



Rebild  
KOMMUNE

§ 16 a, stk. 2

Lov om husdyrbrug og anvendelse af  
gødning m.v.

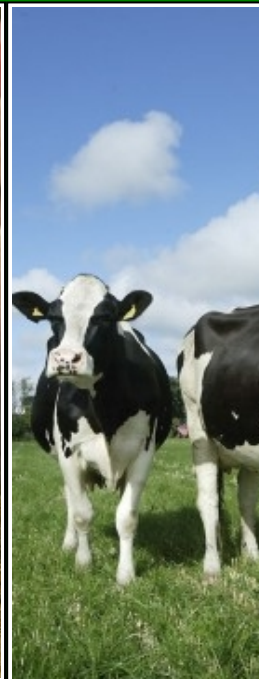
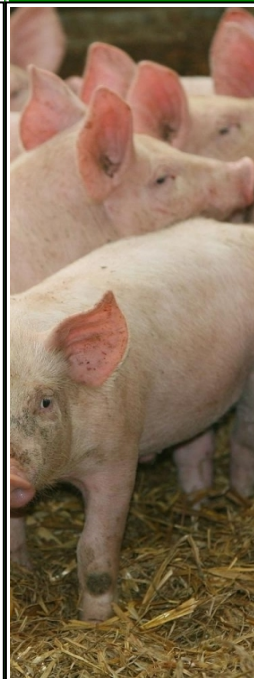
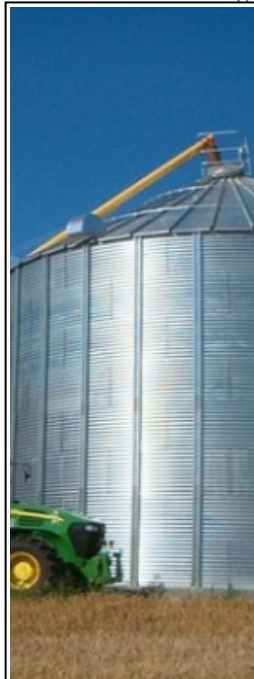
Nr. 1572 af 20. december 2006

Jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019

10. juni 2020

## Miljøgodkendelse af husdyrbruget, Kodamgård, Rosbjergvej 15, Rørbæk, 9500 Hobro

- ændring og udvidelse af dyrehold samt bygningsmæssige ændringer/udvidelser



Sagsnummer: 09.17.19-P19-9-19

Rebild Kommune

Center Natur og Miljø

Hobrovej 110

9530 Støvring

Telefon 99 88 99 88

raadhus@rebild.dk | www.rebild.dk

## Indhold

<b>1</b>	<b>DATABLAD</b> .....	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>INDLEDNING</b> .....	<b>5</b>
2.1	ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE.....	5
2.2	TIDLIGERE GODKENDELSER, TILLADELSER, ANMELDELSER ETC. ....	6
<b>3</b>	<b>AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE, HERUNDER VILKÅR</b> .....	<b>8</b>
3.1	AFGØRELSE .....	8
3.2	VILKÅR FOR HUSDYRBRUGET .....	9
<b>4</b>	<b>GENERELLE FORHOLD</b> .....	<b>16</b>
4.1	LOVGRUNDLAG .....	16
4.2	SAGENS BAGGRUNDSMATERIALE.....	16
4.3	OFFENTLIGHED.....	16
4.4	GYLDIGHED OG UDNYTTELSE .....	17
4.5	REVURDERING ETC. ....	18
4.6	MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG, EJERFORHOLD .....	18
4.7	OPHØR.....	18
4.8	KLAGEVEJLEDNING .....	19
<b>5</b>	<b>BEGRUNDELSE FOR DE STILLEDE VILKÅR</b> .....	<b>20</b>
<b>6</b>	<b>BILAG</b> .....	<b>23</b>
6.1	BILAG 1. MILJØKONSEKVENSRAPPORT (INKL. ANSØGNINGSSKEMA) .....	23
<b>1.</b>	<b>IKKE TEKNISK RESUMÉ</b> .....	<b>28</b>
1.1.	IKKE-TEKNISK RESUMÉ AF ALTERNATIVER TIL TEKNOLOGI OG FORANSTALTNINGER OG PÅTÆNKTE FORANSTALTNINGER VED IE-BRUGETS OPHØR .....	29
1.2.	BIAKTIVITETER.....	30
1.3.	IE BRUG .....	30
<b>2.</b>	<b>INDRETNING OG DRIFT AF ANLÆG</b> .....	<b>31</b>
<b>3.</b>	<b>BYGNINGSMÆSSIGE ÆNDRINGER OG ANLÆGSARBEJDE</b> .....	<b>40</b>
3.1.	ERHVERVSMÆSSIG NØDVENDIGHED .....	41
<b>4.</b>	<b>PRODUKTIONSMÆSSIG SAMMENHÆNG MED ANDRE HUSDYRBRUG</b> .....	<b>41</b>
<b>5.</b>	<b>HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTES BELIGGENHED</b> .....	<b>41</b>
5.1.	LANDSKABS- OG PLANMÆSSIGE FORHOLD .....	41
5.2.	GENERELLE AFSTANDSKRAV (§§ 6 OG 8) .....	46
<b>6.</b>	<b>AMMONIAKEMISSION</b> .....	<b>47</b>
<b>7.</b>	<b>LUGTEMISSION</b> .....	<b>52</b>
<b>8.</b>	<b>ØVRIGE EMISSIONER OG GENEPAVIRKNINGER</b> .....	<b>54</b>
8.1.	STØJ.....	54
8.2.	STØV .....	54
8.3.	LYS .....	55
8.4.	SKADEDYR .....	55
8.5.	TRANSPORTER.....	56
8.6.	RYSTELSER .....	58

<b>9. EGENKONTROL</b>	<b>58</b>
<b>10. RESTSTOFFER, AFFALD OG NATURESSOURCER</b>	<b>60</b>
10.1. DØDE DYR	60
10.2. AFFALD	60
10.3. OLIE- OG KEMIKALIEFORBRUG	61
10.4. ENERGIFORBRUG	61
10.5. VANDFORBRUG OG PÅVIRKNING AF VANDRESSOURCEN	62
<b>11. BAT-AMMONIAKEMISSION</b>	<b>64</b>
<b>12. GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNINGER</b>	<b>66</b>
<b>13. RISICI FOR STØRRE ULYKKER ELLER KATASTROFER</b>	<b>66</b>
<b>14. PÅVIRKNING AF JORDAREALER OG JORDBUND</b>	<b>66</b>
<b>15. ANDET OM BEFOLKNINGEN OG MENNESKERS SUNDHED</b>	<b>67</b>
<b>16. ALTERNATIVE LØSNINGER</b>	<b>67</b>
<b>17. MANAGEMENT</b>	<b>67</b>
<b>18. BAT: RÅVARER, ENERGI, VAND OG MANAGEMENT</b>	<b>68</b>
18.1. BAT-RÅVARER	68
18.2. BAT-ENERGI	68
18.3. BAT-VAND	69
18.4. MANAGEMENT OG FORHOLDET TIL BAT-KONKLUSIONEN	69
<b>19. OPHØR AF IE-HUSDYRBRUGET</b>	<b>72</b>
<b>20. KONKLUSION</b>	<b>72</b>
<b>BILAG 1 – SITUATIONSPLAN</b>	<b>73</b>
<b>BILAG 2 – ANLÆGSOPLYSNINGER</b>	<b>74</b>
1. SMÅGRISTALD OMBYGGES TIL FARESTALD	76
1. FARESTALD ØST	76
2 FARESTALD OMBYGGES TIL DRÆGTIGE	76
2A. FARESTALD	76
3. SMÅGR OMBYGGES TIL DRÆGTIGE	76
4. FARESTALD	77
5. DRÆGTIGHEDSSTALD	77
6. LØBEAFD.	77
7+ 8. DRÆGTIGHEDSSTALD	77
9. DRÆGTIGHEDSSTALD	78
10. POLTE RENOVERES MED INVENTAR	78
SYGESTI	78
6.2 BILAG 2A. SITUATIONSPLAN (MED AFLØBSPLAN OG TILKØRSELSVEJ)	122
6.3 BILAG 2B. PLANTEGNINGER AF STALDE (OPRINDELIGE TEGNINGER)	125

**1 DATABLAD**

Dato for afgørelse	10.06.2020
CVR nr.	40765433
Husdyrbrugets navn	Kodamgaard A/S
Beliggenhedsadresse	Rosbjergvej 15, Rørbæk, 9500 Hobro
Ejendomsnavn	Kodamgaard
Ejendomsnummer	8400012150
Matrikler på ejendomsnummer	6a St. Rørbæk By, Rørbæk m.fl.
CHR nr.	93004
Ejers og ansøgers navn	Jesper Højsgaard
Ejers og ansøgers adresse	Rosbjergvej 15, Rørbæk, 9500 Hobro
Ansøgers navn (hvis forskellig fra ejer)	-
Ansøgers adresse (hvis forskellig fra ejers)	-
Ejers / ansøgers telefonnr.	21770453
Ejers / ansøgers e-mailadresse	<a href="mailto:hojsgaardfarm@gmail.com">hojsgaardfarm@gmail.com</a>
Konsulent	Tina Madsen, Agri Nord, Hobrovej 437, 9200 Aalborg SV
Ansøgningskema nr.	215393, version 2
Oplysninger om andre husdyrbrug (driftsmæssig sammenhæng, teknisk forbundet, forureningsmæssigt forbundet)	Ansøger ejer også; Løgstørvej 129, Stenild, 9500 Hobro og Højagervej 1, Grynderup, 9610 Nørager samt lejer og driver Oksenhøj 7, 9500 Hobro. Ejendommene er ikke teknisk eller forureningsmæssigt forbundne.
Tilsynsmyndighed	Rebild Kommune

## 2 INDLEDNING

### 2.1 ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE

Rebild Kommune har den 17. december 2019 modtaget ansøgning om miljøgodkendelse til husdyrbruget på Rosbjergvej 15, matrikel nr. 6a St. Rørbæk By, Rørbæk m.fl., CVR-nummer: 40765433.

Ejer Kodamgaard A/S har i henhold til husdyrbruglovens<sup>1</sup> § 16 a, stk. 2 ansøgt om følgende:

Opførelse af nyt byggeri og renovering:

- Opførelse af nyt sygeafsnit med produktionsareal på 105 m<sup>2</sup>.
- "1. Smågristald ombygges til farestald": Produktionen ændres fra smågrise til søer, diegivende i kassestier. Gulvtypen er uændret (drænet gulv + spalter (50%/50%) ved smågrise og fuldspaltegulv ved diegivende faresøer).
- "2a Farestald", der er en del af den tidligere "Farestald": Produktionen ændres fra farende søer til en flexgruppe med søer, diegivende, golde og drægtige, herunder også løsgående (gulvet er fulddrænet).
- "2 Farestald ombygges til drægtige": Produktionen ændres fra farende søer (fuldspaltegulv) til løsgående søer, golde og drægtige på delvis spaltegulv (gulvet er fulddrænet).
- "3. smågr ombygges til drægtige": Produktionen ændres fra smågrise til løsgående søer, golde og drægtige og gulvet ændres fra drænet gulv + spalter (50%/50%) til delvis spaltegulv (gulvet er fulddrænet).
- "7+ 8. Drægtighedsstald": Produktionen ændres fra søer, golde, drægtige og slagtesvin til søer, golde og drægtige. Gulvtypen ændres i en del af stalden fra drænet gulv + spalter (33%/67%) til delvis spaltegulv. (4 ud af 9 stier er fulddrænet).
- Opførelse af ny vaskeplads på 7 x 10 meter vest for "1. Farestald øst".

Dyreholdet opstaldes med følgende produktionsarealer:

#### 1. Farestald øst – 1.718 m<sup>2</sup>

- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| - Søer, golde og drægtige. Løsgående delvis spaltegulv               | produktionsareal 62 m <sup>2</sup>  |
| - Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv                       | produktionsareal 359 m <sup>2</sup> |
| - Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv | produktionsareal 343 m <sup>2</sup> |

#### 2 Farestald ombygges til drægtige – 351 m<sup>2</sup>

- |   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| - Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | produktionsareal 244 m <sup>2</sup> |
|---|-------------------------------------|

#### 5. Drægtighedsstald – 1.081 m<sup>2</sup>

- |   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| - Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | produktionsareal 794 m <sup>2</sup> |
|---|-------------------------------------|

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

<u>1. Smågrisestald ombygges til farestald -1.589 m<sup>2</sup></u>	
- Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	produktionsareal 1.169 m <sup>2</sup>
<u>3. smågr ombygges til drægtige – 325 m<sup>2</sup></u>	
- Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	produktionsareal 249 m <sup>2</sup>
<u>4. farestald – 284 m<sup>2</sup></u>	
- Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	produktionsareal 195 m <sup>2</sup>
<u>2a. Farestald – 349 m<sup>2</sup></u>	
- Flexgruppe: Søer, diegivende, golde og drægtige; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	produktionsareal 349 m <sup>2</sup>
<u>6. Løbeafd. – 264 m<sup>2</sup></u>	
- Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	produktionsareal 66 m <sup>2</sup>
- Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	produktionsareal 137 m <sup>2</sup>
- Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	produktionsareal 4 m <sup>2</sup>
<u>7+ 8. Drægtighedsstald – 309 m<sup>2</sup></u>	
- Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	produktionsareal 244 m <sup>2</sup>
<u>9. Drægtighedsstald – 194 m<sup>2</sup></u>	
- Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	produktionsareal 186 m <sup>2</sup>
<u>10. Polte renoveres med inventar – 200 m<sup>2</sup></u>	
- Flexgruppe: Søer og Slagtesvin; 25-49 % fast gulv	produktionsareal 160 m <sup>2</sup>
<u>Sygesti – 105 m<sup>2</sup></u>	
- Søer, golde og drægtige, Løsgående dybstrøelse	produktionsareal 105 m <sup>2</sup>

Det samlede produktionsareal udgør således i alt 4.666 m<sup>2</sup>.

Flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens gyllebeholdere ("5000 m<sup>3</sup> gyllebeholder" og "1584 m<sup>3</sup> Gyllebeholder") med arealer på henholdsvis 1.020 m<sup>2</sup> og 381 m<sup>2</sup>.

## **2.2 TIDLIGERE GODKENDELSER, TILLADELSER, ANMELDELSER ETC.**

Ejendommen er tidligere miljøgodkendt og det tilladte dyrehold fremgår af ejendommens seneste tillæg af 26. oktober 2018:

- 1.000 årssøer (1.000 stipladser)
- 720 slagtesvin, produceret dyr (137 stipladser)
- 37.000 smågrise, produceret dyr (4.801 stipladser)

Ejendommens tidligere godkendelser er som følger:

- Tillæg til § 12 miljøgodkendelse af 26. oktober 2018 (udvidelse af dyreholdet i eksisterende stalde)
- § 12 miljøgodkendelse af 2. august 2013 (udvidelse af dyreholdet i eksisterende stalde)

- Afgørelsen om anmeldelse af dyrevelfærdsudvidelse af stalde af 26. oktober 2012 (ændring af staldanlæg og maskinhus)
- Afgørelse om ikke VVM-pligt af 25. maj 2005 (etablering af stald på 3.050 m<sup>2</sup> med servicebygning, 5.000 m<sup>3</sup> gyllebeholder og udvidelse af dyreholdet)

### 3 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE, HERUNDER VILKÅR

---

#### 3.1 AFGØRELSE

---

Rebild Kommune meddeler godkendelse af den ansøgte ændring og udvidelse i henhold til de gældende regler. Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen og den indsendte miljøkonsekvensrapport og betinget af godkendelsens vilkår. Godkendelsen omfatter hele ejendommen, Rosbjergvej 15, Rørbæk, 9500 Hobro, der drives under CVR-nummer 40765433, Kodamgaard A/S.

I forbindelse med ansøgningen er der indsendt oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte via [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) med skemanummer 215393. Ansøgningen omfatter desuden en miljøkonsekvensrapport med de oplysninger, der følger af bilag 1, pkt. D i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen<sup>2</sup>, idet det ansøgte er omfattet af § 16 a stk. 2 i husdyrbrugloven<sup>3</sup>.

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

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

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

Da der ansøges om flere end 750 pladser til søer er husdyrbruget et IE-husdyrbrug, og der er derfor også oplyst og redegjort jf. bilag 1, pkt C i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

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

---

<sup>2</sup> Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug nr. 1261 af 29. november 2019.

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

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



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

Miljøgodkendelsen er udarbejdet under hensyntagen til Rebild Kommuneplan 2017-2029.

Kommunen vurderer, ud fra ansøgers redegørelse, at byggeriet ("Sygesti) og den ansøgte vaskeplads er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom.

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

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

### **3.2 VILKÅR FOR HUSDYRBRUGET**

---

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

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

1. Vilkårene i denne miljøtilladelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt, når husdyranlæggene (staldafsnittene) er taget i brug.
2. Inden eventuelt ophør af husdyrbruget skal kommunen kontaktes med et skriftligt forslag til en ophørsplan.

#### **Placering i landskabet**

3. Stalde og anlæg skal være placeret som angivet på bilag 2a.
4. "Sygesti" skal opføres som beskrevet jf. ansøgers oplysninger, med hensyn til størrelse, materialer, udformning og farvevalg således, at bygningen matcher "5. Drægtighedsstald" i materialer med sort ståltag og grå betonhalvvæg med sort vindnet.
5. Eksisterende læhegn skal løbende plejes og vedligeholdes.

**Staldanlæg og produktioner**

6. Produktionsarealet i "1. Farestald øst" må samlet være på 764 m<sup>2</sup>, fordelt på maksimalt 62 m<sup>2</sup>: Staldsystem: Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv, maksimalt 359 m<sup>2</sup>: Staldsystem: Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv og maksimalt på 343 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv.
7. Produktionsarealet i "2 Farestald ombygges til drægtige" må maksimalt være på 244 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv (drænet gulv).
8. Produktionsarealet i "5. Drægtighedsstald" må maksimalt være på 794 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv.
9. Produktionsarealet i "1. Smågrisestald ombygges til farestald" må maksimalt være på 1.169 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv.
10. Produktionsarealet i "3. smågr ombygges til drægtige" må maksimalt være på 249 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv (drænet gulv).
11. Produktionsarealet i "4. farestald" må maksimalt være på 195 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv.
12. Produktionsarealet i "2a. Farestald" må maksimalt være på 349 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Flexgruppe: Søer, diegivende, golde og drægtige; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) og Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv (drænet gulv).
13. Produktionsarealet i "6. Løbeafd." må samlet være på 207 m<sup>2</sup>, fordelt på maksimalt 66 m<sup>2</sup>: Staldsystem: Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv, maksimalt 137 m<sup>2</sup>: Staldsystem: Søer, golde og drægtige, individuel opstaldning, delvis spaltegulv og maksimalt 4 m<sup>2</sup>: Staldsystem: Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv.
14. Produktionsarealet i "7+ 8. Drægtighedsstald" må maksimalt være på 244 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv (drænet gulv).
15. Produktionsarealet i "9. Drægtighedsstald" må maksimalt være på 186 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv.
16. Produktionsarealet i "10. Polte renoveres med inventar" må maksimalt være på 160 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Flexgruppe: Søer og Slagtesvin, 25-49 % fast gulv.
17. Produktionsarealet i "Sygesti" må maksimalt være på 105 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse.
18. Husdyrbrugets stalde og produktioner skal være i overensstemmelsen med de angivne i tabel 1 og 2 herunder.
19. Husdyrbrugets opbevaringslager skal være i overensstemmelse med det angivne i tabel 3 herunder.

Tabel 1: Stalde og produktioner, ansøgt drift

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
1. Farestald øst	1718	Mekanisk ventilation	6 m	(#235329) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv (#235323) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv (#235322) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0 0 0	62 359 343
2 Farestald ombygges til drægtige	351	Mekanisk ventilation	6 m	(#235330) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	244
5. Drægtighedsstald	1081	Mekanisk ventilation	6 m	(#235334) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	794
1. Smågrisestald ombygges til farestald	1589	Mekanisk ventilation	6 m	(#235335) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	1169
3. smågr ombygges til drægtige	325	Mekanisk ventilation	6 m	(#235339) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	249
4. farestald	284	Mekanisk ventilation	6 m	(#235341) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	195
2a. Farestald	349	Mekanisk ventilation	6 m	(#235343) Flexgruppe: Søer, diegivende, golde og drægtige; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	349
6. Løbeafd.	264	Mekanisk ventilation	6 m	(#235348) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv (#235347) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv (#235346) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0 0 0	66 137 4
7+ 8. Drægtighedsstald	309	Mekanisk ventilation	6 m	(#235350) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	244
9. Drægtighedsstald	194	Mekanisk ventilation	6 m	(#235352) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	186
10. Polte renoveres med inventar	200	Mekanisk ventilation	6 m	(#235354) Flexgruppe: Søer og Slagtesvin; 25-49 % fast gulv	0	160
Sygesti	105	Naturlig ventilation	3 m	(#239956) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	0	105
<b>Sum</b>						<b>4666</b>

**Tabel 2: Oversigt over flexgrupper**

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Søer, diegivende, golde og drægtige; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	Søer og Slagtesvin; 25-49 % fast gulv
Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv
Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv
	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

**Fra scenarie 219080**

Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv

(Spaltegulvet ved de løsgående søer er drænet gulv)

Bilag 2a viser oversigt over ejendommen, og bilag 2b viser plantegninger af staldanlæg.

**Tabel 3: Areal af opbevaringslager**

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>					
5000 m3 gyllebeholder	Flydende		Se bilag 8	Diamter: 36 meter og Dybde: 5 meter	1020
1548 m3 Gyllebeholder	Flydende		Se bilag 8	Diamter: 22 meter og Dybde: 4 meter	381

Bilag 2a viser oversigt over ejendommen med angivelse af opbevaringslagre.

**Gyllehåndtering**

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

**Håndtering af fast gødning inkl. dybstrøelse**

22. Ved opbevaring af dybstrøelse skal reglerne i gældende husdyrgødningsbekendtgørelse til enhver tid følges.

**Ventilation**

23. Alle ventilationer skal vaskes efter hvert hold grise.

### **Renholdelse**

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

### **Spildevand – herunder regnvand**

25. Vaskeplads skal udføres jf. Landbrugets Byggeblad, arkiv nr. 103.11-03, og vaskepladsen skal have afløb til gyllesystemet eller selvstændig opsamlingsbeholder.
26. Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på en støbt, tæt plads med bortledning af spildevand til gyllesystemet eller opsamlingsbeholder.
27. Tag- og overfladevand må ikke indeholde andre stoffer, end hvad der sædvanligt forekommer i regnvand.
28. Ved afledning fra befæstede arealer skal disse altid holdes rene. Spild af stoffer, der kan forurene, herunder olie, ensilage, foder mm., skal straks fjernes således, at der ikke er mulighed for afløb til regnvandssystemet.
29. Ændringen af det samlede areal på tag eller befæstning, der kan have indvirkning på udledningen, må ikke foretages uden forudgående tilladelse.

### **Affald**

30. Olie- og kemikalieaffald skal til enhver tid opbevares i tæt emballage. Oplagspladsen skal være afskærmet mod nedbør og indrettes med tæt bund og opkant/drypbakke således, at en mængde, mindst svarende til indholdet af den største beholder tilbageholdes ved spild eller lækage.
31. Opbevaring og håndtering af affald må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.
32. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt. Dokumentationen skal gemmes i 5 år og kunne fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende.

### **Energi- og vandforbrug**

33. Ved nyanskaffelser af driftsanlæg og –maskiner skal der, i det omfang det ligger inden for en proportional økonomisk ramme, anvendes den bedst tilgængelige teknologi.
34. Der skal føres årlig driftsjournal over forbrug af el og vand, eller der skal foreligge dokumentation, eksempelvis opgørelse fra forsyningen, der skal kunne fremvises tilsynsmyndigheden på forlangende. Dokumentation skal opbevares i 5 år.

### **Råvarer og hjælpestoffer**

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

36. Tankning af brændstof skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund uden afløb. Udleveringspistol(er) skal have antidrypventil og automatisk lukning, der lukker, når den tank, beholder mv., der udleveres brændstof til, er fyldt. Tankningen skal ske under opsyn.

### **Uheld og driftsforstyrrelser**

37. Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, der opfylder kravene jf. gældende husdyrgodkendelsesbekendtgørelse. Beredskabsplanen skal være tilgængelig for – og kendt af – alle der arbejder på ejendommen.
38. Spild af miljøfarlige stoffer (olie, kemikalier etc.) skal straks opsamles.

### **Ammoniakreducerende miljøteknologi**

39. I dybstrøelsesstalde skal der strøs halm eller andet tørstof, i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.

### **Lugt**

40. Ejendommens anlæg og driften heraf må ikke give anledning til lugtgener uden for eget område, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.

### **Fluer og skadedyr**

41. Skadedyr skal bekæmpes i nødvendigt omfang i henhold til retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

### **Støj**

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

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid
Hverdage	Kl. 07-18	55 dB(A)	8 timer
Lørdage	Kl. 07-14	55 dB(A)	7 timer
Lørdage	Kl. 14-18	45 dB(A)	4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07-18	45 dB(A)	8 timer
Aften	Kl. 18-22	45 dB(A)	1 time
Nat	Kl. 22-07	40 dB(A)	1/2 time

Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 m over terræn. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger.

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

### **Rystelser**

44. Uden for eget område må driften af husdyrbruget ikke give anledning til rystelser, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.

#### **Støv**

45. Uden for eget område må driften af husdyrbruget ikke give anledning til støvgener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.

#### **Lys**

46. Uden for eget område må driften af husdyrbruget ikke give anledning til lysgener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.

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

47. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at eventuelle klager over støj, rystelser, støv, lugt, og/eller lysgener medfører væsentlige gener, skal husdyrbruget på forlangende udarbejde en handlingsplan for nedbringelse af gener. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden, og det skal herefter kunne eftervises at planen følges.

#### **Reparation og vedligehold**

48. Det skal på forlangende ved tilsyn dokumenteres, at der føres kontrol, udføres reparationer og vedligehold af gyllepumper, forsyningssystemer til vand og foder, ventilationssystem og temperaturfølere, siloer og transportudstyr.

## 4 GENERELLE FORHOLD

---

### 4.1 LOVGRUNDLAG

---

Ansøgningen er behandlet i henhold til lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019 (husdyrbrugloven) med senere ændringer samt kapitel 3 og 4 i bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven), nr. 358 af 6. juni 1991, jf. lovbek. nr. 1218 af 25. november 2019.

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

Ejendommens § 12 miljøgodkendelse af 2. august 2013 med tillæg af 26. oktober 2018 bortfalder ved udnyttelse af denne miljøgodkendelse. Såfremt miljøgodkendelsen bliver påklaget, bortfalder den tidligere miljøgodkendelse med tillæg først, når afgørelsen er endelig og er udnyttet, medmindre klagenævnet beslutter andet.

### 4.2 SAGENS BAGGRUNDSMATERIALE

---

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

- Ansøgningskema 215393, indsendt den 17. december 2019, version 2 gennem [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk)
- Scenarioberegning, ansøger (219080), indsendt den 4. maj 2020, version 1 gennem [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) vedr. beregninger for løsgående søer i "2a. Farestald"
- Supplerende oplysninger om husdyrbrugets beliggenhed og påvirkning af omgivelserne, herunder miljøkonsekvensrapport.
- Situationsplan og plantegning over indretning af staldanlægget.

### 4.3 OFFENTLIGHED

---

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

Ansøgningen blev offentliggjort den 3. april 2020 med en frist på 2 uger til at indsende bemærkninger. Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Ansøger og skønnet/skønnede part/parter, har den 11.05.2020 fået fremsendt kopi af ansøgningen og udkast til miljøgodkendelse, via digital post, med en frist på 30 dage til at komme med bemærkninger. Parterne har fået informationer om ret til aktindsigt og udtalelse i henhold til forvaltningslovens § 52, stk. 2.

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



Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

#### UDTALELSE FRA MARIAGERFJORD KOMMUNE

Da staldanlægget ligger ca. 760 meter fra kommunegrænsen til Mariagerfjord Kommune, har ansøgningsmaterialet været i høring i Mariagerfjord Kommune.

"Mariagerfjord Kommune vurderer, at ansøgningen, ud fra de oplyste depositioner, overholder gældende regler og love ift. husdyrbrugsanlæg indenfor 1000 m af nabokommunen."

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

---

Miljøgodkendelsen er truffet i medfør af husdyrgodkendelsesbekendtgørelse nr. 1261 af 29. november 2019 og er omfattet af udnyttelseskravene i § 59 a i husdyrbrugloven<sup>5</sup>, med 6 år til at udnytte miljøgodkendelsen.

