

# Miljøgodken- delse til Magle- gårdsvej 2, 4621 Gadstrup

## Husdyrbrug med søer



Efter § 16a stk. 2  
i husdyrbrugsloven

28. marts 2019



ROSKILDE  
KOMMUNE

## Datablad

§ 16a stk. 2 godkendelse til husdyrbrug med søer og smågriseproduktion, Maglegårdsvej 2, 4621 Gadstrup

Kontaktoplysninger	
Ansøgers navn og adresse	Maglegård I/S v/ Rasmus Müller, Henrik Müller og Sven Müller Maglegårdsvej 2 4621 Gadstrup  Telefon: 51208350
Ansøgers CVR	36093498
Ansøgers CHR	111960
Ansøgers konsulent	VKST v. Piil Krogsgaard Fulbyvej 15 4180 Sorø Tlf.nr.: 40405523 E-mail: pkr@vkst.dk
Ejer	Sven og Rasmus Müller
Ejendommens adresse	Maglegårdsvej 2, 4621 Gadstrup
Ejendomsnummer	2650197196
Matr. Nr.	7a - Gadstrup By, Gadstrup
Tilsynsmyndighed	Roskilde Kommune
Sagsnr.	300976
Ansøgnings-id	Skema nr. 206393 version 3

## Indholdsfortegnelse

Den samlede godkendelse består af 4 sammenhængende dele:

1. Kort resume
2. Afgørelse med klagevejledning
3. Vilkår, der er forudsætningerne for miljøgodkendelsen
4. Ansøgers miljøtekniske beskrivelse og Roskilde Kommunes vurderinger, som ligger til grund for miljøgodkendelsen.

Den miljøtekniske beskrivelse i kapitel 4 beskriver landbrugets beliggenhed, indretning og drift, samt den miljøpåvirkning der er fra husdyrproduktionen. Her er også beskrevet, hvilke forureningsbegrænsende foranstaltninger der iværksættes i forbindelse med miljøgodkendelsen.

Efter de enkelte afsnit i den miljøtekniske beskrivelse afrundes med kommunens vurderinger af, hvorvidt der forventes en væsentlig effekt på miljøet eller om der kan være væsentlige gener for de omkringboende. I de tilfælde, hvor det er vurderet, at der kan være væsentlige påvirkninger, henvises til de vilkår, der er stillet for at imødegå påvirkningen.

Indholdsfortegnelse.....	3
1 Ikke-teknisk resume.....	6
2 Afgørelse om miljøgodkendelse.....	9
2.1 Klagevejledning.....	10
2.2 Udtalelse fra andre myndigheder.....	10
2.3 Høring.....	10
2.4 Offentliggørelse af afgørelsen.....	11
3 Vilkår for miljøgodkendelse.....	12
3.1 Generelle vilkår.....	12
3.2 Vilkår vedrørende anlægget.....	12
3.3 Øvrige vilkår vedrørende tilsyn, egenkontrol.....	16
3.4 Ophør.....	16
4 Miljøgodkendelsens forudsætninger - miljøteknisk beskrivelse og Roskilde Kommunes vurderinger.....	17
4.1 Baggrund.....	17
4.1.1 Sagsforløb.....	17
4.1.2 Anlæggets ejer- og driftsforhold.....	18
4.2 Husdyrbrugets anlæg.....	18
4.2.1 Husdyrbrugets lokalisering – afstandskrav.....	18
4.2.2 Husdyrbrugets landskabelig placering og planmæssige forhold.....	20
4.2.3 Produktionsareal og gødningsopbevaringsareal.....	20
4.2.1 Ammoniak og ammoniakreducerende teknologier.....	21
4.2.2 Gødningsproduktion og –håndtering.....	22
4.2.3 Ammoniakemission, naturvurdering og Bilag IV-arter.....	23
4.2.4 Lugt.....	28
4.2.5 Støv.....	29
4.2.6 Støjkilder og rystelser.....	30
4.2.7 Transport, til- og frakørsler.....	31
4.2.8 Lys.....	32
4.2.9 Fluer og skadedyr.....	32
4.2.10 Spildevand og overfladevand.....	33
4.2.11 Olie.....	33
4.2.12 Affald, kemikalier og pesticider.....	33
4.2.13 Uheld.....	34
4.2.14 Ophør.....	35
4.3 Egenkontrol.....	35
4.4 Anvendelse af BAT – Bedste tilgængelige teknologi.....	36
4.4.1 BAT-krav - Emissionsgrænseværdi for ammoniak.....	36
4.5 Alternativer.....	41
4.6 Miljøkonsekvensrapport.....	41
4.7 Samlet vurdering.....	41
Bilag 1: Beliggenhedsplan Maglegårdsvej 2.....	42
Bilag 2: Situationsplan.....	43
Bilag 3: Stalde med produktionsareal - oversigt.....	44

