



# Miljøgodkendelse



**Husdyrbruget Ejdrupgård  
Ejdrupvej 55, 9240 Nibe**



|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Dato for godkendelsen:         | 2. januar 2020  |
| Husdyrbruget:                  | Ejdrupgård  |
| CHR-nr.                        | 97874   |
| CVR-nr:                        | 26933188  |
| Matr. nr., ejerlav             | 22 Kelddal Gde., Blære, m.fl.   |
| Husdyrbrugets adresse:         | Ejdrupvej 55, 9240 Nibe   |
| Ejer af husdyrbruget:          | Boe Jørgensen, Ejdrupvej 55, 9240 Nibe  |
| Ansøger:                       | Boe Jørgensen   |
| Ansøger mail:                  | boejoergensen@gmail.dk  |
| Konsulent:                     | Jakob Altenborg<br>jakob@miljoeognatur.dk   |
| Tilsynsmyndighed:              | Aalborg Kommune<br>Miljø- og Energiforvaltningen<br>LandMiljø<br>Stigsborg Brygge 5<br>9400 Nørresundby |
| Sagsbehandler på godkendelsen  | Nils Nørgaard<br>Christian Westergaard  |
| Sagsnummer:                    | 2019-080967   |
| Skema-nr. husdyrgodkendelse.dk | 212895  |

### Læsevejledning

Miljøgodkendelsen indeholder en vurdering af miljøpåvirkningerne, samt diverse relevante bilag og kort. I miljøvurderingen gøres der rede for konsekvenserne af det ansøgte projekt ved vurdering af påvirkningen for omkringboende og miljøet i bred forstand herunder bl.a. natur og landskab.

Miljøgodkendelsen tager udgangspunkt i gældende love og vejledninger vedrørende husdyrbrug og indeholder vilkår for husdyrbrugets indretning, drift og kontrol. Godkendelsen med tilhørende vilkår er givet på baggrund af de oplysninger, der fremgår af miljøkonsekvensrapporten, det digitale ansøgningskema samt yderligere supplerende materiale.

### I godkendelsen er følgende definitioner anvendt:

**Husdyrbrug:** Anlæg, som anvendes til produktion af husdyr såsom stalde, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg og andre driftsbygninger m.v., som ligger på samme ejendom.

**Produktionsareal:** Det areal i bygningerne, hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning, Det omfatter ikke arealer, som dyrene kun har kortvarig adgang til såsom fx malkestalde og udleveringsrum. Ikke fast placerede husdyranlæg, som f.eks. mobile stalde og flytbare læskure samt indhegninger opfattes ikke som produktionsareal.

# INDHOLDSFORTEGNELSE

|          |   |           |
|----------|---|-----------|
| <b>1</b> | <b>Meddelelse om miljøgodkendelse .....</b>                     | <b>5</b>  |
| 1.1      | <i>Afgørelse .....</i>  | 5         |
| 1.2      | <i>Tidligere meddelte afgørelser .....</i>                      | 6         |
| 1.3      | <i>Meddelelsespligt .....</i>                                   | 6         |
| 1.4      | <i>Gyldighed og retsbeskyttelse .....</i>                       | 6         |
| 1.5      | <i>Revurdering .....</i>  | 6         |
| 1.6      | <i>Offentlighed .....</i>                                       | 7         |
| 1.7      | <i>Offentliggørelse .....</i>                                   | 7         |
| 1.8      | <i>Klagevejledning .....</i>                                    | 7         |
| 1.9      | <i>Andre godkendelser, godkendelser og dispensationer .....</i> | 8         |
| <b>2</b> | <b>Beskrivelse af projektet og vilkårsliste .....</b>           | <b>9</b>  |
| 2.1      | <i>Beskrivelse af projektet .....</i>                           | 9         |
| 2.2      | <i>Begrundelse for de stillede vilkår .....</i>                 | 9         |
| 2.3      | <i>Vilkårsliste .....</i>                                       | 10        |
| <b>3</b> | <b>Bæredygtighed .....</b>                                      | <b>16</b> |
| <b>4</b> | <b>Bilagsliste .....</b>  | <b>17</b> |

# 1 Meddelelse om miljøgodkendelse

## 1.1 Afgørelse

Aalborg Kommune meddeler miljøgodkendelse til ændring af husdyrbruget på Ejdrupvej 55, 9240 Nibe.

Ansøgningen er behandlet i henhold til Husdyrbrugloven § 16 a, stk. 2<sup>1</sup> og på grundlag oplysningerne i den indsendte miljøkonsekvensrapport samt skema nr. 212895, version 1, som beregnet i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) den 17. oktober 2019.

Det er kommunens vurdering, at oplysningerne og vurderingerne i miljøkonsekvensrapporten lever op til kravene i husdyrbrugsloven.

Det er Aalborg Kommunes vurdering at følges miljøgodkendelsens vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, vil det ansøgte ikke medføre væsentlige direkte eller indirekte virkninger på miljøet. Herunder 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
- lugt-, støj-, rystelses-, støv-, flue-, transport- og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v.

Det er desuden kommunens vurdering, at det ansøgte ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt, og ej heller vil have negativ indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV<sup>2</sup>, artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor.

Kommunen vurderer at husdyrbruget indrettes og drives på en sådan måde, at:

- kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik til reduktion af ammoniak-emission er opfyldt
- der iøvrigt er truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik
- 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 forureningen 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.

Aalborg Kommune har udarbejdet miljøgodkendelsen med hensyntagen til den gældende kommuneplan.

<sup>1</sup>Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. LBK nr 256 af 21/03/2017.

<sup>2</sup>Habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer).

## 1.2 Tidligere meddelte afgørelser

Husdyrbruget har en miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 12 til 1000 søer, 1100 slagtesvin 15-105 kg og 12.500 smågrise 7,2 kg – 15 kg.

**Ved ibrugtagning af nærværende godkendelse ophæves miljøgodkendelse af 30. september 2010.**

## 1.3 Meddelelsespligt

Enhver godkendelsespligtig ændring i driften, indretningen eller bygningsmassen skal anmeldes til og være godkendt af Aalborg Kommune inden gennemførelsen.

Det er Aalborg Kommune, der vurderer, om fremtidige ændringer på husdyrbruget skal udløse krav om tillæg til miljøgodkendelsen.

## 1.4 Gyldighed og retsbeskyttelse

### Udnyttelse

Godkendelsen betragtes som udnyttet, når afgørelsen er meddelt i sidste instans. Vilkårene i godkendelsen gælder straks herefter.

### Kontinuitet

Hvis godkendelsen har været udnyttet ifølge ovenstående, men herefter ikke har været driftsmæssigt udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

Udnyttelse anses for at foreligge, når mindst 25 pct. af produktionsarealet har været driftsmæssigt udnyttet. Ved driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende areal produceres mindst 50 pct. af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

### Retsbeskyttelse

Miljøgodkendelsen giver retsbeskyttelse i 8 år fra offentliggørelse, dvs. at der er 8 års retsbeskyttelse for nye krav fra tilsynsmyndigheden i denne periode.

Miljøgodkendelsen er fortsat gældende efter retsbeskyttelsesperiodens udløb. Men når der er forløbet mere end 8 år efter, der første gang er meddelt godkendelse, kan tilsynsmyndigheden ændre vilkårene heri ved påbud eller nedlægge forbud imod fortsat drift.<sup>3</sup>

## 1.5 Revurdering

Husdyrbrugets miljøgodkendelse skal, jf. § 40 i *Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug* 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 2029.<sup>4</sup>

<sup>3</sup> Jævnfør § 41 i husdyrbrugloven.

<sup>4</sup> Jævnfør § 40 i Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug nr. 1021 af 06/07/2018

Aalborg Kommune skal dog tage godkendelsen op til revurdering inden for de 8 og, når der er offentliggjort en BAT-konklusion, som vedrører den væsentligste del af husdyrbrugets aktiviteter.

Kommunen kan endvidere tage godkendelsen op til revurdering inden for de 8 år og om nødvendigt meddele påbud eller forbud, jf. husdyrlovens § 40, stk. 2, hvis:

- Der fremkommer nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- Forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller
- Forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse
- Der sker væsentlige ændringer i den bedst tilgængelige teknik, således at der skabes mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger, eller
- Det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

## 1.6 Offentlighed

Ansøgningen er offentliggjort i 14 dage på [www.dma.mst.dk](http://www.dma.mst.dk) (DMA: Digital Miljøadministration) den 08-10-2019.

Udkastet til miljøgodkendelsen har været i 30 dages høring hos ansøger, naboer, konsulent og parter i sagen

## 1.7 Offentliggørelse

Godkendelsen vil blive offentliggjort på <https://dma.mst.dk/> (DMA: Digital Miljøadministration) den 3. januar 2020.

## 1.8 Klagevejledning

Miljøgodkendelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af ansøger og enhver, der har individuel væsentlig interesse i sagens udfald, en række foreninger samt organisationer jf. husdyrbruglovens §§ 84 - 87.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er offentliggjort. Klagefristen udløber den 31. januar 2020.

Eventuel klage skal indgives via Klageportalen på [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk), som du finder et link til på forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk) ligesom du plejer, med Nem-ID eller NEMID medarbejder. Klagen sendes gennem klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr. Du betaler gebyret med betalingskort i klageportalen. Gebyret er i 2016-niveau på 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer.

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

En eventuel klage har ikke opsættende virkning med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Udnyttelsen af godkendelsen sker dog på ansøgerens eget ansvar (for egen regning og risiko) og indebærer ingen begrænsninger i klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve godkendelsen.

Ansøger vil efter klagefristens udløb blive underrettet om, hvorvidt der er modtaget klage over denne afgørelse.

Eventuelt søgsmål (domstolsprøvelse) skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort, jf. husdyrbruglovens § 90.

### 1.9 Andre godkendelser, godkendelser og dispensationer

Aalborg Kommune gør opmærksom på, at en miljøgodkendelse efter reglerne i Husdyrbrugloven ikke fritager fra krav om godkendelse, dispensation m.v. efter anden lovgivning som f.eks. byggegodkendelse, afledning af tagvand eller lignende.

I forbindelse med denne godkendelse er produktionsarealer placeret i såvel eksisterende som nye bygninger indgået i beregninger og vurderinger. Vi gør opmærksom på, at vi ikke har vurderet, hvorvidt den præcise placering af produktionsarealerne i de medfølgende byggetegninger/skitser lever op til de brandtekniske krav.

Nørresundby den 2. januar 2020

Nils Nørgaard

Miljø-sagsbehandler



## 2 Beskrivelse af projektet og vilkårsliste

### 2.1 Beskrivelse af projektet

Godkendelsen omfatter det samlede husdyrbrug, som består af et sohold med et samlet produktionsareal på 3.823 m<sup>2</sup>. Husdyrbruget ejes af Boe Jørgensen, Ejdrupvej 55, 9240 Nibe.

Produktionsarealet udvides indenfor de eksisterende bygningsrammer med 63 m<sup>2</sup>.

Godkendelsen gælder kun for det ansøgte og med de vilkår som fremgår af godkendelsen. Der må herefter ikke ske udvidelse eller ændring i husdyrbruget, før ændringen er anmeldt og godkendt af Aalborg Kommune.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.

### 2.2 Begrundelse for de stillede vilkår

De stillede vilkår om anlæggets beliggenhed, indretning og anvendelse sikrer, at de beregninger og vurderinger, som ligger til grund for denne godkendelse er overholdt. Situationsplanen fremgår af bilag 2.

Vilkårene om opbevaring og håndtering af gylle sikrer, at risiko for lugtgener og udslip af gylle minimeres. Vilkårene om bortskaffelse af affald sikrer, at der altid er fokus på sortering og genanvendelse af affald og at de miljømæssige krav til affaldshåndtering er opfyldt. Vilkårene vedr. opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpepestoffer sikrer, at oplag og håndtering af affald, råvarer og hjælpepestoffer ikke vil påvirke miljøet.

Der er gyllekølingsanlæg på gården, som virkemiddel til overholdelse af krav om maksimal ammoniakfordampning. Der er indføjet vilkår til minimums køleeffekt på varmepumperne, samt vilkår om antal årlige driftstimer på anlæggene. Antallet af registrerede driftstimer på varepumperne tjener som dokumentation for den årlige køleeffekt er opnået. Beskrivelse af gyllekøleanlæggets drift findes i miljøkonsekvensrapporten (bilag 2).

Husdyrbrugets Beredskabsplan beskriver, hvilke forholdsregler der skal tages, hvis der, trods foranstaltningerne, alligevel sker et uheld med risiko for forurening af jord, grund- eller overfladevand.

Det stillede vilkår om staldhygiejne sikrer, at lugten fra husdyrbruget ikke er anderledes/værre, end hvad der normalt forekommer fra denne type husdyrbrug. Skulle der alligevel opstå lugtgener i forbindelse med husdyrbruget, er der mulighed for at stille krav om undersøgelse af dette. De stillede vilkår 28-29 sikrer, at der ikke opstår problemer i forhold til fluer eller rotter på husdyrbruget.

Det stillede vilkår om støj sikrer, at støjen fra husdyrbruget ikke er anderledes/værre, end hvad der normalt forekommer fra denne type husdyrbrug. Skulle der alligevel opstå støjgener i forbindelse med husdyrbruget, er der mulighed for at stille krav om undersøgelse af dette.

## 2.3 Vilårsliste

Som forudsætning for godkendelse stilles følgende vilkår for driften på Ejdrupvej 55, 9240 Nibe:

### Generelle forhold

1. Godkendelsen omfatter husdyrbruget på adresse Ejdrupvej 55, 9240 Nibe.
2. Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.
3. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøtilladelse på husdyrbruget. De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.
4. Ændringer i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen.

### Anlæggets beliggenhed, indretning og anvendelse mm.

5. Stalde og staldafsnit skal indrettes og anvendes som anført i skemaet nedenfor. Stalde og produktionsarealer skal placeres således som det fremgår af situationsplanen, bilag 2.

| Staldnavn           | Staldstørrelse (m <sup>2</sup> ) | Ventilation          | Kildehøjde | Produktion  | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) |
|---------------------|----------------------------------|----------------------|------------|---|-------------------------|------------------------------------|
| <b>Ansøgt drift</b> |                                  |                      |            |   |                         |                                    |
| Løbestald           | 734                              | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#195135) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv  | 0                       | 567                                |
| Farestald           | 1328                             | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#195137) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse<br>(#195136) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv  | 0<br>0                  | 142<br>661                         |
| Drægtighedsstald    | 1486                             | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#195138) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv   | 0                       | 1200                               |
| Farestald 5         | 368                              | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#195139) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv  | 0                       | 202                                |
| Farestald 2         | 405                              | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#195141) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv<br>(#195140) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv | 0<br>0                  | 90<br>210                          |
| Farestald 3         | 310                              | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#195142) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv  | 0                       | 183                                |
| Farestald 4         | 54                               | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#195143) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv  | 0                       | 40                                 |
| Drægtighedsstald 2  | 307                              | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#195144) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv   | 0                       | 91                                 |
| Drægtighedsstald 3  | 299                              | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#195146) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv   | 0                       | 207                                |
| Babystald           | 196                              | Blandet ventilation  | 3 m        | (#195145) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv   | 0                       | 132                                |
| Babystald 2         | 37                               | Blandet ventilation  | 3 m        | (#195147) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv   | 0                       | 35                                 |
| Hestestald          | 874                              | Blandet ventilation  | 3 m        | (#220923) Heste. Dybstrøelse  | 0                       | 63                                 |
| <b>Sum</b>          |                                  |                      |            |   |                         | <b>3823</b>                        |

- Der skal til enhver tid kunne fremvises dokumentation, der kan vise sammenhæng mellem dyrehold og godkendt produktionsareal jf. ovenstående skema.
- Gødningsopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført i skemaet og placeres som det fremgår af bilag 2:

| Anlæg          | Navn   | Byggeår | Overfladeareal     | Rumfang              | Overdækning |
|----------------|--------|---------|--------------------|----------------------|-------------|
| Gyllebeholdere | Tank 1 | 1987    | 197 m <sup>2</sup> | 820 m <sup>3</sup>   | Flydelag    |
|                | Tank 2 | 1996    | 357 m <sup>2</sup> | 1.550 m <sup>3</sup> | Flydelag    |
|                | Tank 3 | 2018    | 858 m <sup>2</sup> | 4.000 m <sup>3</sup> | Teltdug     |

### **Gyllebeholdere og håndtering af gylle**

8. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås.
9. Efter endt omrøring og udkørsel skal telt lukkes igen umiddelbart efter. Skader på den faste overdækning skal straks repareres, således at overdækningen altid er helt tæt.
10. Påfyldning af gylle ved gyllebeholderen skal ske med gyllevogn med påmonteret sugetårn/pumpetårn.

### **Ventilation**

11. Ventilatorer skal renholdes efter behov – mindst én gang om året – samt vedligeholdes og efterses i henhold til producentens anvisninger for det pågældende anlæg. Ved driftsstop skal skaden udbedres, og systemet skal hurtigst muligt være i drift.

### **Gyllekøling**

12. Gyllekanalerne i drægtighedsstalden, i alt 500 m<sup>2</sup>, skal køles med en effekt, som giver 12 % ammoniakreduktion. Varmepumpen skal levere en køleeffekt på mindst 15,25 W/m<sup>2</sup>, og levere en årlig køleeffekt på 114.875 kWh. Jf. beregninger i miljøkonsekvensrapporten (bilag 1).
13. Gyllekanalerne i løbe/farestalden, i alt 1.050 m<sup>2</sup>, skal køles med en effekt, som giver 10 % ammoniakreduktion. Varmepumpen skal levere en køleeffekt på mindst 12,5 W/m<sup>2</sup>, og levere en årlig køleeffekt på 66.795 kWh. Jf. beregninger i miljøkonsekvensrapporten (bilag 1).
14. Varmepumpen skal være forsynet med timetæller til dokumentation af årlig driftstid.
15. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningsssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
16. Ved udskiftning af varmepumpe, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.
17. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt.

Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende:

- afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmen samt sikkerhedsanordningen
- kontrol af kølekredsens ydelse
- aflæsning og registrering af driftstimer.

18. Ved tilsyn skal der kunne fremvises dokumentation for anlæggenes specifikationer, og, at den årlige køleeffekt er opnået. Dokumentationen skal opbevares i minimum 5 år.
19. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 2 uger.
20. Registreringen fra logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

#### **Rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug**

21. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikres at stier og båse holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene.

#### **Afløbsforhold for restvand, herunder regnvand**

22. Restvand fra rengøring af stalde og lignende skal ledes til opsamlingsbeholder eller gyllesystem og må herefter anvendes i overensstemmelse med bestemmelserne for restvand i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Opsamlingsbeholderen skal have en kapacitet svarende til mindst en afvaskning af staldene.
23. Al vask af maskiner, redskaber og sprøjte skal foregå på en godkendt vaskeplads.
24. Al vask af dyretransportvogn/biler samt maskiner og redskaber, hvorfra der kan komme gødningsrester, skal foregå på støbt/tæt plads med opsamling og bortledning af restvandet til opsamlingsbeholder eller gyllesystemet i overensstemmelse med landbrugets byggeblade. Hvis der er risiko for, at vandet fra pladsen kan indeholde rester af olie, skal restvandet passere et sandfang og evt. olieudskiller, før vandet ledes til opsamling. Pladsen kan anvendes til påfyldning af marksprøjte og udvendig vask af denne, hvis pladsen tillige overholder reglerne, herunder afstandsbestemmelserne m.v., i vaskepladsbekendtgørelsen. Pladsen skal være godkendt af Aalborg kommune.

#### **Bortskaffelse af affald**

25. Der skal føres register over husdyrbrugets affald, fx i form af kvitteringer for bortskaffelse af de enkelte affaldsfraktioner. Registeret skal indeholde oplysninger om fraktion, art, mængde og sammensætning af det producerede affald. Registeret eller kvitteringer for bortskaffelse af affald skal opbevares i 5 år og forevises ved tilsyn.
26. Spildolie og farligt affald skal opbevares i egnede beholdere med tætsluttende låg. Beholderne skal placeres på en fast, tæt bund med opkant eller i en spildbakke. Opsamlingskapaciteten skal svare til volumen på den største beholder. Oplagspladsen skal som minimum være overdækket med et halvtag.

### Opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer

27. Olietromler mv. skal placeres på en fast, tæt bund med en opkant eller i en spildbakke. Opsamlingskapaciteten skal svare til volumen på den største beholder. Oplagspladsen skal som minimum være overdækket med et halvtag.
28. Kemikalier til rengøring af stalde skal opbevares i et rum med afløb til gyllesystemet eller separat opsamlingsbeholder. Kemikalierne kan alternativt opbevares i et rum uden afløb. I så fald skal kemikalierne opbevares i en spildbakke med en opsamlingskapacitet svarende til volumen på den største beholder.
29. Opbevaring af diesel/fyringsolie i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som er opstillet i henhold til typegodkendelsen, og der må ikke være mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Overjordiske tanke skal sikres mod påkørsel.
30. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og således, at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
31. Handelsgødning skal opbevares på fast bund.

### Uheld og risici

32. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til Alarmcentralen, tlf.: 112 og efterfølgende straks at underrette Aalborg Kommune, Miljø- og Energiforvaltningen på tlf.: 99 31 20 00.
33. Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være tilgængelig og synlig for husdyrbrugets ansatte og øvrige, der færdes på husdyrbruget. Beredskabsplanen er vedlagt som bilag 4.

### Lugt

34. Husdyrbruget skal drives og renholdes, således at lugtgener begrænses mest muligt.
35. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at driften af husdyrbruget giver anledning til væsentligt flere lugtgener for de omkringboende end forventet, skal husdyrbruget lade udarbejde en handlingsplan for at nedbringe lugtgenerne, herunder evt. foretage lugtmålinger. Inden dokumentationsprogrammet iværksættes, skal det godkendes af tilsynsmyndigheden, og undersøgelsens omfang vil efter konkret vurdering blive fastsat af tilsynsmyndigheden. Alle udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af husdyrbruget.
36. Viser ovennævnte dokumentation, at der er væsentlige lugtgener, skal de afhjælpende foranstaltninger udføres efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.
37. Kravet om dokumentation af lugtforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viste, at lugtmissionen ikke kan overholdes.

**Fluer og andre skadedyr**

38. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de til enhver tid gældende retningslinjer for fluebekæmpelse.
39. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, så der ikke opstår risiko for ophold af skadedyr (rotter m.v.).

**Transport**

40. Ved transport af gylle på offentlige veje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.

**Støj**

41. Husdyrbrugets bidrag til støjbelastningen må ikke overstige følgende værdier målt ved nabobeboelsen eller dennes opholdsarealer:

| Områdetype  | Man-fre kl. 7-18<br>Lørdag kl. 7-14 | Man-fre kl. 18-22<br>Lør kl. 14-22<br>Søn- og helligdag<br>kl. 7-22 | Alle dage<br>kl. 22-7 | Alle dage<br>kl. 22-7 |
|---|-------------------------------------|---|-----------------------|-----------------------|
|   | Gns. værdi over referencetidsrummet |   |                       | Maksimal<br>Værdi     |
| Det åbne land (inkl. landsbyer og landbrugsarealer) | 55 dB(A)                            | 45 dB(A)  | 40 dB(A)              | 55 dB(A)              |

Vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 af november 1984.

42. Husdyrbruget skal for egen regning dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder generne væsentlige.
43. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjregningsvejledning og foretages i punkter, som forinden aftales med tilsynsmyndigheden.

**Støv**

44. Driften må ikke medføre støvgener udenfor husdyrbrugets arealer.

**Ophør**

45. Ved husdyrbrugets ophør skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger.
- Gyllebeholder, fortank med rørsystemer, gyllekanaler mv. skal tømmes og rengøres.
  - Staldafsnit, lader og pladser skal rengøres.
  - Olietanke tilknyttet husdyrbruget skal tømmes.
  - Oplag af husdyrgødning og foder skal bortskaffes
  - Farligt affald, restkemikalier, olieaffald, medicinaffald mv. skal bortskaffes i henhold til Aalborg Kommunes affaldsregulativer. (se afsnittet om affald).

I tilfælde af at dele af husdyrbruget anlæg fortsat skal anvendes skal kommunen kontaktes til vurdering af omfanget af ovenstående foranstaltninger.

### 3 Bæredygtighed

Husdyrbrugloven har bl.a. til formål at værne om natur og miljø, så samfundsudviklingen kan ske på et bæredygtigt grundlag i respekt for menneskers livsvilkår og for bevarelse af dyre- og plantelivet.

Aalborg Kommune opfordrer generelt og i forbindelse med bygge- og anlægsarbejder dig og eventuelle andre bygherrer, entreprenører og leverandører til at bruge produkter og materialer, der er produceret på en bæredygtig måde, og bruge maskiner mv., som er energi- og miljørigtige. Du kan evt. få inspiration i Aalborg Kommunes Bæredygtighedsmanual, som du kan finde her <http://www.aalborg.dk/miljoe-energi-og-natur/baeredygtighedsmanual>.

Du opfordres ligeledes til at købe produkter, hvor miljøparametre vægtes på lige fod med kvalitet og pris.

Aalborg Kommune opfordrer dig til at bruge bæredygtige materialer og til at have fokus på en bæredygtig produktion. Udover at minimere vand, el og varmemeforbruget er det en god ide også at have fokus på de råvarer, der indgår i produktionen eller i egne produkter. Der kan fx bruges genanvendelige materialer, være fokus på levetiden for produktet, eller på adskillelse af produktet, så de enkelte dele nemmere kan genbruges. Herudover opfordres du til at have fokus på at minimere emballagen, minimere forbruget af kemikalier og reducere transporten.

Ved at reducere energiforbruget og brugen af fossile brændsler vil bidraget til klimaforandringerne fra CO<sub>2</sub>-udledningen reduceres. Husdyrbruget kan vælge maskiner m.v. med et lavt energiforbrug, udskifte belysningen med LED-pærer, opsætte tænd-sluk-ure eller isolere bygningerne. Endvidere kan husdyrbruget vælge at anvende vedvarende energi såsom energi fra solen, vindmøller, jordvarme eller varmepumper.

Affald er en ressource, som skal udnyttes. I stedet for deponering eller forbrænding kan affald fx bruges til erstatning for en råvare. Derfor er det helt centralt, at husdyrbrugets affald sorteres, så det kan genanvendes. Pap/papir, metal og plast kan fx genanvendes direkte. Haveaffald kan omdannes til kompost, mens andre affaldstyper såsom spildolie skal gennemgå en rensning, før det kan genanvendes. Det kan også være, at der er en affaldsart på dit husdyrbrug, som anses for en ressource for en anden virksomhed.

Ved at kortlægge affaldsstrømme på husdyrbruget kan det vise sig, at råvareforbruget kan optimeres. Det kan også være, at emballagen giver så meget affald, at husdyrbruget med fordel kan tage kontakt til producenten for en anden emballering.

Ved at anvende bæredygtige materialer fx certificeret træ eller vælge det mindst miljøbelastende vaskemiddel eller anden råvare kan husdyrbruget hjælpe miljøet. Det kan også være, at regnvand kan anvendes i en del af produktionen, eller at vand og andre materialer kan recirkuleres i produktionen.



En af de store udfordringer i verden er tab af biologisk mangfoldighed. Husdyrbruget kan bidrage til en forøget biologisk mangfoldighed på stedet fx ved at anvende regnvandet til en sø eller ved at lave insektvolde eller naturstriber i marken.

## 4 Bilagsliste

- Bilag 1: Miljøkonsekvensrapport
- Bilag 2: Situationsplan
- Bilag 3: Naturpunkter
- Bilag 4: Beredskabsplan
- Bilag 5: Energirapport
- Bilag 6: Vejledning i sortering af affald

# **Ansøgning om miljøgodkendelse for**

**soholdet**

**Ejdrupvej 55**

**9240 Nibe**

## Datablad

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Ansøger og ejer                    | Boe Jørgensen<br>Ejdrupvej 55<br>9240 Nibe<br>Mail: boejoergensen@gmail.com  |
|                                    | Kontaktperson på miljø sagen:<br>Boe Jørgensen<br>Mobil: 2020 5809<br>Mail: boejoergensen@gmail.com  |
| Husdyrbrugets adresse              | Ejdrupvej 55, 9240 Nibe  |
| CVR-nummer                         | 26933188   |
| CHR-nummer                         | 97874  |
| Kommune                            | Aalborg Kommune  |
| Ejendomsnummer                     | 8510626290   |
| Matrikel-nr.                       | 22, Kelddal Gde, Blære, m.fl.  |
| Andre husdyrbrug drevet af ansøger | Kyømarksvej 6, 9240 Nibe<br>Bolsmarksvej 2, 9240 Nibe<br>Langmøllealvej 9, 9240 Nibe<br>Hvalpsundvej 23a, 9240 Nibe<br>Hvalpsundvej 11, 9240 Nibe<br>Borupvej 100, 9240 Nibe<br>Gunderstedvej 57, 9240 Nibe          |
| Biaktiviteter                      | Ingen  |
| Ansøgningskema                     | 212895   |
| Konsulent                          | Miljø & Natur Landbrugsrådgivning –<br>CVR 25914562<br>Jakob Altenborg<br>Cand.Scient i biologi.<br><a href="mailto:jakob@miljoeognatur.dk">jakob@miljoeognatur.dk</a> ,<br>mobil 26259791<br>Byrumvej 30, 9940 Læsø |
| Ansøgning indsendt                 | 12-04-2019   |

## **Forord**

### Miljøkonsekvensrapport

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Ejdrupvej 55. Det ansøgte omfatter dyrehold i eksisterende stalde.

Rapporten er en miljøkonsekvensrapport. Rapporten behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger.

Rapporten indeholder en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte vurderes at medføre. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen.

## **Ikke teknisk resumé**

Ansøger (ejer) søger om den fleksibilitet, der ligger i at komme over på stipladsmodellen på Ejdrupvej 55, 9240 Nibe. Der opføres ikke nye bygninger, men der ændres dyretype i et enkelt staldafsnit, hvor der fremover skal være farende søer.

Ejendommen er beliggende i det åbne land ca. 1,6 km vest for Vegger som er den nærmeste byzone i området. Der er ca. 3 km til nærmeste samlede bebyggelse – Gundersted.

Lugtemissionerne i forhold til enkelt bolig (nabo), samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

Der er i godkendelsen beskrevet forhold som støv, skadedyr, affald, lys og indkørselsforhold og hvorledes man vil sikre, at det ikke giver problemer i forhold til omkringboende. Da der ikke er tale om udvidelse eller ændring af produktionen i forhold til den nuværende produktion, skønnes det ikke at give anledning til øgede gener for omkringboende.

Fleksibiliteten giver mulighed for at kunne udnytte staldanlægget optimalt, og producere det antal grise anlægget giver mulighed for.

Beregningerne er foretaget, så der tages højde for de værst tænkelige emissioner af ammoniak og lugt ved evt. ændringer i staldene. For husdyrbruget er der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknik i forhold til at begrænse ammoniakfordampningen. Dette er i lovgivningen omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak, der må komme fra husdyrbruget.

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. Grænserne er langt fra nået.

|   |  |
|---|--|
| Datablad .....  | 2  |
| Forord .....  | 3  |
| Ikke teknisk resumé .....                             | 4  |
| B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte .....   | 7  |
| Tidligere godkendelser .....                          | 7  |
| Biaktiviteter .....                                   | 7  |
| B.1 Indretning og drift af anlæg mm. ....             | 7  |
| Opbevaring og håndtering af husdyrgødning.....        | 8  |
| B.2 Anlægsarbejder, bygningsændringer mm. ....        | 8  |
| B.3 Forhold til andre husdyrbrug .....                | 8  |
| B.4 Beliggenhed og omgivelser.....                    | 8  |
| Landskabs og planmæssige forhold .....                | 10                                       |
| 11.3.15 Større uforstyrrede landskaber .....          | 11                                       |
| 5.2.6 Beskyttelse af kirkernes fremtræden .....       | 11                                       |
| B.5 Ammoniakemission.....                             | 12                                       |
| Natur .....   | 12                                       |
| B.6 Lugtemission .....                                | 14                                       |
| B.7 Emissioner og genepåvirkninger .....              | 15                                       |
| Støj .....  | 15                                       |
| Rystelser .....                                       | 16                                       |
| Lys .....   | 17                                       |
| Fluer og skadedyr .....                               | 17                                       |
| Støv .....  | 18                                       |
| Transport.....  | 18                                       |
| Egenkontrol.....                                      | <b>Fejl! Bogmærke er ikke defineret.</b> |
| Ansøger har redegjort for følgende egenkontrol: ..... | 19                                       |
| Risici og håndtering .....                            | 20                                       |
| B.8 Affaldsproduktion og ressourceforbrug .....       | 20                                       |
| Døde dyr .....  | 22                                       |
| Spildevandsmængde.....                                | 22                                       |
| Energiforbrug .....                                   | 23                                       |
| Vandforbrug .....                                     | 23                                       |
| Reststoffer.....                                      | 24                                       |
| Foder .....   | 24                                       |
| B.9 Valg af BAT .....                                 | 25                                       |
| B.10 Grænseoverskridende virkninger .....             | 26                                       |
| IE-husdyrbrug .....                                   | 26                                       |
| C.1 Foranstaltninger ved ophør.....                   | 26                                       |

|  |    |
|--|----|
| C.2 Anvendelse af BAT råvarer, energi, vand og management..... | 26 |
| Management .....   | 26 |
| BAT energi .....   | 28 |
| BAT vand .....   | 28 |
| BAT – råvarer.....   | 29 |
| Samlet BAT-vurdering .....                                     | 29 |
| C.3 Ikke teknisk resume af væsentlige alternativer .....       | 29 |
| Miljøkonsekvensrapport .....                                   | 30 |
| D.1-a Udformning, dimensioner mm.....                          | 30 |
| D.1-b Forventede indvirkning på miljøet.....                   | 30 |
| Vandmiljø .....  | 30 |
| Natur .....  | 31 |
| Naboer/lugt .....  | 31 |
| D.1-c Særkender.....   | 31 |
| Risici og håndtering.....                                      | 32 |
| Beskrivelse af risikominimering/BAT .....                      | 33 |
| D.1-d Væsentlige alternativer.....                             | 33 |
| Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten.....              | 33 |
| D.3 Kompetente ekspert .....                                   | 34 |

## B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

### Tidligere godkendelser

- 2010 - Miljøgodkendelse §12
- 11. juli 2019 – tillæg til miljøgodkendelse

### Biaktiviteter

Ingen biaktiviteter

### B.1 Indretning og drift af anlæg mm.

Der er tale om en ejendom med søer og produktion af smågrise. Produktionsarealet udgør samlet 3760 m<sup>2</sup> nettoareal til grise og 63 m<sup>2</sup> nettoareal til heste. Alle stalde er indrettet med delvist spaltegulv, fuldspaltegulv eller dybstrøelse.

De enkelte staldafsnit er opdelt og opmålt efter om afsnittet er adskilt forureningsmæssigt fra andre afsnit. Herefter er anvendt staldenes nettoareal. Nettoarealerne er beregnet ved at udregne størrelsen på en sti og derefter beregne det samlede stiareal. Denne metode vurderes at give det mest korrekte nettoareal.

