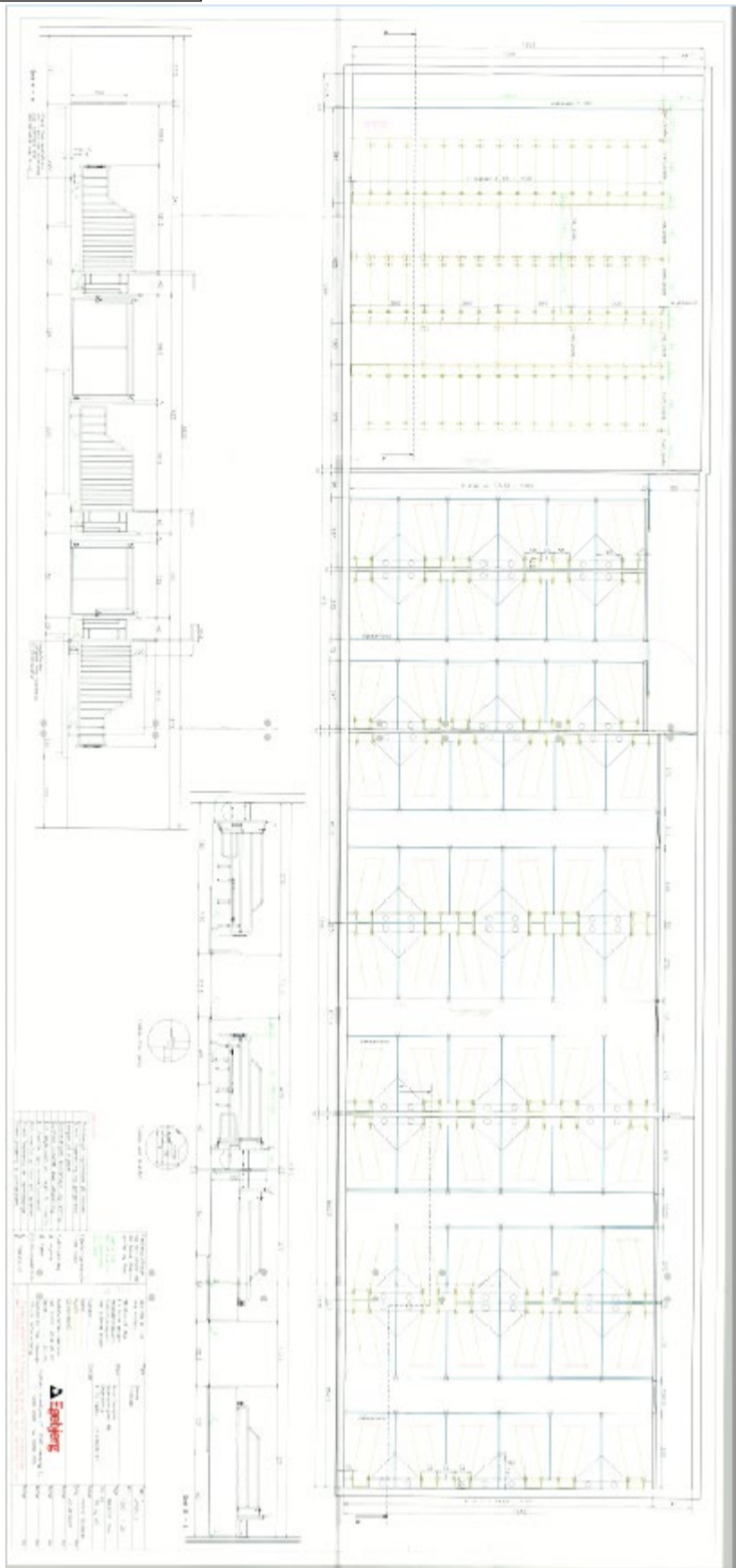


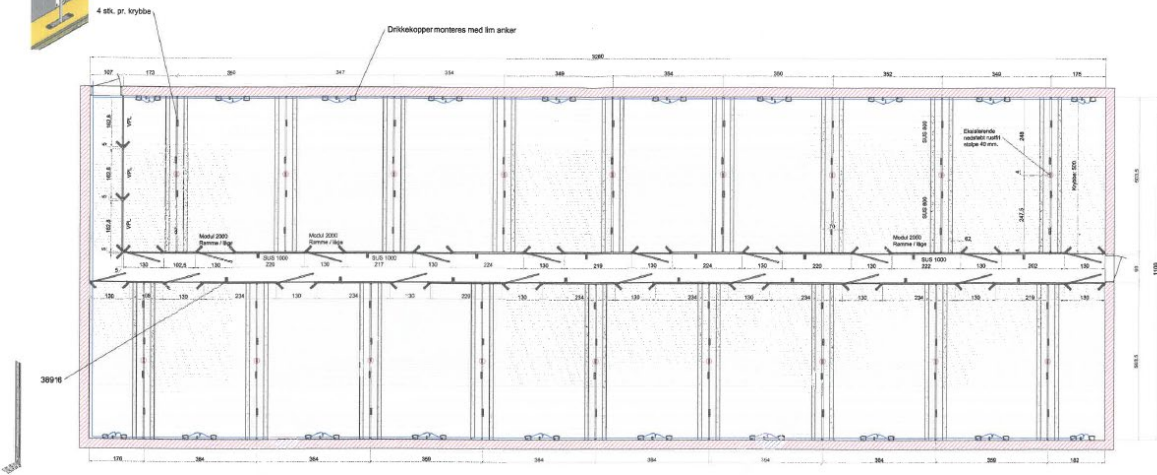
**GRÅKJÆR STALDBYG**  
 Made Bjerresvej 5 DK-2500 Holstebro  
 Tel: +45 96135555 Fax: +45 97435608

**SKIOLD-ECHBERG**  
 CENTER ØST  
 Håndværkervej 25 C  
 DK-4160 Herlufmagie  
 Tel: +45 9660 5470  
 Fax: +45 9660 5489

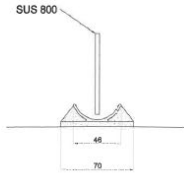
|                                                        |                      |                 |
|--------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|
| Emne : Transponder                                     | Tlf. 54608247        | Dato 09.11.04   |