Bilag 4: Produktionsareal - staldafsnit.....	45
Bilag 5: Ansøgers miljøkonsekvensrapport.....	47
Bilag 6: Beredskabsplan .....	51
Bilag 7: Gyllekøling .....	54

## 1 Ikke-teknisk resume

Maglegård I/S v/Rasmus, Henrik og Sven Müller ansøger om § 16a stk. 2 godkendelse efter husdyrbrugsloven<sup>1</sup>.

Bedriften er med søer og produktion af smågrise, der ved 7 kg flyttes til anden ejendom, som ansøgere også ejer. Fremover vil der blive indsat polte på ejendommen med en gennemsnitlig vægt på 80 kg. Der vil desuden fremover være et mindre hestehold på ejendommen.

Der sker ikke bygningsmæssige udvidelser på ejendommen, ligesom det ikke er hensigten at udvide antallet af søer. Det er ønsket at ændre løbeafdelingen i den nyeste løbestald, så der fremadrettet bliver stier med polte. Disse indkøbes i en vægtklasse, så de kategoriseres som slagtesvin. Det er desuden ønsket at ændre løbestald med individuel opstaldning i den ældste stald, så søerne fremover skal være løse også i løbeperioden.

Der er i 2010 givet miljøgodkendelse til 2.500 årssøer med produktion af smågrise indtil 8,5 kg. Der blev senest givet tillæg til godkendelsen i maj 2014, som dog ikke ændrede på antal dyr på ejendommen.

På baggrund af offentliggørelse af BAT-konklusion af 21. februar 2017 er der den 12. januar 2018 meddelt påbud om revurdering til bedriften. Påbuddet bortfalder med meddelelsen af denne miljøgodkendelse efter ny husdyrlovgivning, hvori BAT-reglerne er implementeret.

Der ønskes godkendelse af et produktionsareal til dyreholdet (staldanlægget) samt godkendelse af husdyrgødningslagre på følgende størrelser:

- **Produktionsareal på samlet 9.530 m<sup>2</sup> stald**
- **Overfladeareal husdyrgødningslager på 1.285 m<sup>2</sup>**

---

<sup>1</sup> Bekendtgørelse nr. 1020 af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. af 06/07/2018



Det ansøgte medfører krav om godkendelse efter husdyrbrugslovens § 16a. Da husdyrbruget har flere stipladser end 750 til søer er der tale om et IE-husdyrbrug og dermed godkendelse efter § 16a stk. 2.

### Miljømæssige forhold

Ansøgningen viser, at det ansøgte produktionsareal, staldtyper og dyretyper overholder emissionsgrænseværdierne for bedst tilgængelig teknologi (BAT). Ammoniakfordampningen er overholdt ved anvendelse af gyllekøling i dele af staldene samt ved, at stalde til søer er indrettet med delvist fast gulv og spalter i gødearealet. Det ansøgte projekt vurderes ikke at give anledning til væsentlig påvirkning af ammoniakfølsomme naturtyper.