Nedenstående skema viser nettoarealet.

| Stald navn         | Dyretype og staldsystem                  | Areal ansøgt (m <sup>2</sup> ) | Areal Nudrift (m <sup>2</sup> ) | Areal 8-årsdrift (m <sup>2</sup> ) |
|--------------------|--|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| Drægtighedsstald   | Søer<br>Delvist spaltegulv               | 1200                           | 1200                            | 1200                               |
| Drægtighedsstald 2 | Søer<br>Delvist spaltegulv               | 91                             | 91                              | 91                                 |
| Drægtighedsstald 3 | Søer<br>Delvist spaltegulv               | 207                            | 207                             | 207                                |
| Løbestald          | Søer<br>Delvist spaltegulv               | 567                            | 567                             | 567                                |
| Farestald          | Søer<br>Fuldspalte<br>Dybstrøelse        | 661<br>142                     | 661<br>142                      | 661<br>142                         |
| Farestald 2        | Søer<br>Delvist spaltegulv<br>Fuldspalte | 210<br>90                      | 210<br>90                       | 210<br>90                          |
| Farestald 3        | Søer<br>Fuldspalte                       | 183                            | 183                             | 183                                |
| Farestald 4        | Søer<br>Fuldspalte                       | 40                             | 40                              | 40                                 |
| Farestald 5        | Søer<br>Fuldspalte<br>Delvist spalte     | 202                            | 202                             | 202                                |
| Babystald          | Smågrise<br>Delvist spaltegulv           | 132                            | 132                             | 132                                |
| Babystald 2        | Smågrise<br>Delvist spaltegulv           | 35                             | 35                              | 35                                 |



|            |                      |    |   |   |
|------------|----------------------|----|---|---|
| Hestestald | Heste<br>Dybstrøelse | 63 | - | - |
|------------|----------------------|----|---|---|

### Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Gyllebeholder er etableret således at bund og vægge er tætte, og den kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Gyllebeholder tømmes regelmæssigt af hensyn til vedligeholdelse og inspektion. Den største gyllebeholder er overdækket.

Gyllevognene vil fyldes med sugestuds. Herved elimineres mulighederne for gyllesplid i forbindelse med pumpefejl og påfyldning af gyllevogn. Anvendelse af sugestuds betragtes som den mest miljøforsvarlige måde at fylde gyllevognen.

Samlet vurderes gylleopbevaringen at leve op til BAT

Der er en samlet opbevaringskapacitet på ejendommen på 7300 m<sup>3</sup>, som udgøres af tre gyllebeholdere på 800, 1500 og 4000 m<sup>3</sup>, samt 1000 m<sup>3</sup> i gyllekanler og fortanke. Det vurderes ud fra normtal 2019, at der under normale forhold produceres ca. 9550 m<sup>3</sup> husdyrgødning på ejendommen, og der således tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen. Beregningen er foretaget med udgangspunkt i 1500 søer.

### Vurdering

Samlet vurderes gylleopbevaringen og håndteringen af gylle at leve op til BAT, herunder følges generel lovgivning på området hvilket omfatter det lovpligtige flydelag på de beholdere der ikke er overdækkede.

Ligeledes vurderes bygningerne størrelse og indretning at leve op til kravene til hold af søer.

### B.2 Anlægsarbejder, bygningsændringer mm.

Den sektion der er benævnt farestald 5 i materialet, skal ombygges fra drægtighedsstald til farestald. Derudover er der ingen bygningsmæssige ændringer i forbindelse med overgang til stipladsmodellen.

Placeringen af bebyggelse fremgår af kortmaterialet i husdyrgodkendelse.dk, samt af indsendte situationsplan.

### B.3 Forhold til andre husdyrbrug

Anlægget er hverken teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Der er på den samlede bedrift yderligere 7 ejendomme med opdræt af grise. Disse ejendomme drives særskilt og der er ingen teknisk, forureningsmæssig eller driftsmæssig forbindelse mellem ejendommene. De andre ejendomme er beliggende Kyømarksvej 6, Bolsmarksvej 2, Langmøllealvej 9, Hvalpsundvej 23a, Hvalpsundvej 11, Gunderstedvej 57 og Borupvej 100 – alle 9240 Nibe.

### B.4 Beliggenhed og omgivelser

I husdyrgodkendelse.dk er angivet afstande til naboer, skel, vej mm. jf. husdyrlovens §§ 6, 7 og § 8.

Afstande § 6

| Område   | Afstand | Beskrivelse  | Afstandskrav |
|--|---------|--------------|--------------|
| Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone eller sommerhusområde   | 1559 m  | Vegger       | 50 m         |
| Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. | 3204 m  | Gundersted   | 50 m         |
| Nabobeboelse u. landbrugspligt   | 91 m    | Ejdrupvej 53 | 50 m         |

#### Afstande § 8

Afstandskravene er vurderet i husdyrgodkendelse.dk. Såfremt at afstandskravet ikke er overholdt vil der være en beskrivelse af hvorfor, men i de tilfælde hvor afstandskravene er overholdt vurderes det ikke at være nødvendigt med yderligere beskrivelse.

| Nærmeste...                      | Afstand meter | Afstandskrav | Afstandskrav overholdes | Beskrivelse |
|----------------------------------|---------------|--------------|-------------------------|-------------|
| Enkelt vandindvindingsanlæg      | 612           | 25 m         | Ja                      |             |
| Fælles vandindvindingsanlæg      | 335           | 50 m         | Ja                      |             |
| Vandløb                          | 1014          | 15 m         | Ja                      |             |
| Dræn                             | ➤ 15          | 15 m         | Ja                      |             |
| Sø                               | 56            | 15 m         | Ja                      |             |
| Privat fælles vej/ offentlig vej | 39            | 15 m         | Ja                      |             |
| Levnedsmiddelvirksomhed          | >25           | 25 m         | Ja                      |             |
| Beboelse på samme ejendom        | 12            | 15 m         | Ja*                     |             |
| Naboskel                         | 72            | 30 m         | Ja                      |             |

\*Afstandene i § 8 er kun gældende for nye anlæg eller i forbindelse med udvidelser/ændringer, som medfører en forøget forurening.

Nærmeste sårbare natur er ligeledes angivet i husdyrgodkendelse.dk.

Afstande til nærmeste naturområder er følgende:

| Naturkategori    | Afstand meter | Beskrivelse | §7 afstand overholdt |
|------------------|---------------|-------------|----------------------|
| Kategori 1 natur | 1161          | Overdrev    | Ja (mindst 10 m)     |
| Kategori 2 natur | 384           | Overdrev    | Ja (mindst 10 m)     |
| Kategori 3 natur | 406           | Overdrev    | -                    |

### Vurdering

Som det fremgår af ovenstående, er alle afstandskrav i husdyrgodkendelseslovens §§ 6, 7 og 8 overholdt.

### Landskabs og planmæssige forhold

Ejendommen er beliggende i et område der i kommuneplanen er udlagt som særligt værdifuldt landbrugsområde. Der er i øvrigt ingen væsentlige planmæssige forhold.

Området er præget af landbrugsproduktion og bymæssig bebyggelse.

Anlægget er placeret inden for følgende områder og zoner:

| (Kommuneplan 2017-2028)  | Ja | Nej |
|--|----|-----|
| Bevaringsværdige landskaber  |    | X   |
| Uforstyrrede landskaber (Stille- og mørkeområde)   |    | X   |
| Større sammenhængende landskaber   | X  |     |
| Værdifulde Geologiske områder  |    | X   |
| Kystnærhedszonen   |    | X   |
| Værdifulde kulturarvsområder   |    | X   |
| Kulturhistorisk bevaringsværdi   |    | X   |
| Værdifulde landbrugsområder og store husdyrbrug*   |    | X   |
| Økologiske forbindelser  |    | X   |
| Potentielle økologiske forbindelser  |    | X   |
| Naturbeskyttelsesområder   |    | X   |
| Potentielle naturbeskyttelsesområder   |    | X   |
| Natura2000   |    | X   |
| Skovrejsning   |    | X   |
| Lavbundsareal  |    | X   |
| Kirkebyggelinjer   | X  |     |
| Skovbyggelinjer  |    | X   |
| Strand-, Sø- og Å-beskyttelseslinjer   |    | X   |
| Beskyttede sten- og jorddiger  |    | X   |
| Klitfredning   |    | X   |
| Fund og fortidsminder (Totalliste med både fredede og ikke-fredede. Kun beskyttelseslinjerne indgår i KP. Selve fortidsminderne er en statslig opgave. |    | X   |

\*Særligt Værdifulde Landbrugsområder

### 11.3.15 Større uforstyrrede landskaber

De større uforstyrrede landskaber, der er afgrænset på ovenstående kort, skal så vidt muligt friholdes for etablering eller udvidelse af anlæg og støjkluder med en stor påvirkning af omgivelserne. Kan et anlæg ikke undgås, skal det placeres og udformes, så det præger landskabet mindst muligt.

### Bemærkninger til retningslinjen

Store dele af det åbne land er i dag påvirket af store trafik-, energi-, produktions- eller rekreationsanlæg. Det er få steder, hvor man kan opleve et uforstyrret landskab fri for visuelt dominerende eller støjende anlæg og aktiviteter. Med retningslinjen søges det sikret, at der ikke sker indgreb i de tilbageværende større landskaber, der er upåvirkede af sådanne anlæg. Nye anlæg må i stedet lokaliseres i mere robuste landskaber, der allerede er påvirket af tekniske anlæg.

Der kan med fordel inddrages en landskabskarakteranalyse for det område, der måtte blive berørt og dets omgivelser i en vurdering før der træffes beslutning om større ændringer i de større uforstyrrede landskaber.

De uforstyrrede landskaber er blandt andet en rekreativ ressource. Her kan man bevæge sig over store afstande, uden at blive bremset af barrierer som motorveje eller få blikket over landskabet domineret af anlæg, som tager opmærksomheden fra helheden i naturen og kulturlandskabet. Spredningsmulighederne for en række dyrearter kan også være bedre her, fordi der ikke er barrierer som store vejanlæg og tætte bebyggelser i områderne.

De uforstyrrede landskaber er generelt »almindelige« områder præget af land- og skovbrug, landsbyer, småveje osv. Udpegningen afhænger ikke af særlig landskabelig skønhed. Det kendetegnende er fraværet af dominerende anlæg, der tjener regionale eller nationale formål, men de rummer lokalt orienterede anlæg, det vil også forsyningsanlæg, virksomheder osv. knyttet til lokalsamfundet.

Kirkebyggelinje

### 5.2.6 Beskyttelse af kirkernes fremtræden

For de på kortet viste kirker skal det i planlægningen og administrationen sikres, at hensynet til kirkernes fremtræden varetages.

### Bemærkninger til retningslinjen

Retningslinjen gælder for kirker i det åbne land. Udpegningen af disse kirker følger naturbeskyttelseslovens (§ 19) definition: At en zone i en radius af 300 meter fra kirkebygningen ikke fuldt ud er udnyttet til bymæssig bebyggelse. Ifølge § 19 må der ikke opføres bebyggelse med en højde over 8,5 meter inden for hele denne zone. Retningslinjen sikrer også kirkeomgivelser uden for 300 meter zonen. Mange typer af anlæg kan virke dominerende eller skæmmende i kirkernes omgivelser, f.eks. vejbelysning, skiltning eller bygninger ude af proportioner med omgivelserne eller byggeri, der lukker af for en vigtig indsigt til kirken. Retningslinjen skal sikre, at der generelt i planlægningen tages det fornødne hensyn til de kulturværdier, som kirkerne og deres omgivelser rummer. Også i administrationen vedrørende byggeri, vejanlæg, skiltning osv. skal samspillet mellem de ønskede anlæg og kirkerne vurderes, så en uheldig virkning i forhold til kirken undgås.

Tilplantning kan også ødelægge en kirkes markante virkning. Der er derfor udpeget områder, hvor skovrejsning er uønsket i forbindelse med en række kirker i overensstemmelse med [retningslinie 5.2.6](#). Retningslinjen og bestemmelsen i naturbeskyttelseslovens § 19 har til formål at beskytte kirker tilhørende alle trossamfund. Foruden de mange folkekirker findes også en del kirkebygninger tilhørende frimenigheder og andre trossamfund. Nogle af disse kirker har bevaringsværdige arkitektoniske kvaliteter, og de rummer et stykke kulturhistorie. Disse kirker findes primært i byer og landsbyer, i mindre grad i det åbne land. Disse kirkebygningers kulturhistoriske og bygningsmæssige værdier skal sikres på lige fod med folkekirkerne. Ved om- eller tilbygning er det bedre at bygge på eller bygge om, - eller det kan være bedre at bygge nyt og lade det gamle stå urørt.

### Vurdering

Projektet indebærer ikke nybyggeri på ejendommen, og projektet vurderes at være i overensstemmelse med kommuneplanens rammer. Det vurderes derfor ikke relevant at foretage yderligere vurdering af ejendommens placering i landskabet.

### Samlet vurdering

Produktionen overholder alle afstandskrav.

De ingen nye bebyggelser involveret i godkendelsen. Derfor vurderes påvirkningen af området i relation til visuelle udtryk mm. ikke at være af væsentlig anderledes karakter, og projektet vurderes at være i overensstemmelse med kommuneplanens rammer. Det vurderes derfor ikke relevant at foretage yderligere vurdering af ejendommens placering i landskabet.

## B.5 Ammoniakemission

Den totale ammoniakemission fra ejendommen udgør 4591 kg N/år, hvilket 94 kg N/år lavere end den tilladte drift og 295 kg N/år højere i forhold til 8-årsdriften.

### Natur

Påvirkning af den omkringliggende natur gennem deposition af ammoniak kan i visse tilfælde medføre en væsentlig påvirkning af naturen. Der er dog opstillet en række krav og kriterier for hvornår en påvirkning er væsentlig, og bedriften overholder disse krav til alle særligt sårbare kategori 1 og 2 naturtyper i området.

| Naturtyper   | Fastsat beskyttelsesniveau   |
|--|--|
| Kategori 1. § 7 stk. 1, nr. 1<br>Ammoniakfølsomme naturtyper (bilag 3 pkt. D), beliggende <i>inden</i> for Natura 2000-område og omfattet af udpegningsgrundlaget og kortlagt, samt heder og overdrev i øvrigt, som er beliggende <i>inden</i> for et Natura 2000-område og omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. | Max. <b>totaldeposition</b> (afhængig af antal husdyrbrug i nærheden* af naturområdet):<br>0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug<br>0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug<br>0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug. |
| Kategori 2. § 7 stk. 1, nr. 2<br>Ammoniakfølsomme naturtyper (bilag 3 pkt. D) beliggende <i>uden</i> for internationale naturbeskyttelses-områder: Højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha samt overdrev over 2,5 ha der er omfattet af naturbeskyttelseslovens <a href="#">§ 3</a> .                          | Max. <b>totaldeposition</b> på 1,0 kg N/ha pr. år.   |
| Kategori 3.<br>Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 men som er beliggende uden for Natura   | Max. <b>merdeposition</b> på 1,0 kg N/ha pr. år.<br>Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha pr. år, men ikke stille krav  |

|   |   |
|---|---|
| 2000-områder, samt ammoniakfølsomme skove større end 0,5 ha og mere end 20 m brede. | om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha pr. år. |
|---|---|

\*Antallet af husdyrbrug i nærheden for kategori 1-natur, opgøres som en summering af:

- 1) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år inden for 200 m,
- 2) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år inden for 200-300 m,
- 3) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år inden for 300-500 m,
- 4) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år inden for 500-1.000 m, og
- 5) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år inden for 1.000-2.500 m.

Nedenstående skema viser depositionen til de forskellige naturkategorier som totaldeposition (kategori 1 og 2 natur) og som merdeposition (kategori 3 natur). Såfremt bekendtgørelsens afskæringskriterier som angivet i skemaet ovenfor ikke er overholdt vil det enkelte punkt efterfølgende blive beskrevet yderligere og vurderet. Er kriterierne overholdt vil der ikke blive foretaget yderligere vurderinger.

| Naturkategori    | Kumulation | Totaldeposition<br>Kg N/ha/år | Merdeposition<br>Kg N/ha/år | Vurdering   |
|------------------|------------|-------------------------------|-----------------------------|---|
| Kategori 1 natur | 1          | 0,2                           | -                           | Nærmeste kategori 1 natur ligger over 1 km nord for ejendommen. Produktionen medfører deposition i området på 0,2 kg N/ha/år og bekendtgørelsens krav til totaldeposition til kategori 1 natur overholdes. Det vurderes at produktionen ikke medfører en væsentlig påvirkning af området. Kumulation er ligeledes vurderet. |
| Kategori 2 natur |            | 0,5-0,8                       | -                           | Nærmeste kategori 2 natur ligger ca. 500 meter sydøst for ejendommen. Bekendtgørelsens krav til totaldeposition til kategori 2 natur overholdes. Det vurderes at produktionen ikke medfører en væsentlig påvirkning af området.   |
| Kategori 3 natur |            | 0,1-1,0                       | 0,0-0,1                     | Nærmeste kategori 3 natur ligger øst for ejendommen i form af et overdrev. Merdepositionen set i forhold til 8 års driften udgør 0 kg N/ha/år, og bekendtgørelsens afskæringskriterier for kategori 3 natur er dermed overholdt.  |

#### Beskyttede arter

Dyr og planter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriften og bedriftens arealer. På baggrund af Faglig Rapport nr.

635, 2007 "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" fra Danmarks Miljøundersøgelser, samt Videnskabelig Rapport nr. 50, 2013 "Overvågning af arter 2004-2011" fra Nationalt Center for Miljø og Energi, vurderes det at følgende bilag IV-arter kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriften og udbringningsarealerne.

| Navn                | Registreret forekomst | Udbredelsesområde |
|---------------------|-----------------------|-------------------|
| Odder               |                       | X                 |
| Markfirben          |                       | X                 |
| Stor vandsalamander |                       | X                 |
| Spidssnudet frø     | X                     |                   |
| Arter af flagermus  |                       | X                 |
| Ulv                 |                       | X                 |

*Arter der kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted omkring anlægget.*

Den nærmeste sø hvor der er registreret bilag IV-arter (spidssnudet frø) ligger i en afstand af ca. 60 nord for anlægget. Derudover er der registreret spidssnudet frø i 7 øvrige søer indenfor en afstand af 1300 meter.