| Bygh. : Poul Nordahl<br>Brandstrupvej 49, 4970 Rødby   | Mobil .              | Mål             |
| Lev.adr.: Poul Nordahl<br>Brandstrupvej 49, 4970 Rødby | Fax .                | Målsætning i cm |
|                                                        | Sælger Finn Pedersen | Tegn. T.L.J.    |

OBS: Tegning er ikke målst. Tegningen er indretningsforslag.  
 Mål efter gældende lovgivning er alene bygherres og byggefirmaes ansvar.





Detail vedr. krybbe  
1:15



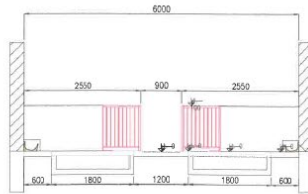
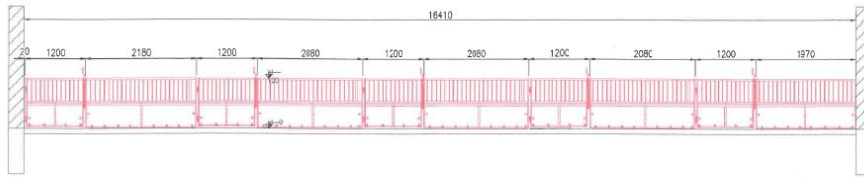
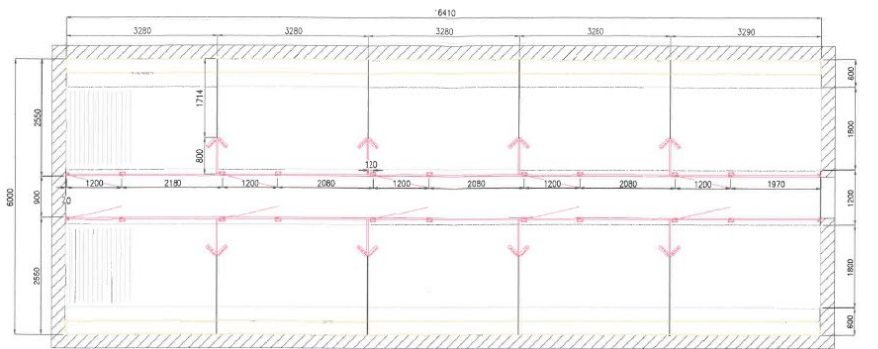
**Sløjtesvinstier:**