Lugtgeneberegninger viser, at ejendommen overholder lugtgenekriterierne til enkelt bolig og byzone, men ikke umiddelbart til samlet bebyggelse. Der ansøges om mindre ændringer på ejendommen og lugtgenerne er samlet svagt faldende. Såfremt afstanden til omboende er mere end 50 % af geneafstanden (50 % reglen), og hvis lugtgenerne er uændrede eller mindre i ansøgt drift end i nudrift, kan kommunen dispensere fra lugtgenekravene. På denne baggrund vurderes det, at der kan meddeles dispensation i henhold til 50 % reglen.

Antallet af eksterne transporter er uændret.

Det er Roskilde Kommunes samlede vurdering, at husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige påvirkninger af omgivelserne og miljøet, når godkendelsens vilkår overholdes.

### Øvrigt

Ansøgningen indeholder en miljøkonsekvensrapport, der indgår i den samlede vurdering. Ligeledes er der udarbejdet en beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

Da ejendommen er et IE-husdyrbrug, skal husdyrbruget have et miljøledelsessystem, som skal opfyldes fra det tidspunkt, hvor IE-husdyrbruget får en godkendelse efter § 16a stk. 2 i husdyrbrugloven<sup>2</sup>. Den ansvarlige for husdyrbruget formulerer en miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold, og der skal fastættes konkrete miljømål. Der skal også udarbejdes en handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål. Hvert år skal miljøarbejdet med miljømålene evalueres, og om nødvendigt skal der foretages justeringer af mål og handlingsplaner. Selve miljøledelsessystemet skal gennemgås minimum én gang om året.

---

<sup>2</sup> Bekendtgørelse nr. 1020 af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. af 06/07/2018



## 2 Afgørelse om miljøgodkendelse

Roskilde Kommune meddeler hermed samlet godkendelse til husdyrproduktion tilknyttet ejendommen beliggende Maglegårdsvej 2, 4621 Gadstrup med CVR-nummer 11433537.

Miljøgodkendelsen giver godkendelse til, at bedriften drevet på Maglegårdsvej 2 kan drives med **et maksimalt produktionsareal på samlet 9.530 m<sup>2</sup> stald og 1.285 m<sup>2</sup> overfladeareal til flydende husdyrgødningslager.**

Godkendelsen er en samlet miljøgodkendelse af anlægget, som omfatter:

- Eksisterende husdyrbrug med søer med ændret staldindretning,
- 2 stk. eksisterende gyllebeholdere,
- 1 stk. eksisterende forbeholder,
- Stald til 2 heste i eksisterende bygninger.

De godkendte anlæg fremgår af situationsplanen på bilag 2.

Vilkårene i den eksisterende miljøgodkendelse fra 2010 med tillæg i 2014 ophæves hermed. BAT-beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder, der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011.

Godkendelsen gives i henhold til § 16a stk. 2 i Husdyrbrugsloven<sup>3</sup> med de vilkår, som fremgår af godkendelsen samt reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen<sup>4</sup>.

Roskilde Kommune vurderer, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen bl.a. ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforeneligt med hensynet til omgivelserne. Roskilde Kommune vurderer, at indretning og drift af husdyrbruget kan ske i overensstemmelse med gældende regler og uden væsentlig påvirkning af miljøet, som dette er defineret i husdyrbrugsloven og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Miljøgodkendelsen gives under forudsætning af, at de til enhver tid gældende regler på området og godkendelsens vilkår overholdes. Miljøgodkendelsen skal være udnyttet senest 6 år efter meddelelsesdatoen dvs. senest den 28. marts 2025. Hvis miljøgodkendelsen derefter ikke udnyttes helt eller delvist i tre på hinanden følgende år, bortfalder den del af miljøgodkendelsen, som ikke har været udnyttet i de pågældende tre år.

Miljøgodkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må **ikke** ske udvidelse eller ændring i produktionsarealet, herunder staldsystemer, teknologier og husdyrgødningsopbevaringsanlæg samt ændres på dyrearter og dyretyper før ændringen er anmeldt til og godkendt af tilsynsmyndigheden.