For de øvrige arter gælder at der ingen aktuelle registreringer er af arterne i området, jf. oplysninger på Naturdata gennem Danmarks miljøportal.

Danmark har jf. Biodiversitetskonventionen forpligtet sig til at standse tabet af biologisk mangfoldighed. Arter, som er forsvundet fra Danmark eller truet af udryddelse er registreret som sådan på Den danske Rødliste.

### Vurdering

Ejendommen overholder alle afskæringskriterier i bekendtgørelsen og det vurderes, jf. forarbejderne til udarbejdelse af afskæringskriterier, at produktionen ikke medfører en påvirkning af den omkringliggende natur.

Ligeledes gælder at det er vurderet at produktionen ikke vil medføre en påvirkning af beskyttede arter. Selvom der kun er 60 meter til nærmeste findested for spidssnudet frø, så sker der som følge af godkendelsen en minimal påvirkning af søen med 0,3 kg N/ha/år. Totaldepositionen er 6,1 kg N/ha/år, og såfremt at søen er en klarvandet næringsfattig sø, kan det ikke udelukkes at en deposition i den størrelsesorden vil kunne medføre en påvirkning af søen. Det er dog højst usandsynligt at søen, der er beliggende i et landbrugsopland, vil være næringsfattig. Registreringen af spidssnudet frø er også sket under de eksisterende forhold i søen, forhold der ikke ændres væsentligt som følge af godkendelsen. Derfor vurderes tilstedeværelsen af spidssnudet frø at være foreneligt med den produktion der er på ejendommen og det forhold at der gives en tilladelse på ejendommen vil ikke medføre en øget påvirkning af arten.

### B.6 Lugtemission

Enhver husdyrproduktion giver anledning til lugt inden for de nærmeste omgivelser. Hvor stort et område der påvirkes af lugt, afhænger af hvor mange dyr der er på ejendommen og hvilken art der er tale om. Desuden spiller vindretning, terræn- og beplantningsforhold ind. Lugt stammer primært fra stalden. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med arbejde med husdyrgødning og udbringning heraf.

Lugtemissionen i nudrift og ansøgt drift er beregnet i IT-ansøgningssystemet [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk). og er angivet i skemaet herunder:

|         | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) |
|---------|-------------|-------------|---------------------|---------------------|
| Nudrift | 21919       | 48177       | 21919               | 48177               |

|                |       |       |       |       |
|----------------|-------|-------|-------|-------|
| Ansøgt drift   | 21313 | 51622 | 21313 | 51622 |
| <b>Forskel</b> | -606  | 3445  | -606  | 3445  |

Som angivet i tabellen er stiger lugt fra produktionen i forbindelse med godkendelsen hvis beregningen foretaget i OU mens den falder hvis beregningen foretages i LE/s.

Lugtemission i Odour Units (OU) beregnes med OML-modellen og i Lugt Enheder (LE) med FMK-modellen. Begge modeller beregner spredningen af lugtemissionen fra husdyrbruget på grundlag af produktionsarealets størrelse og lugtemissionsfaktorerne for den eller de pågældende dyretyper og staldsystemer fastsat i hhv. OU og LE, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, B. Faktisk lugt er den beregnede lugtafgivelse til omgivelserne, efter at eventuelle teknologier til reduktion af lugtemission er inkluderet i beregningerne.

Der er ligeledes foretaget beregninger af lugtpåvirkningen til husdyrbrugets nærmeste naboer i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk). Den beregnede geneafstand for områdetyperne nabobeboelse, byzone og samlet bebyggelse fremgår af nedenstående tabel:

| Bebyggelse                        | Kumulation Antal | Model | Korrigeret geneafstand (m) | Vægtet afstand til bebyggelse (m) | Genekriterie overholdt |
|-----------------------------------|------------------|-------|----------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| Ejdrupvej 53(enkelt bolig)        | 0                | FMK   | 146                        | 152                               | Ja                     |
| Skovvænget 42 (samlet bebyggelse) | 0                | Ny    | 309                        | 3292                              | Ja                     |
| Blære (byzone)                    | 0                | Ny    | 462                        | 1632                              | Ja                     |

#### Kumulation

I forhold til naboer gælder ligeledes et kumulationsprincip, hvor kravene skærpes såfremt der ligger andre produktioner med en ammoniakemission over 750 kg indenfor en afstand af 100 meter fra enkeltliggende naboer eller 300 meter fra samlet bebyggelse eller byzone.

Der ligger ikke andre produktioner indenfor disse afstande og derfor er kumulationen med andre husdyrbrug ikke vurderet.

Boligerne på ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af det generelle beskyttelsesniveau. Det vil sige, at de ikke indgår i vurdering af, om der ligger enkeltboliger eller samlet bebyggelse inden for de beregnede geneafstande.

#### Vurdering

Produktionen overholder bekendtgørelsens lugtgenekrav, og dermed vil der ikke være en belastning af området udover hvad der kan accepteres.

## B.7 Emissioner og genepåvirkninger

### Støj

Beskrivelse af støjkloder

Der kan forekomme støjkloder fra:

- Foderanlæg og kompressor
- Ventilation
- Transport til og fra ejendommen



- Periodevis støj i forbindelse med markdrift
- Korntørring

#### Driftsperiode for støjkilder

Det tilstræbes, at støjende aktiviteter afholdes i tidsrummet 7-18. Dog med undtagelse af den periodevise markdrift, hvor virksomheden er afhængig af vejret.

Der anvendes tørfoder og der er automatisk fodring 4 gange pr. dag. Blanding af foder foregår i foderladen. Kompressoren er afskærmet således at støjen reduceret. Mølle og blandeanlægget er placeret indendøre i foderladen.

Ventilationen er stort set altid i drift, da det er nødvendigt i forhold til indeklimaet i staldene. Ventilationen renholdes for både at reducere elforbruget og for at reducere støj.

For så vidt angår støj fra landbrugsmaskiner vil der dagligt forekomme kørsel, samt jævnlig transporter med lastbil. Herudover vil der forekomme sæsonbetonet kørsel ved gylleudbringning og markarbejde.

#### Tiltag mod støjkilder

Støj søges generelt dæmpet ved valg af støjsvag teknologi og afskærmning. Endvidere søges al unødigt tomgangskørsel undgået.

#### Vurdering

Det vurderes at ejendommens samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 m over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste beboelses opholdsareal, ikke overskrider Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj, og den ansøgte drift af ejendommen kan ske uden væsentlig gene for omkringboende.

#### Rystelser

Virksomhedens bidrag til niveauet for vibrationsniveauet (dB re 10<sup>-6</sup> m/s<sup>2</sup>) målt som det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S må ikke overstige værdierne i Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø Orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 9 1997,

| Anvendelse  | Tidpunkt       | Vægtet accelerationsniveau<br>L <sub>aw</sub> i dB |
|---|----------------|--|
| Boliger i boligområder (hele døgnet)  | Hele døgnet    | 75   |
| Boliger i blandet bolig/erhvervsområde  | 18-7           | 75   |
| Børneinstitutioner og lignende  | I åbningstiden | 75   |
| Boliger i blandet bolig/erhvervsområde  | 7-18           | 80   |
| Kontorer, undervisningslokaler og lignende  | Hele døgnet    | 80   |
| Erhvervsbebyggelse  | Hele døgnet    | 85   |
| Kontorer og tilsvarende lokaler i erhvervsbebyggelse, hvor der foregår følsomme aktiviteter | Hele døgnet    | 80   |

| Anvendelse | Tidspunkt | A-vægtet lydtryksniveau<br>(10-160 Hz), dB | G-vægtet lydtryksniveau<br>dB |
|------------|-----------|--|-------------------------------|
|            |           |  |                               |

|  |             |    |    |
|--|-------------|----|----|
| Beboelsesrum, herunder børneinstitutioner og lignende        | 18-7        | 20 | 85 |
|  | 7-18        | 25 | 85 |
| Kontorer, undervisningslokaler, og lignende støjfølsomme rum | Hele døgnet | 30 | 85 |
| Erhvervsbebyggelse   | Hele døgnet | 35 | 90 |

Brug af maskiner i landbruget kan i nogle tilfælde give anledning til vibrationsgener. Dette vil typisk være rystelser maskinføreren udsættes for, fremfor rystelser der giver gener for det omgivende miljø. Denne type rystelser er en arbejdsmiljøfaktor og vurderingen af dette forhold indgår i arbejdspladsvurderingen (APV) og behandles ikke nærmere her.

### Vurdering

I forbindelse med transporter kan der muligvis være vibrationer fra køretøjerne. Dette vil dog ikke være i et omfang der overstiger, hvad der almindeligvis må forventes fra kørsler på landets veje. Der er ikke nabobeboelser beliggende umiddelbart op til veje eller indkørsler. Rystelser fra ejendommen eller transporter i forbindelse med driften af denne forventes derfor ikke at give gener for omgivelserne, og det vurderes at grænseværdierne overholdes til alle områder nævnt i ovenstående tabeller.

### Lys

Lysforhold

Belysning af anlæg: Der vil være et vist lysudfald fra bygningernes vinduer, samt fra udendørsbelysning ved udleveringsrampe og ved foderindlevering.

Lyset i staldene er tændt i forbindelse med fodring af grisene og ophold i staldene.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

Lyset vil udelukkende være tændt på det niveau som enten er foreskrevet af anden lovgivning eller i det omfang det er nødvendigt i forbindelse med ophold i staldene.

Udendørsbelysning vil være tilkoblet bevægelsessensorer eller automatisk slukning.

### Vurdering

Det ansøgte projekt vil ikke medføre væsentligt mere belysning end i nudriften. Det forventes ikke, at ejendommens belysning vil påvirke omgivelserne i negativ retning.

### Fluer og skadedyr

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

Bekæmpelse af skadedyr foretages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi fastsatte retningslinjer.

Fluegener

Kemisk fluebekæmpelse foretages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Herudover anvendes der rovfluer.

Rottebekæmpelse

Bekæmpelse af rotter foretages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi retningslinjer.

Desuden følges de forbyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om bekæmpelse af rotter mv. (Bek. nr. 611 af 23. juni 2001). Der er fast aftale med Killtin.

### Vurdering

Det vurderes, at der med ovenstående udføres en effektiv og tilfredsstillende flue- og skadedyrsbekæmpelse.

### Støv

Den primære støvkilde er støv fra ventilationsanlæg. Der er overbrusning i alle stalde som reducerer støvproduktionen.

Der kan forekomme støv fra kørsel på de omkringliggende arealer og veje ved staldanlæggene, endvidere vil der være en mindre støvgene ved indlæsning af tilskudsfoder og mineraler.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

Der vil i det daglige være fokus på at minimere støvgener udenfor husdyrbruget, og i forbindelse med færdsel på ikke befæstede veje, vil der være særligt fokus omkring ejendommen beliggende nær ved vejene.

### Vurdering

På baggrund af afstanden til de umiddelbare naboer og husdyrbrugets fokus på minimering af støvgener i forbindelse med foderopbevaring og håndtering samt transporter, vurderes det, at det ansøgte ikke vil medføre væsentlige gener for omgivelserne som følge af støv.

### Transport

| Transporter                       | Før godkendelse | Efter godkendelse |
|-----------------------------------|-----------------|-------------------|
|                                   | Antal/<br>år    | Antal/<br>År      |
| Transport af tilskudsfoder        | 36              | 36                |
| Korn                              | 125             | 125               |
| Afhentning slagtesvin og smågrise | 52              | 52                |
| Afhentning af slagtesøer          | 52              | 52                |
| Afhentning af døde dyr            | 52              | 52                |
| Halm                              | 15              | 15                |
| Udbringning husdyrgødning - gylle | 310             | 382               |
| Affald                            | 30              | 30                |
| Brændsel                          | 20              | 20                |
| Transporter i alt                 | 692             | 764               |

### **Vurdering af transportveje til og fra ejendommen**

Alt transport til og fra ejendommen med direkte adgang til den offentlige vej Ejdrupvej. Langs med Ejdrupvej findes der andre beboelser. Der kan forekomme gyllekørsel mm. langs andre veje, hvor der ligger beboelser, og her vil der være opmærksomhed omkring transporten, hvilket omfatter henstillinger til maskinstation om at reducere fart og om at udvise generelt hensyn til naboer.

Størstedelen af transporterne er af gylle, foder og afhentning af dyr. Samlet set forventes der ingen stigning i antallet af transporter med det ansøgte projekt.

Transporterne forventes hovedsageligt at foregå på hverdage inden for normal arbejdstid, dvs. kl. 7-17, men kan til tider foregå i aften- og nattetimerne. Transport til og fra husdyrbruget vil altid foregå ved hensynsfuld kørsel. Derudover tilstræbes, at al tung transport gennemføres på hverdage indenfor normal arbejdstid.

I højsæsonen for gyllekørsel kan der køres uden for normal arbejdstid, men dette vil foregå under hensyntagen til naboernes nattesøvn, så kørsel tæt på naboerne så vidt muligt ikke foregår senere end kl. 22 eller tidligere end kl. 6 på hverdage og ikke senere end kl. 23 og tidligere end kl. 8 i weekender og på helligdage.

### **Vurdering**

Da der er tale om gode til- og frakørselsforhold til ejendommen, og der kun en beskedent stigning i antallet af transporter, vurderes det på den baggrund, at transporter til og fra ejendommen ikke medfører væsentligt øgede gener for de omkringboende.

### **Egenkontrol**

Ansøger har redegjort for følgende egenkontrol:

- Gødningsbeholderne følger reglerne for kontrol minimum hvert 10. år
- En gang årligt udarbejdes "Gødnings- og husdyrindberetning",
- Overvågning af vand og strømforbrug
- Dokumentation for fasefodring og anvendelse af fytase
- Miljøledelsessystem
- E-kontrol 4 gange om året
- Gyllekøling
  - Der indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol vil som minimum bestå af følgende:
    - afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmen samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse, aflæsning og registrering af driftstimer.
  - Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 7 dage.
  - Registreringen fra logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Med ovenstående er der redegjort for, at der er fokus på management og egenkontrol på ejendommen. Ved at registrere og iagttage daglige rutiner og forbrug, kan eventuelle u hensigtsmæssige forhold identificeres og afhjælpes. Det vurderes samlet set at driften af

husdyrbruget på adressen inkl. egenkontrol og management lever op til lovens krav. Driften af husdyrbruget forventes derfor samlet set ikke at medføre en væsentlig negativ virkning på miljøet

### **Risici og håndtering**

#### Brand

Kan opstå som følge af fejl i elinstallationer og medføre risiko for udslip af giftige stoffer. Dette søges undgået ved at vedligeholde el-udstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektriske hjælpemidler.

#### Gylleudslip

Kan forekomme ved påkørsel af gyllebeholder, ved at en gyllebeholder, gyllekanaler eller pumpeledninger er utætte, eller ved at en gylletank kan sprænge.

Kan medføre nedsivning af gylle til grundvand, eller afstrømning af gylle til vandløb fra frose marker eller efter ekstrem nedbør. Kan desuden give spild i forbindelse med læsning af gyllevogne.

Risiko for gylleudslip forsøges minimeret ved at:

- Der er ryddet op, hvor der arbejdes.
- Medarbejdere får god instruktion.
- Bygninger og maskiner vedligeholdes.
- Der er gode adgangs- og transportveje.
- Gylleanlæg holdes i orden, og pumpning af gylle overvåges
- Børn og fremmede har ikke adgang til betjening af gyllepumper mm.
- Afløb er afblændet så gylle ikke kan løbe i dræn
- Der gennemføres de lovpligtige 10-årskontroller, hvor gylletankene kontrolleres af særligt uddannet personale.

#### Udslip af miljøskadelige stoffer

Hvor der opstår uheld med risiko for udslip af skadelige stoffer, kontaktes kommunens miljøberedskab. Hvor der er overhængende fare alarmeres alarmcentralen på telefon 112.

#### Kemikalier

Forskellige hjælpemidler som rengørings- og desinfektionsmidler til staldrengøring, konserveringsmidler til foderbrug, medicin og andre hjælpestoffer, der kan udgøre en miljørisiko, håndteres og opbevares, så der ikke kan ske en utilsigtet udledning til miljøet.

#### Pesticider og sprøjteudstyr

Der opbevares ikke pesticider på ejendommen.

#### Oplag af olie

Der findes tre olietanke i maskinhuset. Tankene er placeret mod væg således påkørselsrisikoen vurderes at være meget lav.

#### Samlet vurdering af risikoelementer vedrørende miljøforhold

Det vurderes, at håndteringen af husdyrgødning foregår på en tilfredsstillende måde, og at husdyrbruget samlet set håndterer risikoelementerne korrekt og derfor ikke vil have en negativ påvirkning på miljøet og omgivelserne.

### **B.8 Affaldsproduktion og ressourceforbrug**

Der forventes en affaldsproduktion der er proportionel med virksomhedens størrelse og type.

Da der er tale om et IE-brug, så skal affaldshierarkiet, jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse, iagttages (fremgår af § 35 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen). Det betyder, at beskrivelsen skal illustrere, hvordan affaldshåndteringen på husdyrbruget lever op til affaldshierarkiet jf. Miljøbeskyttelseslovens § 6 b. Heraf fremgår det at affaldsforebyggelse og -håndtering skal ske i overensstemmelse med følgende affaldshierarki:

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

I den daglige drift vil der være en række affaldsprodukter til bortskaffelse via kommunale ordninger og modtagestationer. Affaldet opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med affaldsregulativerne for Aalborg Kommune. Dagrenovation samt pap og papir fra bedriften fyldes i affaldscontainer. Affaldscontaineren tømmes hver 14. dag via den kommunale ordning. Forbrændingseget affald fra produktionen opbevares i maskinhuset, og som afleveres på den kommunale modtagestation løbende.

Ikke forbrændingseget affald (f.eks. eternit, glaserede fliser og tegl, imprægneret træ o.l.). Normalt forefindes der ikke "ikke forbrændingseget affald" på ejendommen, men i tilfælde af den type affald opstår, så bortskaffes det til kommunal genbrugsplads. Eventuelt jernaffald bortskaffes til skrothandler.