- Låger: Modul 2000 Ramme / låge
- Forstykker: SUS 1000 - planker
- 2 stk. drillekopper pr. st. - monteres med lim anker
- Vælførelser: SUS 800 - planker
- Skillevær mod gang: Invi-O-Flax 40 mm.
- VPL = Planke + 1 stk. overør
- Existerende polymer krybbe
- Existerende nedløbsrør i rustf. stål 40 mm.
- Fuldspalter i stier - drænsalter mod mur / fast gang

|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Checkliste: Overensstemmelse af tekniske tegninger<br>Tegningens indhold af mellem dokumenter (1:5)<br>Bredde afgrænsning af projektet<br>Placering af krybbe og/eller nedløbsrør<br>Vælførelser<br>Gennemløb, vandret og lodret | <b>FORELØBSIG TEGNING</b><br><br>Skulpturmodel<br><br>Udarbejdet af:<br>COO2190<br>PR214-1002<br>TEJLJAN<br>RUC |
| <b>AGC</b><br>US Nordst.<br>Brandbetonet 40<br>4070 Rødby                                                                                                                                                                        | Udarbejdet af:<br>ACØ FUNG                                                                                      |

skald 7





Denne tegning udarbejdes af Vissing Agro, og den må ikke kopieres eller udsendes til tredje part uden Vissing Agro's tilladelse.  
 Alle tegninger af Vissing Agro udarbejdes af ingeniører og medarbejdere af Vissing Agro.  
 Fuldstændigheden af alle data påtegnet eller godkendt af Vissing Agro kan ikke garanteres, og ingen ansvar for skader eller tab kan pålægges Vissing Agro.

|                     |                 |               |                     |                   |  |
|---------------------|-----------------|---------------|---------------------|-------------------|--|
| <b>Vissing Agro</b> |                 | Børglum 5     |                     | Adr.: 76 16 22 22 |  |
| 13-02-2020          |                 | Bjergvej 1    |                     | Adr.: 76 16 22 22 |  |
| Mål:                | Bygherre:       | Adresser:     | Tlf. nr./Mobil nr.: | E-mail:           |  |
| Tegner:             | By:             | Bygherre nr.: | 49                  | Leverage:         |  |
| Skaler:             | Typ:            | Bygherre:     | 100015              | Tegn:             |  |
| NS:                 | Postboks h. 100 |               |                     | 31                |  |

## BILAG 3 BEREDSKABSPLAN

## Personskade

**Ring 112** ved alvorlig skade og oplys:

- Navn, adresse og det tlf.nr., du ringer fra
- Hvad er der sket og hvordan er personens tilstand?
- Adgangsveje.

Yd førstehjælp, hvis det er muligt.

Førstehjælpsudstyr er placeret i værkstedet og personalerummet.

Kontakt lægevagten ved lettere skade.

**Ring til** Allan Nordahl 40 91 67 40

## Brand – instruks

**Ring 112** og oplys:

- Navn, adresse og det nummer du ringer fra
- Hvad der er sket, og at det er en gårdbrand
- Er der tilskadekomne – hvor mange?
- Er dyrene kommet ud? – art og antal, der er fanget.

**Ring til** Allan Nordahl 40 91 67 40

Start rednings- og slukningsarbejde, hvis det er forsvarligt:

- Evakuer dyr.
- Fjern trykflasker, olie, kemikalier og gødning.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden, så luk døre og vinduer.

Tag imod brandvæsenet og vis dem kortene.

Oplys om:

- Adgangsveje
- Hvor det brænder og omfang
- Tilskadekomne og dyr, der ikke er i sikkerhed.

## Gylle – overløb

**Ring 112** ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletank og oplys:

- Navn, adresse og det nummer du ringer fra
- Hvad der er sket og hvor meget, der er løbet ud
- Er der risiko for forurening af vandløb eller vandboring?

Ved mindre spild ring kun til miljømyndighederne.