Miljøgodkendelsen omfatter udelukkende ejendommens erhvervsdel og forholdet til husdyrbrugslovgivningen. Miljøgodkendelsen fritager ikke fra krav om eventuel tilladelse, godkendelse, dispensation eller lignende efter anden lovgivning og for andre bestemmelser. Herunder kan det nævnes, at en eventuel byggetilladelse, ændring af bygningsanvendelse, nedrivningstilladelse, afledning af tagvand eller spildevand m.v. skal søges separat hos Roskilde 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 miljøgodkendelse.

<sup>3</sup> Bekendtgørelse nr. 1020 af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. af 06/07/2018

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

## **Retsbeskyttelse og revurdering**

Vilkårene i denne miljøgodkendelse er omfattet af 8 års retsbeskyttelse, jf. § 40 i husdyrbrugsloven.

Jævnfør §§ 39 - 41 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, skal en § 16 a miljøgodkendelse regelmæssigt og mindst hvert 10 år tages op til revurdering. Den første revurdering foretages dog efter 8 år, hvor retsbeskyttelsen udløber. Roskilde Kommune forventer at revurdere husdyrbruget i 2027.

### **2.1 Klagevejledning**

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af ansøger, klageberettigede myndigheder og organisationer, som angivet i §§ 84-87 i husdyrbrugsloven, og enhver der har en væsentlig individuel interesse i sagen.

Godkendelsen er offentliggjort på Roskilde Kommunes hjemmeside [www.roskilde.dk](http://www.roskilde.dk) den 28. marts 2019.

Afgørelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til husdyrbrugsloven, kan inden 4 uger efter afgørelsens meddeles/offentlig bekendtgøres, dvs. inden den 25. april 2019 påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Eventuel klage indsendes til Miljø- og Fødevarerklagenævnet via klageportalen som du finder via <https://naevneneshus.dk/>. Her kan du også finde vejledning til, hvordan du klager.

Klagen er formelt indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

Ansøger vil blive underrettet, såfremt der inden klagefristens udløb, indgives klage fra anden side.

Roskilde Kommune skal desuden gøre ansøger opmærksom på, at virksomheden har ret til aktindsigt. Tidspunkt for eventuelt gennemsyn af sagen kan aftales telefonisk med sagsbehandleren.

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene, jf. husdyrbrugslovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter offentliggørelsen. Er afgørelsen påklaget, forlænges fristen til 6 måneder efter Miljø- og Fødevarerklagenævnet afgørelse af sagen.

### **2.2 Udtalelse fra andre myndigheder**

Det ansøgte er beliggende mindre end 1.000 m fra nabokommunen Solrød (ca. 650 m). Udkast til godkendelse er derfor sendt i høring i nabokommunen.

### **2.3 Høring**

#### **Forannoncering**

Ansøgningen blev offentliggjort på kommunens hjemmeside [www.Roskilde.dk](http://www.Roskilde.dk) og på hjemmesiden Digital MiljøAdministration, [www.dma.mst.dk](http://www.dma.mst.dk) den 16. januar 2019 med 2 ugers frist for at indsende bemærkninger til ansøgningen. Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

#### **Øvrig høring**

I forbindelse med sagsbehandlingen har udkast til miljøgodkendelse været i nabohearing. Relevante naboer samt beboelser inden for konsekvensradius for lugtgener får meddelelse om udkastet tilsendt. Desuden høres ejeren af ejendommen, dennes konsulent og evt. andre parter.

Udkastet til afgørelse om miljøgodkendelse blev sendt i høring den 21. februar til den 25. marts 2019 hos alle, der er parter i sagen - med 30 dages frist til at indsende eventuelle kommentarer.

Der indkom udelukkende positive bemærkninger til udkastet til miljøgodkendelsen.

Udkast til afgørelse blev sendt til nedenstående:

- Ansøger: Maglegård I/S v/Rasmus Müller, Maglegårdsvej 2, 4621 Gadstrup
- Ansøgers konsulent: VKST v/ Piil Krogsgaard, Fulbyvej 15, 4180 Sorø, [pk@vkst.dk](mailto:pk@vkst.dk)
- Alle naboer (ejere og lejere) med væsentlig, individuel interesse i sagen eller inden for en beregnet konsekvensradius for lugt på 1.016 m.