Øvrigt farligt affald som f.eks. lysstofrør, elsparepærer, oliefiltre, batterier eller spraydåser indsamles i servicenum/værksted. Brugte batterier tages ofte med retur af leverandør. Andet leveres til kommunal modtagestation.

Affald opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med gældende lovgivning og affaldsregulativer, og det vurderes ikke at håndteringen heraf kan medføre risiko for forurening af miljøet.

Ejendommen skal overholde Aalborg Kommunes erhvervsregulativ og bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med dette. Endvidere er ejendommen omfattet af reglerne i Affaldsbekendtgørelsen. Farligt affald skal i henhold til Aalborg Kommunes regulativ for erhvervsaffald bortskaffes til godkendte modtageanlæg og transporten af farligt affald skal ske af godkendte transportører.

I henhold til bekendtgørelse om affald, kan op til 200 kg farligt affald pr. år afleveres på Genbrugspladsen, men større mængder skal afhentes via en godkendt transportør. Kvitteringer på korrekt bortskaffelse for affaldstyper under kategorien "farligt affald" skal gemmes i mindst 5 år og skal kunne forevises, når kommunen beder om det. Virksomheder kan aflevere samme fraktioner som borgere, dvs. at virksomheder nu kan aflevere op til 10 asbestplader om året, men virksomheder kan fortsat ikke aflevere landbrugsplast og medicin fra landbrug og andre fraktioner, som almindelige borgere ikke har.

Følgende må ikke afleveres på genbrugspladsen:

- Medicinrester - Leveres til godkendt modtager af farligt affald
- Kanyler - Leveres til godkendt modtager af farligt affald
- Landbrugsplast - Leveres til godkendt modtager,
- Udtjente maskiner og udstyr – Skrothandler

Afhentning af farligt affald, der ikke modtages på genbrugspladsen skal ske af godkendte transportører. Ejendommen er tilmeldt Aalborg Kommunes ordning for dagrenovation. Affaldet består hovedsageligt af husholdningsaffald.

Farligt affald og risikoaffald i form af sprøjter og medicinrester opbevares i container. Kanyler og glas opbevares i spand med låg og afleveres til kommunens affaldsordning.

Olie opbevares i tætte tromler med låg e. lign. Der tale om enkelte tromler med olie til opfyldning af motor og hydraulikolie

Erhvervsaffald bortskaffes i overensstemmelse med kommunens regulativ for erhvervsaffald. Der er indført miljøledelse på ejendommen, hvor også affaldshåndtering er beskrevet.

### Vurdering

Det vurderes at ejendommen lever op til affaldshierarkiet og til affaldsregulativerne for Aalborg Kommune.

### Døde dyr

Døde dyr overdækkes med kadaverkappe og smågrise opbevares i container indtil de afhentes af destruktionsanstalt, DAKA. Afhentning sker løbende. Animalsk affald opbevares så der ikke opstår uhygiejniske forhold, indtil afhentning til autoriseret destruktionsanstalt. Døde dyr opbevares på en plads ved den sydligste tilkørsel lige nord for gylletank.

### Klinisk risikoaffald

På ejendommen forekommer ingen opbevaring af klinisk / medicinsk affald (sprøjter medicinrester m.v.), idet dette bortskaffes gennem den kommunale afhentningsordning for risikoaffald. Eventuel opbevaring af brugte sprøjter vil ske i kanyleboks og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ eller via dyrlæge.

### Pesticider/kemi

Der er ingen pesticider på ejendommen. Kemikalier til rengøring opbevares i rum med afløb til gyllesystem.

### Olie

Der er tre olietanke på ejendommen. De er alle placeret i maskinhuset.

### Spildevandsmængde

| Spildevandstyper                              | m <sup>3</sup> /år efter godkendelse | Afledes til   | Renseforanstaltning |
|---|--------------------------------------|---------------|---------------------|
| Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.          | 450 m <sup>3</sup>                   | Gyllebeholder | Ingen               |
| Sanitært spildevand fra beboelse og personale | 200 m <sup>3</sup>                   | Septiktank    | ja                  |

### Beskrivelse af spildevandstilledning

450 m<sup>3</sup>/år spildevand tilledes gyllebeholder med flydende husdyrgødning.

### Beskrivelse af spildevandsafledning

Rengøringsvand ledes fra stald til gyllebeholder.

Sanitært spildevand ledes til TRIX tank med nedsivning.

Tagvandet afledes til sø nord for ejendommen.

## Energiforbrug

### Energi

| Type             | Forbrug nudrift    | Forbrug ansøgt     |
|------------------|--------------------|--------------------|
| Elforbrug        | 500.000 kwh        | 500.000 kwh        |
| Udtørring stald  | varmegenindvinding | varmegenindvinding |
| Opvarmning stald | varmegenindvinding | varmegenindvinding |
| Dieselolie       | 80.000 l           | 80.000 l           |

Elforbruget i svinestalden går primært til belysning og drift af teknisk udstyr samt til indvinding af varme fra gyllen.

### Energibesparende foranstaltninger

Når der i anlægget udskiftes lysarmaturer, sikres det, at der i det omfang det er foreneligt med biologiske forhold, at der vælges mellem de mest energibesparende systemer. F.eks. LED-belysning.

Elforbruget på ejendommen ligger over normerne, hvilket skyldes at staldene er ældre. Der er en igangværende proces med udskiftning til mindre energiforbrugende udstyr, herunder LED lys og energibesparende ventilatorer. Der udskiftes i med den hastighed som det nuværende udstyr nedslides.

Af energiredegørelsen (bilag 4) fremgår, at der ikke for nuværende kan peges på teknologi, med lavere energiforbrug end det eksisterende, som vil være rentabelt at udskifte.

## Vandforbrug

### Vand

| Type   | Forbrug nudrift     | Forbrug ansøgt       |
|--|---------------------|----------------------|
| Årligt forbrug af drikkevand                   | 9500 m <sup>3</sup> | 11500 m <sup>3</sup> |
| Årligt forbrug af vaskevand til vask af stalde | 400 m <sup>3</sup>  | 450 m <sup>3</sup>   |

Vandforbruget ligger en del over normerne. Der er derfor fokus på netop vandforbruget på ejendommen.

Bedriften forsynes vand fra Ejdrup Vandværk. Der forventes en mindre stigning i vandforbruget i forbindelse med tilladelsen.



Vandbesparende foranstaltninger

Drikkevandsinstallationerne på bedriften efterses og rengøres jævnligt med henblik på at undgå spild.

Eventuelle lækager i systemet identificeres straks og repareres hurtigst muligt.

### **Reststoffer**

Udbringning af husdyrgødning bliver foretaget efter de gældende generelle regler ift. indhold af fosfor, kvælstof og zink. Gyllen vil i øvrigt indeholde vand og fodersplid mm. Disse forhold er der i de generelle regler taget højde for og det vurderes derfor at udbringningen af gylle lever op til disse generelle regler.

### **Foder**

Der anvendes indkøbt tilskudsfoder og eget korn. Foderet leveres til siloer og foderlade. Mht. støv mm. fra foderproduktionen er dette behandlet særskilt under støv.

Der anvendes tørfoder på ejendommen og udfordringen sker 4 gange om dagen.

Der sikres effektiv fodring gennem foderets sammensætning og løbende foderkontroller, således at fodringen stemmer overens med dyrenes behov. Derudover er sundhedsstyring vigtig for en effektiv produktion med lavest muligt forbrug af foder- og hjælpestoffer. Der anvendes fasefodring på ejendommen, og der tilsættes fytase til foderet. Fytase medfører en bedre optagelse af fosfor fra foderet og dermed mindre fosfor i gyllen.

Der er på bedriften stor opmærksomhed mod at minimere anvendelsen af råvarer i produktionen. Der laves således E-kontrol minimum en gang i kvartalet, for derigennem at kunne monitorere fodereffektivitet og produktionseffektivitet. Der er fokus på at minimere spild af foderstoffer og på at optimere og minimere indholdet af fosfor og protein i foderstoffer, dog altid med fokus på virksomhedens produktionsresultater og ikke mindst dyrenes velbefindende.

### **Vurdering**

Det vurderes at foderforbrug og tiltag i øvrigt vedr. foder lever op til en produktion af den ansøgte størrelse.

### **Samlet vurdering af affalds- og ressourceforbrug**

Virksomheden er omfattet af Affaldsbekendtgørelsen og Aalborg Kommunes Affaldsregulativ for erhverv. Virksomheden oplyser, at reglerne efterleves.

Det vil sige, at

- Dagrenovationslignende og forbrændingseget affald bortskaffes til forbrænding.
- Deponeringseget affald skal frasorteres og opbevares, så vindflugt undgås.
- PVC-affald frasorteres og bortskaffes korrekt.
- Klinisk risikoaffald som kanyler, medicinflasker og lignende opbevares forsvarligt i egnet emballage

*Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand:*

- Farligt affald opbevares, så det ikke kan løbe til jord, grundvand eller overfladevand og beskyttet mod vejrlig. Tanke er sikret mod påkørsel.
- Eksisterende olietanke er reguleret af olietanksbekendtgørelsen. Nye tanke og/eller sløjfning af tanke skal anmeldes til Aalborg Kommune.

Det vurderes, at der er redegjort for et vand- og energiforbrug, der står mål med størrelsen af dyreholdet og alderen på staldene. Der er en mindre stigning i ressourceforbruget som følge af godkendelsen.

### B.9 Valg af BAT

Alle stalde er med delvise spaltegulve eller med drænedede spaltegulve. Der er tale om eksisterende stalde og BAT niveauet er derfor overholdt.

|                             | Stalde | Lagre | Total |
|-----------------------------|--------|-------|-------|
| Samlet BAT krav<br>Kg N/år  | 4205   | 393   | 4598  |
| Faktisk emission<br>Kg N/år | 4198   | 393   | 4591  |
| Forskel<br>Kg N/år          |        |       | 7     |
| BAT krav overholdt          |        |       | Ja    |

På grund af regnefejl i ansøgningssystemet er det ikke muligt at beregne BAT niveauet korrekt med mindre man anvender en workaround. Det samlede BAT krav som fremgår af ovenstående tabel kan derfor ikke genfindes i det indsendte skema i husdyrgodkendelse.dk. Der er lavet en scenarieberegning hvor der er anvendt eksisterende staldafsnit – BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse, og i den scenarieberegning er anvendt 6 % gyllekøling både i nudrift og ansøgt drift, hvilket giver ovenstående BAT-krav. I den indsendte ansøgning er der anvendt eksisterende staldafsnit under BAT forudsætning, da det ikke er muligt at øge gyllekølingsprocenten med mindre den forudsætning anvendes. Derefter er gyllekølingen øget indtil at BAT kravet er opnået.

BAT- niveauet er beregnet som eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse.

Der er anvendt følgende tiltag for at leve op til BAT. Den største gyllebeholder er overdækket og der anvendes gyllekøling i Drægtighedsstalden og i Løbe/forestalden.

#### Gyllekøling Drægtighedsstald

Ammoniakreduktionen er projekteret til 12 % og der er 500 m<sup>2</sup> gyllekanaler.

Den nødvendige specifikke kølekapacitet kan beregnes ud fra formlen:

$$0,85 \cdot x - 0,004 \cdot x^2 = \text{ammoniakreduktionsprocent}$$

12 % reduktion giver en specifik køleeffekt på 15,25 w/m<sup>2</sup>.

Den årlige køleydelse kan derfor beregnes til

$$15,25 \text{ w/m}^2 \cdot 500 \text{ m}^2 \cdot 8760 \text{ timer} / 1000 \text{ w/kw} = 66.795 \text{ kwh.}$$

Ved f.eks en pumpe med en køleeffekt på 30 kw giver det en årlig drifttid på 2226 timer.

#### Gyllekøling i Løbe/forestald

Ammoniakreduktionen er projekteret til 10 % og der er 1050 m<sup>2</sup> gyllekanaler.

Den nødvendige specifikke kølekapacitet kan beregnes ud fra formlen:

$$0,85 \cdot x - 0,004 \cdot x^2 = \text{ammoniakreduktionsprocent}$$

10 % reduktion giver en specifik køleeffekt på 12,5 w/m<sup>2</sup>.

Den årlige køleydelse kan derfor beregnes til

12,5 w/m<sup>2</sup>\*1050 m<sup>2</sup>\*8760 timer / 1000 w/kw = 114.975 kwh.

Ved f.eks en pumpe med en køleeffekt på 30 kw giver det en årlig driftstid på 3832 timer.

### **B.10 Grænseoverskridende virkninger**

Det er vurderet, at det udelukkende er produktionens emission af ammoniak der potentielt kan have en grænseoverskridende virkning. Det er dog vurderet at ammoniakemissionen har et niveau og en karakter, hvor hovedparten af emissionen vil påvirke lokalområdet og kun mindre del af emissionen vil bidrage til baggrundsbelastningen i omkringliggende lande. Det er derfor vurderet at produktionen ikke medfører grænseoverskridende virkninger hverken lokalt eller internationalt.

### **IE-husdyrbrug**

Der er tale om et IE-husdyrbrug da der er over 700 søer på ejendommen.

### **C.1 Foranstaltninger ved ophør**

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

- Den resterende husdyrgødning i kummer og tanke vil blive fjernet
- Fodersiloer/foderrum tømmes og rengøres
- Staldene vil blive rengjort og spildevandet kørt ud på dyrkede arealer i henhold til lovgivningen
- Udtjent inventar og andet metal vil blive leveret til produkthandleren
- Udtjent elektronisk udstyr vil blive leveret til genbrug
- Andet affald vil blive afhændet efter miljølovens forskrifter
- Olietanke tømmes
- Døde dyr fjernes
- Gylletankene vil blive fjernet, når de ikke længere er brugbare for denne eller anden bedrift

### **C.2 Anvendelse af BAT råvarer, energi, vand og management**

#### **Management**

##### **Medarbejdere**

De ansatte deltager løbende i relevante kurser. Der bliver udarbejdet APV for arbejdspladsen, opsat førstehjælpskasser og øjenskylleudstyr, og der er konstant værnemidler i form af beskyttelsesbriller, handsker, åndedræts- samt høreværn til rådighed for medarbejderne.

##### **Beredskabsplan**

Der er udarbejdet en beredskabsplan, hvori telefonnumrene til kontaktpersoner og offentlige kontaktinstanser i forbindelse med eventuelle uheld er nedskrevet. Beredskabsplanen indeholder forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, driftsmateriel, gylle, brand m.v., og er tilgængelig for alle på arbejdspladsen.

#### Dagligt tilsyn

Ansøger eller dennes ansatte tilser dyr og produktionsanlæg flere gange hver dag. Der udføres små reparationer når det er nødvendigt, Såfremt der er behov for det, bliver der tilkaldt service til driftsanlægget som udføres af kompetent personale.

#### Mark- gødningsplan

Der bliver hvert år udarbejdet gødningsregnskab af en planteavlskonsulent.

#### Sprøjtejournal

Der føres sprøjtejournal.

Gødningsbeholderne følger reglerne for kontrol min. hvert 10 år.

#### Renoveringsplan for driftsudstyr og staldbygninger

For alle stalde gælder, at det er vurderet at en gennemgribende renovering først er aktuel i løbet af 15 år.

#### Samlet BAT indenfor management

Det vurderes, at ejendommen anvender bedst tilgængelig teknik, indenfor følgende managementpunkter:

- Alle medarbejdere deltager løbende i relevante kurser.
- Der bliver udarbejdet en beredskabsplan som hænger tilgængelig for alle medarbejdere.
- Der foretages daglige tilsyn og løbende service og vedligehold på driftsanlæggene.
- Kvalitetskontrol
- Vurdering af tidshorisonten for større renovering af driftsinventar og driftsbygninger.
- Der er indført miljøledelse på ejendommen

#### Godt landmandskab

- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse
- Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger. I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af indkøbt foder.
- Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.
- Der udarbejdes gødningsregnskab på bedriften.
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt, skadedyr samt mindske risikoen for at der opstår uhygiejniske forhold.
- Sætte særlig fokus på dyrevelfærd og fortsat gøre en ekstraordinær indsats over for infektioner, som kan overføres fra dyr til mennesker.
- Tage hensyn til grund- og overfladevand, når driften tilrettelægges.

#### Rengøring og desinficering

Der er på bedriften stor opmærksomhed på at renholde stalde og omkringliggende arealer. En sideeffekt af godt indeklima er, at staldene lugter mindre end gennemsnittet, samt at ammoniakfordampningen ligeledes er lavere.

#### Overbrusning i svinestalde

Følger de lovmæssige krav om overbrusningsanlæg eller tilsvarende anordning til regulering af svins kropstemperatur.

#### **Miljøledelsessystem**

Der er i februar 2017 offentliggjort BAT konklusioner for husdyrbrug, hvilket medfører at alle IE-brug inden 21. februar 2021 skal have implementeret miljøledelse dog senest ved meddelelse af §16a miljøgodkendelse.

Miljøledelsen skal omfatte:

- 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. Miljøledelse er allerede indført på husdyrbruget.

Se vedhæftede bilag.

### **BAT energi**

Energibesparende foranstaltninger

Belysning:

- Der anvendes så vidt muligt energibesparende belysning.
- Lamper rengøres jævnligt
- Lyset er tændt i forbindelse med fodring og ophold i staldene. Fodring og ophold i staldene sker typisk i perioden 6-20 og i den periode vil lyset være tændt.

Det skal understreges, at tidspunkterne for lys er vejledende og der vil kunne være daglige og sæsonmæssige udsving i varigheden af tændt lys.

Korntørring:

Der er korntørring på ejendommen. Det forsøges at minimere energiforbruget til korntørring ved at høste kornet præcist når det er modent og tørt.

Transport:

Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås. Ansøger har fokus på at minimere antal transporter.