For opførelse af "Sygesti" og vaskeplads anses miljøgodkendelsen for udnyttet, når byggeriet er afsluttet. Byggeriet skal være afsluttet, herunder skal der være sket en afslutning i henhold til byggeovens bestemmelser og byggeriet skal kunne tages i brug, senest 6 år efter afgørelsesdatoen. Eventuelle vilkår i forbindelse med det aktuelle byggeri, træder i kraft, når byggeriet er afsluttet. Dette betyder også, at hvis byggeriet afsluttes, før der er gået 6 år, så træder eventuelle vilkår i kraft på afslutningstidspunktet.

For de øvrige ændringer i staldanlæggene anses det godkendte, der er omfattet af § 59 a, stk. 1 i husdyrbrugloven, for udnyttet, når det konstateres, at det, der er truffet afgørelse om, faktisk er gennemført.

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

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

---

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

#### 4.5 REVURDERING ETC.

---

Da husdyrbruget er et IE-husdyrbrug, skal miljøgodkendelsen, jf. § 39 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen<sup>6</sup>, regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første revurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år.

Første revurdering er planlagt påbegyndt i 2028.

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

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

- der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,
- forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
- væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, eller
- det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

#### 4.6 MEDDELELSESPLOIGT – ANLÆG, EJERFORHOLD

---

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

#### 4.7 OPHØR

---

##### **Ansøgers oplysninger:**

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

Der vil blive gennemført en rengøring af anlægget samt tømning af gyllekanalerne således, at der ikke forekommer forurening herfra. Oplag af foder, hjælpestoffer mv. vil blive bortskaffet.

Gylletanken tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen. Den vil blive tømt i henhold til generel lovgivning.

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

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

---

<sup>6</sup> Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug nr. 1261 af 29. november 2019.

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

#### **4.8 KLAGEVEJLEDNING**

---

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

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

Du klager via Klageportalen, som du finder via [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk), [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Rebild Kommune via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,-kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Rebild Kommune. Hvis Rebild Kommune fastholder afgørelsen, sender Rebild Kommune klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

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

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

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

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

---

### GENERELLE FORHOLD

Miljøtilladelsens vilkår træder i kraft, når tilladelsen er udnyttet jf. afsnit 4.4 Gyldighed og udnyttelse. Der er stillet vilkår om at ejer ved ophør af produktionen skal kontakte kommunen med et skriftligt forslag til en ophørsplan. Ophørsplanen kan indeholde beskrivelse af mængden af, eksempelvis kemikalier, affaldsprodukter, gødning og andre miljøskadelige stoffer, og beskrivelse af hvordan de bortskaffes samt beskrivelse af eventuel nedrivning af anlæg mv. Vilkåret er stillet for at sikre det omgivende miljø bedst muligt ved eventuelt ophør af produktionen. (Vilkår 1 og 2).

### PLACERING I LANDSKABET

For at sikre blandt andet de landskabsmæssige hensyn er der stillet vilkår om at staldanlæg og gødningsopbevaringsanlæg skal placeres som ansøgt. Det nye staldafsnit "Sygesti" skal opføres i byggestil, materialer og farver, der matcher bygningen det bygges sammen med, for at sikre, at staldanlægget fremstår som en bygningsmæssig enhed i landskabet. Derudover skal eksisterende læhegn løbende plejes og vedligeholdes for at bevare den landskabsmæssige fremtoning. (Vilkår 3-5).

### STALDANLÆG OG PRODUKTIONER

Da produktionsarealernes og opbevaringsarealernes placering og størrelse har betydning for de miljømæssige påvirkninger i forhold til omgivelserne, er der stillet vilkår herom (vilkår 6-19).

I staldafsnit 2; 2a; 3 samt 7+8 er der i beregningerne anvendt "Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv". Det faktiske staldsystem er dog "Søer, golde og drægtige. Løsgående, drænet gulv", men det er ikke en valgmulighed i beregningerne, og derfor vælges det staldsystem som ligner det faktiske mest.

### GYLLEHÅNTERING

Der er stillet vilkår til sikring mod spild af gylle i forbindelse med fyldning af gyllevogne og pumpning af gylle, for at sikre det omgivende miljø mod ukontrollabelt spild. (Vilkår 20 og 21).

### HÅNTERING AF FAST GØDNING INKL. DYBSTRØELSE

For at præcisere, at husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for opbevaring af dybstrøelse skal følges, er der stillet vilkår herom (vilkår 22).

### VENTILATION

For at sikre, at ventilationen kører optimalt, er der stillet vilkår om, at alle ventilatorer skal vaskes efter hvert hold grise (vilkår 23).

### RENHOLDELSE

For at sikre omgivelserne mest muligt mod lugtgener og eventuelle uhygiejniske forhold er der stillet vilkår om renholdelse af indendørs og udendørs arealer (vilkår 24).

### SPILDEVAND – HERUNDER REGNVAND

Ansøger har ansøgt om at etablere en vaskeplads og for at sikre det omgivende miljø mest muligt er der stillet vilkår om, at pladsen skal etableres efter principperne i "Landbrugets Byggeblad nr. 103.11-03 (vilkår 25).

Med henblik på at forebygge forurening med eksempelvis olieprodukter er der stillet vilkår om, at vask af traktorer mv. skal ske på vaskeplads med afløb til gyllebeholder eller separat opsamlingsbeholder (vilkår 26).

Der er desuden stillet vilkår til udledning af uforurenede tag- og overfladevand. Vilkårene er stillet i henhold til § 38 i spildevandsbekendtgørelsen<sup>7</sup>. Selv om der er tale om gældende lovgivning, har kommunen valgt at stille vilkårene for at gøre ansøger ekstra opmærksom herpå. (Vilkår 27-29).

#### AFFALD

Der er stillet vilkår til opbevaring og bortskaffelse af affald, samt sikring af, at forurenende stoffer fra affald ikke kan tilføres jord eller grundvand (vilkår 30-31).

#### ENERGI OG VANDFORBRUG

Vilkår 34 vedr. registrering af energi- og vandforbrug er stillet med det formål at ansøger bliver opmærksom på energi- og vandbesparende tiltag.

Vilkår 33 vedrørende BAT-anvendelse ved nyanskaffelser af driftsanlæg og –maskiner er stillet for at sikre at BAT indføres, hvor det er proportionalt.

#### RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER

Der er stillet vilkår til opbevaring af råvarer og hjælpestoffer samt til tankning af diesel. Begge vilkår er stillet med henblik på at sikre omgivelserne bedst muligt mod forurening. (Vilkår 35 og 36).

#### UHELD OG DRIFTSFORSTYRRELSER

Der er stillet vilkår om, at en opdateret beredskabsplan altid skal forefindes på ejendommen. I beredskabsplanen skal indgå oplysninger om: Redegørelse for mulige uheld, minimering af risiko for uheld og minimering af gener og forurening ved uheld. Der er desuden, for at sikre det omgivende miljø, stillet vilkår om, at spild af miljøfarlige stoffer straks skal opsamles. (Vilkår 37 og 38)

#### AMMONIAKREDUCERENDE MILJØTEKNOLOGI

For at mindske ammoniakemissionen mest muligt er der stillet vilkår om, at der i staldafsnit med dybstrøelse skal strøs halm eller andet tørstof, i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåttens altid er tør i overfladen (vilkår 39).

#### LUGT

Der er ikke krav om lugtreducerende tiltag, da det ansøgte overholder lugtgenegrænserne til beboelser, men der er for at begrænse lugtgener mest muligt stillet vilkår om renholdelse af indendørs og udendørs arealer (vilkår 24 og 40).

#### ANDRE GENER

For at sikre at skadedyrsbekæmpelse sker i nødvendigt omfang er der stillet vilkår om, at bekæmpelsen skal ske i henhold til retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi (vilkår 41).

---

<sup>7</sup> Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 1317 af 4. december 2019.

Vilkår om overholdelse af støjgrænser på ejendommen er stillet, med henblik på at kunne sikre naboer bedst muligt mod støj fra den daglige drift. Vilkåret gælder kun for aktiviteter i forbindelse med ejendommens anlæg. Markaktiviteter er ikke omfattet af vilkårene. (Vilkår 42 og 43).

For at sikre omgivelserne mest muligt mod gener fra driften af virksomheden er der stillet vilkår om, at driften ikke må give anledning til rystelser, støv og lys, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige (vilkår 44-46).

Skulle der mod forventning alligevel opstå gener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige, er der stillet vilkår om, at husdyrbruget på forlangende skal udarbejde en handlingsplan for nedbringelse af gener. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden, og det skal herefter kunne eftervises at planen følges (vilkår 47).

#### REPARATIONER OG VEDLIGEHOLD

For at sikre at der udføres reparationer og vedligehold af anlæg og systemer er der stillet vilkår om at det på forlangende ved tilsyn skal kunne dokumenteres, at der føres kontrol (vilkår 48). Dokumentationen er også indeholdt i den generelle lovgivning for IE-husdyrbrug.

## **6 BILAG**

---

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

---



## Projektbeskrivelse og Miljøkonsekvensrapport

For: Rosbjergvej 15, 9500 Hobro

Bilag til ansøgning om § 16a miljøgodkendelse udarbejdet af:

### **Tina Madsen**

Faglig leder Miljø- mink og svin | Cand. Agro.  
Tlf. 9635 1194  
tim@agrinord.dk

Agri Nord, Aalborg  
Hobrovej 437  
9200 Aalborg SV

Agri Nord, Aars  
Markedsvej 6  
9600 Aars

Agri Nord, Hobro  
Horsøvej 11  
9500 Hobro



PARTNER I  
**DLBR**



## Datablad

Ansøger	<del>Kodamgaard A/S</del>
	Jesper Højsgaard, Rosbjergvej 15, 9500 Hobro
Ejer	Jesper Højsgaard, Rosbjergvej 15, 9500 Hobro
Husdyrbrugets adresse	Rosbjergvej 15, 9500 Hobro
CVR-nummer	40765433
CHR-nummer	93004
Kommune	Rebild Kommune
Ejendomsnummer	8400012150
Husdyrbrugets matrikel-nr.	<del>Matrikel: 6a - St. Rørbæk By, Rørbæk</del> <del>Matrikel: 6c - St. Rørbæk By, Rørbæk</del> <del>Matrikel: 6d - St. Rørbæk By, Rørbæk</del>
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	CHR nr. 85125, Oksenhøj 7, 9500 Hobro CHR nr. 87793, Løgstørvej 129, 9500 Hobro
Ansøgningsskema husdyrgodkendelse.dk	Skema nr. 215393
Konsulent	Tina Madsen, Agri Nord Hobrovej 437 9200 Aalborg SV tlf.: 96351194 mail: tim@agrinord.dk
Ansøgning indsendt	16.12 2019 efter § 16 a stk. 2
Version	2.0

## Indholdsfortegnelse

Datablad.....	2
1. Ikke teknisk resumé .....	5
1.1. Ikke-teknisk resumé af alternativer til teknologi og foranstaltninger og påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør .....	6
1.2. Biaktiviteter.....	7
1.3. IE brug .....	7
2. Indretning og drift af anlæg .....	8
2.1.1. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi .....	10
2.1.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning .....	14
3. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde .....	15
3.1. Erhvervs-mæssig nødvendighed .....	16
4. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug .....	16
5. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed.....	16
5.1. Landskabs- og planmæssige forhold .....	16
5.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8) .....	21
6. Ammoniakemission .....	22
6.1.1. Ammoniakdeposition til naturområder.....	22
7. Lugtemission.....	27
8. Øvrige emissioner og genepåvirkninger .....	29
8.1. Støj.....	29
8.2. Støv .....	29
8.3. Lys.....	30
8.4. Skadedyr .....	30
8.5. Transporter .....	31
8.6. Rystelser.....	33
9. Egenkontrol .....	33
10. Reststoffer, affald og naturressourcer .....	35
10.1. Døde dyr.....	35
10.2. Affald.....	35
10.3. Olie- og kemikalieforbrug .....	36
10.4. Energiforbrug.....	36
10.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen.....	37
11. BAT-ammoniakemission .....	39
12. Grænseoverskridende virkninger .....	41
13. Risici for større ulykker eller katastrofer .....	41
14. Påvirkning af jordarealer og jordbund .....	41
15. Andet om befolkningen og menneskers sundhed .....	42
16. Alternative løsninger .....	42
17. Management.....	43
18. BAT: Råvarer, energi, vand og management.....	43
18.1. BAT-Råvarer .....	43
18.2. BAT-Energi .....	43
18.3. BAT-Vand.....	44

18.4. Management og forholdet til BAT-konklusionen .....	44
19. Ophør af IE-husdyrbruget .....	47
20. Konklusion .....	47
Bilag 1 - Situationsplan .....	48
Bilag 2 - Anlægsoplysninger .....	49
1. Smågrisestald ombygges til farestald .....	51
1. Farestald øst .....	51
2. Farestald ombygges til drægtige .....	51
2a. Farestald .....	51
3. smågr ombygges til drægtige .....	51
4. farestald .....	52
5. Drægtighedsstald .....	52
6. Løbeafd. ....	52
7+ 8. Drægtighedsstald .....	52
9. Drægtighedsstald .....	53
10. Polte renoveres med inventar .....	53
Sygesti .....	53

## 1. IKKE TEKNISK RESUMÉ

### Husdyrbruget og produktionsomfang

Ansøgningen omhandler ændring af dyreholdet på Rosbjergvej 15, 9500 Hobro.

Husdyrbruget er på nuværende tidspunkt et svinehold med søer og smågrise og godkendelse til 1.000 årssøer, 37.000 smågrise og 720 slagtesvin (polte).

Projektet er søgt for løbende at kunne tilpasse produktionen i forhold til optimering af bedriftens samlede staldkapacitet, samt at kunne tilpasse produktionen i forhold til ændret effektivitet. Endvidere søges om etablering af en ny vaskeplads og et nyt sygeafsnit i forlængelse af eksisterende staldafsnit.

Efter ændret indretning forventes det, at der i staldanlægget vil være en produktion med ca. 1.550 årssøer og 960 polte fra 100 kg. Smågrise flyttes til anden ejendom. Produktionsomfanget vil dog efterfølgende være bestemt af produktionsarealet og dyretypen, og ikke antallet af dyr.

Da husdyrbruget har mere end 750 stipladser til årssøer, er det et IE-brug, hvilket vil sige, at det er omfattet af EU's direktiv om industrielle emissioner.

Efter den ansøgte udvidelse bliver det samlede produktionsareal på 4.666 m<sup>2</sup>, hvormed det eksisterende produktionsareal samlet set udvides med 151 m<sup>2</sup>. Udvidelse består af et mindre byggeri med sygestier på dybstrøelse.

For at kunne ændre i produktionen uden fornyet godkendelse, er ansøgningen fleksibelt udformet (flexgrupper), således produktionen løbende kan justeres mellem en produktion på søer, diegivende, golde og drægtige samt slagtesvin og søer i dele af anlægget.

Med godkendelsen opnår ansøger automatisk en frist på 6 år for gennemførelse af det totale projekt.

### Potentielle gener

Pga. afstanden til nærmeste naboer, samlet bebyggelse og byzone vurderes det, at der ikke vil være væsentlige gener forbundet med driften af husdyrbruget.

Beregningerne i det elektroniske ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk viser, at lugtgeneafstandene overholdes.

Støj og vibrationer fra husdyrbrugets faste bygninger og installationer vurderes ikke at kunne genere naboer, idet der ikke er væsentlige støjende aktiviteter udenfor anlægget og der er minimum 250 m fra anlæg, hvorfra der kan forekomme støj i form af ventilation, til nærmeste nabo.

Støv vil primært kunne opstå ved færdsel på indkørslen. Dette vurderes dog ikke at give anledning til gener ved nabobeboelser.

### Lugt

Beregningerne i det elektroniske ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk viser, at der vil ske en reduktion af lugtemissionen, og at lugtgeneafstandene overholdes med stor margin.

### Landskab

Ændringen af dyreholdet medfører ingen visuelle ændringer af bygningsmassen. Ændringerne vil derfor ikke påvirke det omkringliggende landskab eller syne ændret ved indkig til anlægget.

### Påvirkning af natur

Beregningerne viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage mere ammoniak end de grænser, der er sat herfor i lovgivningen. Der er ikke foretaget projektilpasninger i anlægget i forhold til ammoniakbidrag på beskyttet natur.

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

For husdyrbruget er der krav til den mængde af ammoniak der årligt må udledes. 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 markedet, der er tilgængelige i til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse. Det kan være et staldsystem med lav ammoniakfordampning eller en teknik i form af gyllekøling e.l.

Idet anlægget er et IE-brug er der krav om at anvende den bedste tilgængelige teknik (BAT) i forhold til minimering af andre miljøbelastninger. Det ansøgte overholder krav til BAT i forhold til råvarer, energi, vand, management, m.v.

Husdyrbruget skal desuden udarbejde et miljøledelsessystem.

Det er beregnet at husdyrbruget overholder lovgivningens krav til ammoniakudledningen. BAT i forhold til ammoniak overholdes under hensyntagen til proportionalitetsprincippet.

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

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, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

Det vurderes endvidere, at projektet ikke væsentligt vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper og arter, herunder habitatdirektivets bilag IV-arter såvel i som uden for Natura 2000 områder.

De forventede virkninger som følge af reststoffer, affaldsproduktion og påvirkning af naturressourcer (vand, jordarealer, jordbund, biodiversitet) er vurdereret ikke at have væsentlige miljømæssige konsekvenser.

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

0-alternativet er at ejendommen drives videre efter vilkårene fastsat i den eksisterende miljøgodkendelse.

Der er ikke alternativer til projektet som er forenelige med ønsket om at lave produktionstilpasning ved det eksisterende anlæg.

## **1.1. IKKE-TEKNISK RESUMÉ AF ALTERNATIVER TIL TEKNOLOGI OG FORANSTALTNINGER OG PÅTÆNKTE FORANSTALTNINGER VED IE-BRUGETS OPHØR**

Projektet omhandler produktion i eksisterende bygninger og etablering af et nyt sygeafsnit i forlængelse af eksisterende staldafsnit. Vejledende BAT er overholdt, og der indsættes ikke teknikker til reduktion af ammoniak. I det eksisterende anlæg er der ikke teknik installeret til reduktion af ammoniak.

I miljøgodkendelsen fra 2013 var det nødvendigt med gyllekøling, tildeling af benzoesyre til smågrise og foderkorrektioner både til smågrise, slagtesvin og søer. Vilkår i denne godkendelse er dog erstattet af tillæg nr. 1 anno 2018, hvor var der ikke er projektilpasningen med ammoniakreducerende tiltag ud over valg af staldgulvsprofil, for at overholde BAT-kravet for ammoniak og fosfor.

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

Der vil blive gennemført en rengøring af anlægget samt tømning af gyllekanalerne, således at der ikke forekommer forurening herfra. Oplag af foder, hjælpestoffer mv. vil blive bortskaffet.

Gylletanken tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen. Den vil den blive tømt i henhold til generel lovgivning.

### **1.2. BIAKTIVITETER**

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

### **1.3. IE BRUG**

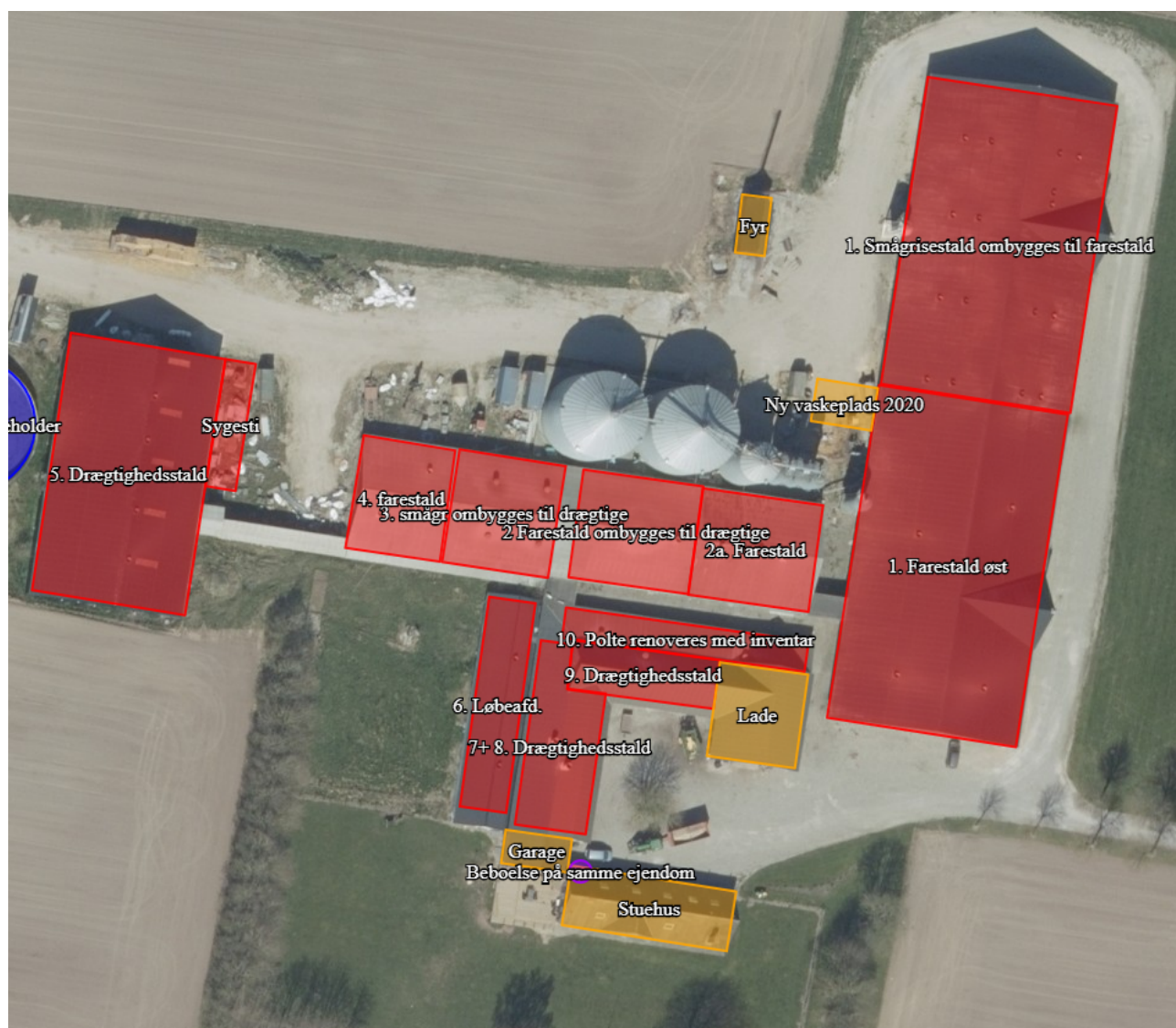
Dette er et IE-husdyrbrug, da der er flere end 750 stipladser til årssøer.

## 2. INDRETNING OG DRIFT AF ANLÆG

Ejendommen er drevet med søer, smågrise og slagtesvin (polte). Der er tilladt en produktion på 1.000 årssøer, 37.000 smågrise og 720 slagtesvin (polte) i de bygnings sæt, som er opført på ejendommen. De eksisterende bygningsafsæt er anvendt som afsæt til denne ansøgning, da det ligeledes er et projekt som overvejende skal foregå i den eksisterende bygningsmasse.

For at forbedre produktionsforholdene søges der om fortsat produktion af søer. Smågrise flyttes til anden ejendom. Produktionen vil fortsat ske i eksisterende bygninger.

Situationsplanen over staldanlæg m.v. fremgår af bilag 1 - Situationsplan. Situationsplan over staldanlæg ekskl. gyllebeholder fremgår af nedenstående figur. Oplysningerne om produktionsarealet fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen af stalde m.v. referer til nedenstående figur.



Situationsplan (som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk)

### Der ansøges om følgende ændringer:

- Opførelse af nyt sygeafsnit med produktionsareal på 105 m<sup>2</sup> (FLEX-model med søer, golde og drægtige, løsgående med dybstrøelses gulv).
- Produktionen i "1. smågrisestald ombygges til farestald" ændres fra smågrisestald til søer, diegivende i kassestier. Gulvtypen er uændret (drænet gulv + spalter (50%/50%) ved smågrise og fuldspaltegulv ved diegivende søer). Det eksisterende produktionsareal i stald 1 reduceres med 69 m<sup>2</sup> til samlet 1.169,28 m<sup>2</sup> da udnyttelsen er reduceret pga. øget gangareal og inventar.
- Produktionen i "2. Farestald ombygges til drægtige" ændres fra diegivende søer i kassestier på fuldspaltegulv til søer, golde og drægtige, løsgående på drænet gulv. Gulvtypen ændres fra drænet gulv + spalter (50%/ 50%) til delvis spaltegulv. Det eksisterende produktionsareal udvides ikke. Stierne er fulddrænet. Der kan ikke vælges løsgående søer på fulddrænet gulv. Derfor vælges løsgående på delvis spaltegulv, som er den gulvtype der bedst repræsenterer et drænet gulv.
- Produktionen i 2a. Farestald ændres til flexgruppe med søer, diegivende, golde og drægtige. Produktionsarealet i ansøgt drift er bruttoarealet for staldafsnittet, da en ændret anvendelse kræver ændret inventar og øget stiplads. Endvidere søges om mulighed for løsgående søer på drænet gulv. Løsgående søer indgår ikke i flexgruppen med søer, diegivende, golde og drægtige på fulddrænet gulv. Der kan ikke vælges løsgående søer på drænet gulv. Derfor vælges løsgående på delvis spaltegulv, som den staldtype der bedst repræsenterer et drænet gulv. Beregning med det staldsystem fremgår af skema 219080 som er en scenarieberegning af ansøgningskemaet.
- Produktionen i stald 3 ændres fra smågrise til løsgående søer, golde og drægtige. Gulvtypen ændres ikke fysisk. Stierne er med drænet gulv. Der kan ikke vælges løsgående søer på drænet gulv. Derfor vælges løsgående på delvis spaltegulv, som den staldtype der bedst repræsenterer et drænet gulv.
- Produktionen i stald 7 + 8 ændres fra løsgående søer, golde, drægtige på delvis spaltegulv og slagtesvin på drænet gulv til løsgående søer, golde og drægtige på delvis spaltegulv. Gulvtypen ændres ikke fysisk, 4 ud af 9 stier er med drænet gulv. Der kan ikke vælges løsgående søer på drænet gulv. Derfor vælges løsgående på delvis spaltegulv, som den staldtype der bedst repræsenterer et drænet gulv.
- Opførelse af ny vaskeplads med målene 7 x 10 m.

Ændringerne i staldafsnittene er indsat i nedenstående tabel, hvor det også fremgår hvilke staldsystemer, der er valgt i beregningerne.



Stald	Faktiske forhold for nudrift – Produktion og staldgulv	Stiareal	Faktiske forhold for ansøgt – Produktion og staldgulv	Stiareal	Anvendt gulvtype i ansøgt drift ifølge husdyrgodkendelse.dk
<b>1. Farestald øst</b>	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	62	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	62	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv
	Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	359	Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	359	Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv
	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	343	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	343	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv
<b>1. Smågrise-stald ombygges til farestald</b>	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	1.238	Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	1.169	Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv
<b>2 Farestald ombygges til drægtige</b>	Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	244	Søer, golde og drægtige. Løsgående, drænet gulv	244	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv*
<b>2a. Farestald</b>	Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	234	Flexgruppe: Søer, diegivende, golde og drægtige; fuldspaltegulv samt Søer, golde og drægtige. Løsgående, drænet gulv	349	Flexgruppe beregnes med fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) samt Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv*
<b>3. smågr ombygges til drægtige</b>	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	249	Søer, golde og drægtige. Løsgående, drænet gulv	249	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv*
<b>4. farestald</b>	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	195	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	195	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv
<b>5. Drægtighedsstald</b>	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	794	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	794	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv
<b>6. Løbeafd.</b>	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	66	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	66	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	4	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	4	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv
	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	137	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	137	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv
<b>7+ 8. Drægtighedsstald</b>	Slagtesvin. Drænet gulv+spalter (33 %/ 67%)	104	Søer, golde og drægtige. Løsgående, drænet gulv	104	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv*
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	140	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	140	
<b>9. Drægtighedsstald</b>	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	186	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	186	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv
<b>10. Polte renoveres med inventar</b>	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	160	Flexgruppe: Søer og Slagtesvin; 25-49 % fast gulv	160	Flexgruppe: Søer og Slagtesvin; 25-49 % fast gulv
<b>Sygesti</b>	-	-	Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	105	Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse

\* "Søer, golde og drægtige. Løsgående, drænet gulv" er ikke en mulighed i Husdyrgodkendelse.dk. Beregningen baseret derfor på "Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv", hvilket er den staldtype ud fra valgmulighederne som repræsenterer bedst den faktiske gulvprofil.