## 2.4 *Offentliggørelse af afgørelsen*

Roskilde Kommune meddeler den 28. marts 2019 miljøgodkendelse.

Miljøgodkendelsen er annonceret den 28. marts 2019 på kommunens hjemmeside [www.roskilde.dk](http://www.roskilde.dk)

Kopi af afgørelsen inkl. bilag er sendt til følgende:

- Ansøgers konsulent, VKST v. Piil Krogsgaard, Fulbyvej 15, 4180 Sorø, [pk@vkst.dk](mailto:pk@vkst.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
- Danmarks fiskeriforening, [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)
- Dansk Ornitologisk forening, [dof@dof.dk](mailto:dof@dof.dk)
- Det Økologiske Råd, [info@ecocouncil.dk](mailto:info@ecocouncil.dk)
- Noah, [noah@noah.dk](mailto:noah@noah.dk)

### 3 Vilkår for miljøgodkendelse

Godkendelsen gives under forudsætning af, at produktionen opfylder følgende vilkår.

#### 3.1 *Generelle vilkår*

1. Godkendelsen omfatter de landbrugsmæssige aktiviteter, der er knyttet til bygningerne på ejendommen Maglegårdsvej 2, 4621 Gadstrup.
2. Det er den ansvarlige for driften af anlægget, der er ansvarlig for at overholde godkendelsen med vilkår. Eventuelle ændringer i ejerforhold og/eller hvem der er ansvarlig for husdyrbrugets drift skal meddeles til Roskilde Kommune.
3. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med godkendelsens vilkår.

#### 3.2 *Vilkår vedrørende anlægget*

##### Produktionsarealets størrelse

4. Husdyrbrugets produktionsareal, staldsystem og teknologi samt dyrearter og dyretyper skal være i overensstemmelse med oversigten nedenfor. Opgørelse af produktionsarealet fremgår af bilag 3 og 4.

NY løbe/drægtighedsstald 2		Kildehøjde: 6 m	Ventilation: Mekanisk ventilation	Størrelse: 3310 m <sup>2</sup>
<b>Oversigt over dyretyper og produktionsarealer</b> ? i				
(#111889) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Opretet	Udgør: 831 m <sup>2</sup>	▼
(#92016) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i...	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Opretet	Udgør: 2026 m <sup>2</sup>	▼
Samlet produktionsareal udgør		86.3 %	2857 m <sup>2</sup>	

GL løbe- og drægtighedsstald 1		Kildehøjde: 6 m	Ventilation: Mekanisk ventilation	Størrelse: 3229 m <sup>2</sup>
<b>Oversigt over dyretyper og produktionsarealer</b> ? i				
(#118676) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 62 m <sup>2</sup>	▼
(#118675) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i...	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Opretet	Udgør: 379 m <sup>2</sup>	▼
(#92022) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i...	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Opretet	Udgør: 2026 m <sup>2</sup>	▼
(#92021) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Opretet	Udgør: 301 m <sup>2</sup>	▼
Samlet produktionsareal udgør		85.7 %	2768 m <sup>2</sup>	

Farestald 1		Kildehøjde: 6 m	Ventilation: Mekanisk ventilation	Størrelse: 2403 m <sup>2</sup>
<b>Oversigt over dyretyper og produktionsarealer</b> ? i				
(#92028) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i...	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Oprettet	Udgør: 1940 m <sup>2</sup>
Samlet produktionsareal udgør		80.7 %		1940 m <sup>2</sup>
Farestald 2		Kildehøjde: 6 m	Ventilation: Mekanisk ventilation	Størrelse: 2429 m <sup>2</sup>
<b>Oversigt over dyretyper og produktionsarealer</b> ? i				
(#92033) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i...	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Oprettet	Udgør: 1940 m <sup>2</sup>
Samlet produktionsareal udgør		79.9 %		1940 m <sup>2</sup>
hest		Kildehøjde: 3 m	Ventilation: Blandet ventilation	Størrelse: 118 m <sup>2</sup>
<b>Oversigt over dyretyper og produktionsarealer</b> ? i				
(#94063) Heste. Dybstrøelse	BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 25 m <sup>2</sup>
Samlet produktionsareal udgør		21.2 %		25 m <sup>2</sup>