Ventilation:

Der er undertryksventilation i alle stalde undtagen farestald 2 der er med ligetryksventilation. Der er separat styring i hver sektion som styrer varme/ventilation. Herved sikres de mest optimale forhold for grisene og samtidig sikres også at der bruges mindst mulig energi. Desuden bliver udsugningsenhederne vasket for hvert hold nye grise. Herved reduceres vindmodstanden i aftrækskanalen og der spares store mængder energi.

Styring af ventilationen i staldene er med til at sikre et godt indeklima og samtidigt med til at reducere forbruget af energi til et absolut minimum.

### **BAT vand**

Vandbesparende foranstaltninger

- Anlæggets drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Ansøger bestræber sig på at minimere forbruget af vaskevand.
- Vandforbruget minimeres ved at der bruges drikkenipler over fodertruget. Dermed opsamles det vand, der spildes og der anvendes kun præcist det drikkevand grisene tapper.
- For ikke at bruge mere vand end nødvendigt og samtidig få en effektiv rengøring, anvendes højtryksrensere og iblødsætning, når staldene rengøres.
- Stophaner på vandslanger.
- Der udføres regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.

### **BAT – råvarer**

Der er på bedriften stor opmærksomhed mod at minimere anvendelsen af råvarer i produktionen. Der laves således E-kontrol minimum en gang i kvartalet, for derigennem at kunne monitorere fodereffektivitet og produktionseffektivitet.

Der er fokus på at minimere spild af foderstoffer og på at optimere og minimere indholdet af fosfor og protein i foderstoffer, dog altid med fokus på virksomhedens produktionsresultater og ikke mindst dyrenes velbefindende.

- Foderproduktion og indkøb af foder sker på grundlag af foderplanlægning.
- Daglig regulering af fodertildeling.
- Der udarbejdes foderplaner, evt. i samarbejde med konsulent, og med anvendelse af nyeste viden indenfor svinefodring. Herved optimeres fodringen så unødigt forbrug af råvarer undgås. Jævnlig tilpasning af blanderecepter.
- Godt management og sunde dyr.
- Man blander selv foder.
- Foderanlæg justeres jævnlige, således at udfodret mængde svarer til dyrgruppen og unødigt foderspild minimeres.
- Smågrise og søer fasefodres, dvs. at der fodres med forskellige foderblandinger afhængigt af dyrenes alder/levende vægt, og for avlsdyrenes vedkommende, afhængigt af hvor de befinder sig i reproduktionsfasen. Kravet til næringsstoffer er forskelligt, og ved at fasefodre indenfor normerne undgås en generel overforsyning med råprotein og fosfor, som ellers vil udskilles via husdyrgødningen og belaste miljøet.

### **Samlet BAT-vurdering**

Samlet vurderes det at projektet lever op til BAT indenfor punkterne, ammoniak, miljøledelse, management, fodringsstrategi, vand, energi, spildevand, støj, støv, lugt, opbevaring af husdyrgødning, forarbejdning af husdyrgødning og udbring af husdyrgødning, blandt andet baseret på punkterne i BREF-dokumentet og lovgivningskravene.

Risikoen ved MRSA eller antibiotikaresistens håndteres af generelle veterinærregler i fødevarerstyrelsens regi.

I lovgivningen er der faste krav til BAT på ammoniakudledning, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige, for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

De BAT-krav, der stilles til husdyrbrugene, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i DK 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.

### **C.3 Ikke teknisk resume af væsentlige alternativer**

For at reducere ammoniakemissionen mest muligt er følgende alternativer undersøgt:

- gylleforsuring
- luftrensning
- overdækning af gylletanke

Det er vurderet at alle alternativer vil medføre en væsentlig og ikke proportional belastning af bedriftens økonomiske produktionsresultat, og alternativerne er derfor fravalgt.

### Miljøkonsekvensrapport

I relation til miljøkonsekvensrapportens krav til oplysninger jf. punkt B henviser til punkter B1-B10 i nærværende afsøgning, og den videre redegørelse i miljøkonsekvensrapporten tager udgangspunkt i ovennævnte oplysninger.

#### D.1-a Udformning, dimensioner mm.

Ejendommen består af følgende produktionsbygninger:

Materialevalg

|                    | Grundplan ca.       | Bygningshøjde ca. | Taghældning | Bygningsmaterialer/farver  | Anvendelse |
|--------------------|---------------------|-------------------|-------------|----------------------------|------------|
| Hestestald         | 874 m <sup>2</sup>  | 7 m               | 25°         | Røde sten, gråt tag        | Søer       |
| Løbe/farestald     | 2062 m <sup>2</sup> | 8 m               | 20°         | Røde sten, gråt tag        | Søer       |
| Drægtighedsstald   | 1486 m <sup>2</sup> | 7 m               | 20°         | Elementer, gråt tag        | Søer       |
| Drægtighedsstald 2 | 235 m <sup>3</sup>  | 7 m               | 20°         | Røde sten, gråt tag        | Søer       |
| Drægtighedsstald 3 | 1152 m <sup>2</sup> | 7 m               | 20°         | Røde sten, gråt tag        | Søer       |
| Farestald 2        | 601 m <sup>2</sup>  | 7 m               | 20°         | Røde sten, gråt tag        | Søer       |
| Farestald 3        | 310 m <sup>2</sup>  | 7 m               | 20°         | Røde sten, gråt tag        | Søer       |
| Farestald 4        | 54 m <sup>2</sup>   | 5 m               | 25°         | Røde sten, gråt tag        | Søer       |
| Farestald 5        | 368 m <sup>2</sup>  | 6 m               | 20°         | Røde sten, gråt tag        | Søer       |
| Gylletank          | 631 m <sup>2</sup>  | 3 m               |             | Elementer, grå             | Gylle      |
| Gylletank          | 460 m <sup>2</sup>  | 3 m               |             | Elementer, grå             | Gylle      |
| Gylletank          | 367 m <sup>2</sup>  | 9 m               |             | Elementer, grå overdækning | Gylle      |

I øvrigt henvises til landskabsvurderingen under punkt B.4.

#### D.1-b Forventede indvirkning på miljøet

Projektets forventede væsentlige indvirkningerne på miljøet vurderes at være:

- påvirkning af vandmiljø
- påvirkning af omkringliggende natur
- påvirkning af naboer

#### Vandmiljø

Projektet kan potentielt påvirke vandmiljøet, både grundvandsressourcen og ferske vande samt havmiljøet. Det er dog vurderet at de generelle virkemidler som virksomheden skal leve op til jf. anden lovgivning, modvirker de potentielle væsentlige påvirkninger af vandmiljøet. Herunder

gælder erhvervets generelle krav til opsamling af overskudskvælstof gennem efterafgrøder, og skærpede krav til fosforoverskud fra bedrifterne.

#### Kumulation

Produktionen af fødevarer vil altid medføre en påvirkning af miljøet, men i Danmark er der skrappe kvotekrav til anvendelsen af kvælstof til planteavl, således at ikke alle planter tildeles den gødning de har brug for. Dette krav, sammen med ovenstående efterafgrøder mm. betyder at der, selv i kumulation med andre ejendommen, må forventes en minimal påvirkning af miljøet.

#### Natur

Påvirkning af den omkringliggende natur gennem deposition af ammoniak kan i visse tilfælde medføre en væsentlig påvirkning af naturen. Der er dog opstillet en række krav og kriterier for hvornår en påvirkning er væsentlig, og bedriften overholder disse krav til alle naturkategorier i området. Det er derfor vurderet at produktionen ikke medfører en væsentlig påvirkning på naturen i området.

I relation til bilag IV dyre- og plantearter vurderes bekendtgørelsens afskæringskriterier i alt sin væsentlighed at reducere påvirkningen af sådanne arter til et absolut minimum, og at disse arter derfor ikke påvirkes negativt af produktionen.

#### Kumulation

Bedriftens påvirkning af særlig sårbar natur er vurderet i forhold til kumulation med øvrige bedrifter i nærområdet. I relation til særlig sårbar natur er der skærpede krav til bedriftens tilladte påvirkning af et særligt sårbart område, såfremt der ligger andre bedrifter i nærheden af den sårbare natur.

Der er 1 anden bedrift indenfor en afstand der gør at kumulationen skal vurderes. Kumulationen er vurderet men det giver ikke anledning til andre konklusioner.

#### Naboer/lugt

Alle husdyrproduktioner medfører en emission af lugt, støv, støv og lys. Disse emissioner spredes omkring bedriften afhængig af vind, højde på afkast, hastighed på luften i ventilator og temperatur. I relation til lugt vurderes denne spredning omkring ejendommen i husdyrgodkendelse.dk, hvor i forvejen fastsatte afskæringskriterier i forhold til enkeltliggende naboer, samlet bebyggelse og byzone/sommerhusområde skal overholdes. Bedriften overholder disse afskæringskriterier og derfor vurderes bedriften ikke at påvirke miljøet væsentligt med hensyn til lugt.

I relation til øvrige gener er der redegjort herfor i punkt B-7, og det vurderes at der ikke er forhold ved produktionen der påvirker menneskers generelle sundhed.

#### Kumulation

I forhold til naboer gælder ligeledes et kumulationsprincip, hvor kravene skærpes såfremt der ligger andre produktioner med en ammoniakemission over 750 kg indenfor en afstand af 100 meter fra enkeltliggende naboer eller 300 meter fra samlet bebyggelse eller byzone.

Der ligger ikke øvrige produktioner indenfor disse afstande og derfor er kumulationen med andre husdyrbrug ikke vurderet.

#### D.1-c Særkender

Der er tale om et sohold med produktion af 7 kg's smågrise. I forbindelse med godkendelsen af produktionen har man forholdt sig til de mulige væsentlige indvirkninger på miljøet.

Ejendommen forventer ingen væsentligt skadende virkninger på miljøet som følge af produktionen på ejendommen. På ejendommen følger og overholder man generelt dansk lovgivning, men i



særdeleshed vurderes at lovgivningen om anvendelsen af gødning herunder husdyrgødningsbekendtgørelsen og husdyrloven i alt sin væsentlighed sikrer miljøet mod utilsigtede virkninger af husdyrproduktionen. De beskrevne krav til dansk landbrug indenfor kvælstofkvoter, fosforregnskab, vurdering af mulige skader på sårbar natur, vurdering af påvirkning af naboer mm. vurderes at forebygge og begrænse den mulige skade som landbrugsproduktionen kan have på miljøet.

### **Risici og håndtering**

#### Brand

Kan opstå som følge af fejl i elinstallationer og medføre risiko for udslip af giftige stoffer. Dette søges undgået ved at vedligeholde el-udstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektriske hjælpemidler.

#### Gylleudslip

Kan forekomme ved påkørsel af gyllebeholder, ved at en gyllebeholder, gyllekanaler eller pumpeledninger er utætte, eller ved at en gylletank kan sprænge.

Kan medføre nedsivning af gylle til grundvand, eller afstrømning af gylle til vandløb fra frosne marker eller efter ekstrem nedbør. Kan desuden give spild i forbindelse med læsning af gyllevogne.

Risiko for gylleudslip forsøges minimeret ved at:

- Der er ryddet op, hvor der arbejdes.
- Medarbejdere får god instruktion.
- Bygninger og maskiner vedligeholdes.
- Der er gode adgangs- og transportveje.
- Gylleanlæg holdes i orden, og pumpning af gylle overvåges
- Børn og fremmede har ikke adgang til betjening af gyllepumper mm.
- Afløb er afblændet så gylle ikke kan løbe i dræn
- Der gennemføres de lovpligtige 10-årskontroller, hvor gylletankene kontrolleres af særligt uddannet personale.

#### Udslip af miljøskadelige stoffer

Hvor der opstår uheld med risiko for udslip af skadelige stoffer, kontaktes kommunens miljøberedskab. Hvor der er overhængende fare alarmeres alarmcentralen på telefon 112.

#### Kemikalier

Forskellige hjælpemidler som rengørings- og desinfektionsmidler til staldrengøring, konserveringsmidler til foderbrug, medicin og andre hjælpepestoffer, der kan udgøre en miljørisiko, håndteres og opbevares, så der ikke kan ske en utilsigtet udledning til miljøet.

#### Pesticider og sprøjteudstyr

Der opbevares ingen pesticider på ejendommen.

#### Oplag af olie og andre kemikalier

Der findes to olietanke på ejendommen. Der er en dieselolietank i garagen og en olietank med fyringsolie i maskinhus. Olietank er placeret i en betonsump, således at udslip ikke er muligt.

#### Samlet vurdering af risikoelementer vedrørende miljøforhold

Det vurderes, at håndteringen af husdyrgødning foregår på en tilfredsstillende måde, og at husdyrbruget samlet set håndterer risikoelementerne korrekt og derfor ikke vil have en negativ påvirkning på miljøet og omgivelserne.

### **Beskrivelse af risikominimering/BAT**

Gyllebeholderne bliver etableret således at bund og vægge er tætte, og den kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Gyllebeholderne tømmes regelmæssigt af hensyn til vedligeholdelse og inspektion. Største gyllebeholder er overdækket.

Gyllevognene vil fyldes med sugestuds. Herved elimineres mulighederne for gyllesplid i forbindelse med pumpefejl og påfyldning af gyllevogn. Anvendelse af sugestuds betragtes som den mest miljøforsvarlige måde at fylde gyllevognen.

Samlet vurderes gylleopbevaringen at leve op til BAT

Endvidere bemærkes, at anlægget er under dagligt opsyn. Alle medarbejdere vil desuden blive instrueret i forholdsregler i tilfælde af uheld.

### **D.1-d Væsentlige alternativer**

Ejendommen har i forbindelse med godkendelsen vurderet på alternativer indenfor ammoniakreduktion og lugtreduktion. Produktionen lever op til Miljøstyrelsens fastsatte afskæringskriterier for lugt og ammoniak, herunder det vejledende BAT niveau for ammoniak. Det er derfor vurderet at investering i yderligere emissionsreducerende teknologi som luftrensning eller forsurening ikke vil være et proportionalt tiltag, og disse er derfor udeladt.

Godkendelsen omhandler udelukkende eksisterende byggeri og derfor vurderes det at der ikke væsentlige alternativer.

Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansøgte virkning på miljøet

I dette afsnit er der nævnt de væsentligste foranstaltninger for at begrænse det ansøgte projekts virkninger på miljøet. I alle de foregående afsnit, vil man kunne læse yderligere om de anvendte foranstaltninger og vurderingerne heraf.

- Ejendommen er ikke beliggende i område med landskabelige interesser.
- Staldsystemerne i hovedparten af de eksisterende stalde er med drænet spaltegulv med henblik på at minimere ammoniakfordampningen fra staldanlægget. Der er fast overdækning på gyllebeholder, hvilket minimerer ammoniakfordampningen fra lagret.
- Der udarbejdes mark-/gødningsplan for ejendommens jordtilliggende, hvorved fosfor- og nitratudvaskning minimeres.
- Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.
- Olie-tank, der står indendørs, er på fast gulv uden afløb og vask af sprøjte sker på vaskeplads med afløb til gyllebeholder, derved er der ikke er risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- Der foretages forskellige egenkontroller, for at bl.a. at følge produktionen, forbrug af fx foder, el og vand m.m.
- Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen.

### **Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten**

Denne ansøgning er udarbejdet efter Husdyrloven og det vurderes ud fra ovenstående beskrivelser og vurderinger, at det ansøgte væsentlige direkte og indirekte virkninger ikke vil have en negativ påvirkning på følgende punkter:

1. Befolkningen og menneskers sundhed.
2. Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur, samt bilag IV-arter.
3. Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.

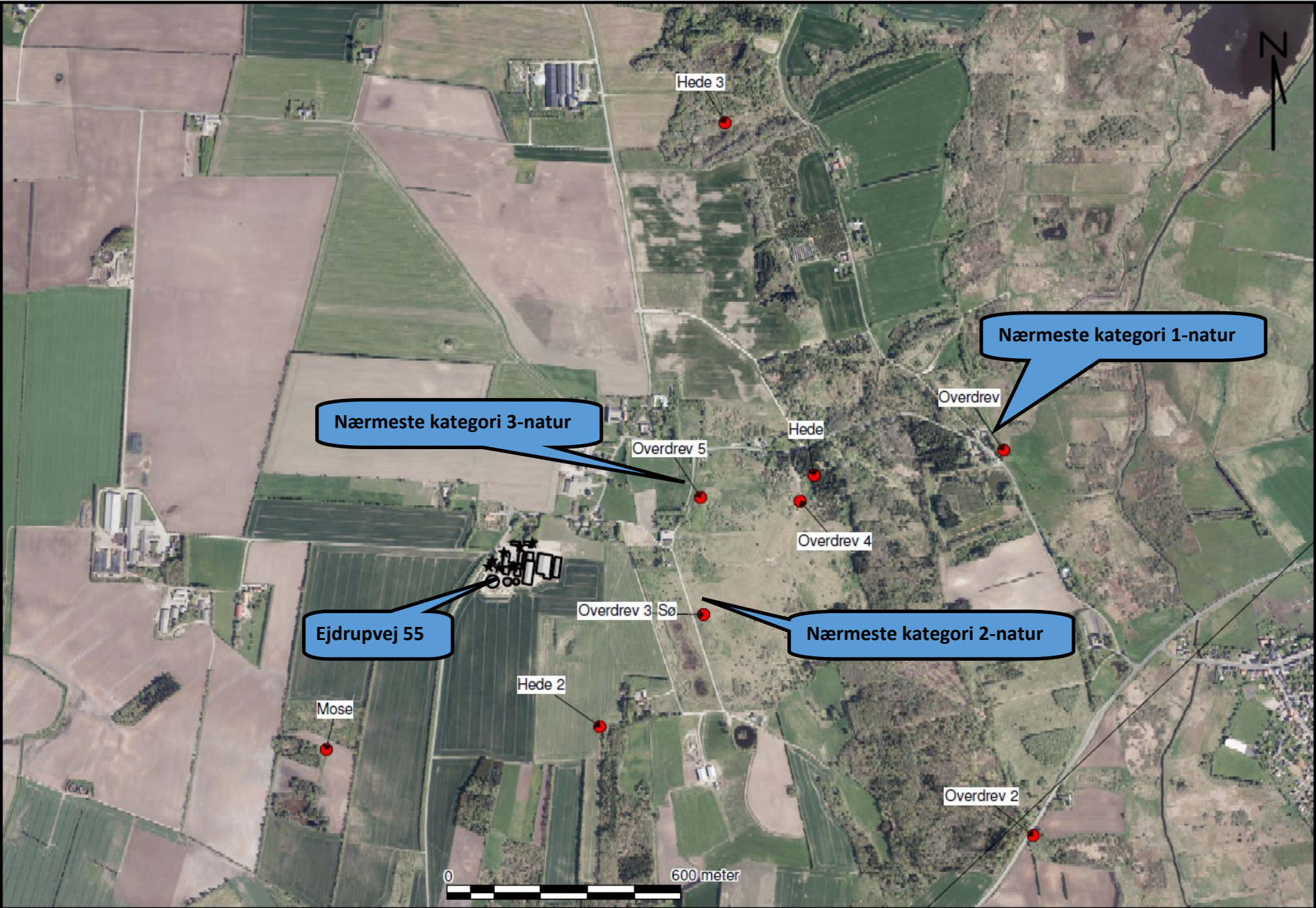
4. Materielle goder, kulturarv og landskabet.
5. Samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter 1-4.
6. Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af ovennævnte faktorer 1- 5.