Projektet er søgt for løbende at kunne tilpasse produktionen i forhold til optimering af bedriftens samlede staldkapacitet, samt at kunne tilpasse produktionen i forhold til ændret effektivitet. Efter ændret indretning forventes det, at der i staldanlægget vil være en produktion med ca. 1.550 årssøer og 960 polte fra 100 kg

Der ændres ikke i gylleopbevaringsanlæg.

**Nudrift:** Produktionsarealet i nudriften er defineret ud fra et tillæg til godkendelse fra 2018 baseret på en godkendelse fra 2013. Ejendommen fik i 2013 en miljøgodkendelse til udvidelse af dyreholdet i eksisterende stald samt udvidelse af produktionsareal.

**Stald 8 års drift:** Produktionsarealet er baseret identisk med nudriften i de anlæg med produktionsareal 8 år tilbage.

Stald nr. 4 og 5 blev opført i 2013 og indgår derfor ikke i 8 års driften.

Gl. smågrisestald indgik ikke i 8-årsdriften. I forbindelse med tillæg 2018 blev der søgt om produktion af smågrise i staldafsnittet.

Stald nr. 7 + 8 og 9 blev indretningen i 2013 ændret fra bokset til løsgående. Ændringen var ikke godkendelsepligtig. Da der ikke er opgjort produktionsareal inden ændringen er det valgt at have samme produktionsareal som i nudriften. Det betyder at ammoniakfordampningen i 8 års driften kan være lidt højere end hvad der var tilfældet. Beregning på naturtyperne viser dog at merbelastningen på kategori 3 natur er langt fra 1 kg N og dermed har det ingen praktisk betydning. Der er en merbelastning på over 1 kg N på en § 3 sø. Det vurderes dog at en ændret 8 års drift ikke vil føre til andet resultat af vurderingen, da søen ikke vurderes at være ammoniakfølsom.

Der ændres ikke i gylleopbevaringsanlæg i forhold til nuværende opbevaring i lagertank.

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

Der ansøges om et samlet produktionsareal på 4.666 m<sup>2</sup>. Det eksisterende produktionsareal er 4.515 m<sup>2</sup>. Der bygges et sygeafsnit med et produktionsareal på 105 m<sup>2</sup>. Det eksisterende produktionsareal i stald 1. smågrisestald reduceres med 69 m<sup>2</sup>, da staldafsnittet ændres til farestald hvor udnyttelsen er reduceret pga. øget gangareal og inventar.

2a Farestald ansøges som flexgruppe med et produktionsareal på 349 m<sup>2</sup>. 2a Farestald har et produktionsareal på 234 m<sup>2</sup> i nudrift. Ansøger ønsker mulighed for at kunne tilpasse produktionen i forhold til ændret effektivitet. Desuden er en drægtighedsstald mere pladskrævende ift. 3 meters reglen og løsdrift.

Produktionsarealerne er beregnet ud fra staldtegninger samt oplysninger fra ansøger. Se yderligere oplysninger om staldafsnit og arealopgørelse i bilag 4.

Ved opgørelse af kvadratmeter stiareal, som danner grundlag for resultaterne af beregningerne, skal kun medtages de kvadratmeter som tæller til opfyldelse af velfærdsareal i stierne. Krybbeareal tæller normalt ikke med til opfyldelse af gulvareal. Udlevering hvor der maksimalt er dyr i op til 4 timer tæller ligeledes ikke med.

De ansøgte dyretyper og staldsystem ses i nedenstående tabeller. Nudrift samt 8-års drift fremgår ligeledes af nedenstående.

## Stalde og produktioner

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
1. Farestald øst	1718	Mekanisk ventilation	6 m	(#235329) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv (#235323) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv (#235322) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0 0 0	62 359 343
2 Farestald ombygges til drægtige	351	Mekanisk ventilation	6 m	(#235330) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	244
5. Drægtighedsstald	1081	Mekanisk ventilation	6 m	(#235334) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	794
1. Smågrisestald ombygges til farestald	1589	Mekanisk ventilation	6 m	(#235335) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	1169
3. smågr ombygges til drægtige	325	Mekanisk ventilation	6 m	(#235339) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	249
4. farestald	284	Mekanisk ventilation	6 m	(#235341) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	195
2a. Farestald	349	Mekanisk ventilation	6 m	(#235343) Flexgruppe: Søer, diegivende, golde og drægtige; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	349
6. Løbeafd.	264	Mekanisk ventilation	6 m	(#235348) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv (#235347) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv (#235346) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0 0 0	66 137 4
7+ 8. Drægtighedsstald	309	Mekanisk ventilation	6 m	(#235350) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	244
9. Drægtighedsstald	194	Mekanisk ventilation	6 m	(#235352) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	186
10. Polte renoveres med inventar	200	Mekanisk ventilation	6 m	(#235354) Flexgruppe: Søer og Slagtesvin; 25-49 % fast gulv	0	160
Sygesti	105	Naturlig ventilation	3 m	(#239956) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	0	105
<b>Sum</b>						<b>4666</b>

<b>Nudrift</b>						
1. Farestald øst	1718	Mekanisk ventilation	6 m	(#235328) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv (#235327) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv (#235326) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0 0 0	62 359 343
2 Farestald ombygges til drægtige	351	Mekanisk ventilation	6 m	(#235332) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	244

Staldnavn	Staldstørrelse		Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	(m <sup>2</sup> )	Ventilation				
5. Drægtighedsstald	1081	Mekanisk ventilation	6 m	(#235333) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	794
1. Smågrise-stald ombygges til farestald	1589	Mekanisk ventilation	6 m	(#235337) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	1238
3. smågr ombygges til drægtige	325	Mekanisk ventilation	6 m	(#235338) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	249
4. farestald	284	Mekanisk ventilation	6 m	(#235340) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	195
2a. Farestald	349	Mekanisk ventilation	6 m	(#235342) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	234
6. Løbeafd.	264	Mekanisk ventilation	6 m	(#236802) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	66
				(#235345) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	4
				(#235344) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	137
7+ 8. Drægtighedsstald	309	Mekanisk ventilation	6 m	(#236803) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) (#235349) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0 0	104 140
9. Drægtighedsstald	194	Mekanisk ventilation	6 m	(#235351) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	186
10. Polte renoveres med inventar	200	Mekanisk ventilation	6 m	(#235353) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	160
<b>Sum</b>						<b>4515</b>

Staldnavn	Staldstørrelse		Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	(m <sup>2</sup> )	Ventilation				
<b>8 års drift</b>						
1. Farestald øst	1718	Mekanisk ventilation	6 m	(#235821) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	343
				(#235820) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	359
				(#235819) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	62
2 Farestald ombygges til drægtige	351	Mekanisk ventilation	6 m	(#235822) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	234
1. Smågrisestald ombygges til farestald	1589	Mekanisk ventilation	6 m	(#235336) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	1238
2a. Farestald	349	Mekanisk ventilation	6 m	(#235823) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	234
6. Løbeafd.	264	Mekanisk ventilation	6 m	(#284223) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	66
				(#284222) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	137
				(#235824) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	4
7+ 8. Drægtighedsstald	309	Mekanisk ventilation	6 m	(#236804) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	104
				(#235826) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	140
9. Drægtighedsstald	194	Mekanisk ventilation	6 m	(#235827) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	156
10. Polte renoveres med inventar	200	Mekanisk ventilation	6 m	(#235828) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	160
<b>Sum</b>						<b>3237</b>

Oversigt over dyretyper, staldsystem og produktionsareal i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift (tabel fra husdyrgodkendelse.dk).

Der er i beregningerne valgt at søge som en FLEX-model med søer, diegivende, golde og drægtige i stald 2a og søer og slagtesvin i staldafsnit 10. Det betyder, at der kan produceres 100 % søer; 100 % slagtegrise eller en kombination af begge dyretyper i stald 10 og tilsvarende for stald 2a med søer, diegivende, golde og drægtige. Løsgående søer indgår dog ikke i flexgruppen med søer, diegivende, golde og drægtige på fulldrænet gulv. Der er derfor lavet en scenarieberegning i skema 219080 hvor stald 2a er ændret. Scenarieberegningen viser, at løsgående søer på delvis spaltegulv, som er det staldsystem som ligner drænet gulv mest, har i en mindre ammoniakudledning og lugtudledning fra husdyrbruget end den valgte flexgruppe. Det må derfor antages at staldafsnittet også kan anvendes til Søer, golde og drægtige, Løsgående, drænet gulv.

Resultaterne af lugt- og ammoniak bidrag samt krav til reduktion af ammoniak (BAT) er baseret på den dyretype som giver højeste belastning/krav. Dvs. det ikke nødvendigvis er samme dyretype som definerer bidrag til lugt og ammoniak samt krav til BAT.

Staldafsnit 10. vil fremadrettet være godkendt til:

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen
Søer og Slagtesvin; 25-49 % fast gulv
Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv
Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv
Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv
Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

Staldafsnit 2a. Farestald vil fremadrettet være godkendt til:

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen
Søer, diegivende, golde og drægtige; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)
Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv
Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv
Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv

(drænet gulv)

## Miljøteknologi

Det er beregnet at husdyrbruget overholder lovgivningens krav til ammoniakudledning og lugtgener ift. nabobebyggelser.

Der anvendes ingen miljøteknologier i ansøgt, nudrift eller 8 års drift, for at reducere lugt og ammoniakemissionen fra staldanlægget.

### 2.1.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

På ejendommen er der 2 gyllebeholdere jf. nedenstående tabel. Der sker ikke ændringer i opbevaringsanlæg med det ansøgte. Overfladearealet på lagertankene er opgjort efter indtegning i husdyrgodkendelse.dk

Gyllen håndteres og udbringes efter gældende regler.

Beholder	Kapacitet (m <sup>3</sup> )	Overfladeareal (m <sup>2</sup> )	Drift	Teknologi	Yderligere krav
Gyllebeholder 1 - Rosbjergvej 15	5.000	1.020	Ansøgt drift	-	-
			Nudrift	-	-
			8 års drift	-	-
Gyllebeholder 2 - Rosbjergvej 15	1.548	381	Ansøgt drift	-	-
			Nudrift	-	-
			8 års drift	-	-
Kanaler	1.269*				
I alt	7.817				

\*Estimeret delvis spaltegulv 2.719 m<sup>2</sup> x 0,5 % x 0,4 m (dybde) = 544 m<sup>3</sup>. Fuldspaltegulv 1.812 m<sup>2</sup> x 0,4 m (dybde) = 725 m<sup>3</sup>.

Der er en fysisk lagerkapacitet på 6.548 m<sup>3</sup> i lagertanke på ejendommen. Inkl. kanaler er den fysiske kapacitet på ca. 7.817 m<sup>3</sup>.

I henhold til den fysiske opbevaringskapacitet i lagertanken og krav om 9 mdr. lagerkapacitet kan der opbevares husdyrgødning svarende til en årsproduktion på 10.420 m<sup>3</sup> husdyrgødning.

Gylletankene er ikke beliggende indenfor 100 meter af en grøft/sø eller i risikoområde. Der er således ikke krav til gyllealarm; beholderbarriere eller terrænændring. Der er ligeledes ikke krav til telt-overdækning på gylletankene, da de er opført inden 1. januar 2007.

Det ansøgte stiareal giver en mulig produktion på 1.550 årssøer. Der er en gødningsproduktion på hhv. 6,2 tons pr årssø. Indsat 930 polte ved 100 kg (ved 60 % udskiftning af søer) giver en gødningsproduktion på ca. 90 m<sup>3</sup>. Det giver en forventet gødningsproduktion på 9.700 m<sup>3</sup> gylle om året, hvilket kræver minimum 7.275 m<sup>3</sup> lagerkapacitet, for at overholde kravet om 9 mdr. lagerkapacitet.

Lagerkapaciteten i gylletanken svarer således til 9,6 mdr. gødningsproduktion ved normdrift. Ved 9 mdr. opbevaringskapacitet kan der tilføres yderligere 700 m<sup>3</sup> husdyrgødning fra anden ejendom eller ny vaskeplads.

Fra den ansøgte vaskeplads på 70 m<sup>2</sup> tilføres der ca. 99 m<sup>3</sup> vand (50 m<sup>3</sup> vaskevand + 50 m<sup>3</sup> regnvand (70 m<sup>2</sup> vaskeplads \* 0,7 m<sup>3</sup> vand/m<sup>2</sup>).

### Vurdering

Da der er opbevaringskapacitet til mere end 9 måneder vurderes det, at der er tilstrækkelig med opbevaringskapacitet til det ansøgte og etablering af ny vaskeplads.

Gyllebeholderen har flydelag, og omrøring af gyllebeholderen sker kort tid før beholderen skal tømmes f.eks. ved udspreddning. Dette er med til at mindske lugtgener fra oplagring af gylle og i forbindelse med udspreddning. Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen, hvilket anses for BAT.

## 3. BYGNINGSMÆSSIGE ÆNDRINGER OG ANLÆGSARBEJDE



Der opføres en mindre tilbygning, som skal anvendes til sygeafsnit, i forbindelse med det ansøgte. Tilbygning opføres som tilbygning til 5. drægtighedsstald. Målene på tilbygningen er ca. 5 x 21 m. Tilbygningen opføres i en højde af 4,5 m og bygges med naturlig udluftning samt svalegang. Tilbygningen planlægges opført i samme materialer som stald 5 med sort ståltag og grå betonhalvæg med sort vind net.

Der opføres endvidere en vaskeplads. Vaskepladsen har målene 7 x 10 m og opføres i terræn med fald mod afløb til gyllebeholder.

Forud for nybyggeri vil der blive indsendt byggeansøgning.

Opførelse af et nyt sygeafsnit sker på et område som ligger indenfor ejendommens bebyggelsesareal. Udvidelsen vil derfor ikke inddrage yderligere produktionsjord. Fleksibel produktion i dyretype og vægt gør det nemmere at udnytte staldanlægget optimalt, hvorved ejendommens bygningsmasse kan optimeres. Derudover kan anlæggets eksisterende foderanlæg og lagerkapacitet til husdyrgødning rumme ændringen.

### 3.1. ERHVERVSMÆSSIG NØDVENDIGHED

Husdyrbruget er et sohold med søer og slagtesvin (polte). Der er andre ejendomme under samme bedrift. Under nuværende driftsforhold flyttes smågrise til anden ejendom. Husdyrbrugets produktion er med nuværende staldindretning i disharmoni. Projektet er søgt for løbende at kunne tilpasse produktionen i forhold til optimering af bedriftens samlede staldkapacitet, samt at kunne tilpasse produktionen i forhold til ændret effektivitet.

De ansøgte ændringer i produktionsforholdene vil markant forbedre produktionsvilkårene, og anses som erhvervsmæssige nødvendige, for at sikre husdyrbrugets fremtidige konkurrencedygtighed.

Efter nævnets praksis kan opførelse af en stald på et husdyrbrug være erhvervsmæssigt nødvendig for ejendommens drift, hvis byggeriet knytter sig til bedriftens husdyrproduktion, og ikke ligger udover sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til ejendommens ansøgte dyrehold og landbrugsareal.

Ændringerne er erhvervsmæssige nødvendige, da kapaciteten for årssøer i de eksisterende staldafsnit er fuldt udnyttet. Ved ændringen vil antal årssøer øges således det harmonerer med et helt årsværk i personale. Ændringer er således dimensioneret ud for husdyrbrugets faktiske behov. Det planlagte sygeafsnit opføres i tilknytning til eksisterende byggeri.

Ansøgningen vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendig, da projektet er en naturlig justering i forhold til hvordan en landbrugsbedrift udvikles over tid.

## 4. PRODUKTIONSMÆSSIG SAMMENHÆNG MED ANDRE HUSDYRBRUG

Husdyrbruget skal ikke godkendes med andre brug. Husdyrbrug skal godkendes som en samlet enhed på tværs af matrikelgrænser, hvis de er teknisk, driftsmæssigt og forureningsmæssigt forbundet. Ansøger driver også andre husdyrbrug, men dette brug er ikke teknisk, driftsmæssigt og forureningsmæssigt forbundet med andre brug, da det drives som en selvstændig enhed.

## 5. HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTES BELIGGENHED

### 5.1. LANDSKABS- OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

#### *Landskab og landskabsvurdering*

Ejendommen ligger omkring 625 meter syd for Rørbæk By og 745 meter vest for kommunegrænsen til Mariagerfjord Kommune. Nærmeste beboelser ligger ca. 140 meter øst for ejendommen. Nærmeste samlede bebyggelse er Stenild og nærmeste lokalplanlagte område til boliger (lokalplan 255 i Mariagerfjord Kommune) ligger 1832 m mod vest. Ejendommen ligger umiddelbart vest for Simested Ådal.

Landskabet er præget af landbrugsaktivitet og terrænet er svagt kuperet.

Det ansøgte sygeafsnit vil blive opført som tilbygning, og vil kun være delvis synligt fra nord. Målene på bygningen er ca. 5 x 21 m. Det vurderes, at det nye byggeri visuelt vil blive opfattet som en samlet enhed med det eksisterende anlæg. Det vurderes på baggrund af det ansøgttes placering og størrelse, at tilbygningen ikke medfører en væsentlig negativ påvirkning af det omkringliggende landskab. Da vaskepladsen opføres i terræn, vurderes denne ikke at have negativ påvirkning på det omkringliggende terræn.

### **Forhold til Kommuneplan**

Ejendommen ligger i et område, der ifølge kommuneplanen er delvist udpeget som særlig værdifuldt landbrugsområde.

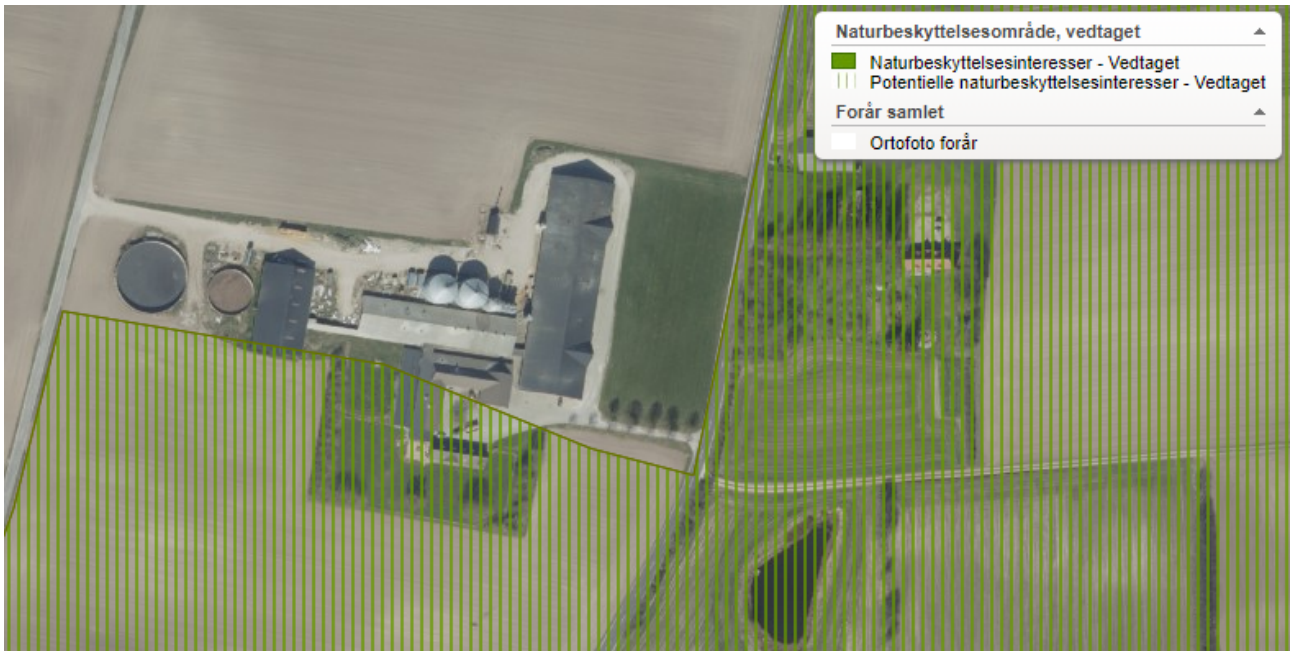


*Husdyrbrugets placering ift. kommuneudpegninger (kort fra plandata.dk).*

Jf. kommuneplanens retningslinje **5.3.2 Særligt værdifulde landbrugsområder**, må der som udgangspunkt ikke planlægges eller etableres anlæg og andet, der på væsentlig måde begrænser mulighederne for landbrugets arealmæssige drift.

Det vurderes at det ansøgte ikke er i strid med retningslinje 5.3.2, da der er tale om en ikke væsentlig udvidelse af en eksisterende produktion.

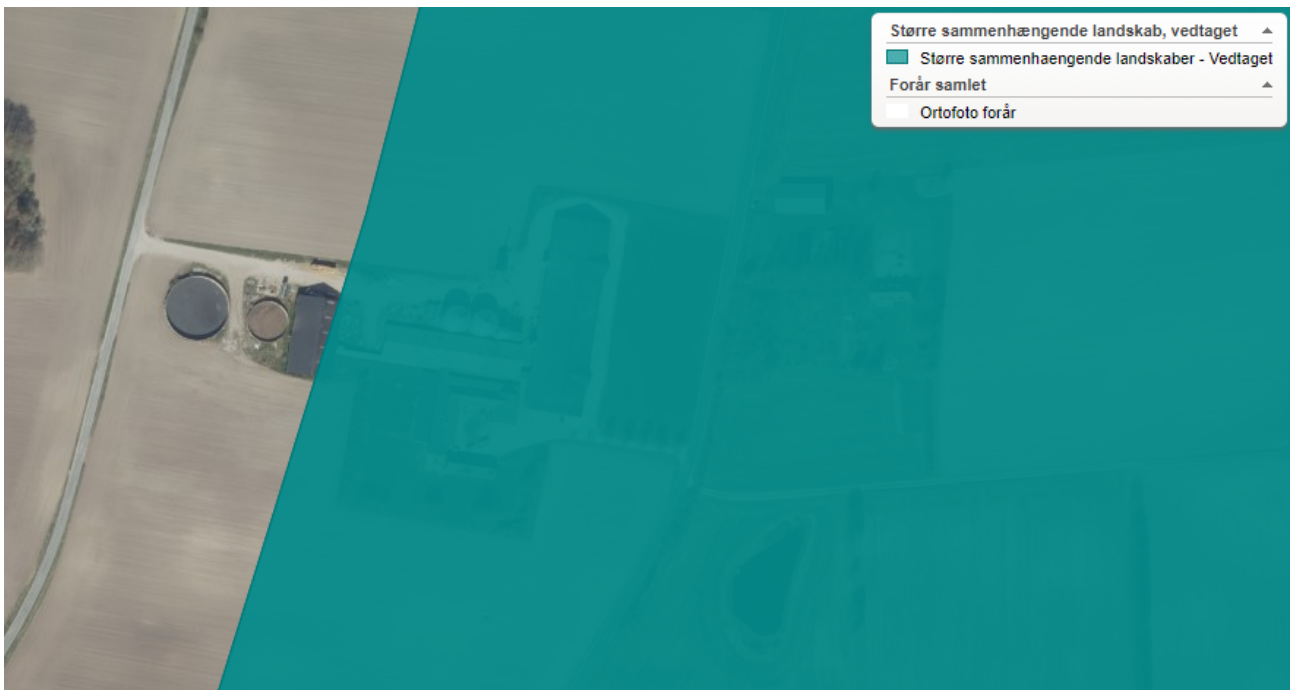
Ejendommen ligger i et område, der ifølge kommuneplanen er delvist udpeget som område med potentielle naturbeskyttelsesinteresser.



Husdyrbrugets placering ift. kommuneudpegninger (kort fra plandata.dk).

Jf. kommuneplanens retningslinje **7.1.2 Potentielle naturområder**, skal hensynet til naturinteresser varetages i balance med de øvrige interesser i det åbne land. Det vurderes, at den bygningsmæssige udvidelse ikke vil påvirke området og udpegningen, da udvidelsen sker i forbindelse med de eksisterende bygninger. Endvidere sker udvidelsen på et lille areal mellem eksisterende bygninger udenfor udpegningen.

Ejendommen ligger i et område, der ifølge kommuneplanen er delvist udpeget som større sammenhængende landskaber.



Husdyrbrugets placering ift. kommuneudpegninger (kort fra plandata.dk).

Jf. kommuneplanens retningslinje **5.1.2 Større sammenhængende landskaber**, bør større sammenhængende landskaber friholdes for større tekniske anlæg og andet stort og markant byggeri, der slører landskabssammenhænge eller har konsekvenser for det karakteristiske og oplevelsesrige i nabolandskaberne. Det vurderes, at den bygningsmæssige udvidelse ikke vil påvirke området og udpegningen, da udvidelsen sker i forbindelse med de eksisterende bygninger. Endvidere sker udvidelsen på et lille areal mellem eksisterende bygninger.

Ejendommen ligger i et område, der ifølge kommuneplanen er delvist udpeget til område med store husdyrbrug.



Udpegningen er omfattet af kommuneplanens retningslinje nr. **5.3.5 driftsbygninger**. Inden for områder til driftsbygninger og driftsanlæg på store husdyrbrug, må der som udgangspunkt ikke planlægges eller etableres anlæg, der på væsentlig måde begrænser mulighederne for landbrugsdrift. Det vurderes, at det ansøgte er i overensstemmelse med retningslinjen.

### **Bygge- og beskyttelseslinjer**

Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer er opsummeret i nedenstående tabel.

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte inden for 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



Ejendommen ligger uden for naturbeskyttelseslovens bygge- og beskyttelseslinjer og byggearealet er ikke omfattet af fredninger.

### **Habitat- og fuglebeskyttelsesområder**

Nærmeste habitatområde:

nr. 18: Rold Skov

Placering i forhold til det ansøgte

ca. 8,4 km nordøst  
for ejendommen

Nærmeste fuglebeskyttelsesområde:

nr. 18: Rold Skov

ca. 8,4 km nordøst  
for ejendommen

I habitatområderne findes der naturtyper, der er sårbare over for ammoniakdeposition (kategori 1 natur). Det ansøgte overholder afskæringskriterierne i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, se afsnit 6 Ammoniakemission

### **Fredede områder, jord- og stendiger samt kulturarvsarealer**

Nærmeste fredede område:

Kirkefredning omkring Rørbæk Kirke

Placering i forhold til det ansøgte

Ca. 1.2 km nord  
for ejendommen

Nærmeste jord- og stendiger:

Beskyttet jord- og stendige langs markskel.

Ca. 360 meter syd for ejendommen

Nærmeste kulturarvsarealer:

Ingen indenfor 5 km af ejendommen

### VURDERING AF LANDSKABS- OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

Det vurderes, at det ansøgte er i overensstemmelse med retningslinjerne i kommuneplanen for Rebild Kommune.

Det vurderes, at den bygningsmæssige udvidelse ikke vil påvirke det omkringliggende landskab, da udvidelsen sker i forbindelse med de eksisterende bygninger. Desuden sker udvidelsen på et lille areal mellem eksisterende bygninger, hvorfor indblik til nybyggeriet, fra det omkringliggende landskab, er minimal.

Da vaskepladsen opføres i terræn, vurderes denne ikke at have negativ påvirkning på det omkringliggende terræn.

Da det ansøgte overholder afskæringskriterierne for ammoniakdeposition på naturområder, vurderes det ikke at have en væsentlig indvirkning på habitat- eller fuglebeskyttelsesområder, da afstanden dertil er over 5 km.

Det ansøgte vurderes ikke at være i strid med fredede områder, fortidsminder, kulturarvsarealer eller registreringer af jord- og stendiger, da projektet ikke påvirker negativt i forhold til udsyn eller andet.

## 5.2. GENERELLE AFSTANDSKRAV (§§ 6 OG 8)

Afstandene til de i Husdyrbruglovens §§ 6 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller.

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 6			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	St. Rørbæk By, Rørbæk	686 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50 m	Volstrup Golfbane	1.243 m
Nabobeboelse	50 m	Rosbjergvej 18	199 m

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 8		
	Afstandskrav	Aktuel afstand
<b>Ikke-almene vandforsyningsanlæg</b>	Min. 25 m	636 m
<b>Almene vandforsyningsanlæg</b>	Min. 50 m	1.084 m
<b>Vandløb, herunder dræn og søer</b>	Min. 15 m	120 m
<b>Offentlig vej og privat fællesvej</b>	Min. 15 m	26 m / 122 m*
<b>Levnedsmiddelvirksomhed</b>	Min. 25 m	Over 25 m
<b>Beboelse på samme ejendom</b>	Min. 15 m	6 m / 84 m**
<b>Naboskel</b>	Min. 30 m	126 m

Afstandskrav ny vaskeplads hvis den anvendes til vask af sprøjteudstyr.	Afstand	
Ikke-almene vandforsyningsanlæg (markvanding, drikkevandsboringer for < 9 brugere, private boringer)	25 m	Ca. 748 m
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	Ca. 1,1 km
Overfladevand (vandløb, søer, kystvand, §3 områder)	50 m	Ca. 172 m

Alle afstandskrav ift. husdyrbruglovens §6 og §8 overholdes for de anlæg som ændres eller opføres.