## Lagerareals overfladestørrelse

5. Husdyrbrugets husdyrgødningslagre skal overholde følgende maksimale overfladeareal:

<u>G1: eksisterende gyllebeholder</u>	Gødningstype: Flydende	Overfladeareal: 620 m <sup>2</sup>
<b>Oversigt over miljøteknologi</b> ? i		
<u>G2: eksisterende gyllebeholder</u>	Gødningstype: Flydende	Overfladeareal: 600 m <sup>2</sup>
<b>Oversigt over miljøteknologi</b> ? i		
<u>G3 forbeholder til rågylle</u>	Gødningstype: Flydende	Overfladeareal: 65 m <sup>2</sup>
<b>Oversigt over miljøteknologi</b> ? i		
Miljøteknologi	NH <sub>3</sub> effekt: 50,0 %	

## Ammoniak

Gyllekøling:

6. Der skal være etableret gyllekøling som angivet i bilag 7 med gennemsnitlig reduktion i ammoniak på 12 %, svarende til 1.142 kg NH<sub>3</sub>-N/år pr. år. For at opnå dette skal der være etableret køleslanger i 1.758 m<sup>2</sup> gyllekummer i stald 1 og 1.703 m<sup>2</sup> gyllekummer i stald 2.

7. 1.039 m<sup>2</sup> gyllekummer i stald 2 skal have linespil og gyllekøling med en køleeffekt på 8,00 W/m<sup>2</sup>. 2.422 m<sup>2</sup> gyllekummer i stald 1 og 2 skal have rørdslusning og gyllekøling med en køleeffekt på 15,00 W/m<sup>2</sup>, jf. bilag 7. Der skal på forlangende fremsendes dokumentation herfor til tilsynsmyndigheden.
8. Køleslangerne skal i stald 1 forbindes med en varmepumpe med en køleeffekt på minimum 26,37 kW. Køleslangerne skal i stald 2 forbindes med en varmepumpe med en køleeffekt på minimum 18,26 kW. Ved en samlet køleydelse på henholdsvis 26,37 og 18,26 kW skal anlæggene være tilsluttet hele året, hvilket svarer til en driftstid på 8.760 timer. Pumpernes køleydelser kan være større, hvorved driftstiden kan reduceres tilsvarende. Det skal dog til enhver tid kunne dokumenteres, at anlægget yder en reduktion af ammoniak på 12 %.
9. Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i kWh. Alternativt skal der installeres en timetæller, der registrerer varmepumpens driftstimer.
10. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der, i tilfælde af lækage, stopper anlægget. Anlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
11. Enhver form for driftsstop af gyllekølingsanlægget skal indføres i en driftsjournal og noteres med årsag og varighed af driftsstoppet. Såfremt driftsstop af gyllekølingsanlægget har en varighed på mere end 2 uger, skal kommunen orienteres. Kommunen kan ved længerevarende eller gentagende problemer kræve miljøgodkendelsen revurderet.
12. Der skal indgås en skriftlig aftale med godkendt montør eller tilsvarende om kontrol og service af gyllekølingsanlægget. Anlægget skal mindst en gang årligt serviceres og vedligeholdes, så det altid kører optimalt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmen samt sikkerhedsordningen. Derudover skal kølekredsens ydelse kontrolleres og antal driftstimer skal aflæses og registreres.
13. Driftsjournal, skriftlig aftale om service og årlig kontrolrapport med beregninger af effekt for gyllekølingsanlægget skal opbevares i minimum 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Service på gyllekølingsanlægget skal kunne dokumenteres via driftsjournal, faktura eller lign. og ligeledes fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger.