**Ring til** Allan Nordahl 40 91 67 40

Forsøg opdæmning for at undgå, at gyllen løber ned i vandløb eller afløb.

Opdæmningen kan ske med jord **og/eller halm.**

Er gyllen løbet til dræn, så laves opdæmning af vandløbet med jord **og/eller halm.**

Modtag miljømyndighed evt. brandvæsen og orienter om sted, omfang m.v.

## Oliespild

**Ring 112** ved større overløb af kemikalier og olie og oplys:

- Navn, adresse og det nummer du ringer fra
- Hvad der er sket, og hvor meget der er løbet ud.
- Er der risiko for forurening af vandløb eller vandboring?

Ved mindre spild ring kun til miljømyndighederne.

**Ring til** Allan Nordahl 40 91 67 40

Forsøg opdæmning for at undgå at kemikalier/olie løber ned i vandløb eller afløb.

Opdæmningen kan ske med jord **og/eller halm.**

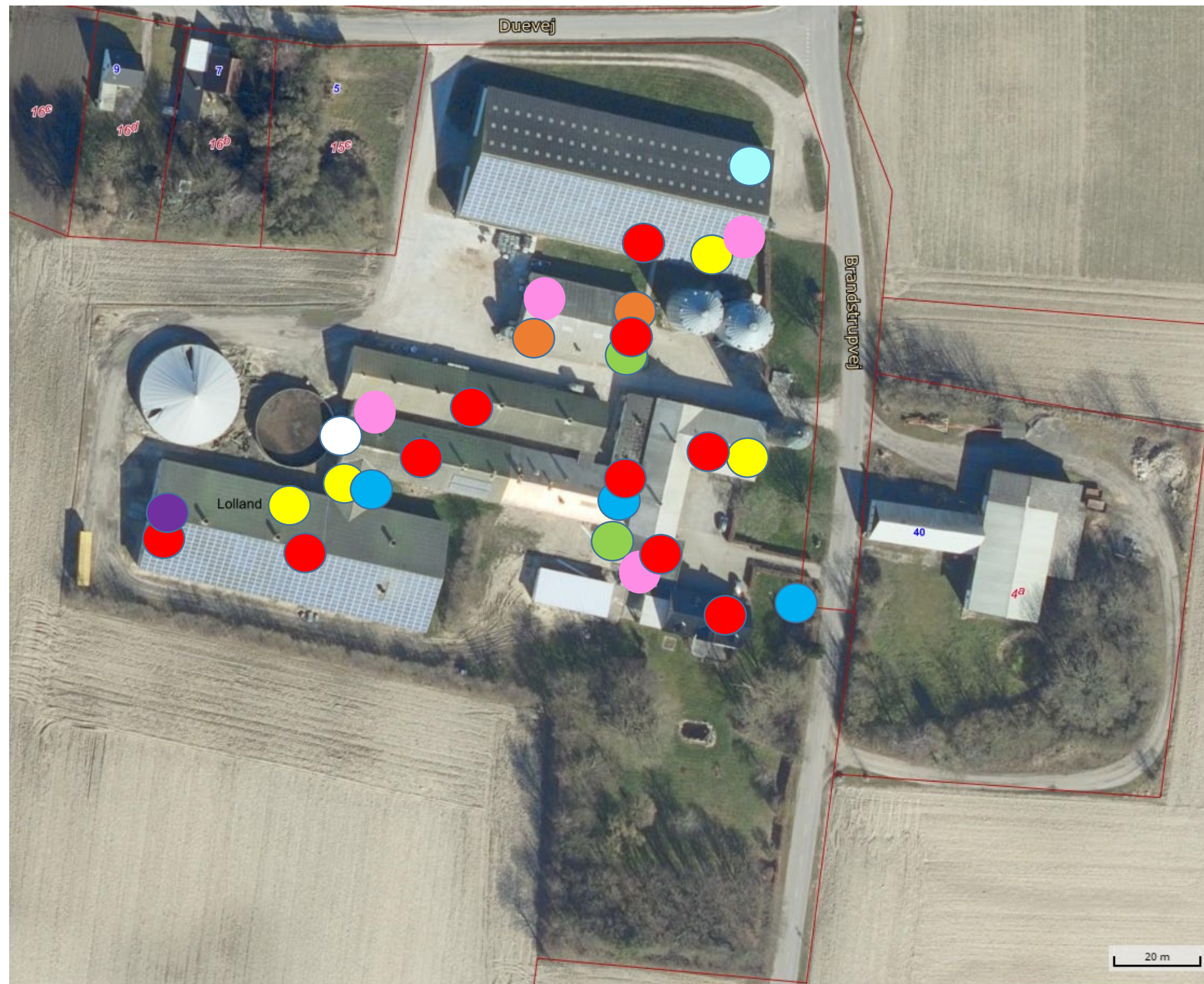
Er kemikalier/olie løbet til dræn, så laves opdæmning af vandløbet med jord **og/eller halm.**