\*Det nye sygeafsnit opføres i en afstand af 122 m fra offentlig vej. Afstandskravet er derved overholdt. Eksisterende gyllebeholder er opført i en afstand af 26 m fra offentlig vej. Afstandskravene gælder kun etablering, samt udvidelser og ændringer der medfører forøget forurening. Afstandskravet er derfor overholdt.

\*\*Det nye sygeafsnit opføres i en afstand af 84 m fra beboelse på samme ejendom. Staldafsnit 7+8 og 6 overholder ikke afstandskravet til beboelse på samme ejendom. Afstandskravene gælder kun etablering, samt udvidelser og ændringer der medfører forøget forurening. Staldafsnit 6 ændres ikke i anvendelse ved denne ansøgning. Staldafsnit 7+8 ændre delvis anvendelse, da der i nudrift er tilladelse til slagtegrise som ændres til drægtige søer. Ændringen medfører ikke forøget forurening, hvorfor der ikke skal søges dispensation for manglende overholdelse af afstandskravet.

## 6. AMMONIAKEMISSION

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

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift	6106,9	560,4	6667,3
Nudrift	5670,8	560,4	6231,2
8 års-drift	2671,9	560,4	3232,3

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Det ansøgte projekt bidrager med en ændret ammoniakemission på 436,1 kg N i forhold til nudrift. I forhold til 8 års driften stiger belastningen med yderligere 3.435 kg N. Der er ingen ændring af emissionen fra lagre, da der ikke opføres nye tanke.

Den samlede emission ved projektet er på 6.667,3 kg N.

### 6.1.1. Ammoniakdeposition til naturområder

Naturområder er udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3. Udpegningerne er vejledende for alle naturtyper.

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

Nærmeste vejledende beskyttede naturområder ses på nedenstående figur.



Kort over nærmeste naturområder (fra husdyrgodkendelse.dk). Øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningskemaet på husdyrgodkendelse.dk.

Den totale ammoniakdeposition samt merdepositionen i forhold til nudriften og i forhold til driften for 8 år siden på de afsatte naturpunkter ses i nedenstående tabel. For øvrige detaljer om ammoniakdeposition, se ansøgningskemaet i husdyrgodkendelse.dk.



Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
2.3 Overdrev	Kategori 2	Sagsbehandler	0	Mk	0,0	0,0	0,1
3.7 Potentiel ammoniakfølsom skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,0	0,7
3.3 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,0	0,2
3.2 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,3
4.2 §3 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	1,2	0,3	3,1
4.1 §3 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,4	0,1	1,6
2.2 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,2
2.1 Hede	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
3.6 Ammoniakfølsom skov og mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,0	0,3
1.1 Rold Skov	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
3.4 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,2
3.1 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,0	0,9
3.5 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,0	0,6

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

### **Kategori 1 natur**

Nærmeste kategori 1 natur er Rold Skov beliggende ca. 8,4 km nordøst for anlægget i habitatområde nr. 18 (Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø).

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er må totaldepositionen til kategori 1 ikke overstige følgende værdier:

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug<sup>8</sup> i nærheden.
- 0,4 kg N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.

<sup>8</sup> Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.

- 0,7 kg N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

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

Der er umiddelbart ikke andre husdyrbrug i nærheden, som skal indgå i kumulation ift. kategori 1 natur. Da totaldepositionen er  $\leq 0,2$  kg N/ha/år er afskæringskriteriet overholdt uanset om der skal kumuleres med et eller flere brug.

Idet afstanden til nærmeste kategori 1 naturpunkt er stor, og ammoniakbidraget er 0 gram, er der valgt ikke at afsætte yderligere punkter indenfor habitatgrænsen til beregning af ammoniakbidrag.

### **Kategori 2 natur**

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev beliggende ca. 1,6 km nordøst for ejendommen. Merdepositionen i punktet er 0,1 kg N/ha/år og totaldepositionen er 0,2 kg N/ha/år.

Ca. 2,3 km vestsydvest for ejendommen findes kategori 2 natur af typen hede. Mer- og totaldepositionen i punktet er 0,0 kg N/ha/år.

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er afskæringskriteriet for totaldepositionen til kategori 2 natur på 1,0 kg N/ha/år.

Da der ikke ligger andre udpegninger af kategori 2 natur indenfor 2,3 km af anlægget, i kombination med at ammoniakbidraget på punkterne er langt under afskæringskriteriet, vurderes det at afgrænsningskriteriet er overholdt. Der beregnes ikke på yderligere punkter.

### **Kategori 3 natur**

Nærmeste kategori 3 natur er et overdrev beliggende ca. 500 meter øst for anlægget. Merdepositionen i punktet er 0,2 kg N/ha/år over en 8 års periode.

Ca. 650 meter nordøst for anlægget findes kategori 3 natur af typen mose. Merdepositionen i punktet er 0,2 kg N/ha/år over en 8 års periode.

Ca. 600 meter sydøst for anlægget findes kategori 3 natur af typen overdrev. Merdepositionen i punktet er 0,1 kg N/ha/år over en 8 års periode.

Ca. 730 meter vest for anlægget findes kategori 3 natur af typen mose. Merdepositionen i punktet er 0,1 kg N/ha/år over en 8 års periode.

Ca. 750 meter sydsydvest for anlægget findes kategori 3 natur af typen mose. Merdepositionen i punktet er 0,1 kg N/ha/år over en 8 års periode.

Ca. 1.1 km nordvest for anlægget findes kategori 3 natur af typen ammoniakfølsom skov og mose. Merdepositionen i punktet er 0,1 kg N/ha/år over en 8 års periode.

Ca. 1 km øst for anlægget findes kategori 3 natur af typen ammoniakfølsom skov. Merdepositionen i punktet er 0,2 kg N/ha/år over en 8 års periode.

Merdepositionen på de nærmeste kategori 3 natur overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år. Da der ikke kan stilles et krav for merdepositionen af ammoniak på under 1,0 kg N/ha/år for kategori 3 natur og da det beregnede merdepositioner er langt under 1 kg N/ha/år, er det vurderet at der ikke er behov for at beregne til yderligere udpegninger i længere afstand fra anlægget.

### Øvrig vejledende § 3 beskyttet natur

Nærmeste øvrig beskyttet natur er en § 3 beskyttet sø ca. 150 m sydøst for anlægget. Den er placeret i et areal i omdrift. Merdepositionen til søen er 1,2 kg. N/ha/år over en 8 års periode.

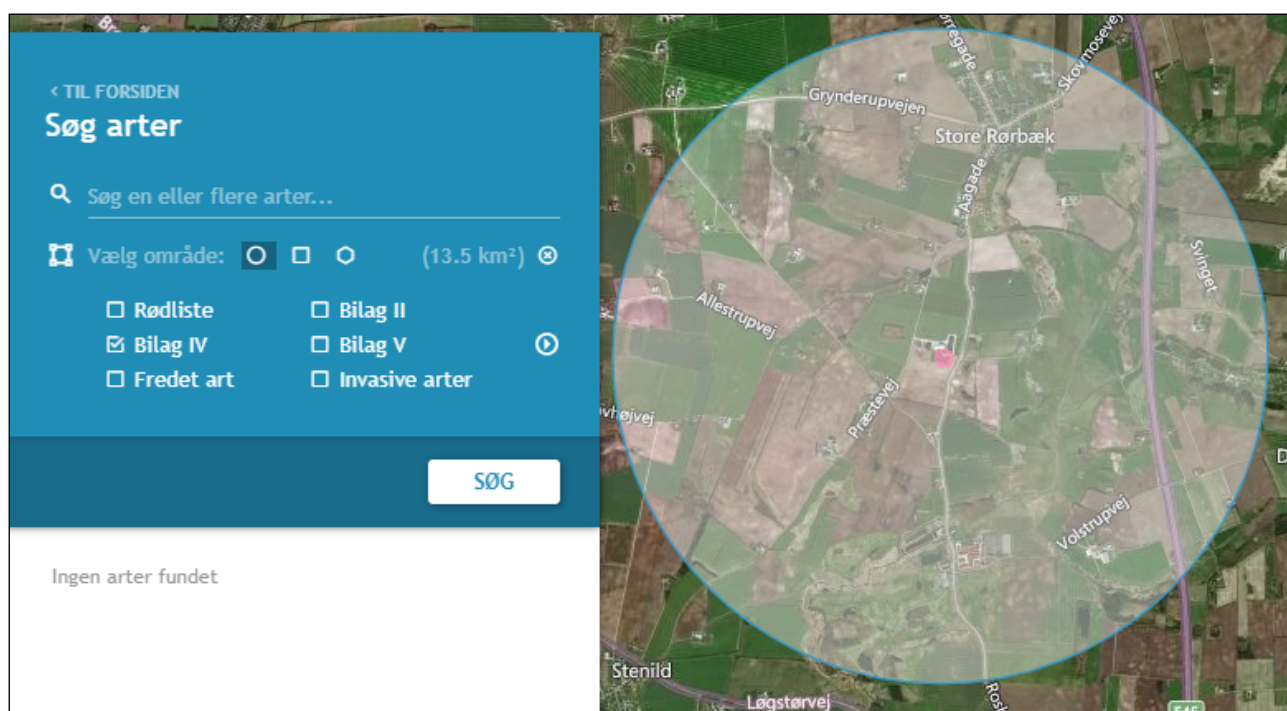
Endvidere findes et § 3 beskyttet engareal beliggende 500 m øst for anlægget. Merdepositionen i engarealet er 0,4 kg. N/ha/år over en 8 års periode.

Generelt modtager søer størstedelen af kvælstof fra omkringliggende marker. Søen er ikke Merdepositionen på 1,2 kg. N/ha/år vurderes ikke at have væsentlig betydning for søens tilstand.

Det vurderes, at der ikke er behov for at stille krav til den maksimale merdeposition af ammoniak fra husdyrbruget til øvrig natur.

### Bilag IV-arter

Der er foretaget en søgning i naturdata.dk i en radius af ca. 2 km fra ejendommen (se nedenstående figur). Der er ingen fund af bilag IV-arter.



Resultat af søgning på Danmarks miljøportal; Naturdata.dk

Det vurderes at projektet hverken vil påvirke eksisterende eller potentielle leve, yngle og rasteområder. Den fysiske udvidelse sker i forlængelse af eksisterende anlæg, og udvidelsen sker på et areal, som på nuværende tidspunkt anvendes til vej og oplæg.

Området, hvor der skal bygges, er således uden væsentlig varieret vegetation (græs slået som plæne) og anses derfor ikke som potentielle til leve, yngle eller rasteområder for Bilag IV arter.

Projektet vurderes ligeledes ikke at påvirke potentielle levesteder for flagermus som kan findes ved bygninger, da projektet omfatter tilbygning og ingen nedrivninger.

Projektet bidrager ikke til ændret udledning af overfladevand, da der ikke ændres på afløb for overfladevand.

Den ændrede ammoniakemissionen fra anlægget vurderes ikke at påvirke potentielle levesteder eller vegetation omkring anlægget. Det vurderes derfor, at projektet ikke bidrager til negativ påvirkning af levesteder; yngle- eller rastepladser for potentielle bilag IV-arter i området.

#### VURDERING AF AMMONIAKDEPOSITION TIL NATUROMRÅDER

Afskæringskriterierne i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen bliver overholdt for alle kategori 1, 2 og 3 naturpunkter. Projektet medfører ikke en væsentlig merdeposition på øvrig § 3 beskyttet natur. En § 3 beskyttet sø bliver belastet med 1,2 kg N i merdeposition over 8 år. Søen er ikke tilholdssted for Bilag IV arter. Da søen er placeret i dyrket mark vurderes det at søen ikke er nærringsfattig og dermed vil et merbidrag på 1,2 kg N ikke give en tilstandsændring af søen.

Da afskæringskriterierne bliver overholdt for alle kategori 1, 2 og 3 naturpunkter vurderes det at projektet hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter vil påvirke kategori 1, 2 eller 3 natur negativt, eller have en væsentlig negativ indvirkning på øvrig nærtliggende § 3 natur.

Idet afstanden til nærmeste Natura-2000 område er stor, og ammoniakbidraget er 0 gram i nærmeste kategori naturpunkt vurderes det, at der ikke sker påvirkning af området.

Der findes ingen kendte forekomster af bilag IV-arter indenfor 2 km fra anlægget. Udvidelsen af dyreholdet sker ved tilbygning på et allerede forstyrret areal. Det vurderes ikke at området er egnet yngle- eller rasteområde for arter omfattet af bilag IV.

Potentiel forekomst i området af bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og ikke dyrkede arealer i øvrigt. Da det ansøgte overholder husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens afskæringskriterier, vurderes det ansøgte projekt at have en neutral effekt på levesteder samt yngle- og rasteområder for bilag IV-arter.

## **7. LUGTEMISSION**

Den primære kilde til lugt fra dyreholdet er via staldluftventilation. Endvidere kan der være lugtgener fra halmfyre. Der foreligger kun systematiske og anvendelige målinger/oplysninger om lugt fra staldanlæg. Lugt i forhold til omkringboende vurderes derfor udelukkende ud fra staldanlæg. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt ved udbringning indgår ikke i lugtberegningerne og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen (tæt overdækning af mødding uden daglig tilførsel samt flydelag eller tæt overdækning af gyllebeholdere).

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

Lugtemissionen i ansøgt drift sammenholdes med lugtemissionen i nudrift. Lugtemissionen i 8 års driften indgår ikke, da der vurderes på om geneafstanden er overholdt eller ej i forhold til gældende tilladelser.

Ud over anlæggets lugtgeneafstand skal der tillægges 10 til 20 % lugtgeneafstand hvis der er andre husdyrbrug over 750 kg N i fordampning indenfor en given afstand.

Lugtgeneafstanden beregnes til relevante nabobeboelser, som ikke er noteret landbrug eller ejet af ansøger. Tilsvarende beregnes den til samlet bebyggelse og byzone.





Nærmeste nabobeboelse er Rosbjergvej 20. Nærmeste områder, der er omfattet af § 31, 2) i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er henholdsvis lokalplanlagt områder til beboelser (lokalplan 255 i Mariagerfjord Kommune – Jordparceller ved Baneskoven i Døstrup) og område til offentligt formål (lokalplan N4.5 Offentligt område, golfbane ved Volstrup). Der er ikke områder ud fra definitionen "Samlet bebyggelse", der ligger nærmere ejendommen end de to lokalplanlagte områder.

Der er vurderet ikke at skulle kumuleres på lugt til:

Nabobeboelse, da der ikke er andre husdyrbrug inden for 100 m fra nærmeste enkeltbolig.

Byzone og samlet bebyggelse (lokalplanlagte områder), da der ikke andre husdyrbrug inden for 300 m fra den vestlige side af området, hvor det kunne være relevant.

De relevante områder er markeret i ansøgningskemaet i husdyrgodkendelse.dk og resultat af beregningen ses i nedenstående tabel.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Rosbjergvej 20	0	NY	164,6	164,6	399,8	Ja
 Døstrupvej 135A	0	NY	430,8	430,8	1884,5	Ja
 Golfbane	0	NY	430,8	387,7	1242,8	Ja
 St. Rørbæk By, Rørbæk	0	NY	599,9	599,9	686,2	Ja

Tabel over lugtberegninger fra husdyrgodkendelse.dk

Den nærmeste nabobeboelse er markeret og der er beregnet lugtgeneafstand til hertil. Lugtgenekriteriet i forhold til nabobeboelse er overholdt.

Tilsvarende er lugtgenekriteriet i forhold til byzone og til lokalplanlagt område til offentligt formål overholdt.

#### VURDERING AF LUGTGENER FOR OMBOENDE

Denne ansøgning giver anledning til faldende lugtemission i forhold til den gældende tilladelse i eksisterende bygninger.

Lugtberegningerne i husdyrgodkendelse.dk viser, at det ansøgte overholder lugtgenekriterierne. Det vurderes derfor, at der ikke vil være væsentlige lugtgener i forbindelse med projektet.

Halmfyret vurderes at være en biaktivitet til husdyrbruget, som er omfattet af miljøbeskyttelseslovens regelgrundlag. Det vurderes derfor, at det ikke er nødvendigt at sætte vilkår om halmfyrets drift, da eventuelle gener fremadrettet kan reguleres i henhold til § 42 i miljøbeskyttelsesloven.

Det ansøgte overholder endvidere lugtgenekriterierne med over dobbelt fysisk afstand til nærmeste enkeltbolig, lokalplanlagt område til beboelser (byzone) og lokalplanlagt område til offentligt formål end hvad der er krav om. Det vurderes derfor ikke at der vil være væsentlige lugtgener i forbindelse med projektet.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at husdyrbruget kan udvides/ændres som ansøgt uden at være til gene for naboerne.

## 8. ØVRIGE EMISSIONER OG GENEPÅVIRKNINGER

Nærmeste husdyrbrug er beliggende ca. en kilometer mod nordøst. Det vurderes pga. den relativ store afstand, at der ikke vil kunne opstå kumulative effekter med hensyn til støj, vibration, støv- og lysgener, skadedyr og affald.

Rosbjergvej 18 er nærmest beliggende ejendommen, og er som eneste nabo relevant at forholde sig til ift. eventuelle genepåvirkninger. Rosbjergvej 18 er beliggende 146 m fra nærmeste staldafsnit. Øvrige nabobeboelse er beliggende mere end 350 m fra ejendommen.

### 8.1. STØJ

De væsentligste støjkilder fra ejendommen er ventilation, gyllepumpning i forbindelse med udbringning af husdyrgødning, tørring af korn i amerikanersilo samt transport af dyr, foder og gylle mv. Derudover kan der forekomme støj i forbindelse med markdriften. Se oversigtskort med anlægsoplysninger og støjkilder mm. i bilag 2.

Ventilationsanlægget bliver løbende renoveret til nyere støjsvage ventilatorer, hvorfor der generelt er tale om nyere og støjsvage ventilatorer.

Transport sker så vidt muligt indenfor normal arbejdstid ud over transport med korn og husdyrgødning som sker i sæsoner. Transporter forbi naboer vil kunne høres, men adskiller sig ikke fra anden vejtransport.

Ved indlevering og udlevering af dyr kan der forekomme kortvarig støj. Indlevering af grise sker indenfor normal arbejdstid og er kortvarig. Udlevering af grise kan ske udenfor normal arbejdstid.

Rosbjergvej 18 er placeret 319 m fra nærmeste gylletank. Støj ved omrøring antages ikke at være til gene på 319 meters afstand.

Der er ikke væsentlig støjende aktiviteter forbundet med drift af denne type husdyrbrug, da aktiviteter primært foregår indendørs. Støj forbundet med drift af anlægget (ventilation, højtryksrensere mv.) vurderes ikke alene eller i kombination med andre støjkilder at give anledning til væsentlige gener, eller gener i en afstand af 319 meter ved nærmeste nabobeboelse.

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

### VURDERING AF STØJGENER

Det vurderes at eventuelt støj, vibrationer og lavfrekvent støj ikke vil genere naboer, idet støjende aktiviteter primært foregår indendørs, og da der er en afstand på minimum 146 m fra nærmeste støjende anlæg til nabo.

Det vil ikke kunne undgås, at nærmeste naboer lejlighedsvis kan høre støj fra husdyrbruget, men det vil være i forbindelse med driften indenfor almindelig arbejdstid, hvor traktorkørsel og anden aktivitet bidrager til støj ud over den støj som kommer fra det faste driftsanlæg.

Det vurderes, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser til enhver tid kan overholdes, og det forslås at der fastsættes vilkår for støj i overensstemmelse med Miljøstyrelsens støjvejledninger.

### 8.2. STØV

Den daglige drift af anlægget bidrager ikke til støvgener, da der ikke er væsentlige støvkilder på ejendommen.

Støv i staldanlægget håndteres ved overbrusning af dyrene og regelmæssig rengøring af anlægget.

Råvarer til foderblanding håndteres i lukkede rørledninger. Foder blandes i foderladen og ledes ud i staldene gennem lukket rørsystem.

Transport til ejendommen fra Rosbjergvej og Præstevej sker ad grusvej. Grusvejene er placeret mindst 130 meter fra nærmeste nabobeboelse; Rosbjergvej 18. Langs grusvejene findes henholdsvis træer og bygninger således at vind fra vest, syd og øst brydes. Det vurderes, at der ikke vil være støvgener ved nabobeboelser, i forbindelse med færdsel af indfaldsveje.

Transport ad interne transportveje sker imellem bygninger og beplantning på ejendommen og i stor afstand i forhold til nabobeboelse.

#### VURDERING AF STØVGENER

Det vurderes at der ikke er støvkilder på ejendommen, som giver anledning til væsentlige gene for naboer idet nærmeste nabo ligger ca. 146 meter fra anlægget.

Med en afstand på minimum 146 m fra nærmeste nabo til kørearealer og bygninger mv. vurderes der ikke under normale situationer at kunne forekomme støvemissioner fra husdyrbruget, der kan genere naboer eller være sundhedsskadelige.

Det vurderes endvidere, at der ikke er problemer med støv i forbindelse med håndteringen af foderet, idet foder håndteres i foderladen og ledes ud i staldene gennem rørsystem.

#### **8.3. Lys**

Lyset er indstillet til at være tændt i forbindelse med udfodring, hvorefter det automatisk slukker. De forudindstillede tænd/sluk-funktioner sikrer, at dyrene har lys i den lovgivningskrævede periode, og at det ikke brænder unødigt med energispild til følge. Se oversigtskort med anlægsoplysninger og lyskilder mm. i bilag 2.

Ud fra afstand til nærmeste naboer samt placeringen og typen af den udvendige belysning vurderes det, at naboer og passerende trafik ikke kan blive generet af lyset.

#### VURDERING AF LYSPÅVIRKNINGER

Det vurderes at der ikke er lyskilder på ejendommen, som giver anledning til væsentlige gene for naboer eller trafikanter.

Lyspåvirkning fra lastbiler er kortvarig og vurderes derfor ikke at kunne genere de nærmeste naboer med en afstand på minimum 146 m fra kørearealer til nærmeste nabo, Rosbjergvej 18.

#### **8.4. SKADEDYR**

Bekæmpelse af rotter sker i henhold til Statens Skadedyrlaboratoriums retningslinjer. Der er aftale med et firma ift. Skadedyrsbekæmpelse. Opbevaring af foder sker i fodersiloer og i lukket foderlade, og der fejes op ved eventuelt spild. Derudover holdes arealer omkring anlægget ryddelige, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.).

Skadedyr som rotter skal bekæmpes straks de opdages, da de kan ødelægge alt fra installationer til isolering. Det er derfor i ansøgers såvel som naboernes interesse at bekæmpe rotter straks de opdages.

Fluelarver bekæmpes med rovfluer.

Normalt vil fluer ikke kunne trives i almindeligt flydelag, da det er for tørt. Det er således ikke muligt at tilskrive et overdækket lager yderligere effekt.

#### VURDERING AF SKADEDYR

Det vurderes at bedriften har foretaget tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr.

Når bekæmpelsen foregår som beskrevet og efter gældende retningslinjer, forventes der ikke at kunne forekomme væsentlige gener eller problemer med skadedyr.

De beskrevne bekæmpelsestiltag vurderes at være tilstrækkelige til, at der ikke er risiko for gener fra skadedyr eller menneskers sundhed.

## 8.5. TRANSPORTER

En transport er defineret som til og retur fra anlægget.

Eksterne transporter sker primært ad Rosbjergvej til Løgstørvej og herfra ad E45 eller hovedvej 29. Transporterne sker primært indenfor tidsrummet 07.00 til 18.00.

Tunge transport	Nudrift tal/år	an- Ansøgt drift antal/år
Foder (Lastbil, kapacitet 35 t)	52	52
Egen foderproduktion 17 t	62	62
Halm til halmfyr og produktion	52	52
Levering af olie	12	12
Indlevering af dyr	13	52*
Dyr til slagt	52	52
Flyt af dyr (smågrise)	0	78*
Udbringning af gylle (Lastvogn 54t, traktor og gyllevogn, kapacitet 20 t)	616	485
Tilførsel af gylle fra øvrige ejendomme		35**
Afhentning af døde dyr*	52	52
Andet affald (lastbil)	26	26
Diverse	52	52

Oversigt over antal transporter til og fra anlægget. (Nudrift og ansøgt)

\*Polte flyttes retur fra ansøgers anden ejendom i Stenild, når der flyttes 7 kg. grise. \*\*Potentiel transport hvis lager til husdyrgødning udnyttes til maks. kapacitet.

Transporterne sker primært i dagtimerne.

Transport af gylle fra ejendommen forekommer primært i udbringningsperioden februar til maj.

Antal transporter i forbindelse med udbringning af gylle reduceres, idet smågriseproduktionen flyttes fra ejendommen hvorved den samlede gylleproduktion reduceres væsentligt.

Udbringning af husdyrgødning sker typisk i hverdage og indenfor normal arbejdstid. Ansøger forbeholder sig muligheden for at køre husdyrgødning ud i weekender og udenfor normal arbejdstid, afhængigt af vejrforholdene. Dette forbehold tages for at optimere udbringningen i forhold til planternes optagelse af husdyrgødningens næringsstoffer og herunder at mindske ammoniakfordampningen og lugtemissionen.

Transport af gylle er baseret på udbringning med traktor og gyllevogn. Udbringning i yderområder foregår med lastvogn, hvorved beregnet antal transporter er worst-case, idet kapaciteten i lastvogne er højere.

I høstperioder vil korn og halm fra marker opbevares på anden ejendom. Halm transporteres hjem ca. hver anden uge.



Hovedparten af transporterne sker normalt i tidsrummet 6-22. Der kan forekomme transporter med gylle om natten. Ligeledes er hovedparten af arealerne placeret således at gyllekørsel sker på vejstrækninger hvor der kun er få beboelser.

Foder leveres som færdigfoder til ejendommen med lastbil indenfor almindelig arbejdsdag. Denne transport vil indgå i den almindelige trafik på vejnettet.

### **Interne transportveje**

Der er to grusbelagte indfaldsveje til ejendommen fra hhv. Rosbjergvej og Præstevej. Præstevej anvendes primært ved tung transport samt udbringning af husdyrgødning.

Afstande på interne transportveje er maksimalt 60 meter fra Rosbjergvej til anlægget og 90 meter fra Præstevej til første staldsektion.

Rosbjergvej 18 ligger ca. 146 meter øst for anlægget. Det antages ikke at støv eller støj ved transport vil give væsentlige gener ved denne nabo, da afstanden er stor (støj og støv) og da vinden fra syd brydes af anlægget i forhold til retningen til denne nabo (støv).



Oversigt over interne transportveje.

Produktionen i anlægget ændres ikke i væsentlig grad i forhold til tidligere godkendelse. Forbrugsmønstret og transporter til husdyrbruget forventes derfor at være stort set det samme som den hidtidige produktion. Transportruter er ligeledes uændret. Projektet vil derfor i forhold til naboer ikke give en væsentlig ændring i forhold til det nuværende.

Transport med smågrise vil ske via Præstevej samt Rosbjergvej og til Løgstørvej 129, 9500 Hobro, som er placeret 3 km fra anlægget. Transport med smågrise vil ske i hverdage med ca. en til to transporter i ugen.

Projektet medfører ikke væsentlige ændringer af anlægget og den eksisterende transport til og fra ejendommen. Det vurderes derfor at dette projekt ikke vil bidrage væsentligt til det samlede trafiktryk i lokalområdet.

Kørsel i forbindelse med markdrift sker fra Præstevej og Rosbjergvej. Bedriften foretager selv sprøjtningen. Resten af markarbejdet er der hyret maskinstation til. Derfor er maskinparken indskrænket til blot en traktor og en sprøjte.

#### VURDERING AF TRANSPORTER

Drift af store husdyrbrug medfører normalvis en relativ stor mængde trafik.

Ved godkendelsen vil antal transporter ikke ændres markant i forhold til nuværende tilstand. Transport med dyr, foder og diverse vil stort set være uændret. Beregning af transporter vedr. udbringning af gødning tager udgangspunkt i, at den samlede mængde gødning transporteres væk fra ejendommen. Forventeligt vil en stor del af gødningen udbringes på omkringliggende arealer, hvorved den oplyste transportmængde er et worst case scenarie.