### **D.3 Kompetente ekspert**

Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet af Cand.scient Jakob Altenborg fra Miljø & Natur Landbrugsrådgivning.



0 50 meter



## Indhold

|  |   |
|--|---|
| 2 INDLEDNING TIL OG FORMÅL MED BEREDSKABSPLANEN..... | 2 |
| 3 SELVE BEREDSKABSPLANEN .....                       | 3 |
| 3.1 KORTMATERIALE .....                              | 3 |
| 3.2 TELEFONNUMRE .....                               | 4 |
| 3.3 BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS.....               | 5 |
| 3.4 INSTRUKS VED OVERLØB AF GYLLE .....              | 6 |
| 3.5 INSTRUKS VED KEMIKALIE- ELLER OLIESPILD.....     | 7 |
| 3.6 STOPHANER OG HOVEDAFBRYDERE .....                | 8 |
| 3.7 INSTRUKS VED STRØMSVIGT.....                     | 8 |
| 3.8 BILAG A. "KORT OVER EJENDOMMEN" .....            | 9 |

Ved store uheld ring altid 1-1-2! Ved mindre uheld ring til miljømyndighederne. **Er du i tvivl ring 1-1-2.** Efter brand mm. tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald mm.

## **2 INDLEDNING TIL OG FORMÅL MED BEREDSKABSPLANEN**

Beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at håndtere pludseligt opståede situationer og uheld, der kan få konsekvenser for det omgivne miljø. Beredskabsplanen skal være kendt af gårdens ansatte og bør udleveres til indsatsleder og miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, mm. Beredskabsplanen skal revideres og kontrolleres mindst én gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes skal være tilgængelig i teknikrummet i stalden. Kopi af beredskabsplanen skal yderligere være tilgængelig på kontoret. Beredskabsplanen er udarbejdet af Miljø & Natur ud fra de angivne retningslinjer, der er angivet i forbindelse med miljøgodkendelse af husdyrbrug.

### **3 SELVE BEREDSKABSPLANEN**

#### **3.1 KORTMATERIALE**

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen, der angiver:

- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbynder m.v.



### 3.2 TELEFONNUMRE

| Kontakt                                       | Telefonnummer      |
|---|--------------------|
| Boe mobil                                     | <b>20 20 58 09</b> |
| Miljømyndighed kontaktes på telefon dag       | <b>99 31 20 00</b> |
| Falck kontaktes på telefon dag eller nat      | <b>112</b>         |
| Brandvæsen kontaktes på telefon dag og nat    | <b>112</b>         |
| Lægevagt kontaktes på telefon dag eller nat   | <b>70 15 03 00</b> |
| Dyrlæge kontaktes på telefon dag eller nat    | <b>51 51 04 71</b> |
| Elektriker kontaktes på telefon dag eller nat | <b>21 69 87 51</b> |
| VVS kontaktes på telefon dag eller nat        | <b>40 33 34 84</b> |

### 3.3 BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp tilkald brandvæsenet - RING 112 – oplys:

- Navn, adresse og telefonnummer der ringes fra
- Hvad er der sket og at det er en gårdbrand
- Er der tilskadekomne? I givet fald hvor mange?
- Er dyrene kommet ud? I givet fald dyreart og antal der evt. er fanget

Kontakt herefter ejer på tlf. **20 20 58 09**

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder i særdeleshed fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier.

Slukningsmateriel er placeret i alle driftsbygninger.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden – forsøg at begrænse branden den ved lukning af døre og vinduer.

Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

Oplys endvidere:

- Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed
- Hvor det brænder
- Brandens omfang
- Hvor der er adgangsveje
- På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:
  - Brandslukkere i alle bygningsafsnit

### 3.4 INSTRUKS VED OVERLØB AF GYLLE

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken - RING 112 og oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring
- Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne
- Kontakt ejeren, på tlf. **20 20 58 09**
- Kontakt miljømyndighederne ved tlf. **99 31 20 00**
- Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet
- På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:
  - Der er traktor i maskinhuset

### 3.5 INSTRUKS VED KEMIKALIE- ELLER OLIESPILD

Ved større overløb af kemikalier og olie - RING 112 og oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevand
- Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne
- Kontakt ejeren på tlf. **20 20 58 09**
- Kontakt miljømyndighederne ved tlf. **99 31 20 00**

### **3.6 STOPHANER OG HOVEDAFBRYDERE**

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbruder m.v. er noteret på kortet over ejendommen.

- Hovedhane til vand sidder ved østlige hjørne af stuehus
- Hovedafbryder el sidder i foderladen
- Nye amperesikringer opbevares ved eltavlen

### **3.7 INSTRUKS VED STRØMSVIGT**

- Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.
- Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.
- Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.
- Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, anvendes nødstrøms generatoren og der ringes og forhøres om varigheden af udfaldet.

### 3.8 BILAG A. "KORT OVER EJENDOMMEN"



Boe Jørgensen  
Ejdrupvej 55  
9240 Nibe

Silkeborg den 31. oktober 2019

## Energiscreeningsrapport, Ejdrupvej 55, 9240 Nibe

I forbindelse med ønsket om reduktion af energiforbruget er der foretaget gennemgang af bygninger og tekniske installationer den 30. oktober 2019. Det overordnede mål for gennemgangen og nærværende rapport er et samlet overblik over anvendelse af energi på ejendommen. Det er målsætningen, at nærværende rapport kan anvendes for den fremtidige prioritering i forbindelse udvælgelse af indsatsområder i forhold til optimering af de energiressourcer der anvendes på ejendommen.

Nærværende rapport omhandler alene el-forbrug anvendt i produktionen. Der anvendes ikke andre energiarter ifb med husdyrproduktionen på ejendommen. På ejendommen er der i øjeblikket en produktion på ca 1150 årssøer med smågrise til ca 7 kg.

Ejendommens varmeproduktion sker med varmepumpe.

På ejendommen er der ikke foretaget registreringer af el-forbruget udover det samlede forbrug. Jo større kendskab der er til energiforbruget for de enkelte forbrugssteder, jo mere præcis kan indsatsen målrettes. Montering af bi-målere ved de største el-forbrugere kan med fordel etableres.

Som aftalt fremsendes hermed en rapport, der viser de indsatsområder og/eller problematikker, som blev diskuteret på mødet den 30. okt 2019.

### Identificerede reduktion af forbrug og omkostninger til energi.

I forbindelse med udarbejdelse af nærværende rapport er måledata udlæst på hovedmålere. Elforbruget er udlæses i perioden 30-10-2018 til 30-10-2019 til 528.268 kwh pr år (målefil vedhæftes som excl fil). El-prisen ligger som landsgennemsnit på ca 0,80 kr/kWh excl moms og afgifter. Den årlige omkostning til el på ejendommen ligger således i niveauet ca 425.000 kr./år

Ved optimering af el-forbruget bør man altid i første omgang overveje om der er muligheder for at reducere energiforbruget, dette kan ske ved ændret adfærd eller ved anvendelse af teknologi der har bedre energieffektivitet end det der pt anvendes. Herefter kan det overvejes, om det er muligt via investeringer at reducere energiomkostningerne, f.eks med solceller, vindmøller eller udskiftning af teknologi el lign.

#### Benchmarking af el-forbrug:

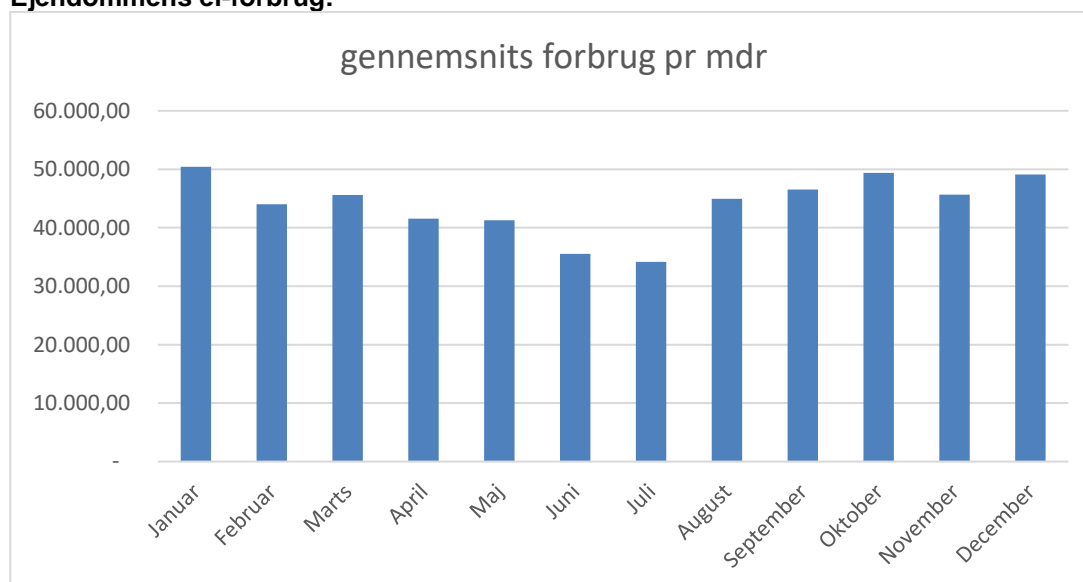
I Eniig energi har vi besøgt mange landbrug og har ud fra disse erfaringer, forbrugsmålinger på landbrug, nøgletal fra seges mfl fundet frem til et nøgletal som kan give en indikation af hvordan ejendommens energiforbrug ligger i forhold til andre sammenlignelige ejendommen.

Det forventede energiforbrug, incl varmeproduktion i varmepumpe, for en tilsvarende produktion ligger på et niveau på ca. 270.000 kwh pr år. Der er således et ikke uvæsentligt potentiale for at reducere el-forbruget på ejendommen.

I nedenstående gennemgang er der fokuseret på at identificere områder i produktionen, hvor sandsynligheden for at reducere el-forbruget vurderes størst. Der er i nedenstående ikke inddraget produktionsøkonomiske eller dyrevelfærdsmæssige hensyn.

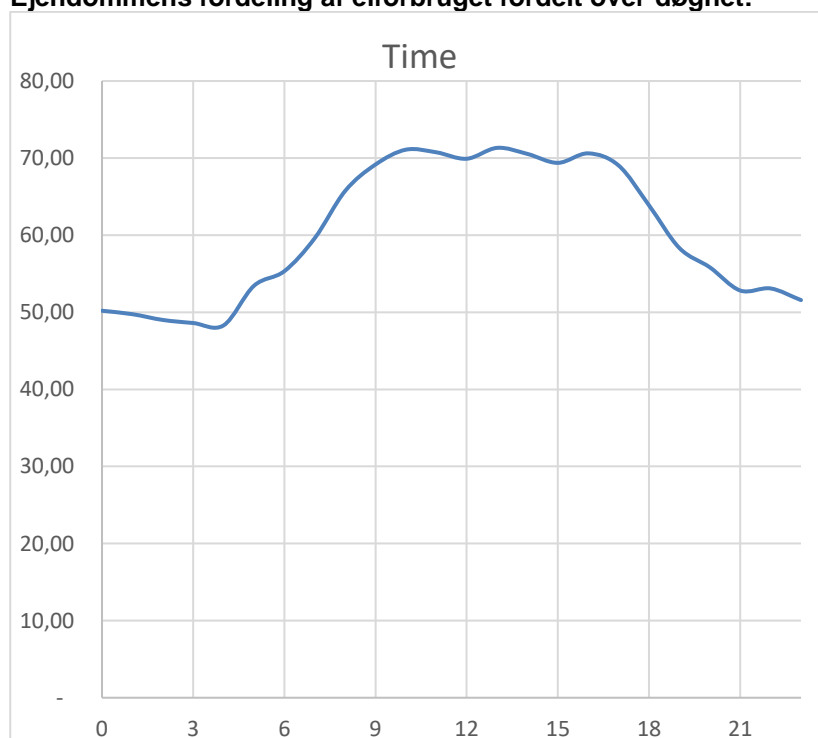
**BEMÆRK:** Hensynet til dyrevelfærd og produktionøkonomi skal prioriteres foran nedenstående.

### Ejendommens el-forbrug:



Det gennemsnitlige el-forbrug fordelt over de enkelte mdr. ses i figur ovenfor.

### Ejendommens fordeling af elforbruget fordelt over døgnet:



Gennemsnitlig effektforbrug fordelt over døgnet i måleperiode



### Kommentar til forbrugskurver:

Forbruget i juni-juli er bemærkelses værdig og en nærliggende forklaring kunne være at varmekonsumet, eller brugen af varmelamperne har været væsentligt reduceret som følge af høj ude temp.

Det gennemsnitlige el-forbrug over døgnet er meget typisk for en svineproduktionsejendom.

Kurven over fordeling af energiforbruget over døgnet kan anvendes som indikation for, om indsatsen for reduktion af energiforbruget, skal ske ved udskiftning af udstyr eller der skal fokuseres på reduktion af forbruget i grundlast/tomgangsforbrug.

### Fokus områder

Ud fra ovenstående fordeling af el-forbruget og besøg på ejendommen vurderes følgende indsatsområder, at være væsentlige for at reducere el-forbrug på ejendommen.

### Grundlast:

For reduktion af det energiforbrug, der kan betegnes som grund forbrug på ejendommen vil fokus med fordel kunne rettes i retning af:

1. Sikre at alle unødvendige el-forbrugende installationer er slukket.
2. Energioptimering af ventilation (medtaget her da ventilationsbehov er tilstede alle døgnets timer)
3. Reduktion varmelampenes brændetid i hulerne
4. Regulering af varmetildeling i staldene

### Ad 1:

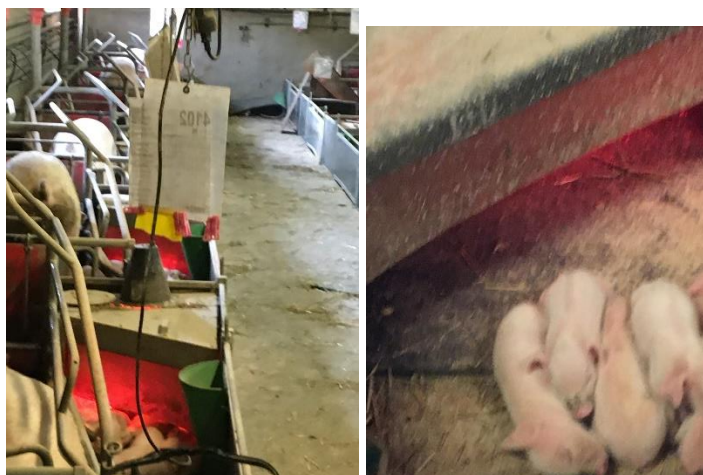
Vær opmærksom på tomgangsforbruget fra pumper og andre tekniske installationer bliver afbrudt når der ikke er behov herfor. Det kan være belysning der er tændt uden der er et behov, og som kan slukkes med skumringsrelæ eller bevæg sensor.

### Ad 2:

Undertryk ventilation med EC regulering er den mest energieffektiv ventilation i svinestalde. I staldene er der påbegyndt udskiftning af noget af den ældste ventilation. I forbindelse med reovering af stalde eller ved nedbrud af ekst ventilation bør der altid skiftes til nyeste motor og styringsprincip i ventilation.

### Ad 3:

Behovet for varme i hulerne er meget individuelt og afhænger af en lang række faktorer som f.eks hulernes tæthed, rumtemp, udformning af forkant i hulerne mv.



Sidevendte smågrisehuler har pga afkøling fra gange større varmebehov. Bemærk smågrisene ligger på billede 2 uden for hulen = temp høj i hulen

Som det fremgår af ovenstående er smågrise hulerne udformet på forskellig måde. Størrelse og placering af hulerne i farestierne ligeledes forskellig, og medfører et forskelligt varmebehov i hulerne. Derfor bør varmelampenes brændetid differeres i forhold til de aktuelle forhold i de enkelte farestaldsektioner. Evt kan sidevendte smågrisehuler isoleres på side med gulvmåtter.

Grisenes ligge adfærd kan anvendes som indikator for om temperaturen er på rette niveau. For regulering kan lampen slukkes og der kan anvendes isolerende måtter og plader for hulerne.

**Ad 4:**

Varmen i staldanlægget anvendes i overvejende grad af ventilationen. Enkelte steder anvendes kulehaner som på billede nedenfor. Varmetildelingen styres mest effektivt af ventilationsanlægget. Et afbalanceret varmeanlæg er afgørende for varmetildelingen og effektiviteten i varmepumpen.