Modtag miljømyndighed evt. brandvæsen og orienter om sted, omfang m.v.

| <h2>Stophaner og hovedafbrydere</h2>                                                                                                                                                                                                                                                | <h2>Strømsvigt</h2>                                                                                                                                                                                                                                | <h2>Transport af bekæmpelsesmidler</h2>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <h2>Telefonliste</h2>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |            |           |            |                |            |             |             |          |                  |                                      |                  |                       |                  |                       |                  |                      |                   |                        |                  |       |                  |          |                  |      |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-----------|------------|----------------|------------|-------------|-------------|----------|------------------|--------------------------------------|------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------|-------------------|------------------------|------------------|-------|------------------|----------|------------------|------|------------------|
| <p><b>Elektricitet:</b><br/>Placeret i foderlade – se kort.</p> <p>Afbryder til gyllepumpe er placeret i gavli i udleveringsrum – se kort.</p> <p><b>Vand:</b><br/>Hovedhanen er placeret ved målerbrønd ved vej - se kort.</p> <p><b>Ring til</b> Allan Nordahl    40 91 67 40</p> | <p>Vurdér om nogle dyr vil lide på grund af varme.</p> <p>Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper og lign.</p> <p>Ved strømsvigt på over 2 timer, ring til el leverandør og hør om varighed af udfaldet</p> | <p>Kemikalier opbevares i lukket rum.</p> <p>Under transport er bekæmpelsesmidlerne beskyttet mod stød m.v. i en lukket kasse.</p> <p>Der kan medbringes en pakke savsmuld/kattegrus, plastpose og skovl til evt. opsugning af spild.</p> <p>Medbring altid mobil tlf. til opkald ved uheld.</p> <p>Der er førstehjælpsudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed, hvor der arbejdes med midlerne.</p> | <table><tbody><tr><td>Brandvæsen</td><td><b>112</b></td></tr><tr><td>Ambulance</td><td><b>112</b></td></tr><tr><td>Miljømyndighed</td><td><b>112</b></td></tr><tr><td>Akuttelefon</td><td><b>1813</b></td></tr><tr><td>Lægevagt</td><td><b>7015 0700</b></td></tr><tr><td>Ansvarlig for drift<br/>Allan Nordahl</td><td><b>4091 6740</b></td></tr><tr><td>Dyrlæge, Claus Heisel</td><td><b>2171 5300</b></td></tr><tr><td>VVS, Lars Bjerregaard</td><td><b>4011 4556</b></td></tr><tr><td>Elektriker, Rask El.</td><td><b>54 60 6055</b></td></tr><tr><td>Maskinstation, Halsted</td><td><b>4026 9163</b></td></tr><tr><td>Falck</td><td><b>7010 2030</b></td></tr><tr><td>SEAS NVE</td><td><b>7029 2929</b></td></tr><tr><td>VKST</td><td><b>7027 9000</b></td></tr></tbody></table> | Brandvæsen | <b>112</b> | Ambulance | <b>112</b> | Miljømyndighed | <b>112</b> | Akuttelefon | <b>1813</b> | Lægevagt | <b>7015 0700</b> | Ansvarlig for drift<br>Allan Nordahl | <b>4091 6740</b> | Dyrlæge, Claus Heisel | <b>2171 5300</b> | VVS, Lars Bjerregaard | <b>4011 4556</b> | Elektriker, Rask El. | <b>54 60 6055</b> | Maskinstation, Halsted | <b>4026 9163</b> | Falck | <b>7010 2030</b> | SEAS NVE | <b>7029 2929</b> | VKST | <b>7027 9000</b> |
| Brandvæsen                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>112</b>                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |            |           |            |                |            |             |             |          |                  |                                      |                  |                       |                  |                       |                  |                      |                   |                        |                  |       |                  |          |                  |      |                  |
| Ambulance                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>112</b>                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |            |           |            |                |            |             |             |          |                  |                                      |                  |                       |                  |                       |                  |                      |                   |                        |                  |       |                  |          |                  |      |                  |
| Miljømyndighed                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>112</b>                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |            |           |            |                |            |             |             |          |                  |                                      |                  |                       |                  |                       |                  |                      |                   |                        |                  |       |                  |          |                  |      |                  |
| Akuttelefon                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>1813</b>                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |            |           |            |                |            |             |             |          |                  |                                      |                  |                       |                  |                       |                  |                      |                   |                        |                  |       |                  |          |                  |      |                  |