Transport ad interne transportveje sker over kort afstand rundt om staldanlægget. Det vurderes, at transport på interne transportveje til og fra husdyrbruget ikke giver gener for naboer og øvrige boligområder.

Det vurderes at omfanget af transporter ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende naboer.

#### **8.6. RYSTELSER**

Transport til og fra anlægget sker ad grusvej med traktor og lastbiler. Transporten forventes ikke at give anledning til rystelser i en afstand større end 50 meter fra transportvej, da gummihjul absorberer stød og vejbelægningstypen ikke bidrager til rystelser som eks. en brostensbelægning.

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

#### VURDERING AF GENER FRA RYSTELSER

Ansøgningen ændrer ikke markant på antallet af transporter. Projektet forventes derfor ikke at bidrage til øgede gener fra rystelser.

### **9. EGENKONTROL**

Egenkontrol i forhold til en miljøgodkendelse omhandler miljøbelastningen fra anlægget i form af potentielle gener, emissioner og råvareforbrug.

I en svineproduktion er en stor del af egenkontrollen bestemt af generel lovgivning eller af branchekodekset; DANISH, som begge har til formål at sikre et produkt med højest mulig kvalitetsstandard og med mindst muligt miljøaftryk.

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

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

- Der skal i CHR være ajourførte optegnelser og dokumentation over besætningens til- og afgang af grise.
- 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 (først gældende når bekendtgørelse er offentliggjort).
- 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.

Derudover er der aftale med relevante leverandører om servicering af driftsmaterialet på bedriften.

Ansøger benytter derudover rådgivning til den generelle drift af husdyrproduktionen og markbruget, for at optimere produktionen med mindst muligt ressourceforbrug.

Der er ved reovering af eksisterende enheder fokus på forbrug af energi. Der er løbende opgraderet til mindre energiforbrugende enheder på lys og ventilation. Energiforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på energiforbruget.

#### VURDERING AF EGENKONTROL

Det vurderes at generelle krav til egenkontrollen, den løbende optimering af produktionsapparatet samt ejendommens miljøledelsesprogram fra 2021 lever op til BAT for management.

## 10. RESTSTOFFER, AFFALD OG NATURRESSOURCER

### 10.1. DØDE DYR

Døde dyr afhentes af DAKA, i henhold til gældende regler.

Døde dyr opbevares hygiejnisk og overdækket på en plads nord for anlægget.

### 10.2. AFFALD

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

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

Som udgangspunkt benyttes ikke mere foder end der er behov for og husdyrgødning anvendes til gødskning af marker, andet uundgåeligt affald sorteres med henblik på genanvendelse og kun restfraktioner ender i container med brændbart affald.

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

Oversigt over affaldstype, samt håndtering og bortskaffelse fremgår af nedenstående tabel.

Affaldstype	Håndtering	Bortskaffelse
<b>Sprøjtemiddelrester og emballage</b>	Egentlige rester af sprøjtemidler bruges året efter.  Emballagen skylles og smides væk i dagrenovation. Ingen	I de tilfælde hvor produktet i mellemtiden er blevet forbudt afhentes det af den kommunal miljøbil eller afleveres på det kommunale affaldsdepot. -
<b>Restaffald - landbrugsplastic Klinisk risikoaffald - medicinrester - brugte kanyler Spraydåser</b>	Lægemiddelsrester opbevares aflåst egnet beholder. Brugte kanyler opbevares i kanyleboks/plastdunk. Opbevares i egnet beholder	Afhentes af miljøbil eller afleveres sorteret på genbrugsstation.  Afleveres på genbrugsstation, som farligt affald
<b>Spildolie, oliefiltre Lysstofrør</b>	Opbevares i container Opbevares i en fast beholder.	Afleveres på genbrugsstation. Afleveres på genbrugsstation.

Affald fra svineproduktionen (kanyler, medicinflasker mm.) sorteres og afleveres til genbrugspladsen.

Restaffald opsamles i container ved velfærdsrummet, mens genbrugseget affald opsamles i foderladen og køres til genbrugsstation.

### 10.3. OLIE- OG KEMIKALIEFORBRUG

#### **Olieforbrug**

Der anvendes dieselolie til drift af landbrugsmaskiner. Bedriften foretager selv sprøjtning og transport af halm og korn. Resten af markarbejdet er der hyret maskinstation til. Derfor er maskinparken indskrænket til blot en traktor og en sprøjte. Der benyttes diesel til transport af halm og korn til ejendommen, samt til oliefyr og korntørring.

Fyringsolie opbevares i godkendt olietank. Olietanken står i aflåst container med tæt bund og opstemmet kant på 75 mm. Øvrig dieselolie opbevares i godkendt tank, hvor der er betongulv og intet afløb. Tankene er på ben og har påfyldningsalarm. Fyringsolietanken har desuden enstrenget rørføring. Dieselolietanken har automatisk påfyldningsstop ved fuld brændstoftank.

Forbrug har hidtil været ca. 10.000 liter olie. Det forventes ikke at ændres væsentligt, da behov for opvarmning af anlægget stort set er uændret.

#### **Kemikalieforbrug**

Ejendommen forbrug af kemikalier er primært i form af sprøjtemidler til markbrug. Sprøjtning foretages af personer med sprøjtecertifikat. Midlerne håndteres efter forskrifterne og der bruges relevant beskyttelsesudstyr (f.eks. maske, handsker, dragt). Kemikalierne opbevares i aflåst rum. Der er ikke afløb i kemirummet.

Derudover anvendes rengøringsmidler i staldanlægget. De opbevares i rum ved staldanlægget.

### 10.4. ENERGIFORBRUG

Elektricitet anvendes til ventilation, foderblanding samt belysning. Det forventes, at der sker en ikke væsentlig stigning i elforbrug i forhold til nuværende produktion. Ventilation i den ansøgte tilbygning sker naturligt. Energiforbruget vil primært stige ift. foderblanding og belysning.

Der er varmekanon til udtørring af stalden i forbindelse med vask.

Ventilationen er frekvensstyret, hvilket er optimeret i forhold til energiforbruget. Derudover er rengøring af ventilationen vigtig for at reducere energiforbruget.

Der er ved reovering af eksisterende enheder fokus på forbrug af energi. Der er løbende opgraderet til mindre energiforbrugende enheder på lys, foder og ventilation. Energiforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på energiforbruget. Der er ikke lavet en energirapport, da dette arbejde løbende vil skulle opdateres igennem miljøledelsen.

Der sker ingen egenproduktion af energi fra vindmølle, biogasanlæg eller andet.

Energiforbrug i form af el er tidligere opgjort til 400.000 kWh (2018). Det forventes ikke at ændres væsentligt.

#### VURDERING AF ENERGIFORBRUG

Til en soproduktion er der et stort energiforbrug til opvarmning af produktionsarealer i farestalden. Forbruget reduceres ved farehytter og varmelamper i hytterne til de nyfødte grise. Det vurderes at være BAT.

Det forventes at varmemforbruget reduceres, da klimastalden ændres til farestald.

De væsentligste energiforbrugende enheder er derudover ventilation, lys og foderblandingsanlæg, som alle løbende optimeres ved udskiftning.

#### **BAT-Energi**

Der er ved renovering af eksisterende enheder fokus på forbrug af energi. Der er løbende opgraderet til mindre energiforbrugende enheder på pærer til varmelamper, lyskilder, foder og ventilation. Energiforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på energiforbruget.

## 10.5. VANDFORBRUG OG PÅVIRKNING AF VANDRESSOURCEN

Ejendommen forsynes af vand fra Rørbæk Vandværk. Vandforbruget var i 2018 14.219 m<sup>3</sup>. Vandbehovet ved normtal er antaget til 11.563 m<sup>3</sup> vand.

Ansøgt produktion	Antal	Drikkevand, m <sup>3</sup>		Drikkevandsspild, m <sup>3</sup>		Vaskevand, m <sup>3</sup>	
		Norm	Forbrug	Norm	Forbrug	Norm	Forbrug
Årssøer	1550	7	10850	0	0	0,4	620
Smågrise	0	0,117	0	0,015	0	0,02	0
Slagtesvin (Polte)	166*	0,459	76	0,075	12	0,025	4
<b>Sub total</b>			<b>10926</b>		<b>12</b>		<b>624</b>
						<b>Total</b>	<b>11563</b>

\*Polte er estimeret ved en udskiftning på 60 % af søerne = 930 hvoraf 17,85 % er i vægtintervallet 100-115 kg ift. normvægten. = 166 polte.

Vandforbruget til vask reduceres ved iblødsætning forud for vask. Vandspild i stierne er reduceret ved drikkestrøg eller integreret drikkeventiler over foderstrøg.

Husdyrbrugets vandforbrug søges derudover begrænset via nedenstående tiltag:

- Dagligt eftersyn af ventiler.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

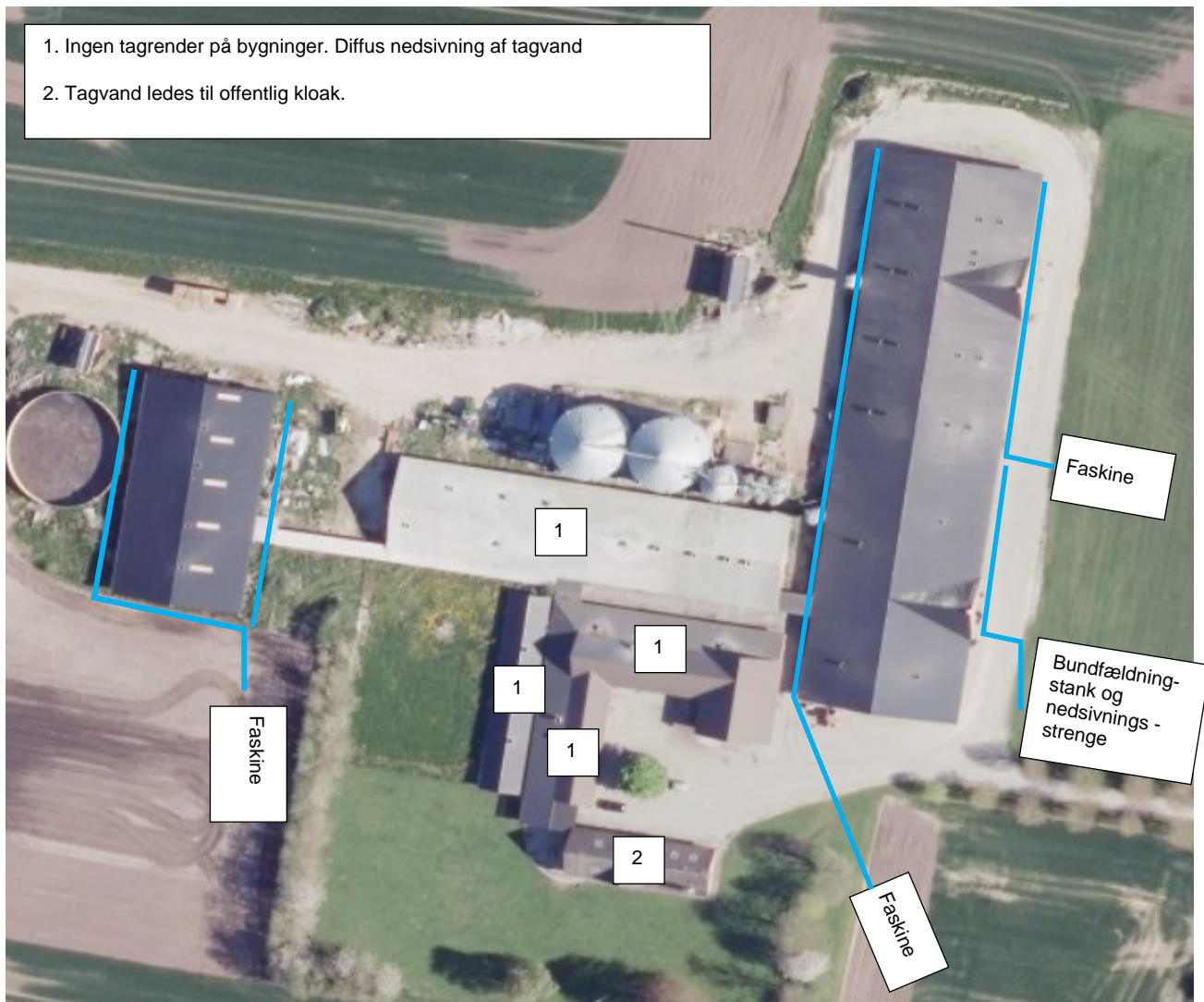
### Spildevand

Se bilag 3 for princip for nedsivning af overfladevand. Tagvand ledes til stenfaskiner og videre ud i marken.

Spildevand fra vask af stalde bliver opsamlet i ejendommens gyllesystem.

Sanitært spildevand ledes til trixtank, og videre til sivedræn.

På nuværende tidspunkt sker vask af maskiner på anden ejendom. Når vaskepladsen er etableret vil vaskevand og regnvand fra vaskepladsen blive ledt til gyllebeholder.



*Princip for nedsvivning af tagvand*

VURDERING AF VANDFORBRUG OG PÅVIRKNING AF VANDRESSOURCEN

Der er ved den daglige drift fokus på at reducere vandspild ved løbende vedligeholdelse samt anvendelse af mindre vandforbrugende enheder.

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

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

De generelle regler sørger for at minimere risikoen for forurening af vandressourcen. Ligeledes håndteres overfladevand og restvand på en forsvarlig måde efter reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

**Grundvand**

Der er foretaget vandbesparende tiltag med hensyn til drikkevandssystemer.

Anlægget er etableret med tætte bunde og kanaler, så risikoen for udsivning til det omkringliggende miljø er minimal. Gyllebeholdere, fortank og gyllerør er ligeledes etableret tætte, hvorved risikoen for udsivning til det omgivende miljø er minimal. Den nye tilbygning etableres på tilsvarende vis.

### **Overfladevand**

Projektet har ikke en ændre påvirkning på overfladevand. Tagvand ledes via dræn ud i marken og vil på sigt ende i den naturlige vandcyklus.


Overfladevand fra tilbygningen planlægges tilkoblet til eksisterende afledningssystem.

### **BAT-Vand**

Vandventiler er integreret og vask sker med forudgående iblødsætning. Der er løbende fokus på forbrug.

## **11. BAT-AMMONIAKEMISSION**

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (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)	6107	560	6667
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	6107	560	6667
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

Det ansøgte overholder BAT-krav for ammoniakemissionen.

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



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>
1. Farestald øst	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 <sup>b</sup>	1,30
1. Farestald øst	Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 <sup>b</sup>	1,30
1. Farestald øst	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 <sup>b</sup>	1,20
2 Farestald ombygges til drægtige	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 <sup>b</sup>	1,20
5. Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 <sup>b</sup>	1,20
1. Smågrisestald ombygges til farestald	Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 <sup>b</sup>	1,30
3. smågr ombygges til drægtige	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 <sup>b</sup>	1,20
4. farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 <sup>b</sup>	0,66
2a. Farestald	Søer, diegivende, golde og drægtige; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 <sup>b</sup>	2,00
6. Løbeafd.	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 <sup>b</sup>	1,20
6. Løbeafd.	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 <sup>b</sup>	1,30
6. Løbeafd.	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 <sup>b</sup>	1,20
7+ 8. Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 <sup>b</sup>	1,20
9. Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 <sup>b</sup>	1,20
10. Polte renoveres med inventar	Søer og Slagtesvin; 25-49 % fast gulv <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,02 - 1,27 <sup>b</sup>	1,90
Sygesti	Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,40	1,40

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

I Danmark er BAT for valg af gulvtype i nye grisestalde delvis fast gulv. Det er baseret på at fordampningen er lavere fra stalde med fast gulv, og at den ekstra rengøring som skal ske i stier med fast gulv, ikke prismæssigt overstiger 40 til 100 kr pr kg N.

I eksisterende stalde er BAT den gulvtype der forefindes BAT uanset ammoniakfordampningen. Det skyldes at omkostningen for at ændre gulvet ikke står mål med miljøeffekten, da kummen under spalterne også skal ændres (det er ikke nok at lukke spalteåbningen).

## VURDERING, BEGRÆNSNING AF AMMONIAKEMISSION

Ejendommen skal leve op til BAT-krav, da der er en ammoniakfordampning på over 750 kg NH<sub>3</sub>-N/år. BAT-niveauet er lovbestemt og sikrer at ammoniakemissionen fra husdyrbruget er på et niveau, der svarer til at der er valgt staldsystemer og/eller teknologi er blandt de bedste tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

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

Da BAT-niveauet overholdes, vurderes det at der sker tilstrækkelig begrænsning af ammoniakemissionen. Det forslås at der for udvidelsen/ændringen fastsættes vilkår til gyllekølingsanlæggets etablering og drift i overensstemmelse med standardvilkårene i Miljøstyrelsens Teknologiliste.

## 12. GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNINGER

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

## 13. RISICI FOR STØRRE ULYKKER ELLER KATASTROFER

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld og udarbejdet en beredskabsplan.

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

Derudover vurderes det at den generelle lovgivning har indarbejdet risici for større ulykker og katastrofer, således der ikke sket utilsigtet forurening af det omkringliggende miljø. Det vurderes at brand ikke udgør nogen anden fare for det omkringliggende miljø end hvis det var et parcelhus, da installationerne udgøres af identiske materialer.

Det vurderes således at projektet ikke er sårbart i forhold til ulykker eller større katastrofer.

## 14. PÅVIRKNING AF JORDAREALER OG JORDBUND

Husdyrbrugets påvirkning af jordarealer sker primært på udbringningsarealerne. Reguleringen heraf varetages af de generelle regler, og er derfor ikke beskrevet yderligere.

Der vurderes ikke at være risiko for erosion forbundet med det ansøgte projekt.

### **Risiko for udsivning af næringsstoffer**

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

Gylletankene kontrolleres ligeledes regelmæssigt for utætheder.

Gylletankene er placeret langt fra åbent vand. Der er således ingen risiko såfremt der ved et uheld skulle ske udslip af husdyrgødning fra en af lagertankene eller ved læsning af gyllevogn.

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

Det vurderes at olie og kemikalier opbevares miljømæssigt forsvarligt, når de opbevares som beskrevet under punkt 10.3. Husdyrbruget har udarbejdet en beredskabsplan, hvori det bl.a. er en instruks til brug ved uheld med olie og kemikalier.

## 15. ANDET OM BEFOLKNINGEN OG MENNESKERS SUNDHED

Den generelle lovgivning som omfatter produktion af husdyr samt drift af markarealer er løbende under revision og opdateres årligt. Det 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 gødning middel.

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

## 16. ALTERNATIVE LØSNINGER

Godkendelsen søges, da der er ønske en mindre ændring og "tilbygning" til anlægget. Der skal ikke investeres i supplerende foderfaciliteter eller andet, da tilbygningerne tilkobles eksisterende faciliteter.

Der er ingen alternativ til projektansøgningen i forhold til at ændre indenfor eksisterende bygningsrammer, da staldanlægget er bygget til produktion af søer og smågrise. Projektet vil optimere på forbrug ved en ensartet produktion og passe i forhold til hele årsværk i personale. Derudover vil der med få ændringer kunne være 550 årssøer mere i de eksisterende rammer. Hvis der alternativt skulle bygges til 550 årssøer på anden ejendom, vil det være omkostningstungt, da det kræver både farestier og drægtighedsstalde, som indretningsmæssigt er vidt forskellige. Derudover er de to staldtyper som oftest ikke placeret i forlængelse af hinanden, da det besværliggør en eventuel sanering ved sygdom.

0-alternativ vil være uændret produktion af søer og smågrise i henhold til eksisterende godkendelse.

I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugserhvervet er det en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidigt med, at omkostningerne stiger. Der skal således produceres et stadig stigende antal enheder for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal optimeres og udvides. Udvidelsen af dyreholdet er derfor erhvervsmæssig nødvendig.

Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige, samfundsmæssige og landskabelige konsekvenser, det giver. Samfundsmæssigt vil 0-alternativet derfor kunne betyde færre arbejdspladser dels på slagterierne, men også i de mindre lokale virksomheder (vognmænd, foderstoffer m.m.), og som følge af dette må det kunne forventes at samfundets indkomstdannelse mindskes.

Der er ikke vurderet på alternativer til teknologi, da der ikke er indsat teknologi i anlægget.

## 17. MANAGEMENT

IE-husdyrbruget er omfattet af Miljøledelse, som bidrager til at have fokus på BAT vedr. management.

Ansatte i tilknytning til bedriften bliver løbende videreuddannet indenfor relevante områder. Videreuddannelsen sker både ved mesterlære; erfagrupper til erfaringsudveksling samt kurser. Derudover bliver ansatte oplyst om relevante lovgivninger samt specifikke forhold på bedriften, som kan have relevans i forbindelse med uheld.

## 18. BAT: RÅVARER, ENERGI, VAND OG MANAGEMENT

BAT i forhold til ammoniakemission er beskrevet under punkt 11.

En del af kravene i produktionsstandarderne for griseproduktion betegnes som BAT. Eks. at tilse at mekanisk udstyr såsom vandsystemet, ventilationssystemet og fodersystemet fungerer optimalt. Derudover skal der udarbejdes et miljøledelsesprogram for ejendommen ved udnyttelse af denne godkendelse.

### 18.1. BAT-RÅVARER

Med hensyn til råvarer (foder, vand, hjælpemidler mv.) benyttes der ikke mere, end der er behov for. Ansøger bestræber sig på at benytte så få foderenheder og så lavt et råprotein- og fosforindhold som muligt. Det har ligeledes været den hidtidige praksis på ejendommen.

De væsentligste råvarer i forbindelse med svineproduktion er korn, hestebønner, sojaskrå, roepiller, mineraler og fiskemel samt vand. Ud fra normtal fodres i gennemsnit med ca. 1.515 FE (1.440 kg) pr. årssø årligt.

Med den umiddelbart forventede produktion af ca. 1.550 årssøer vil det årlige foderforbrug ligge på ca. 1.550 årssøer x 1.440 kg = 2232 tons. Herudover antages et forbrug på ca. 34 t foder til polte ved en indsættelse på ca. 100 kg.

Husdyrbrugets foderforbrug skønnes at være mindre end det beregnede forbrug efter udvidelsen/ændringen.

### 18.2. BAT-ENERGI

Energiforbrug i forbindelse med husdyrbruget er beskrevet under punkt 10.4.

Der modtages månedsvise forbrugsuplysninger fra elselskabet og forbruget opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2015 er elforbruget på ca. 174 kWh pr. årssø, ca. 12 kWh pr. produceret smågris og ca. 10 kWh pr. slagtesvin(polte). Dette tal er baseret på "nyt kaskadestyret ventilationsanlæg". Normtalsberegning kommer således frem til ca. 271.220 kWh.

På ejendommen er der hjemmeblanding af foder. Inkl. strømforbrug til foderblanding er det estimerede elforbrug 313.679 kWh.

På ejendommen findes to amerikanersiloer. Strømforbruget til el og varme er estimeret til 190.000 kWh.

Ventilationssystemet er undertryksventilation med frekvensstyret ventilation. Staldene er etableret igennem en længere periode, og ventilatorer og styring heraf er løbende udskiftet. Alle staldafsnit er dog endnu ikke optimeret til ventilation med lavenergimotorer. Alle ventilatorer vaskes i forbindelse med vask af de enkelte stalde, hvilket reducerer modstanden. Der er temperaturstyring og alarmer mv. på ventilationsanlæggene i staldene.

Der er etableret lavenergi lysstofrør i alle stalde. Lyset i staldene er kun tændt efter behov.

Det vurderes samlet set, at der anvendes BAT i forhold til energi.

### **18.3. BAT-VAND**

Vandforbrug i forbindelse med husdyrbruget er beskrevet under punkt 10.5.

Det vurderes, at der anvendes BAT med hensyn til vandforbrug, når der er installeret vandbesparende drikkevandssystemer, er etableret vandalarm, stalde sættes i blød forud for vask og der sker daglig inspektion af drikkevandssystemet for lækager med efterfølgende igangsætning af reparation.

### **18.4. MANAGEMENT OG FORHOLDET TIL BAT-KONKLUSIONEN**

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

I Danmark er en del af EU's BAT-krav til IE-brug allerede en del af den generelle lovgivning som gælder for alle husdyrbrug. Derudover er en del krav gældende for IE-brug pr. 1. januar 2020 integreret i husdyrgodkendelsens bekendtgørelsens kap. 17, så de reguleres via generel lovgivning.

Særreglerne til IE-brug som er integreret i bekendtgørelsen er krav om:

#### Miljøledelsessystem

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

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

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

Det pågældende brug vil have krav om et miljøledelsessystem ved godkendelse af ansøgningen, da miljøledelsessystemet skal foreligge ved ibrugtagning af den nye godkendelse.

#### Krav om oplæring af evt. personale hvad angår:

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

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

Miljøstyrelsen har meldt ud at de vil komme med en vejledning omkring dette. Krav til oplæring er kun gældende for ejendomme hvor der er ansatte til at udføre arbejdet. Det gælder både ved ansatte i stalden og i marken.

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

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

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

Kontrol, reparation og vedligeholdelse, skal ske regelmæssigt. I henhold til Danish Produktstandard skal alt automatiseret eller mekanisk udstyr efterses mindst en gang om dagen, hvilket omfatter hovedparten af punkterne. Derudover er der lavet en beredskabsplan for ejendommen.

#### Fodringskrav

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

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

#### Krav om energieffektiv belysning

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

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

Anlægget er endnu ikke opgraderet i forhold til belysning, hvilket betyder at det skal ved udskiftning af systemet til belysning.

## Krav om reduktion af støvemissioner fra staldanlæg

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

Der er overbrusning i anlægget, hvilket binder støv.

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

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

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



I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal BAT (Bedst anvendelige teknologi) for nedenstående områder beskrives. Områderne er beskrevet i de enkelte afsnit. Hver af følgende punkter er behandlet særskilt andre steder i dette dokument og opsummeret her.

Management (ledelses- og kontrolrutiner): En del af kravene i produktionsstandarderne for svineproduktion betegnes som BAT. Eks. at tilse at mekanisk udstyr såsom vandsystemet, ventilationsystemet og fodersystemet fungerer optimalt. Derudover skal der udarbejdes et miljøledelsesprogram for ejendommen ved udnyttelse af denne godkendelse.

Forbrug af vand og energi: Ventilationen rengøres og vedligeholdes. Vandventiler er integreret og vask sker med forudgående iblødsætning. Der er løbende fokus på forbrug.

Udbringning og opbevaring: Generel lovgivning anses som BAT og er derfor ikke uddybet nærmere.

Ud over ovenstående er BAT for ammoniak overholdt i henhold til bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	6107	560	6667
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	6107	560	6667
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

## VURDERING

Samlet set vurderes det at produktionen lever op til BAT på alle relevante punkter og at der løbende er fokus på BAT, hvilket miljøledelsesprogrammet også bidrager til.

Derudover vurderes det at husdyrbruget omfattes af særregler i husdyrgodkendelsens-bekendtgørelsens kapitel 17 ved tidspunktet for godkendelse.

## **19. OPHØR AF IE-HUSDYRBRUGET**

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

Der vil blive gennemført en rengøring af anlægget samt tømning af gyllekanalerne, således at der ikke forekommer forurening herfra. Oplag af foder, hjælpestoffer mv. vil blive bortskaffet.

Gylletanken tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen. Den vil den blive tømt i henhold til generel lovgivning.

Det vurderes, at disse tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare, og til at sikre at husdyrbruget ikke vil blive et attraktivt levested for eksempelvis rotter. Senest 4 uger efter driftsophør anmeldes dette til kommunen.

## **20. KONKLUSION**

Projektet er en tilpasning i eksisterende anlæg med en mindre udvidelse af bygningsmassen. I forhold til omgivelserne vil der ikke ske væsentlige ændringer hverken visuelt eller i emission bidrag fra anlægget.

Projektet forudsætter ingen dispensationer. Der kræves tilladelser i form af eks. byggetilladelse og udledningstilladelse af spildevand.

Ved ansøgning om miljøgodkendelse foretages miljøkonsekvensberegninger i forhold til lugt og ammoniak. Resultatet viser at der emissionerne af lugt og ammoniak overholder afskæringskriterierne.

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

Forbrug af vand og energi vil stige forholdsvis i forhold til produktionsomfanget. Forbrug og affaldsmængde optimeres løbende både internt på ejendommen og ved leverandører. Det øget forbrug vil dog ikke kunne måles som påvirkning i det omkringliggende miljø.