Da varmforsyningen foretages med varmepumpe er afkølingen i radiatoranlægget af afgørende betydning for varmepumpens energieffektivitet. Der kan foretages en nærmere registrering af temperatur forhold og flow forhold i radiatoranlægget og herefter foretage en konkret vurdering af et evt forbedringspotentiale for at øge varmepumpens effektivitet. Montere evt bimåler til registreringen af el-forbruget på varmepumpen.

Anvendelse af varme i farestalde sker primært af hensyn til smågrisene. Overvej strategi for tilsætning af varme. Evt kan rumvarme erstattes ved anvendelse af isolerende måtter og plader for hulerne.



**Produktionsudstyr:**

Indenfor følgende områder kan der være potentiale for, at reducere energiforbruget ved optimering af procesudstyr.

1. Foderfremstilling
2. Belysning
3. Gyllepumper

**Ad 1:**

Foderet fremstilles på et anlæg fra 2018. Det gælder generelt for både foderfremstilling og udfodring at omkostningerne til energieffektivisering som hovedregel er store, i forhold til den potentielle besparelse. Det gælder i særdeleshed ved nye anlæg.

**Ad 2:**

I staldene er der meget varierende lysindfald, f.eks i dr.stalden hvor lyset muligvis kunne slukkes midt på dagen i sommerperioder. I andre sektioner er lysindfaldet begrænset, hvorfor kunstig belysning er nødvendig når der arbejdes med grisene (det fremgår desuden af lovgivning af der skal være lys hos grisene i min 8 timer/døgn).

Styring af lys med bevæg sensor og ur kan evt anvendes for størst mulig reduktion af anvendelse af kunstig lys.

Der er i nogle stald sektioner udskiftet til LED, som er det mest energieffektive belysning til stalde.

Forbrug trad T8 lysstofrør: (58 w rør + 14 w spole) \* 2.920 timer/år = 210 kWh/år

Tilsvarende LED rør: 22 w/rør \* 2.920 timer/år = 64 kWh/år

Anvendte forudsætninger for driftstid er naturligvis afgørende for beregningen af energiforbrug. I ovenstående eksempel er afvendt 8 t/døgn.

**Ad 3:**

Selv om gyllepumper har en effekt på 20-30 kW er betydningen for det samlede energiforbrug på landbrug meget begrænset. Dette følger at der typisk er tale om et meget begrænset antal driftstimer til gyllepumpning.

**Indsatsområder:**

Energiforbruget kan, som nævnt, reduceres ved anvendelse af teknologi med bedre energieffektivitet, eller ved ændring af adfærd (herunder styringsparameter for varme, vand og lys).

Efter gennemgang af ejendommen er det, som det fremgår af ovenstående, ikke muligt at pege på oplagte investering, der kan reducere energiforbruget (eller omkostningerne). Derfor kan der med fordel fokuseres på at ændre adfærd og styring af varmetildeling og lys (Evt med anvendelse af ovenstående forslag vedr belysning).

Ud fra gennemgangen er det undertegnede vurdering, at der indenfor følgende punkter kan opnås en reduktion af el-forbruget på ejendommen:

- Varmetildeling. Kontrol af styringsparameter og evt reduktion af tilsætning af varme i sammenhæng med optimering af klimaforhold i smågrisehuler
- Reduktion af anvendelse af varmelamper i hulerne
- Udskiftning af ventilation og belysning i det tempo udskiftning skal foretages ifb med nedslidning.

For mere viden om adfærd og energiforbrug, samt generel information kan hjemmesiden <https://spareenergi.dk/> anvendes.

Har I spørgsmål til denne rapport, eller i forbindelse med besøg er du velkommen til at kontakte mig på 4139 1149 eller mail [cva@eniig.dk](mailto:cva@eniig.dk)

Med venlig hilsen  
**Eniig Energi A/S**

Christian Hvam



## Vejledning i sortering af affald - landbrug

### Affaldssortering med omtanke

Affaldshåndtering med omtanke medvirker til et rent miljø og en sund økonomi for landbruget, kommunen og samfundet som helhed.

Som andre virksomheder skal landbrug sortere deres affald. Det er desuden virksomhedens ansvar, at affaldet opbevares og bortskaffes efter gældende regler. Denne vejledning kan være en hjælp til dig og dit landbrug i at sortere og bortskaffe affald på den bedste måde.

Skemaet på bagsiden viser, hvordan affaldet skal håndteres. Vil du vide mere, kan du herunder læse mere om, hvordan affaldstyperne skal sorteres.

Har du spørgsmål til sorteringen, kan du kontakte **Aalborg Renovation, Over Bækken 2, 9000 Aalborg**, [www.skidt.dk/erhverv](http://www.skidt.dk/erhverv), [renovation@aalborg.dk](mailto:renovation@aalborg.dk) eller tlf. 9931 4955.

### Hvem må køre med affaldet?

De transportører og indsamlingsvirksomheder, du indgår aftale med, skal være registreret i det nationale affaldsregister på [www.ens.dk/undergrund-forsyning/affaldsforsyning/affaldsregisteret](http://www.ens.dk/undergrund-forsyning/affaldsforsyning/affaldsregisteret).

Du må køre med dit eget affald.

### Genanvendelse (G)

Meget affald i landbruget kan genanvendes - og nogle gange er der endda "penge i skidtet". Har du større mængder genanvendelige materialer, skal de frasorteres og afleveres til genanvendelse.

### Genanvendelse af bygge- og anlægsaffald

Skal du udvide, renovere eller rive din ejendom ned, gælder der særlige bestemmelser for håndtering, sortering og bortskaffelse af bygge- og anlægsaffald, herunder tagplader med og uden asbest.



Knuste tagplader: sørg for dokumentation/analyse af, at tagpladerne ikke indeholder asbest!  
Foto: Aalborg Kommune

Nedrivning af bygninger skal anmeldes til kommunen senest 14 dage før nedrivningen påbegyndes via [www.byggomiljoe.dk](http://www.byggomiljoe.dk), og i anmeldelsen skal redegøres for bortskaffelsen af bygge- og anlægsaffaldet.

Affald til genanvendelse skal afleveres til indsamlingsvirksomheder eller modtageanlæg, som er registreret i det nationale affaldsregister på [www.ens.dk/undergrund-forsyning/affaldsforsyning/affaldsregisteret](http://www.ens.dk/undergrund-forsyning/affaldsforsyning/affaldsregisteret).

Alternativt kan du mod betaling aflevere affald til genanvendelse på kommunens genbrugspladser. Se [www.skidt.dk/erhverv](http://www.skidt.dk/erhverv).

Hvis man vil genanvende bygge- eller anlægsaffald, skal man sikre sig, at materialet er egnet til genanvendelse, dvs. ikke indeholder miljøskadelige stoffer. Hvis materialet stammer fra en anden ejendom, end hvor det skal anvendes, **skal** det anskaffes via et godkendt modtage- eller knuseanlæg, og så er det som udgangspunkt fri for miljøskadelige stoffer.

Kommunen kan godkende materialer fra nedrivning/renovering på egen ejendom, som ikke har været via godkendt modtage-/ knuseanlæg – hvis materialet skal anvendes på egen ejendom.

For eksempel **kan** natursten, uglaseret tegl, eternit/fibercement (**uden** asbest) og beton (ikke kakler/fliser) godkendes til genanvendelse som vejmateriale.

Eternit/fibercement (**med** asbest) **må ikke** genanvendes, og skal **altid** deponeres (se afsnittet Affald til deponi). Tagplader kan man f.eks. få analyseret for asbest (analysepris ca. 400 kr.), og således kan man sikre sig mod at anvende et miljøskadeligt produkt.

Har du spørgsmål vedr. genanvendelse af bygge- og anlægsaffald, kan du henvende dig til Miljø- og Energiforvaltningen via mail [miljoe-front@aalborg.dk](mailto:miljoe-front@aalborg.dk) eller på tlf. 99312050.

## Affald til forbrænding (F)

Forbrændingseget affald er affald, der ikke er egnet til genanvendelse. Affaldet skal deles op i dagrenovationslignende affald og øvrigt forbrændingseget affald. Affaldet **må ikke** brændes i træ-/halmfyr, brændeovn eller i det fri.

### Dagrenovationslignende affald

Dette affald er f.eks. madrester og uhygiejniske emballager fra fødevarer (f.eks. juicekartoner, madpakkepapir). Dagrenovationslignende affald skal indsamles ved Aalborg Kommunes kommunale dagrenovationsindsamling.

### Øvrigt forbrændingseget erhvervsaffald

Dette affald er f.eks. beskidt pap, papir eller plast.

Affaldet skal afleveres til **Reno-Nord Energianlæg Aalborg, Troensevej 2, 9220 Aalborg Øst: [renonord@renonord.dk](mailto:renonord@renonord.dk), tlf. 9815 6566.**

## Affald til deponi (D)

Affald, der hverken kan genbruges eller forbrændes skal deponeres.

Deponeringseget affald skal afleveres til **Reno-Nord Deponi, Halsvej 70, Rærup, 9310 Vodskov: [rerup@renonord.dk](mailto:rerup@renonord.dk), tlf. 2923 2330**

Bemærk, at inden affaldet kan afleveres til deponi, skal der ske en grundlæggende karakterisering.

## Affald til specialbehandling (S)

Farligt affald, der udgør en miljømæssig eller sundhedsmæssig risiko. Dette affald er f.eks. olie-/kemikalieaffald, spraydåser, elektronik og medicinaffald.

De forskellige typer af farligt affald må ikke blandes sammen og det er vigtigt, at du afleverer det i den originale emballage. Ellers skal du notere indholdet på emballagen.

Det er ikke tilladt at anvende spildolie eller fuelolie til skumdæmpning i gyllebeholderen.

Farligt affald skal bortskaffes til **Reno-Nord Farligt affald, Langerak 21, 9220 Aalborg Øst: [farligtaffald@renonord.dk](mailto:farligtaffald@renonord.dk), tlf. 9815 4530**, eller til anden godkendt modtager.

### Klinisk risikoaffald

Virksomheder, der frembringer klinisk risikoaffald har pligt til at være tilsluttet den kommunale indsamlingsordning, som varetages af Renovation. Klinisk risikoaffald omfatter nåle, kanyler, knive, skalpeller og lignende skarpe genstande, der har været brugt til pleje eller behandling af patienter og dyr. Se mere og tilmeld virksomhed via [www.skidt.dk/erhverv](http://www.skidt.dk/erhverv). Én tilmelding pr. landmand er tilstrækkelig.

Aalborg Kommune, Miljø kan efter ansøgning meddele fritagelse for tilslutningspligten og benyttelsespligten, hvis det dokumenteres, at det kliniske risikoaffald kan håndteres miljømæssigt forsvarligt ved en anden ordning. Ansøgning herom fremsendes til Aalborg Kommune, Miljø, Stigsborg Brygge 5, 9400 Nørresundby eller via mail [miljoe@aalborg.dk](mailto:miljoe@aalborg.dk).

## Genbrugspladser (GP)

Du kan fra dit landbrug aflevere mindre mængder affald på Aalborg Kommunes 6 genbrugspladser. Din virksomhed skal være tilmeldt ordningen, og betaler pr. besøg på pladserne. Farligt affald afregnes pr. kg. Køretøjer (med en totalvægt på maksimalt 3.500 kg) med tilhørende trailer har adgang til genbrugspladserne. Dit landbrug må aflevere op til 200 kg farligt affald pr. år.

På genbrugsstationerne kan afleveres **sorteret** affald, men ikke dagrenovationslignende affald samt andet uhygiejnisk affald.

Emballeret affald skal afleveres i klare plastsække, så indholdet tydeligt kan ses af personalet.

Se mere på [www.skidt.dk/erhverv](http://www.skidt.dk/erhverv), hvor kan tilmelde dine biler til ordningen og kan se gebyrerne for aflevering på genbrugspladserne.

## Afbrænding af affald

Afbrænding af affald er som udgangspunkt **ikke tilladt** i Aalborg Kommune. Affaldet skal afleveres til **Reno-Nord Energianlæg Aalborg, Troensevej 2, 9220 Aalborg Øst**

### Træ – eller halmfyr

Kun tørt halm og rent, ubehandlet træ må afbrændes i træ/halmfyr eller brændeovn. Asken herfra må udbringes på jordbrugsarealer i henhold til reglerne i bioaskebekendtgørelsen.

Træpaller **må ikke** anvendes som brændsel.

### Afbrænding af haveaffald

Afbrænding af haveaffald er som udgangspunkt ikke tilladt i Aalborg Kommune.

Læhegn langs med marker/skel må **ikke afbrændes**. Står du selv for rydning af læhegn kan træaffaldet skæres op og anvendes i brændeovn, flises eller bortskaffes til godkendt modtageanlæg, som genanvender affaldet.

### Afbrænding af træstød og hugstaffald

Afbrænding af dette affald er kun tilladt i sammenhængende bevoksninger af skovtræarter på mindst 0,5 ha og mindst 20 meters bredde (altså i skovbrug).

### Afbrænding af halm

Halm og andre dele af landbrugsafgrøder **må ikke** afbrændes på marker eller uopdyrkede arealer. Udspredding og nedmuldning af overskudshalm bør være den foretrukne løsning.

I særlige tilfælde er afbrænding af halm tilladt, som f.eks.:

- Afbrænding af halm fra frøgræsser fra arealer, hvor afgrøden dyrkes det følgende år.
- Våde halmballer: Afbrænding må først foretages, når der er sket orientering til Nordjyllands Beredskab.

### Generelle foranstaltninger ved afbrænding i det fri

Ved afbrænding skal gældende regler om brandværnsforanstaltninger altid følges. Du kan finde reglerne her:

<http://www.aalborg.dk/media/735384/afbraending.pdf>

## Yderligere vejledning

Hvis du bliver i tvivl om, hvordan affaldet skal sorteres, er det en god idé at kontakte Aalborg Renovation for mere information. På den måde kan du undgå fejlsortering og derved ekstraregninger.

Du kan læse mere om affald på Aalborg Renovations hjemmeside, [www.skidt.dk/erhverv](http://www.skidt.dk/erhverv).

Juni 2016

3/4

## Sorteringsguide

**G** = Genanvendelse, **F** = Forbrænding, **D**= Deponi, **S**= Specialbehandling, **GP**= Genbrugsplads

| Affaldsfraktion  | G   | F | D | S | GP |
|--|-----|---|---|---|----|
| Akkumulatorer  |     |   |   | X | X  |
| Batterier  |     |   |   | X | X  |
| Big bags   | X   |   |   |   |    |
| Byggeaffald, (natursten, uglaseret tegl, beton (ikke kakler/fliser)                | X   |   |   |   | X  |
| Eternit (med og uden asbest)   |     |   | X |   | X  |
| Dagrenovationslignende affald  |     | X |   |   |    |
| Dyr til destruktion  |     |   |   | X |    |
| Dæk fra bil og traktor, brugte dæk uden alger                                      | X   |   |   |   | X  |
| Dæk, nedbrudte, "grønne dæk", fx anvendt til ensilagestakke                        |     | X |   |   |    |
| Elektronik skrot   |     |   |   |   | X  |
| Forbrændingseget affald  |     | X |   |   | X  |
| Glas emballage, ikke medicinbeholdere  | X   |   |   |   | X  |
| Glas fra vinduer f.eks. drivhuse, staldvinduer mv.                                 | X   |   |   |   | X  |
| Haveaffald, uden jord, sten og rødder  | X   |   |   |   | X  |
| Imprægneret træ  |     |   | X |   | X  |
| Jern / metal skrot   | X   |   |   |   | X  |
| Jord, rent   | X   |   |   |   | X  |
| Jord, forurennet   |     |   | X |   |    |
| Kanyler/skalpeller   |     |   |   | X |    |
| Kemikalier, maling mv.   |     |   |   | X | X  |
| Lysstofrør, elsparepærer   |     |   |   | X | X  |
| Maling, hærdet   |     | X |   |   | X  |
| Maling, uhærdet  |     |   |   | X | X  |
| Medicinbeholdere, af plast/glas; med/uden indhold                                  |     |   |   | X | X  |
| Metalemballage, uden indhold, rengjort   | X   |   |   |   | X  |
| Metalemballage med farligt affald  |     |   |   | X | X  |
| Motordrevne køretøjer og dele derfra   | X   |   |   |   |    |
| Nylonsnore, halmsnore, halmballenet  |     | X |   |   |    |
| Olierester / Spildolie / Oliefiltre  |     |   |   | X | X  |
| Papir, rent – også fra kontoret, fortroligt papir                                  | X   |   |   |   | X  |
| Papir, snavset   |     | X |   |   | X  |
| Pap, rent  | X   |   |   |   | X  |
| Pap, snavset   |     | X |   |   | X  |
| Plastemballage, faremærket med indhold   |     |   |   | X | X  |
| Plastemballage, faremærket uden indhold  | X   |   |   |   | X  |
| Plastemballage, ikke faremærket, uden indhold, rengjort                            | X   |   |   |   | X  |
| Plastfolie, rent, kraftig kvalitet (transportplast, ensilageplast, wrapballeplast) | (X) | X |   |   |    |
| Plastfolie, beskidt, nedbrudt eller tynd kvalitet                                  |     | X |   |   |    |
| Presenning, ensilage-net (ikke PVC)  |     | X |   |   |    |
| Presenning, PVC  |     |   | X |   |    |
| PVC – blød, fx regntøj, gummistøvler   |     |   | X |   | X  |
| PVC – hård, fx staldinventar, tagrender, trapezplade mv.                           | X   |   |   |   | X  |
| Rottgift/sprøjtgift/pesticider   |     |   |   | X | X  |
| Spraydåser   |     |   |   | X | X  |
| Staldinventar (metal, træ mv)  | X   |   |   |   | X  |
| Sække/poser, rent (plast, papir) sorteret  |     |   |   |   | X  |
| Sække/poser, beskidt (plast, papir)  |     | X |   |   | X  |
| Træ, rent – herunder paller  | X   |   |   |   | X  |
| Træ – MDF-plader   | X   |   |   |   | X  |
| Træstød  | X   |   |   |   | X  |