| Lægevagt                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>7015 0700</b>                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |            |           |            |                |            |             |             |          |                  |                                      |                  |                       |                  |                       |                  |                      |                   |                        |                  |       |                  |          |                  |      |                  |
| Ansvarlig for drift<br>Allan Nordahl                                                                                                                                                                                                                                                | <b>4091 6740</b>                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |            |           |            |                |            |             |             |          |                  |                                      |                  |                       |                  |                       |                  |                      |                   |                        |                  |       |                  |          |                  |      |                  |
| Dyrlæge, Claus Heisel                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>2171 5300</b>                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |            |           |            |                |            |             |             |          |                  |                                      |                  |                       |                  |                       |                  |                      |                   |                        |                  |       |                  |          |                  |      |                  |
| VVS, Lars Bjerregaard                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>4011 4556</b>                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |            |           |            |                |            |             |             |          |                  |                                      |                  |                       |                  |                       |                  |                      |                   |                        |                  |       |                  |          |                  |      |                  |
| Elektriker, Rask El.                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>54 60 6055</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |            |           |            |                |            |             |             |          |                  |                                      |                  |                       |                  |                       |                  |                      |                   |                        |                  |       |                  |          |                  |      |                  |
| Maskinstation, Halsted                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>4026 9163</b>                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |            |           |            |                |            |             |             |          |                  |                                      |                  |                       |                  |                       |                  |                      |                   |                        |                  |       |                  |          |                  |      |                  |
| Falck                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>7010 2030</b>                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |            |           |            |                |            |             |             |          |                  |                                      |                  |                       |                  |                       |                  |                      |                   |                        |                  |       |                  |          |                  |      |                  |
| SEAS NVE                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>7029 2929</b>                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |            |           |            |                |            |             |             |          |                  |                                      |                  |                       |                  |                       |                  |                      |                   |                        |                  |       |                  |          |                  |      |                  |
| VKST                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>7027 9000</b>                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |            |           |            |                |            |             |             |          |                  |                                      |                  |                       |                  |                       |                  |                      |                   |                        |                  |       |                  |          |                  |      |                  |

# BEREDSKABSPLAN

Nordahl I/S, Brandstrupvej 49, 4970 Rødby



- Brandslukningsmateriel
- Eltavler, afbrydere
- Førstehjælpsudstyr
- Hovedvandhane/stophane
- Dieseltanke
- Halmoplæg
- Spildolie/kemi/trykflasker
- Nødstrømsgenerator
- Afbryder til gyllepumpe

## Telefonliste

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Brandvæsen             | 112        |
| Ambulance              | 112        |
| Miljømyndighed         | 112        |
| Akuttelefon            | 1813       |
| Lægevagt               | 7015 0700  |
| Allan Nordahl          | 4091 6740  |
| Dyrlæge, Claus Heisel  | 2171 5300  |
| VVS, Lars Bjerregaard  | 4011 4556  |
| Elektriker, Rask El.   | 54 60 6055 |
| Maskinstation, Halsted | 4026 9163  |
| Falck                  | 7010 2030  |
| SEAS NVE               | 7029 2929  |
| VKST                   | 7027 9000  |