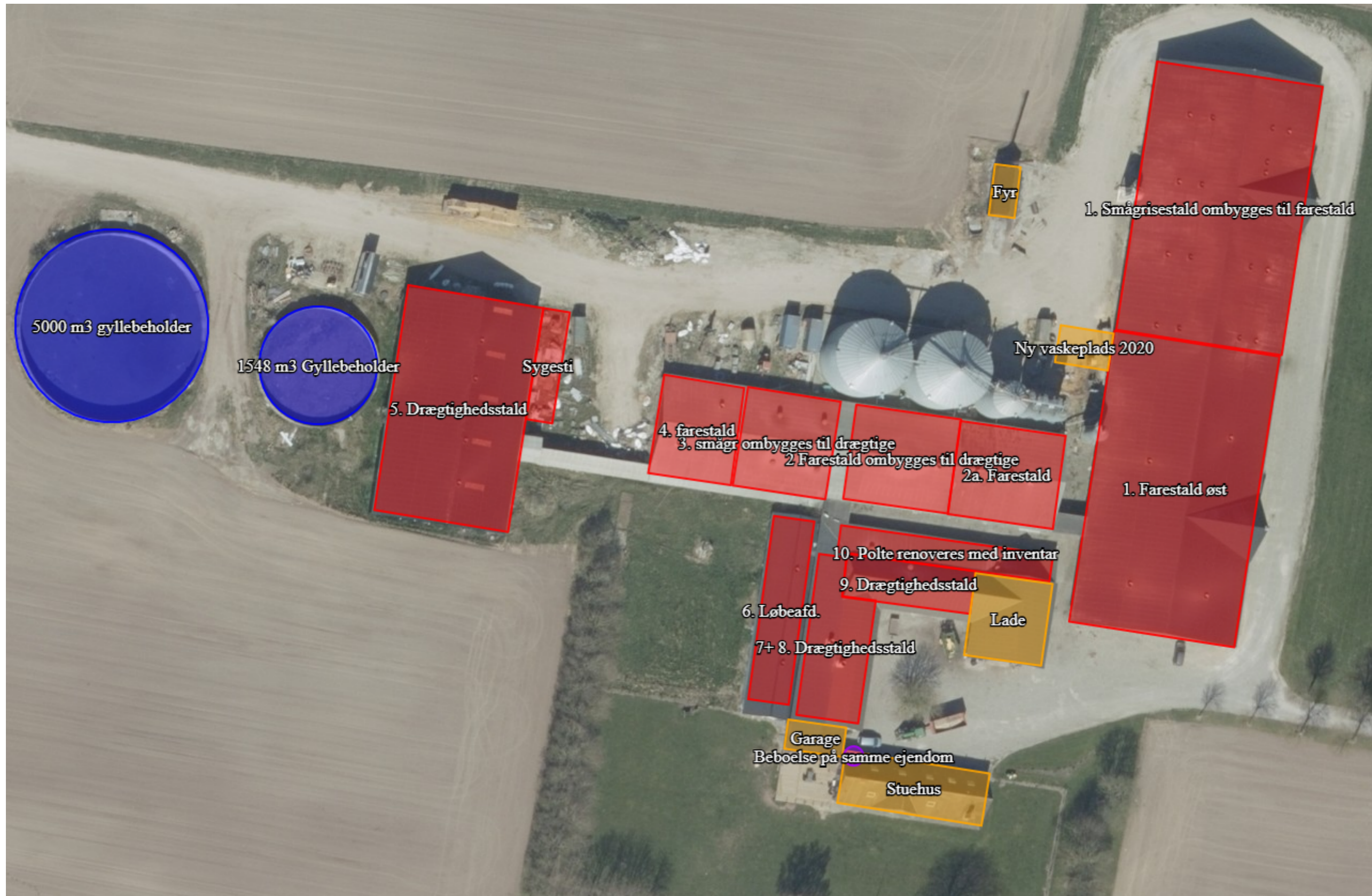
Affaldsproduktionen er i forhold til produktionsomfanget minimalt. Affaldet sorteres og genbruges i det omfang det er muligt.

Den generelle lovgivning i forhold til arealanvendelse, medicinanvendelse, dyrevelfærd, spildevand, husdyrgødningsopbevaring, pesticidanvendelse mv. regulerer anvendelsen således at der ikke opstår fare for det omkringliggende miljø. Bidrager ny viden til andet end nuværende kendte resultater korrigeres det i den generelle lovgivning samt anvendelsestilladelser for indkøbte resurser (eks. medicin, pesticider mv.).

Det vurderes således at husdyrproduktionen hverken med nuværende tilladelse eller den ansøgte tilladelse vil få utilsigtet miljømæssige konsekvenser.



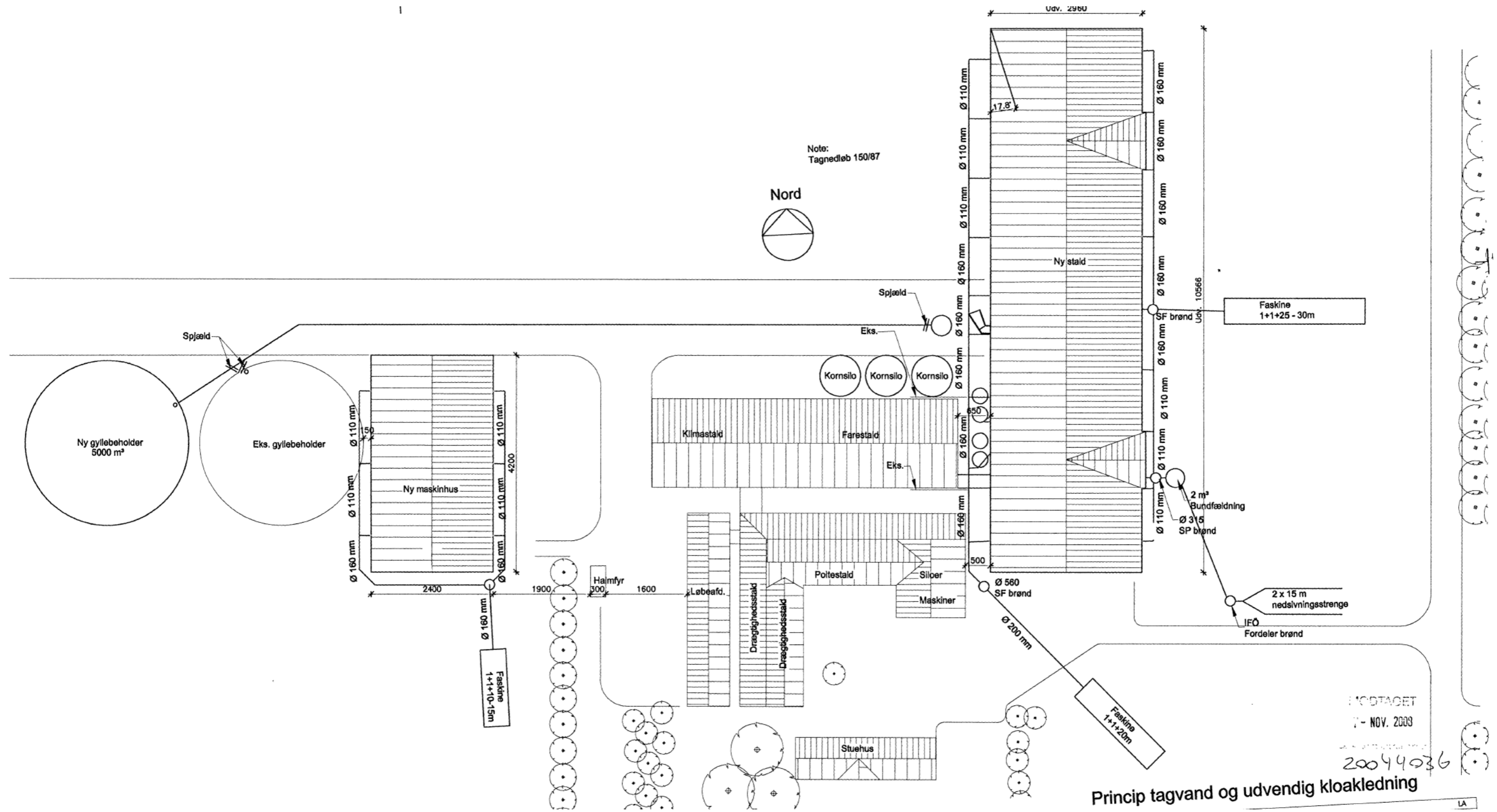
Bilag 1 – SITUATIONSPLAN



## Bilag 2 - ANLÆGSOPLYSNINGER



Bilag 3 - Princip for udledning af regnvand



Princip tagvand og udvendig kloakledning

MODTÆGET  
7. NOV. 2003  
20044036

LA

## Bilag 4 – Arealoppgørelse og yderligere oplysninger om staldafsnit

### 1. SMÅGRISESTALD OMBYGGES TIL FARESTALD

---

$3,90 \times 2,27 = 8,85 \text{ m}^2$  (- krybbe  $1 \times 0,25 = 0,25 \text{ m}^2$ ) =  $8,60 \text{ m}^2$  pr. sti  $\times 18$  stier =  $154,80 \text{ m}^2 \times 8$  sektioner =  $1238,40 \text{ m}^2$

Ændres til 8 sektioner á 32 søer med stistørrelse  $1,7 \times 2,8 = 4,76 \text{ m}^2$

Krybbemål =  $0,35 \times 0,55 = 0,1925 \text{ m}^2$

$8 \times 32 \times (4,76 - 0,1925) = 1169,28 \text{ m}^2$  farestald

### 1. FARESTALD ØST

---

Farestier:

32 stier á  $2,70 \times 1,65 = 4,45$  i alt:  $142,7 \text{ m}^2$

8 stier á  $2,70 \times 1,70 = 4,59$  i alt:  $36,7 \text{ m}^2$

M2 i alt ( $142,7 + 36,7$ ) =  $179,42 \text{ m}^2 \times 2$  sektioner =  $358,84 \text{ m}^2$

Løbeafd:

Sobokse  $2,20 \times 0,65 = 1,43 \text{ m}^2 \times 240$  stk =  $343 \text{ m}^2$

Ornestier:  $2,20 \times 2,8 = 6,16 \text{ m}^2 \times 10$  stk =  $61,60 \text{ m}^2$

### 2 FARESTALD OMBYGGES TIL DRÆGTIGE

---

Nudrift: 60 stier á  $2,60 \times 1,50 = 234 \text{ m}^2$

Ansøgt drift:

Drægtige søer/gylte: 4 stier á 29 søer;  $7,5 \times 8,9 = 66,75$  inkl. krybbe  $5,8 \text{ m}^2$  pr sti

$60,95 \times 4 = 244 \text{ m}^2$  (116 søer)

### 2A. FARESTALD

---

2 sektioner á hhv 20 og 40 stier

60 stier á  $2,6 \times 1,5 \text{ m} = 234 \text{ m}^2$  inkl. krybbe

### 3. SMÅGR OMBYGGES TIL DRÆGTIGE

---

Smågrise: 4 sek. med 8 stier = 32 stier á  $3,9 \times 1,86 = 32 \times 7,254 \text{ m}^2 = 232,13 \text{ m}^2$  (inkl. krybbe)

Ansøgt Drægtige søer:

1 sektion smågrise ændres til 1 sti drægtige

4 stier á  $7,45 \times 8,5 = 63,33 \text{ m}^2$  pr. sti

Krybbe  $2 \times 7,45 \times 0,4 = 5,96 \text{ m}^2$  krybbe pr. sti. (2 krybber i langsiden)

stimål uden krybbe:  $8,4 \times 6,4 \text{ m} = 57,37 \text{ m}^2 \times 4 = 249,46 \text{ m}^2$

Stierne er fulddrænet. Der kan ikke vælges løsgående søer på fulddrænet gulv. Derfor vælges løsgående på delvis spaltegulv, som er den gulvtype der bedst repræsenterer et fulddrænet gulv.

#### 4. FARESTALD

---

45 farestier á  $1,7 \cdot 2,7 \text{ m}^2 = 4,59$

Krybbemål:  $0,21 \times 1,25 = 0,2625 \text{ m}^2$

sum =  $(4,59 - 0,2625) \times 45 = 194,74 \text{ m}^2$

#### 5. DRÆGTIGHEDSSTALD

---

7 stier á  $4,85 \cdot 11,2 \text{ m}^2 = 380,24$

1 sti á  $5,13 \cdot 11,2 \text{ m}^2 = 57,456$

7 stier á  $5,125 \cdot 10,95 \text{ m}^2 = 392,83$

1 sti á  $5,405 \cdot 10,95 \text{ m}^2 = 59,185$

krybbeareal pr sti  $0,4 \cdot 0,5 \cdot 30$  krybber = 6 m<sup>2</sup>. Fradrag sum 96 m<sup>2</sup>

SUM  $889,712 \text{ m}^2 - 96 = 794 \text{ m}^2$

#### 6. LØBEAFD.

---

98 bokse á  $0,65 \cdot (2,45 - 0,3) = 136,955 \text{ m}^2$

ornesti á  $1,2 \cdot 3,313 \text{ m}^2 = 3,9756 \text{ m}^2$

krybbe i sobokse er 0,3 dybe og 0,65 bredde = 0,195 pr krybbe

Orneløbegang foran søerne 65,8 m<sup>2</sup>

#### 7+ 8. DRÆGTIGHEDSSTALD

---

5 stier  $5,25 \cdot 6,076 \text{ m}^2 = 159,495 \text{ m}^2$

Krybbe:  $(30,38 + ((6,076 - 1,2 - 0,5) \cdot 5 \cdot 0,38) = 19,86 \text{ m}^2$

4 stier á  $5,20 \cdot 5,773 \text{ m}^2 = 120,0784 \text{ m}^2$

Krybbe:  $((5,773 \cdot 4) + (4,498 \cdot 2) + (4,473 \cdot 2)) \cdot 0,38 = 15,59 \text{ m}^2$

SUM  $244,13 \text{ m}^2$

Stald ændret i 2013 fra bokset til løsgående. Ændringen i 2013 var ikke godkendelsespligtig.

4 ud af de 9 stier er fulddrænet. Der kan ikke vælges løsgående søer på fulddrænet gulv. Derfor vælges løsgående på delvis spaltegulv, som den staldtype der bedst repræsenterer et fulddrænet gulv.

## 9. DRÆGTIGHEDSSTALD

---

4 stier á  $6,038 \cdot 6,74 = 40,7$  m<sup>2</sup> inkl krybbe

Krybbe  $0,38 \cdot 3,5$  m<sup>2</sup> +  $4,838 \cdot 0,38 = 1,33 + 2,29$  m<sup>2</sup> =  $3,62$  m<sup>2</sup>

4 stier á  $37,076 \cdot 4 = 148,30$  m<sup>2</sup>

1 sti á  $6,063 \cdot 6,74 = 40,86$  inkl krybbe

Krybbe  $0,38 \cdot 3,66$  m<sup>2</sup> +  $4,863 \cdot 0,38 = 3,24$  m<sup>2</sup>

sti  $37,63$  m<sup>2</sup>

SUM =  $186$  m<sup>2</sup>

Stald ændret i 2013 fra bokset til løsgående. Ændringen i 2013 var ikke godkendelsespligtig.

## 10. POLTE RENOVERES MED INVENTAR

---

11 stier á  $4,65 \cdot 3,03$  m<sup>2</sup> =  $154,98$  m<sup>2</sup>

1 sti á  $4,65 \cdot 3,055$  m<sup>2</sup> =  $14,21$  m<sup>2</sup>

1 sti á  $4,65 \cdot 3,015$  m<sup>2</sup> =  $14,02$  m<sup>2</sup>

SUM  $183,21$

Fast gulv  $2,25$  spalte  $2,4$

Modtaget fra Jesper:

$169$  m<sup>2</sup> inkl. krybbe

$160$  m<sup>2</sup> ekskl. krybbe

## SYGESTI

---

Sygeafdeling med produktionsareal på  $105$  m<sup>2</sup>

# ANSØGNINGSSKEMA

## Husdyrgodkendelse.dk Ansøgningskema (215393)

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

Versionsnummer:  
2

Indsendelsesdato:  
17-12-2019

Genereringsdato:  
23-04-2020

### Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	40765433
Husdyrbrugets navn	Rosbjergvej 15
Beliggenhedsadresse	Rosbjergvej 15
Postnummer	9500
By	Hobro

### Ansøger

Ansøger navn	Jesper Højsgaard
Ansøger adresse	Rosbjergvej 15
Ansøger postnummer	9500
Ansøger by	Hobro
Ansøger telefon	21770453
Ansøger email	hojsgaardfarm@gmail.com

### Konsulent

Konsulent Cvr	29038597
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulent navn	Tina Madsen
Konsulent adresse	Hobrovej 437
Konsulent postnummer	9200
Konsulent by	Aalborg SV
Konsulent telefon	96351194
Konsulent email	tim@agrinord.dk

### Ejendom

Ejendomsnummer	8400012150
CHR numre	93004

### Kort beskrivelse:

Rosbjergvej 15, ændring i eksisterende bygning samt mindre byggeri mellem eksisterende bygninger

## Ansøgning (215393) | Gennemse & indsend

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

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

Typen af IE - brug:  
IE-søjer

Kort beskrivelse:  
Rosbjergvej 15, ændring i eksisterende bygning samt mindre byggeri mellem eksisterende bygninger

Versionsnummer:  
2

### 1. Basisoplysninger

#### Husdyrbruget

Bedrift Cvr	40765433
Husdyrbrugets navn	Rosbjergvej 15
Beliggenhedsadresse	Rosbjergvej 15
Postnummer	9500
By	Hobro

#### Ansøger

Ansøgers navn	Jesper Højsgaard
Ansøgers adresse	Rosbjergvej 15
Ansøgers postnummer	9500
Ansøgers by	Hobro
Ansøgers telefon	21770453
Ansøgers email	hojsgaardfarm@gmail.com

#### Konsulent

Konsulent Cvr	29038597
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulentnavn	Tina Madsen
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	96351194
Konsulent-email	tim@agrinord.dk

#### Ejendom

Ejendomsnummer	8400012150
CHR numre	93004

#### Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 6a - St. Rørbæk By, Rørbæk

Matrikel: 6c - St. Rørbæk By, Rørbæk

Matrikel: 6d - St. Rørbæk By, Rørbæk



## 2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
1. Farestald øst	1718	Mekanisk ventilation	6 m	(#235329) Søer, gølge og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	62
				(#235323) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	359
				(#235322) Søer, gølge og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	343
2 Farestald ombygges til drægtige	351	Mekanisk ventilation	6 m	(#235330) Søer, gølge og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	244
5. Drægtighedsstald	1081	Mekanisk ventilation	6 m	(#235334) Søer, gølge og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	794
1. Smågrisestald ombygges til farestald	1509	Mekanisk ventilation	6 m	(#235335) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	1169
3. smågr ombygges til drægtige	325	Mekanisk ventilation	6 m	(#235339) Søer, gølge og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	249
4. farestald	284	Mekanisk ventilation	6 m	(#235341) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	195
2a. Farestald	349	Mekanisk ventilation	6 m	(#235343) Flexgruppe: Søer, diegivende, gølge og drægtige; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	349
6. Løbeafd.	264	Mekanisk ventilation	6 m	(#235348) Søer, gølge og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	66
				(#235347) Søer, gølge og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	137
				(#235346) Søer, gølge og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	4
7+ 8. Drægtighedsstald	309	Mekanisk ventilation	6 m	(#235350) Søer, gølge og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	244
9. Drægtighedsstald	194	Mekanisk ventilation	6 m	(#235352) Søer, gølge og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	186
10. Polte renoveres med inventar	200	Mekanisk ventilation	6 m	(#235354) Flexgruppe: Søer og Slagtesvin; 25-49 % fast gulv	0	160
Sygesti	105	Naturlig ventilation	3 m	(#239956) Søer, gølge og drægtige. Løsgående dybstrøelse	0	105
<b>Sum</b>						<b>4666</b>
<b>Nudrift</b>						
1. Farestald øst	1718	Mekanisk ventilation	6 m	(#235328) Søer, gølge og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	62
				(#235327) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	359
				(#235326) Søer, gølge og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	343
2 Farestald ombygges til drægtige	351	Mekanisk ventilation	6 m	(#235332) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	244

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udeglønde	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
5. Drægtighedsstald	1081	Mekanisk ventilation	6 m	(#235333) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	794
1. Smågrisestald ombygges til farestald	1589	Mekanisk ventilation	6 m	(#235337) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	1238
3. smågr ombygges til drægtige	325	Mekanisk ventilation	6 m	(#235338) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	249
4. farestald	284	Mekanisk ventilation	6 m	(#235340) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	195
2a. Farestald	349	Mekanisk ventilation	6 m	(#235342) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	234
6. Løbæafd.	264	Mekanisk ventilation	6 m	(#236802) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	66
				(#235345) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	4
				(#235344) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	137
7+ 8. Drægtighedsstald	309	Mekanisk ventilation	6 m	(#236803) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	104
				(#235349) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	140
9. Drægtighedsstald	194	Mekanisk ventilation	6 m	(#235351) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	186
10. Polte renoveres med inventar	200	Mekanisk ventilation	6 m	(#235353) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	160
Sum						4515
<b>8 års drift</b>						
1. Farestald øst	1718	Mekanisk ventilation	6 m	(#235821) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	343
				(#235820) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	359
				(#235819) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	62
2 Farestald ombygges til drægtige	351	Mekanisk ventilation	6 m	(#235822) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	234
1. Smågrisestald ombygges til farestald	1589	Mekanisk ventilation	6 m	(#235336) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	1238
2a. Farestald	349	Mekanisk ventilation	6 m	(#235823) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	234
6. Løbæafd.	264	Mekanisk ventilation	6 m	(#284223) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	66
				(#284222) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	137
				(#235824) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	4
7+ 8. Drægtighedsstald	309	Mekanisk ventilation	6 m	(#236804) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	104
				(#235826) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	140
9. Drægtighedsstald	194	Mekanisk ventilation	6 m	(#235827) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	156

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
10. Polte renoveres med inventar	200	Mekanisk ventilation	6 m	(#235828) Søler, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	160
Sum						3237

## 2.1 Yderligere oplysninger om staldafsnit

### Staldnavn: 1. Farestald øst

Førestier:  
32 stier á 2,70x1,65 = 4,45 i alt: 142,7 m<sup>2</sup>  
8 stier á 2,70x1,70 = 4,59 i alt: 36,7 m<sup>2</sup>  
M2 i alt (142,7+36,7) = 179,42 m<sup>2</sup> x 2 sektioner = 358,84 m<sup>2</sup>  
Løbeafd:  
Sobokse 2,20x0,65 = 1,43 m<sup>2</sup> x 240 stk = 343 m<sup>2</sup>  
Ornester: 2,20x2,8 = 6,16 m<sup>2</sup> x 10 stk = 61,60 m<sup>2</sup>

### Staldnavn: 2 Farestald ombygges til drægtige

Nudrift: 60 stier á 2,60x1,50 = 234 m<sup>2</sup>  
Ansøgt drift:  
Drægtige søer/pylte: 4 stier á 29 søer; 7,5\*8,9= 66,75 inkl. krybbe 5,8 m<sup>2</sup> pr sti  
60,95\*4 = 244 m<sup>2</sup> (116 søer)

### Staldnavn: 5. Drægtighedsstald

7 stier á 4,85\*11,2 m<sup>2</sup>= 380,24  
1 sti á 5,13\*11,2 m<sup>2</sup> = 57,456  
7 stier á 5,125\*10,95 m<sup>2</sup> = 392,83  
1 sti á 5,405\*10,95 m<sup>2</sup> = 59,185  
krybbeareal pr sti 0,4\*0,3\*30 krybber = 6 m<sup>2</sup>. Fradrag sum 96 m<sup>2</sup>  
SUM 889,712 m<sup>2</sup>-96 = 794 m<sup>2</sup>

### Staldnavn: 1. Smågrisestald ombygges til farestald

3,90x2,27 = 8,85 m<sup>2</sup> (- krybbe 1 x 0,25 = 0,25 m<sup>2</sup>) = 8,60 m<sup>2</sup> pr. sti x 18 stier = 154,80 m<sup>2</sup> x 8 sektioner = 1238,40 m<sup>2</sup>  
Ændres til 8 sektioner á 32 søer med støtstørrelse 1,7\*2,8 = 4,76 m<sup>2</sup>  
Krybbemål = 0,35 x 0,35 = 0,1925 m<sup>2</sup>  
8 x 32 x (4,76 - 0,1925) = 1169,28 m<sup>2</sup> farestald

### Staldnavn: 3. smågr ombygges til drægtige

Smågrise: 4 sek. med 8 stier = 32 stier á 3,9x1,86 = 32 x 7,254 m<sup>2</sup> = 232,13 m<sup>2</sup> (inkl. krybbe)  
Ansøgt Drægtige søer:  
1 sektion smågrise ændres til 1 sti drægtige  
4 stier á 7,45\*8,5 = 63,33 m<sup>2</sup> pr. sti  
Krybbe 2\*7,45\*0,4 = 5,96 m<sup>2</sup> krybbe pr. sti. (2 krybber i langsiden)  
stilmål uden krybbe: 8,4\*6,4 m = 57,37 m<sup>2</sup> x 4 = 249,46 m<sup>2</sup>

Stierne er fulddrænet. Der kan ikke vælges løsgående søer på fulddrænet gulv. Derfor vælges løsgående på delvis spaltegulv, som er den gulvtype der bedst repræsenterer et fulddrænet gulv.

### Staldnavn: 4. farestald

45 farestier á 1,7\*2,7 m<sup>2</sup> = 4,59  
Krybbemål: 0,21 x 1,25 = 0,2625 m<sup>2</sup>  
sum = (4,59 - 0,2625) x 45 = 194,74 m<sup>2</sup>

### Staldnavn: 2a. Farestald

2 sektioner á hhv 20 og 40 stier  
60 stier á 2,6\*1,5 m = 234 m<sup>2</sup> inkl. krybbe

### Staldnavn: 6. Løbeafd.

98 bokse á 0,65\*(2,45-0,3)= 136,955 m<sup>2</sup>  
ornesti á 1,2\*3,313 m<sup>2</sup> = 3,9756 m<sup>2</sup>  
krybbe i sobokse er 0,3 dybde og 0,65 bredde = 0,195 pr krybbe  
Orneløbegang foran søerne 65,8 m<sup>2</sup>

### Staldnavn: 7+ 8. Drægtighedsstald

5 stier 5,25\*6,076 m<sup>2</sup> = 159,495 m<sup>2</sup>  
Krybbe: (30,38+((6,076-1,2-0,3)\*x2x0,38 = 19,86 m<sup>2</sup>  
4 stier á 5,20\*5,773 m<sup>2</sup> = 120,0784 m<sup>2</sup>  
Krybbe: ((5,773x4)+((4,498x2)+((4,473x2)))x0,38 = 15,59 m<sup>2</sup>  
SUM 244,13 m<sup>2</sup>  
Stald ændret i 2013 fra bokset til løsgående. Ændringen i 2013 var ikke godkendelsespligtig. Bokset er forældet i 2021. Derfor tages udgangspunkt i løsgående. (Worst case scenario ift. ammoniak).  
4 ud af 9 stier er fulddrænet. Der kan ikke vælges løsgående søer på fulddrænet gulv. Derfor vælges løsgående på delvis spaltegulv, som den staldtype der bedst repræsenterer et fulddrænet gulv.

### Staldnavn: 9. Drægtighedsstald

4 stier á 6,038\*6,74 = 40,7 m<sup>2</sup> inkl krybbe  
Krybbe 0,38\*3,5 m<sup>2</sup> + 4,838\*0,38 = 1,33+2,29 m<sup>2</sup>= 3,62 m<sup>2</sup>  
4 stier á 37,076\*4 = 148,30 m<sup>2</sup>  
1 sti á 6,063\*6,74 = 40,86 inkl krybbe  
Krybbe 0,38\*3,66 m<sup>2</sup> + 4,863\*0,38 = 3,24 m<sup>2</sup>  
sti 37,63 m<sup>2</sup>  
SUM = 186 m<sup>2</sup>  
Stald ændret i 2013 fra bokset til løsgående. Ændringen i 2013 var ikke godkendelsespligtig. Bokset er forældet i 2021. Derfor tages udgangspunkt i løsgående. (Worst case scenario ift. ammoniak).