## **Lugt**

14. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at gangarealer og områderne ved porte og udleveringsramper holdes rene.
15. Såfremt der efter kommunes vurdering opstår væsentlige lugtgener, som vurderes at være væsentligt større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at virksomheden for egen regning skal udarbejde og gennemføre et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne.

## **Støv**

16. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal. Såfremt der efter kommunens vurdering opstår støvgener, som vurderes at være væsentligt større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at virksomheden for egen regning skal udarbejde og gennemføre et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne.

## Støj

17. Den eksterne støjbelastning fra husdyrbruget på ejendommens bygningsparcel må i intet punkt – målt på nærmeste naboejendom med tilhørende udendørs arealer i tilknytning til boligen – overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A):

Mandag-fredag Lørdag	kl. 07.00 - 18.00 kl. 07.00 - 14.00	55 dB(A)
Mandag-fredag Lørdag Søn- og helligdage	kl. 18.00 - 22.00 kl. 14.00 - 22.00 kl. 07.00 - 22.00	45 dB(A)
Mandag-fredag Lørdag Søn- og helligdage	kl. 22.00 - 07.00 kl. 22.00 - 07.00 kl. 22.00 - 07.00	40 dB(A)

Støjvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkår om støj skal derfor gælde al støj fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, dvs. ikke støj fra f.eks. markdriften.

Hvis der efter kommunens vurdering opstår støjgener, der vurderes at være væsentligt større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt, dog højst 1 gang årligt. Dokumentation skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som ”Miljømåling – ekstern støj” af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. Nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder.

## Lys

18. Udendørsbelysningen skal afskærmes, således at lyset er til mindst mulig gene for naboer.
19. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omboende. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at bedriften giver anledning til lysgener, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan og derefter gennemføre denne. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden.

## Skadedyr

20. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).
21. Staldareal og det øvrige anlæg skal holdes rengjort og ryddeligt, således der ikke er unødigt opformering af fluer og skadedyr.
22. Der skal overalt på ejendommen udføres effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Institut for Agroøkologi. Retningslinjerne kan ses her: <http://www.dpil.dk/>
23. Såfremt der efter kommunes vurdering opstår gener for omgivelserne ved opformering af fluer og skadedyr, kan kommunen meddele påbud om, at der skal udarbejdes og gennemføres et projekt

med flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Institut for Agroøkologi.

### **Olietank**

24. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
25. Tanke til opbevaring af olie/diesel skal være placeret på fast og tæt bund, så der ikke er mulighed for afløb til jord, overfladevand eller grundvand. Tanke skal være sikret mod påkørsel.

### **Affald og kemikalier**

26. Husdyrbrugets olie- og kemikalieaffald skal opbevares i tæt emballage, beregnet til formålet og være tydeligt mærket med angivelse af indhold. Oplaget må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, ved afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand. Oplaget skal som minimum være overdækket med et halvtag. Pladsen skal indrettes med støbt bund med fald, fordybning eller opkant eller bestå af en spildbakke, som kan rumme en mængde, mindst svarende til indholdet af den største beholder, tilbageholdes ved spild eller lækage. Eventuelt spild skal straks opsamles af velegnet absorptionsmateriale.
27. På ejendommen skal der forefindes dokumentation for bortskaffelse af affald, herunder farligt affald som spildolie, kemikalierester m.v. til rette modtager, jf. kommunens affaldsregulativ.

### **Spildevand**

28. Al vask af maskiner, redskaber, foderanlæg m.v. skal foregå på en støbt, fast plads, hvor bortledning af spildevandet sker til en opsamlingsbeholder.

## **3.3 Øvrige vilkår vedrørende tilsyn, egenkontrol**

29. Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften.
30. Beredskabsplanen skal revideres en gang årligt og påføres dato for revision.