### Staldnavn: 10. Polte renoveres med inventar

11 stier á 4,65\*3,03 m<sup>2</sup> = 154,98 m<sup>2</sup>  
1 sti á 4,65\*3,055 m<sup>2</sup> = 14,21 m<sup>2</sup>  
1 sti á 4,65\*3,015 m<sup>2</sup> = 14,02 m<sup>2</sup>  
SUM 183,21  
Fast gulv 2,25 spalte 2,4  
Modtaget fra Jesper:  
169 m<sup>2</sup> inkl. krybbe  
160 m<sup>2</sup> ekskl. krybbe

### Staldnavn: Sygesti

Sygeafdeling

## 2.2 Overblik over flexgrupper

### Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Søer, diegivende, gølle og drægtige; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)

Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv

Søer, gølle og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv

Søer og Slagtesvin; 25-49 % fast gulv

Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv

Søer, gølle og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv

Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv

Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

### 3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>					
5000 m3 gyllebeholder	Flydende		Se bilag 8	Diamter: 36 meter og Dybde: 5 meter	1020
1548 m3 Gyllebeholder	Flydende		Se bilag 8	Diamter: 22 meter og Dybde: 4 meter	381
<b>Nudrift</b>					
5000 m3 gyllebeholder	Flydende		Se bilag 8	Diamter: 36 meter og Dybde: 5 meter	1020
1548 m3 Gyllebeholder	Flydende		Se bilag 8	Diamter: 22 meter og Dybde: 4 meter	381
<b>8 års drift</b>					
5000 m3 gyllebeholder	Flydende		Se bilag 8	Diamter: 36 meter og Dybde: 5 meter	1020
1548 m3 Gyllebeholder	Flydende		Se bilag 8	Diamter: 22 meter og Dybde: 4 meter	381

## 4. Ammoniakemission

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

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift	6106,9	560,4	6667,3
Nudrift	5670,8	560,4	6231,2
8 års-drift	4015,1	560,4	4575,5

### 4.2 Resultater fra staldafsnit

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

Navn på staldafsnit: 1. Farestald øst						
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	
<b>Ansøgt drift</b>						
(#235329) Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	62	74,4	0,0	0,0	74,4	
(#235323) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	359	466,7	0,0	0,0	466,7	
(#235322) Søer, gølle og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	343	445,9	0,0	0,0	445,9	
<b>Sum</b>	<b>764</b>	<b>987,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>987,0</b>	
<b>Nudrift</b>						
(#235326) Søer, gølle og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	343	445,9	0,0	0,0	445,9	
(#235327) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	359	466,7	0,0	0,0	466,7	
(#235328) Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	62	74,4	0,0	0,0	74,4	
<b>Sum</b>	<b>764</b>	<b>987,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>987,0</b>	
<b>8 års-drift</b>						
(#235819) Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	62	74,4	0,0	0,0	74,4	
(#235820) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	359	466,7	0,0	0,0	466,7	
(#235821) Søer, gølle og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	343	445,9	0,0	0,0	445,9	
<b>Sum</b>	<b>764</b>	<b>987,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>987,0</b>	

Navn på staldafsnit:

**2 Farestald ombygges til drægtige**

Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift					
(#235330) Sør, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	244	292,8	0,0	0,0	292,8
Nudrift					
(#235332) Sør, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	244	317,2	0,0	0,0	317,2
8 års-drift					
(#235822) Sør, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	234	304,2	0,0	0,0	304,2

Navn på staldafsnit:

**5. Drægtighedsstald**

Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift					
(#235334) Sør, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	794	952,8	0,0	0,0	952,8
Nudrift					
(#235333) Sør, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	794	952,8	0,0	0,0	952,8
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit:

**1. Smågrisestald ombygges til farestald**

Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift					
(#235335) Sør, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	1169	1519,7	0,0	0,0	1519,7
Nudrift					
(#235337) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	1238	1485,6	0,0	0,0	1485,6
8 års-drift					
(#235336) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	1238	1485,6	0,0	0,0	1485,6



Navn på staldafsnit:

3. smågr ombygges til drægtige

Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift					
(#235339) Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	249	298,8	0,0	0,0	298,8
Nudrift					
(#235338) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	249	298,8	0,0	0,0	298,8
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit:

4. farestald

Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift					
(#235341) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	195	128,7	0,0	0,0	128,7
Nudrift					
(#235340) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	195	128,7	0,0	0,0	128,7
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit:

2a. Farestald

Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift					
(#235343) Flexgruppe: Søer, diegivende, gølle og drægtige; Fuld drænet gulv (kummer under hele arealet)	349	698,0	0,0	0,0	698,0
Nudrift					
(#235342) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	234	304,2	0,0	0,0	304,2
8 års-drift					
(#235023) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	234	304,2	0,0	0,0	304,2

Navn på staldafsnit:

6. Løbeafd.

Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ånsøgt drift</b>					
(#235348) Sør, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	66	79,2	0,0	0,0	79,2
(#235347) Sør, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	137	178,1	0,0	0,0	178,1
(#235346) Sør, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	4	4,8	0,0	0,0	4,8
<b>Sum</b>	<b>207</b>	<b>262,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>262,1</b>
<b>Nudrift</b>					
(#235344) Sør, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	137	178,1	0,0	0,0	178,1
(#235345) Sør, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	4	4,8	0,0	0,0	4,8
(#236002) Sør, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	66	79,2	0,0	0,0	79,2
<b>Sum</b>	<b>207</b>	<b>262,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>262,1</b>
<b>8 års-drift</b>					
(#235824) Sør, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	4	4,8	0,0	0,0	4,8
(#284222) Sør, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	137	178,1	0,0	0,0	178,1
(#284223) Sør, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	66	79,2	0,0	0,0	79,2
<b>Sum</b>	<b>207</b>	<b>262,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>262,1</b>

Navn på staldafsnit:  
7+ 8. Drægtighedsstald

Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#235350) Sjer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	244	292,8	0,0	0,0	292,8
<b>Nudrift</b>					
(#235349) Sjer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	140	168,0	0,0	0,0	168,0
(#236803) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	104	239,2	0,0	0,0	239,2
Sum	244	407,2	0,0	0,0	407,2
<b>8 års-drift</b>					
(#235826) Sjer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	140	168,0	0,0	0,0	168,0
(#236804) Sjer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	104	124,8	0,0	0,0	124,8
Sum	244	292,8	0,0	0,0	292,8

Navn på staldafsnit:  
9. Drægtighedsstald

Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#235352) Sjer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	186	223,2	0,0	0,0	223,2
<b>Nudrift</b>					
(#235351) Sjer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	186	223,2	0,0	0,0	223,2
<b>8 års-drift</b>					
(#235827) Sjer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	156	187,2	0,0	0,0	187,2

Navn på staldefsnit:

**10. Polte renoveres med inventar**

Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#235354) Flexgruppe: Søer og Slagtesvin; 25-49 % fast gulv	160	304,0	0,0	0,0	304,0
<b>Nudrift</b>					
(#235353) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	160	304,0	0,0	0,0	304,0
<b>8 års-drift</b>					
(#235828) Søer, gøde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	160	192,0	0,0	0,0	192,0

Navn på staldefsnit:

**Sygesti**

Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#239956) Søer, gøde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	105	147,0	0,0	0,0	147,0
<b>Nudrift - Ingen data</b>					
<b>8 års-drift - Ingen data</b>					

4.3 Resultater for lagre

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

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>				
5000 m3 gyllebeholder	1020	408,0	0,0	408,0
1548 m3 Gyllebeholder	381	152,4	0,0	152,4
<b>Nudrift</b>				
5000 m3 gyllebeholder	1020	408,0	0,0	408,0
1548 m3 Gyllebeholder	381	152,4	0,0	152,4
<b>8 års-drift</b>				
5000 m3 gyllebeholder	1020	408,0	0,0	408,0
1548 m3 Gyllebeholder	381	152,4	0,0	152,4

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

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer

Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

Gødningstype fra produktion: Svin, dyestfælde

Angivne gødningstyper i indregnede lagre

Gødningstype fra lagre: Flydende gødning

## 5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	6107	560	6667
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	6107	560	6667
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Kommunens Begrundelse
6107				

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

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

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

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) <sup>c</sup>
1. Farestald øst	Søer, gølle og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 <sup>b</sup>	1,30
1. Farestald øst	Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 <sup>b</sup>	1,30
1. Farestald øst	Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 <sup>b</sup>	1,20
2 Farestald ombygges til drægtige	Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 <sup>b</sup>	1,20
5. Drægtighedsstald	Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 <sup>b</sup>	1,20
1. Smågrisestald ombygges til farestald	Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 <sup>b</sup>	1,30
3. smågr ombygges til drægtige	Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 <sup>b</sup>	1,20
4. farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 <sup>b</sup>	0,66
2a. Farestald	Søer, diegivende, gølle og drægtige; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 <sup>b</sup>	2,00
6. Løbeafd.	Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 <sup>b</sup>	1,20
6. Løbeafd.	Søer, gølle og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 <sup>b</sup>	1,30
6. Løbeafd.	Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 <sup>b</sup>	1,20
7+ 8. Drægtighedsstald	Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 <sup>b</sup>	1,20
9. Drægtighedsstald	Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 <sup>b</sup>	1,20
10. Polte renoveres med inventar	Søer og Slagtesvin; 25-49 % fast gulv <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,02 - 1,27 <sup>b</sup>	1,90
Sygesti	Søer, gølle og drægtige. Løsgående dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,40	1,40

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

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

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

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

Produktion	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N / år)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N / år)
	Areal (m <sup>2</sup> )	(kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))				
(#235322) Søer, gølle og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	343	1,30	1	446		
(#235323) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	359	1,30	1	467		
(#235329) Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	62	1,20	1	74		
(#235330) Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	244	1,20	1	293		
(#235334) Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	794	1,20	1	953		
(#235335) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	1169	1,30	1	1520		
(#235339) Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	249	1,20	1	299		
(#235341) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	195	0,66	1	129		
(#235343) Flexgruppe: Søer, diegivende, gølle og drægtige; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	349	2,00	1	698		
(#235346) Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	4	1,20	1	5		
(#235347) Søer, gølle og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	137	1,30	1	178		
(#235348) Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	66	1,20	1	79		
(#235350) Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	244	1,20	1	293		
(#235352) Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	186	1,20	1	223		
(#235354) Flexgruppe: Søer og Slagtesvin; 25-49 % fast gulv	160	1,90	1	304		
(#239956) Søer, gølle og drægtige. Løsgående dybstrøelse	105	1,40	1	147		



## 6. Nabopåvirkning

### 6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Rosbjergvej 20	0	NY	164,6	164,6	399,8	Ja
Døstrupvej 135A	0	NY	430,8	430,8	1884,5	Ja
Golfbane	0	NY	430,8	387,7	1242,8	Ja
St. Rørbæk By, Rørbæk	0	NY	599,9	599,9	686,2	Ja

Konsekvenszone: 729 m

### 6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Rosbjergvej 20  
Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Placering 300-60	
		Afstand(m)	grader
1	1. Smågrisestald ombygges til farestald	354,4	Nej
2	1. Farestald øst	406,8	Nej
3	2a. Farestald	415,3	Nej
4	2 Farestald ombygges til drægtige	420,6	Nej
5	3. smågr ombygges til drægtige	427,6	Nej
6	10. Polte renoveres med inventar	433,3	Nej
7	4. farestald	433,7	Nej
8	Sygesti	438,3	Nej
9	9. Drægtighedsstald	441,3	Nej
10	5. Drægtighedsstald	454,4	Nej
11	6. Løbeafd.	455,9	Nej
12	7+ 8. Drægtighedsstald	457,8	Nej

Bebyggelse: Døstrupvej 135A  
Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Placering 300-60	
		Afstand(m)	grader
1	1. Smågrisestald ombygges til farestald	1851,3	Nej
2	1. Farestald øst	1855,4	Nej
3	2a. Farestald	1886,8	Nej
4	10. Polte renoveres med inventar	1897,4	Nej
5	9. Drægtighedsstald	1903,9	Nej
6	2 Farestald ombygges til drægtige	1906,6	Nej
7	7+ 8. Drægtighedsstald	1916,9	Nej
8	6. Løbeafd.	1927,4	Nej
9	3. smågr ombygges til drægtige	1928,3	Nej
10	4. farestald	1945,2	Nej
11	Sygesti	1973,9	Nej
12	5. Drægtighedsstald	1990,0	Nej

Bebyggelse: Golfbane Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Placering 300-60	
		Afstand(m)	grader
1	7+ 8. Drægtighedsstald	1184,2	Ja
2	6. Løbeafd.	1187,8	Ja
3	9. Drægtighedsstald	1199,7	Ja
4	10. Polte renoveres med inventar	1207,2	Ja
5	5. Drægtighedsstald	1208,2	Ja
6	4. farestald	1215,6	Ja
7	3. smågr ombygges til drægtige	1218,0	Ja
8	Sygesti	1220,0	Ja
9	2 Farestald ombygges til drægtige	1221,5	Ja
10	2a. Farestald	1224,8	Ja
11	1. Farestald øst	1232,6	Ja
12	1. Smågrise-stald ombygges til farestald	1284,9	Ja

Bebyggelse: St. Rørbæk By, Rørbæk Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Placering 300-60	
		Afstand(m)	grader
1	1. Smågrise-stald ombygges til farestald	649,2	Nej
2	Sygesti	696,8	Nej
3	2 Farestald ombygges til drægtige	701,7	Nej
4	3. smågr ombygges til drægtige	702,1	Nej
5	1. Farestald øst	702,1	Nej
6	2a. Farestald	702,3	Nej
7	4. farestald	702,7	Nej
8	5. Drægtighedsstald	708,7	Nej
9	10. Polte renoveres med inventar	718,1	Nej
10	9. Drægtighedsstald	724,7	Nej
11	6. Løbeafd.	733,0	Nej
12	7+ 8. Drægtighedsstald	738,3	Nej

## 6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
1. Farestald øst	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
			235329	0	365,8	440,2	0	365,8
	235323	0	1041,1	7898,0	0	1041,1	7898,0	359
	235322	0	3395,7	4116,0	0	3395,7	4116,0	343
2 Farestald ombygges til drægtige	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
			235330	0	1439,6	1732,4	0	1439,6
5. Drægtighedsstald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
			235334	0	4684,6	5637,4	0	4684,6
1. Smågrise-stald ombygges til farestald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
			235335	0	3390,1	25718,0	0	3390,1
3. smågr ombygges til drægtige	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
			235339	0	1469,1	1767,9	0	1469,1
Sum			26972,4	68687,4*		26972,4	68687,4*	

**Staldafsnit**

	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>4. farestald</b>	235341	0	565,5	3120,0	0	565,5	3120,0	195
<b>2a. Farestald</b>	235343	0	3455,1	7678,0*	0	3455,1	7678,0*	349
<b>6. Løbeafd.</b>	235348	0	389,4	468,6	0	389,4	468,6	66
	235347	0	1356,3	1644,0	0	1356,3	1644,0	137
	235346	0	23,6	28,4	0	23,6	28,4	4
<b>7+ 8. Drægtighedsstald</b>	235350	0	1439,6	1732,4	0	1439,6	1732,4	244
<b>9. Drægtighedsstald</b>	235352	0	1097,4	1320,6	0	1097,4	1320,6	186
<b>10. Polte renoveres med inventar</b>	235354	0	2240,0	4640,0*	0	2240,0	4640,0*	160
<b>Sygesti</b>	239956	0	619,5	745,5	0	619,5	745,5	105
<b>Sum</b>			<b>26972,4</b>	<b>68687,4*</b>		<b>26972,4</b>	<b>68687,4*</b>	

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

**Nudrift**
**Staldafsnit**

	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>1. Farestald øst</b>	235328	0	365,8	440,2	0	365,8	440,2	62
	235327	0	1041,1	7898,0	0	1041,1	7898,0	359
	235326	0	3395,7	4116,0	0	3395,7	4116,0	343
<b>2 Farestald ombygges til drægtige</b>	235332	0	707,6	5368,0	0	707,6	5368,0	244
<b>Sum</b>			<b>36671,6</b>	<b>76522,2</b>		<b>36671,6</b>	<b>76522,2</b>	

**Staldafsnit**

	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>5. Drægtighedsstald</b>	235333	0	4684,6	5637,4	0	4684,6	5637,4	794
<b>1. Smågrisestald ombygges til farestald</b>	235337	0	14856,0	25998,0	0	14856,0	25998,0	1238
<b>3. smågr ombygges til drægtige</b>	235338	0	2988,0	5229,0	0	2988,0	5229,0	249
<b>4. farestald</b>	235340	0	565,5	3120,0	0	565,5	3120,0	195
<b>2a. Farestald</b>	235342	0	678,6	5148,0	0	678,6	5148,0	234
<b>6. Løbeafd.</b>	236802	0	389,4	468,6	0	389,4	468,6	66
	235345	0	23,6	28,4	0	23,6	28,4	4
	235344	0	1356,3	1644,0	0	1356,3	1644,0	137
<b>7+ 8. Drægtighedsstald</b>	236803	0	1456,0	4472,0	0	1456,0	4472,0	104
	235349	0	826,0	994,0	0	826,0	994,0	140
<b>9. Drægtighedsstald</b>	235351	0	1097,4	1320,6	0	1097,4	1320,6	186
<b>10. Polte renoveres med inventar</b>	235353	0	2240,0	4640,0	0	2240,0	4640,0	160
<b>Sum</b>			<b>36671,6</b>	<b>76522,2</b>		<b>36671,6</b>	<b>76522,2</b>	

## 7. Naturområder

### 7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 6667,3 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (8 års-drift) 2091,8 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (nudrift) 436,1 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

### 7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: 2.3 Overdrev	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2.3 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. Farestald gøst	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2 Farestald ombygges til drægtige	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Smågrisestald ombygges til farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. smågr ombygges til drægtige	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2a. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Løbeafd.	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7+ 8. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 9. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 10. Polte renoveres med inventar	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Sygesti	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 5000 m <sup>3</sup> gyllebeholdere	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1548 m <sup>3</sup> Gyllebeholdere	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3.7 Potentiel ammoniakfølsom skov	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.7 Potentiel ammoniakfølsom skov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. Farestald øst	Landbrug0,0	0,0	0,1	0,1
S: 2 Farestald ombygges til drægtige	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 5. Drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,1	0,1	0,1
S: 1. Smågrisestald ombygges til farestald	Landbrug0,0	0,0	0,2	0,2
S: 3. smågr ombygges til drægtige	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 4. farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 2a. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,1	0,1
S: 6. Løbæafd.	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 7+ 8. Drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 9. Drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 10. Polte renoveres med inventar	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: 5000 m3 gyllebeholdere	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: 1548 m3 Gyllebeholdere	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sygesti	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3.3 Mose	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.3 Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. Farestald øst	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2 Farestald ombygges til drægtige	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Smågrisestald ombygges til farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. smågr ombygges til drægtige	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2a. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Løbæafd.	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7+ 8. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 9. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 10. Polte renoveres med inventar	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 5000 m3 gyllebeholdere	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1548 m3 Gyllebeholdere	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Sygesti	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3.2 Mose	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.2 Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. Farestald øst	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2 Farestald ombygges til drægtige	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Smågrisestald ombygges til farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. smågr ombygges til drægtige	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2a. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Løbeafd.	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7+ 8. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 9. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 10. Polte renoveres med inventar	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 5000 m3 gyllebeholdere	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1548 m3 Gyllebeholdere	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Sygesti	Landbrug	0,0	0,0	0,0



Naturpunkt: 4.2 §3 sø	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	3,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4.2 §3 sø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. Farestald øst	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: 2 Farestald ombygges til drægtige	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: 5. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,4	0,4
S: 1. Smågrisestald ombygges til farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: 3. smågr ombygges til drægtige	Landbrug	0,0	0,2	0,2
S: 4. farestald	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: 2a. Farestald	Landbrug	0,3	0,3	0,6
S: 6. Løbeafd.	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: 7+ 8. Drægtighedsstald	Landbrug	-0,1	0,0	0,2
S: 9. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: 10. Polte renoveres med inventar	Landbrug	0,0	0,1	0,3
G: 5000 m3 gyllebeholdere	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: 1548 m3 Gyllebeholdere	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Sygesti	Landbrug	0,1	0,1	0,1

Naturpunkt: 4.1 §3 eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	1,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4.1 §3 eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. Farestald øst	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,3
S: 2 Farestald ombygges til drægtige	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 5. Drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,2	0,0	0,2
S: 1. Smågrisestald ombygges til farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,4
S: 3. smågr ombygges til drægtige	Landbrug0,0	0,1	0,0	0,1
S: 4. farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 2a. Farestald	Landbrug0,1	0,1	0,0	0,2
S: 6. Løbeafd.	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 7+ 8. Drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 9. Drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 10. Polte renoveres med inventar	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
G: 5000 m3 gyllebeholdere	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
G: 1548 m3 Gyllebeholdere	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sygesti	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 2.2 Overdrev	
Kategori	Kategori 2
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2.2 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. Farestald øst	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2 Farestald ombygges til drægtige	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Smågrisestald ombygges til farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. smågr ombygges til drægtige	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2a. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Løbæafd.	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7+ 8. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 9. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 10. Polte renoveres med inventar	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 5000 m3 gyllebeholdere	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1548 m3 Gyllebeholdere	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Sygesti	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: 2.1 Hede				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. Farestald øst	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2 Farestald ombygges til drægtige	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Smågrisestald ombygges til farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. smågr ombygges til drægtige	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2a. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Løbæafd.	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7+ 8. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 9. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 10. Polte renoveres med inventar	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 5000 m3 gyllebeholdere	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1548 m3 Gyllebeholdere	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Sygesti	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3.6 Ammoniakfølsom skov og mose	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.6 Ammoniakfølsom skov og mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. Farestald øst	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2 Farestald ombygges til drægtige	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: 1. Smågrisestald ombygges til farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 3. smågr ombygges til drægtige	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2a. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Løbeafd.	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7+ 8. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 9. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 10. Polte renoveres med inventar	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 5000 m <sup>3</sup> gyllebeholdere	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1548 m <sup>3</sup> Gyllebeholdere	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Sygesti	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: 1.1 Rold Skov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. Farestald støt	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 2 Farestald ombygges til drægtige	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 5. Drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 1. Smågrisestald ombygges til farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 3. smågr ombygges til drægtige	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 4. farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 2a. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 6. Løbeafd.	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 7+ 8. Drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 9. Drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 10. Polte renoveres med inventar	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: 5000 m3 gyllebeholdere	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: 1548 m3 Gyllebeholdere	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sygesti	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3.4 Overdrev	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.4 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. Farestald øst	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2 Farestald ombygges til drægtige	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Smågrisestald ombygges til farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. smågr ombygges til drægtige	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2a. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Løbeafd.	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7+ 8. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 9. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 10. Polte renoveres med inventar	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 5000 m <sup>3</sup> gyllebeholdere	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1548 m <sup>3</sup> Gyllebeholdere	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Sygesti	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3.1 Overdrev	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.1 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed optend	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. Farestald øst	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 2 Farestald ombygges til drægtige	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: 1. Smågrisestald ombygges til farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: 3. smågr ombygges til drægtige	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2a. Farestald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: 6. Løbeafd.	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7+ 8. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 9. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 10. Polte renoveres med inventar	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 5000 m <sup>3</sup> gyllebeholdere	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1548 m <sup>3</sup> Gyllebeholdere	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Sygesti	Landbrug	0,0	0,0	0,0



Naturpunkt: 3.5 Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.5 Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: 1. Farestald øst	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 2 Farestald ombygges til drægtige	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: 1. Smågrisestald ombygges til farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: 3. smågr ombygges til drægtige	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2a. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 6. Løbeafd.	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7+ 8. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 9. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 10. Polte renoveres med inventar	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 5000 m3 gyllebeholdere	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1548 m3 Gyllebeholdere	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Sygesti	Landbrug	0,0	0,0	0,0

## 8. Afstande

### 8.1 Afstande angivet

Vandforsyningsanlæg (ikke almen) - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	660	-
Staldbygning	5. Drægtighedsstald	650	-
Gødningslager	5000 m3 gyllebeholder	636	-

Vandforsyningsanlæg (almen) - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Fyr	1112	-
Staldbygning	1. Smågrisestald ombygges til farestald	1084	-
Gødningslager	5000 m3 gyllebeholder	1174	-

Beskyttet vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ny vaskeplads 2020	522	-
Staldbygning	1. Smågrisestald ombygges til farestald	481	-
Gødningslager	1548 m3 Gyllebeholder	660	-

Offentlig vej (Præstevej) - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Garage	186	-
Staldbygning	5. Drægtighedsstald	97	-
Gødningslager	5000 m3 gyllebeholder	26	-

Offentlig vej (Rosbjergvej) - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Lade	99	-
Staldbygning	1. Farestald øst	64	-
Gødningslager	1548 m3 Gyllebeholder	231	-

Beboelse på samme ejendom - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	-	-
Staldbygning	7+ 8. Drægtighedsstald	6	-
Gødningslager	1548 m3 Gyllebeholder	113	-

Naboskel (1) - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Driftsbygning	Fyr	154	-
Staldbygning	1. Smågriseald ombygges til farestald	126	-
Gødningslager	1548 m3 Gyllebeholder	249	-

Nabobeboelse - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ny vaskeplads 2020	181	-
Staldbygning	1. Smågriseald ombygges til farestald	146	-
Gødningslager	1548 m3 Gyllebeholder	319	-

Sp over 100 kvm - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	143	-
Staldbygning	1. Farestald øst	120	-
Gødningslager	1548 m3 Gyllebeholder	280	-

### 8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

## 8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

3.5 Mose - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny vaskeplads 2020	679
Staldbygning	1. Smågriseald ombygges til farestald	622
Gødningslager	1548 m3 Gyllebeholder	803

3.1 Overdrev - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	524
Staldbygning	1. Farestald øst	490
Gødningslager	1548 m3 Gyllebeholder	658

3.4 Overdrev - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	572
Staldbygning	1. Farestald øst	571
Gødningslager	1548 m3 Gyllebeholder	707

1.1 Rold Skov - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]

Driftsbygning	Fyr	8467
Staldbygning	1. Smågriseald ombygges til farestald	8428
Gødningslager	1548 m3 Gyllebeholder	8552

### 3.6 Ammoniakfølsom skov og mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fyr	1193
Staldbygning	5. Drægtighedsstald	1137
Gødningslager	5000 m3 gyllebeholder	1091

### 2.1 Hede - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Garage	2427
Staldbygning	5. Drægtighedsstald	2364
Gødningslager	5000 m3 gyllebeholder	2309

### 2.2 Overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fyr	1652
Staldbygning	1. Smågriseald ombygges til farestald	1598
Gødningslager	1548 m3 Gyllebeholder	1769

### 4.1 §3 eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny vaskeplads 2020	522
Staldbygning	1. Smågriseald ombygges til farestald	480
Gødningslager	1548 m3 Gyllebeholder	659

### 4.2 §3 sø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	143
Staldbygning	1. Farestald øst	120
Gødningslager	1548 m3 Gyllebeholder	280

### 3.2 Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Garage	855
Staldbygning	5. Drægtighedsstald	779
Gødningslager	5000 m3 gyllebeholder	714

3.3 Mose - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	731
Staldbygning	5. Drægtighedsstald	738
Gødningstager	5000 m3 gyllebeholder	734

3.7 Potentiel ammoniakfølsom skov - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny vaskeplads 2020	1021
Staldbygning	1. Smågrisestald ombygges til farestald	975
Gødningstager	1548 m3 Gyllebeholder	1158

2.3 Overdrev - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny vaskeplads 2020	2702
Staldbygning	1. Smågrisestald ombygges til farestald	2668
Gødningstager	1548 m3 Gyllebeholder	2838

Rosbjergvej 20 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fyr	362
Staldbygning	1. Smågrisestald ombygges til farestald	327
Gødningstager	1548 m3 Gyllebeholder	453

Døstrupvej 135A - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny vaskeplads 2020	1869
Staldbygning	1. Smågrisestald ombygges til farestald	1834
Gødningstager	1548 m3 Gyllebeholder	2006

St. Rørbæk By, Rørbæk - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fyr	645
Staldbygning	1. Smågrisestald ombygges til farestald	623
Gødningstager	5000 m3 gyllebeholder	695

Golfbane - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	1157
Staldbygning	7+ 8. Drægtighedsstald	1170

Type	Navn	Afstand [m]
Gødningslager	5000 m3 gyllebeholder	1192

## 9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:  
IE-søer

Oplysninger om IE-bruget:  
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:  
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:  
ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:  
0,00

### 9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:  
ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:  
ikke angivet

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

Alternative løsninger:  
ikke angivet

Ikke teknisk resume:  
ikke angivet

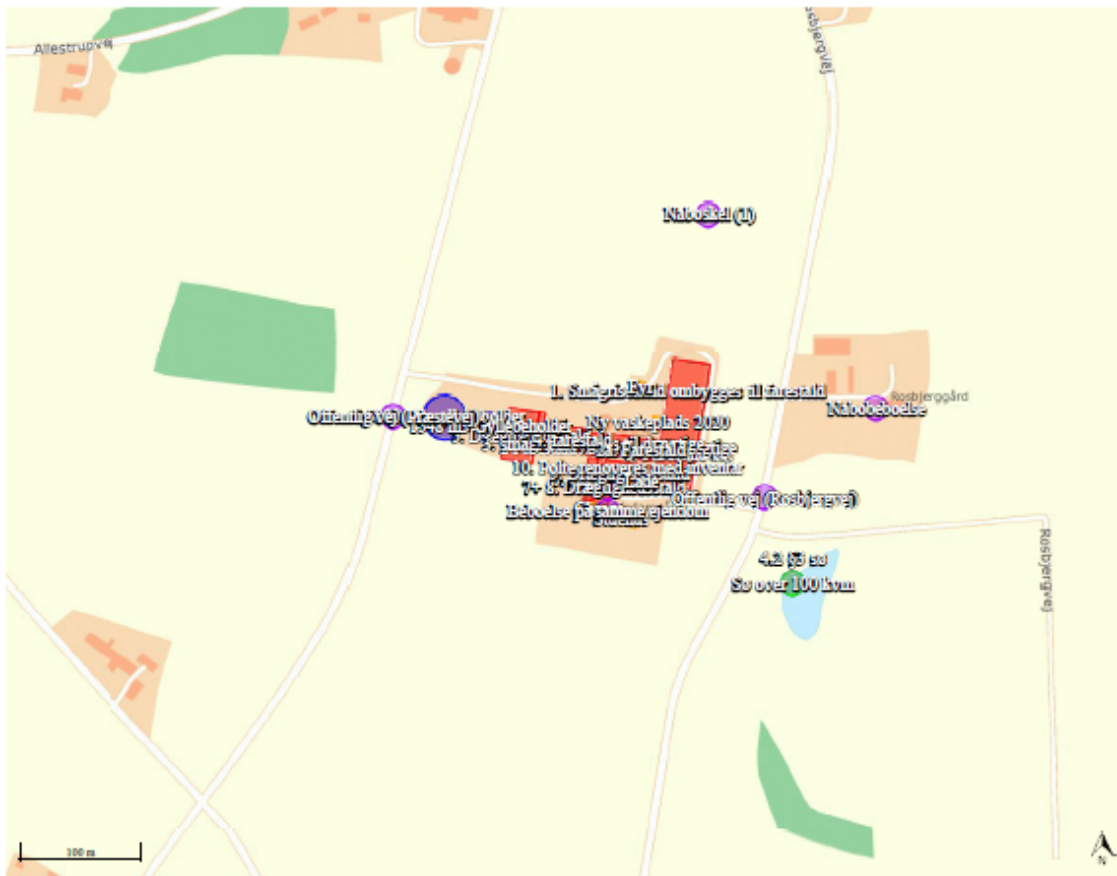
Ansvarlig:  
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

### 9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
1. Farestald gøst.pdf	675,529	Staldtegnig - 1. Farestald gøst
3. Smågrisestald ombygges til farestald.pdf	382,092	Staldtegnig - 3. Smågrisestald ombygges til farestald
4. Farestald.pdf	352,412	Staldtegnig - 4. Farestald
5. Drægtighedsstald.pdf	416,451	Staldtegnig - 5. Drægtighedsstald
6. Løbeafd.pdf	368,969	Staldtegnig - 6. Løbeafd.
7+8. Drægtighedsstald.pdf	306,87	Staldtegnig - 7+8. Drægtighedsstald
9. Drægtighedsstald.pdf	209,768	Staldtegnig - 9. Drægtighedsstald
10. Polte renoveres med inventar.pdf	142,587	Staldtegnig - 10. Polte renoveres med inventar
2019 Beredskabsplan §16a.pdf	317,337	Beredskabsplan
§ 16a Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport, Rosbjergvej 15, 9500 Hobro.docx	7407,356	Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport
§ 16a Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport, Rosbjergvej 15, 9500 Hobro - Ver. 2.docx	7960,573	§16a Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport, Rosbjergvej 15, 9500 Hobro - Ver. 2

## 10. Kortudrag

### Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)





## Scenarie 219080 (A-S)

Beregninger med indsættelse af flexgruppe hvor løsgående søer indgår i "2a. Farestald"

2a. Farestald	349	Mekanisk ventilation	6 m	(#292280) Flexgruppe: Søer, diegivende, golde og drægtige; 25-49 % fast gulv	0	349
---------------	-----	----------------------	-----	--	---	-----

Overblik over flexgruppen:





Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen
Søer, diegivende, golde og drægtige; 25-49 % fast gulv
Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv
Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv
Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv

Faktisk ammoniakemission for "2a. Farestald".

Navn på staldafsnit: <i>2a. Farestald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#292280) Flexgruppe: Søer, diegivende, golde og drægtige; 25-49 % fast gulv	349	453,7	0,0	0,0	453,7
<b>Nudrift</b>					
(#292279) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	234	304,2	0,0	0,0	304,2
<b>8 års-drift</b>					
(#292281) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	234	304,2	0,0	0,0	304,2

Samlet resultat af lugtberegning:

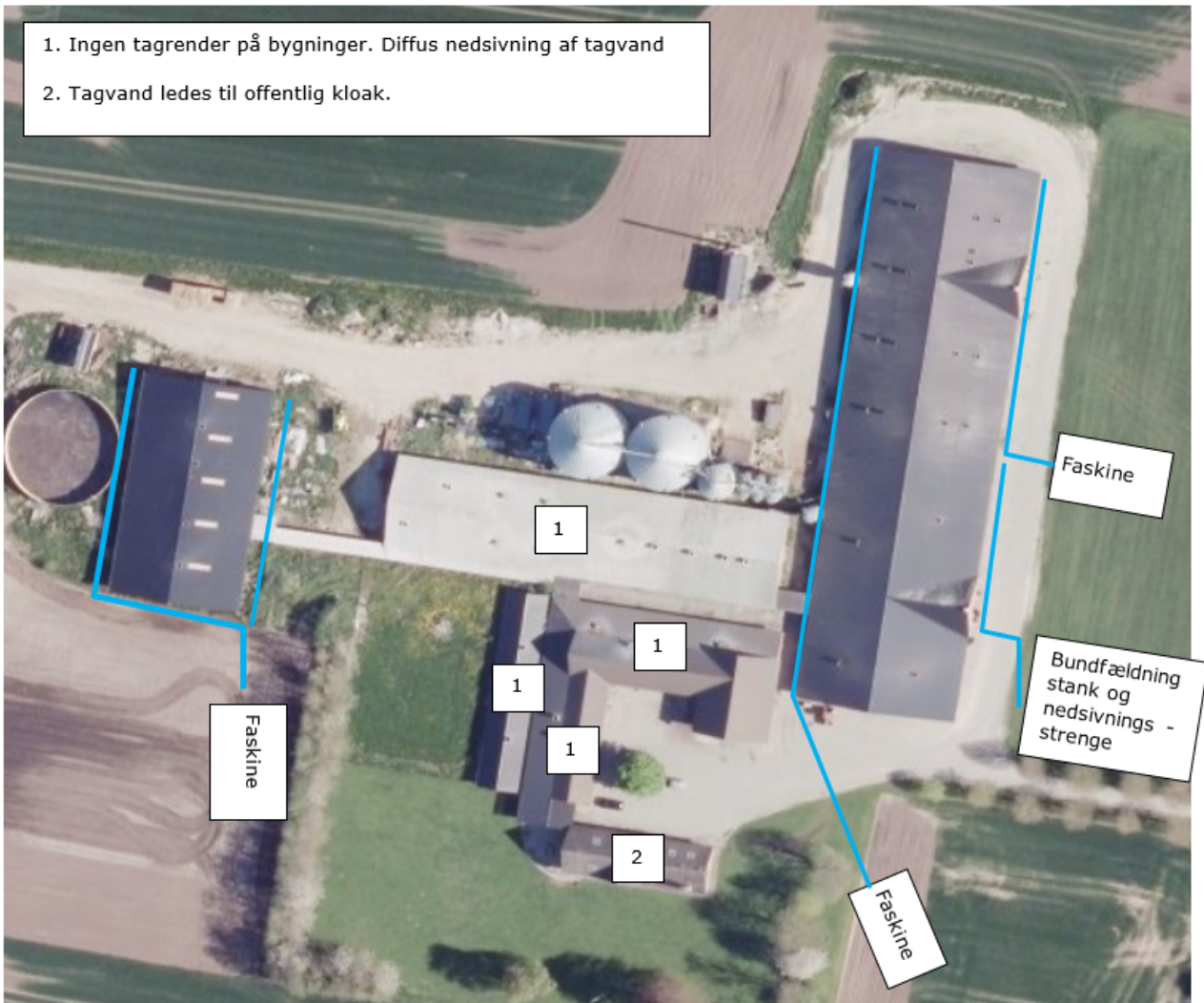
### 6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Rosbjergvej 20 	0	NY	164,6	164,6	399,8	Ja
Døstrupvej 135A 	0	NY	430,8	430,8	1884,5	Ja
Golfbane 	0	NY	430,8	387,7	1242,8	Ja
St. Rørbæk By, Rørbæk 	0	NY	599,9	599,9	686,2	Ja

Konsekvenszone: 729 m

## 6.2 BILAG 2A. SITUATIONSPLAN (MED AFLØBSPLAN OG TILKØRSELSVEJ)



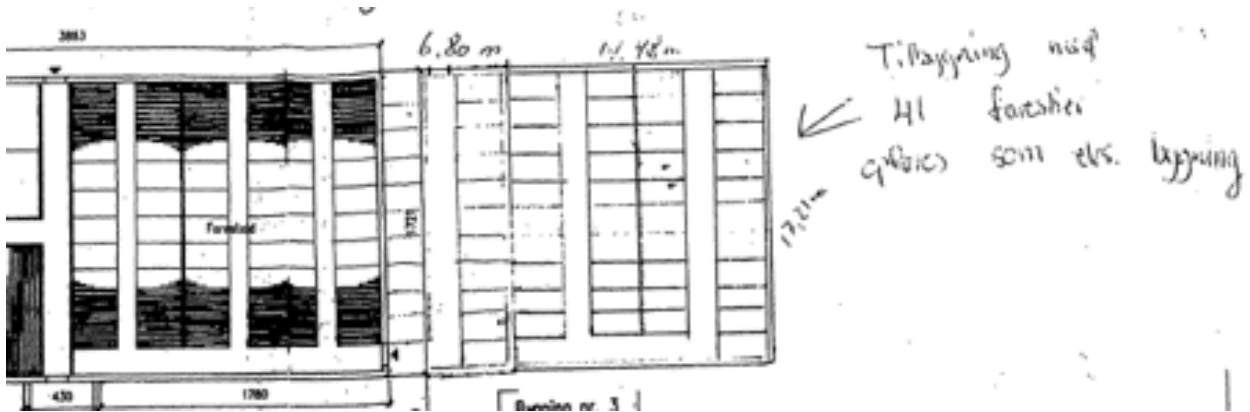


Princip for nedsivning af tagvand/





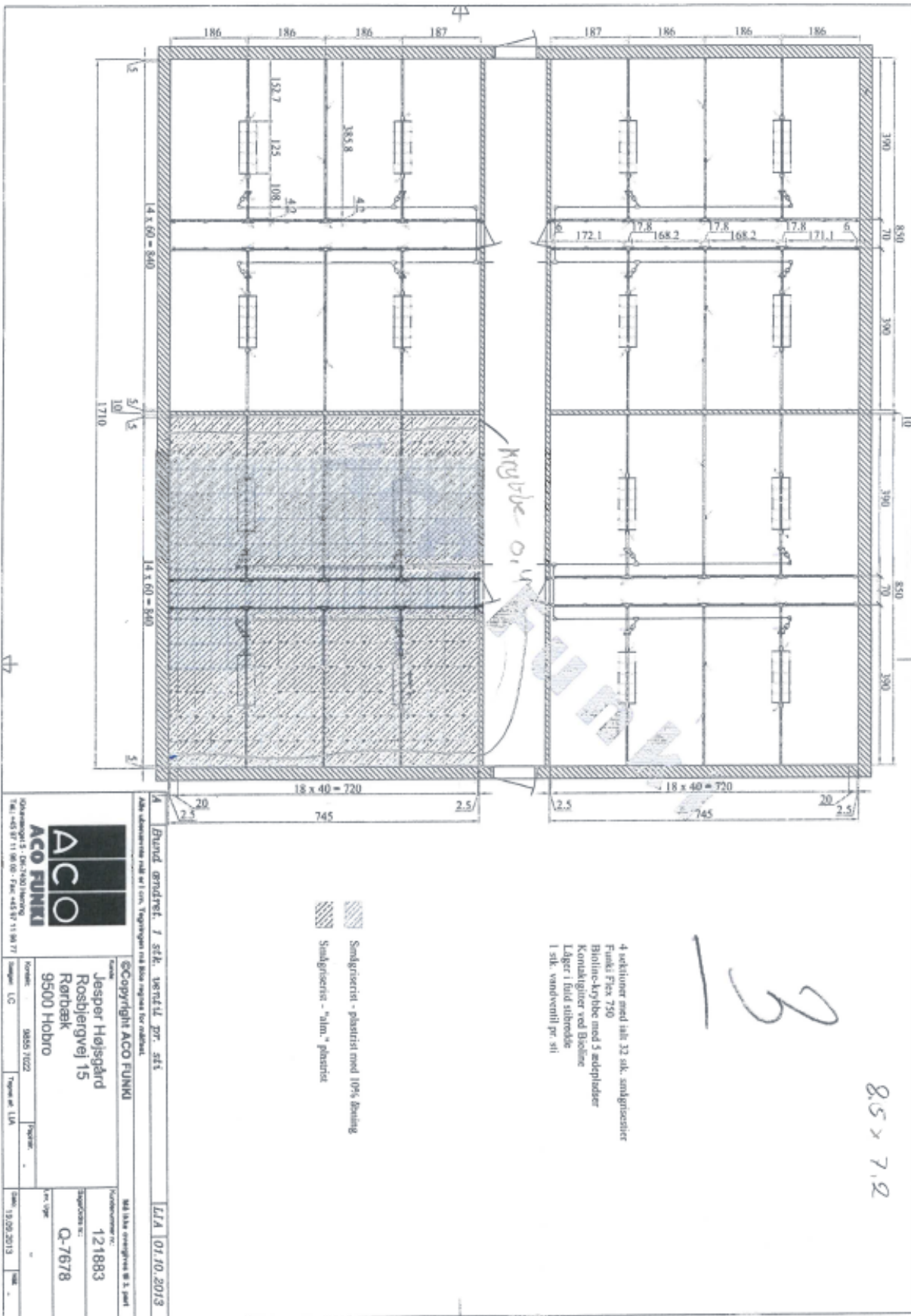
## 2. Farestald ombygges til drægtige og 2a. Farestald



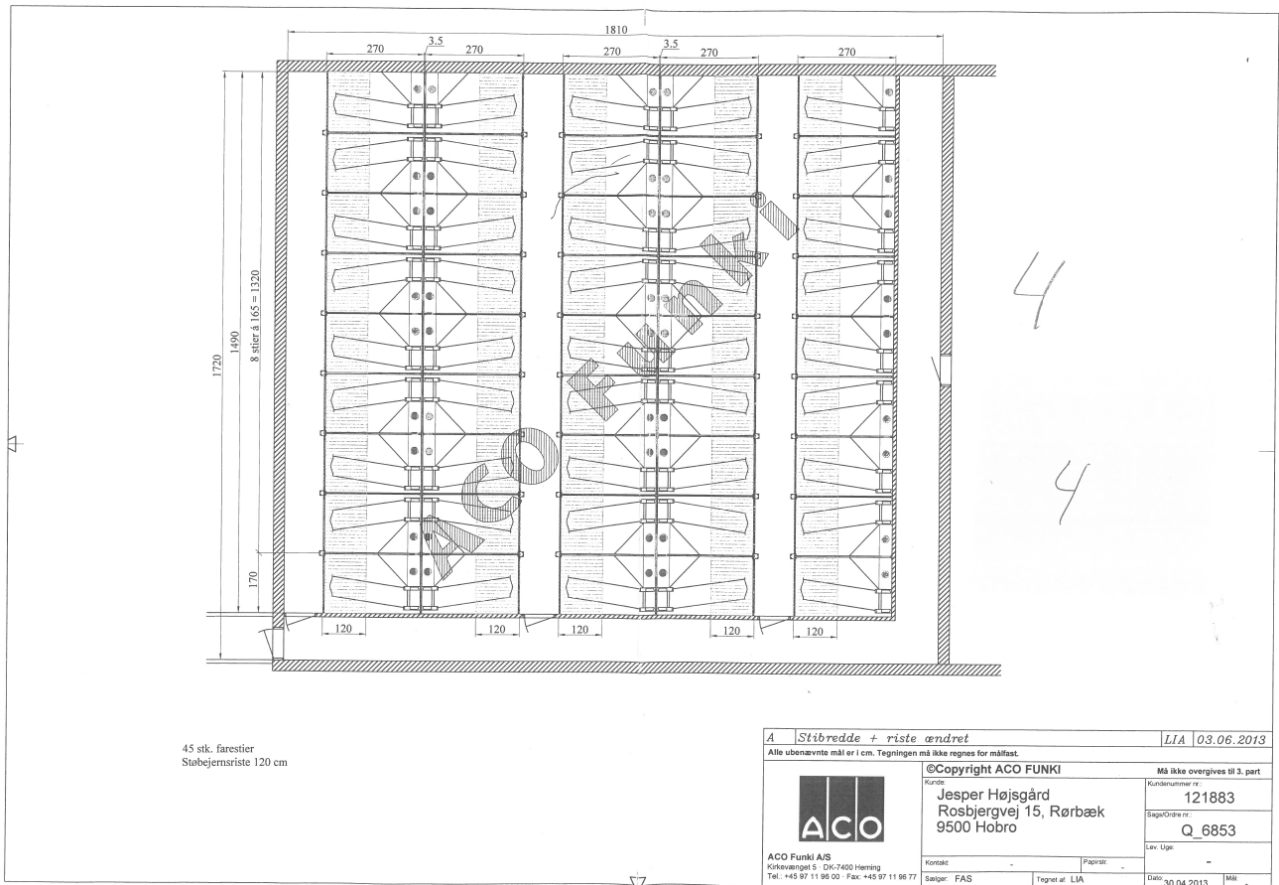
"2. Farestald ombygges til drægtige" er bygget i ca. 1995

"2a. Farestald" er: Udvidelsen på 6,8 meter (21 stier) i 2000 og tilbygning til 41 stier i 2004


### 3. Smågrisestald ombygges til farestald



# 4. Farestald

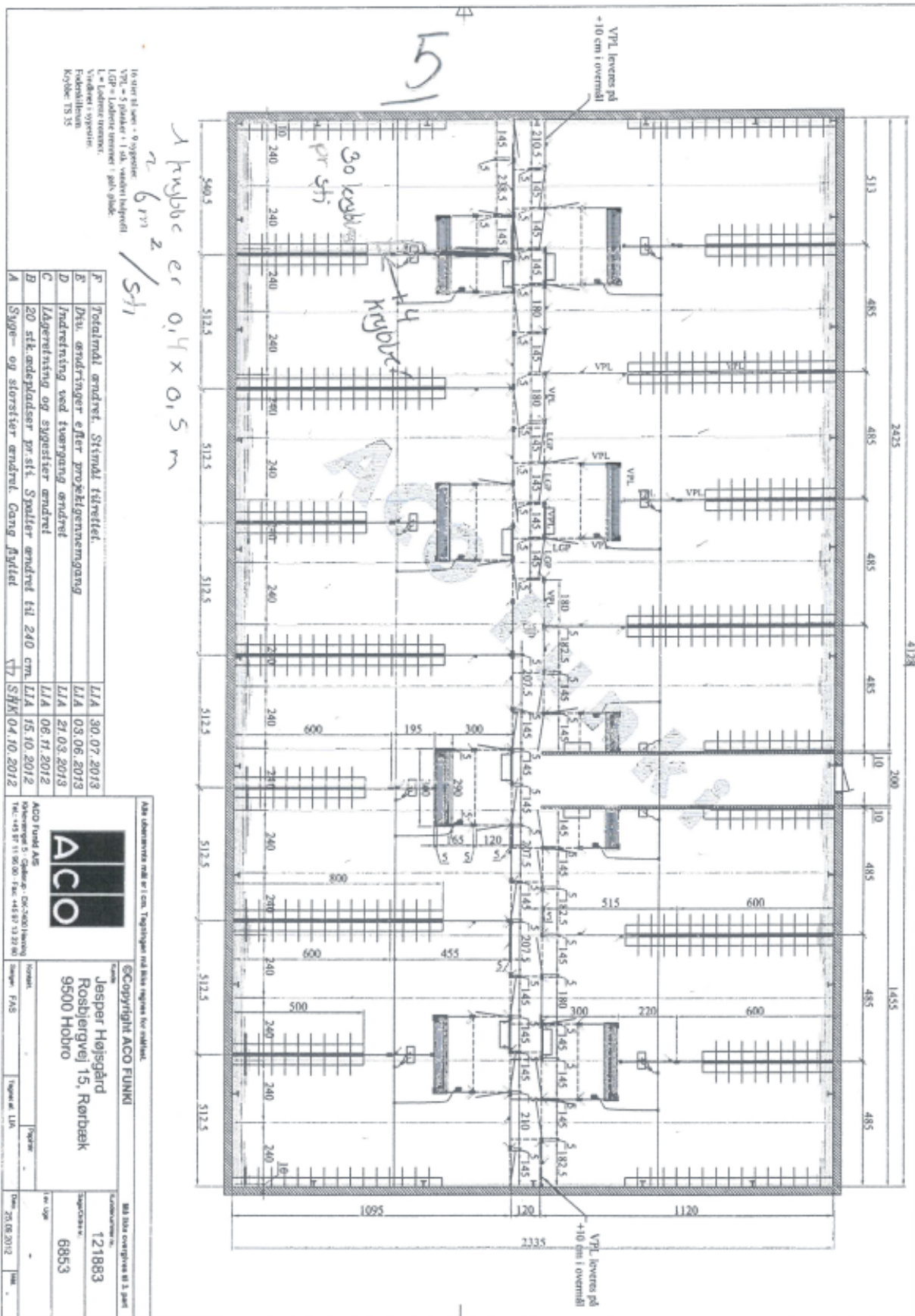


45 stk. farestier  
Stubejernriste 120 cm

A Stibrede + riste ændret		LIA 03.06.2013	
Alle ubenævnte mål er i cm. Tegningen må ikke regnes for målfast.			
 <p>ACO Funki A/S Kirkevangt 5 DK-7400 Herning Tel. +45 97 11 96 00 Fax: +45 97 11 96 77</p>		<p>©Copyright ACO FUNKI</p> <p>Kunde: Jesper Højsgård Rosbjergvej 15, Rørbæk 9500 Hobro</p>	
<p>Kontakt: - Papir: -</p> <p>Sælger: FAS Tegnet af: LIA</p>		<p>Må ikke overgives til 3. part</p> <p>Kundenr. nr.: 121883</p> <p>Sage/Ordre nr.: Q 6853</p> <p>Lev. Uge: -</p> <p>Dato: 30.04.2013</p>	

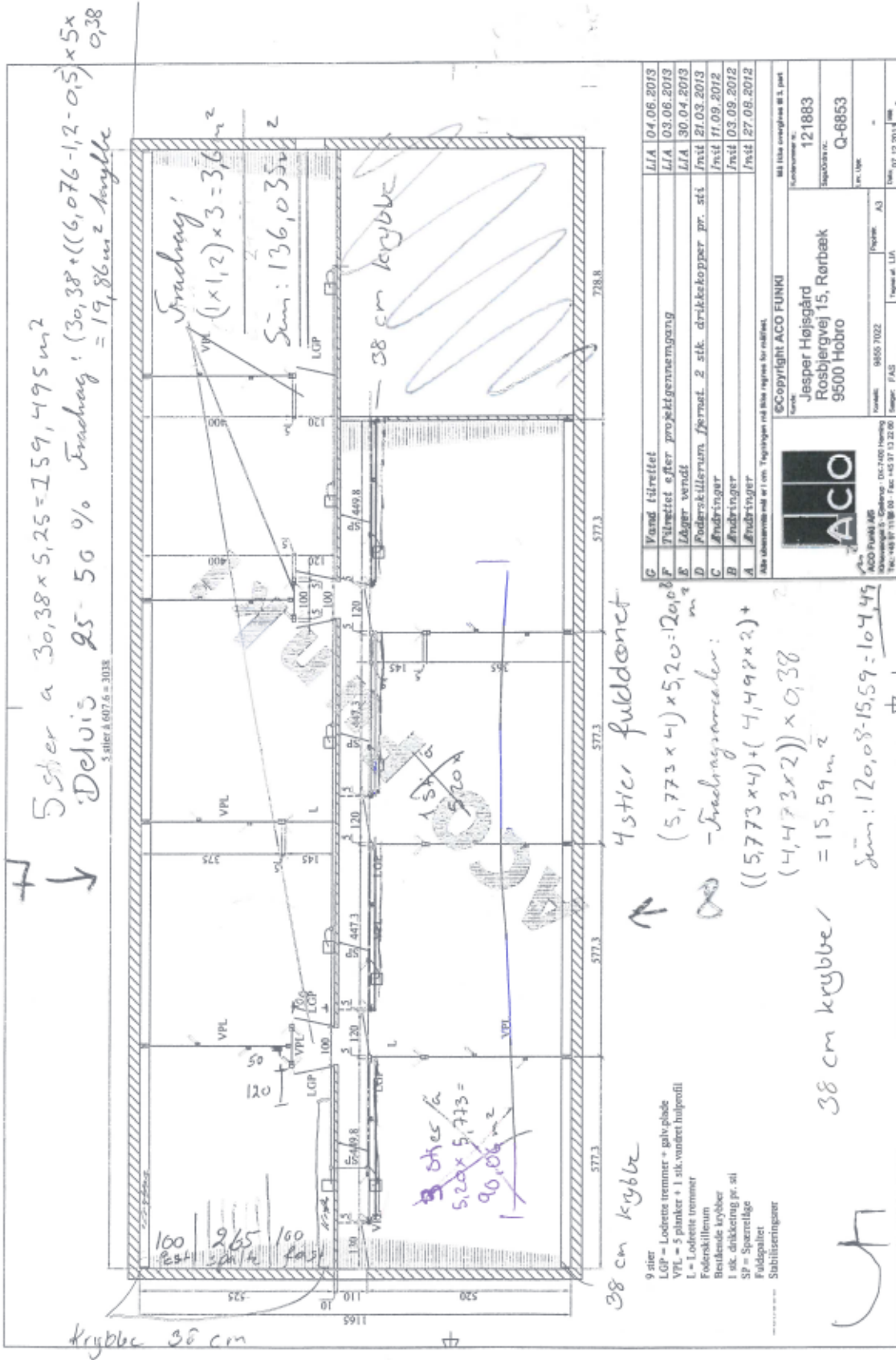


# 5. Drægtighedsstald





7+ 8. Drægtighedsstald



5 stier a 30,38 x 5,25 = 159,495 m<sup>2</sup>  
 Delvis 25-50% Fradrag: (30,38 + ((6,076 - 1,2 - 0,5) x 5 x 0,38)) = 19,86 m<sup>2</sup> krybbe

Fradrag:  
 (1 x 1,2) x 3 = 3,6 m<sup>2</sup>  
 Sum: 136,035 m<sup>2</sup>

4 stier  
 5,20 x 5,773 = 90,06 m<sup>2</sup>

38 cm krybbe  
 4 stier fuldtonet  
 (5,773 x 4) x 5,20 = 20,0 m<sup>2</sup>  
 - Fradrag: ((5,773 x 4) + (4,473 x 2)) x 0,38 = 15,59 m<sup>2</sup>  
 Sum: 20,08 - 15,59 = 10,445

Total sum: 244,725 m<sup>2</sup>

G	Vand tilrettet	LIA	04.06.2013
F	Tilrettet efter projektgennemgang	LIA	03.08.2013
B	Låger vendt	LIA	30.04.2013
D	Foderkillelun, Jernst. 2 stk. drikkekopper pr. sti	Inst	21.03.2013
C	Fradringer	Inst	11.09.2012
B	Fradringer	Inst	03.09.2012
A	Fradringer	Inst	27.09.2012

Alle størrelser med et 1 cm. Tegningen vil blive regnet for udført.

©Copyright ACO FUNKI

ACOFUNKI A/S  
 Rosbjergvej 15, Rørbaek  
 9500 Hobro

Tele: +45 97 11 88 00 - Fax: +45 97 13 22 00

Form: 9855 7022  
 Sprog: FAS

Projekt: A3  
 Tegnet af: LIA

Udvalgt af: 121883  
 Tegnet af: Q-6853  
 Dato: 01.12.2011

# 9. Drægtighedsstald