## **3.4 Ophør**

31. Ved produktionsophør på ejendommen skal alle foder- og hjælpemiddelrester fjernes og gyllebeholdere tømmes og rengøres. Beholdere til opbevaring af husdyrgødning som er omfattet af kravet om beholderkontrol, skal gøres uanvendelige til opbevaring af gylle m.v., hvis de afmeldes beholderkontrol.
32. Nedlægges produktionen skal alle anlæggets bygninger vedligeholdes udvendigt. Sker det ikke, skal ejer af anlægget nedrive og fjerne bygningerne.



33. Husdyrbruget skal senest 4 uger efter driftsophør eller nedsættelse til under IE-grænsen anmelde dette til kommunen med et oplæg til vurdering efter § 38 k i jordforureningsloven<sup>5</sup>; som beskrevet i § 46 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen<sup>6</sup>

Vær desuden opmærksom på følgende øvrig gældende og generel lovgivning:

Alt affald skal opbevares og bortskaffes i henhold til Roskilde Kommunes Regulativ for erhvervsaffald. Levering af affald til rette modtager (i henhold til regulativet) skal dokumenteres over for kommunen.

## 4 Miljøgodkendelsens forudsætninger - miljøteknisk beskrivelse og Roskilde Kommunes vurderinger

Den miljøtekniske beskrivelse danner grundlag for de vilkår, som meddeles i miljøgodkendelsen. Den efterfølgende vurdering fra Roskilde Kommune skal belyse konsekvenserne af driften på ejendommen, og om de virkemidler til forebyggelse og begrænsning af forurening, som fremgår af ansøgningen, er tilstrækkelige.

### 4.1 Baggrund

#### 4.1.1 Sagsforløb

Maglegård I/S v/Rasmus, Henrik og Sven Müller har via sin konsulent i VKST Piil Krogsgaard indsendt en ansøgning om miljøgodkendelse den 28. oktober 2018 i husdyrgodkendelse.dk. Ansøgningen har skema nr. 206393 version 3.

Den nugældende miljøgodkendelse blev meddelt i 2010 til et dyrehold bestående af 2.500 årssøer med smågrise.

Der ansøges om en godkendelse efter § 16a stk. 2 i husdyrbrugsloven og dermed fuld overgang til regulering efter reglerne i den nyeste husdyrbrugslov. Denne afgørelse er en samlet miljøgodkendelse til hele ejendommen beliggende på Maglegårdsvej 2 og erstatter hidtil gældende afgørelser om miljøgodkendelse.

Ansøger ønsker godkendelse til:

- **9.530 m<sup>2</sup> produktionsareal stald**
- **1.285 m<sup>2</sup> overfladeareal husdyrgødningslager**

Det godkendte produktionsareal fremgår af bilag 3 og 4.

Roskilde Kommunen meddeler godkendelse til de ansøgte stald- og opbevaringsanlæg. Dyreholdet i de enkelte staldafsnit kan fordeles på dette areal under hensyn til pladskrav mv. i velfærdsreglerne. Det maksimale antal dyr i produktionsarealet er dermed fremover reguleret af de til enhver tid gældende dyrevelfærdsregler.

---

<sup>5</sup> LBK nr. 282 af 27/03/2017 om forurennet jord

<sup>6</sup> Bekendtgørelse nr. 1467 af 06/12/2018 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

## 4.1.2 Anlæggets ejer- og driftsforhold

Ejendommen Maglegårdsvej 2, 4621 Gadstrup ejes af Sven og Rasmus Müller. Produktionen på Maglegårdsvej 2 drives under CVR-nummer 36093498, og CHR nr. 111960.

### Kommunens vurdering

Denne miljøgodkendelse omfatter udelukkende anlægget på adressen Maglegårdsvej 2, 4621 Gadstrup.

Kommunen stiller vilkår om, at det er den ansvarlige for driften af anlægget, der er ansvarlig for at overholde godkendelsen med vilkår. Maglegård I/S v/Rasmus, Henrik og Sven Müller er ansvarlig for driften.

Såfremt drifts- eller ejerforhold ændres, er der stillet vilkår om, at dette meddeles Roskilde Kommune. Efterfølgende vil kommunen vurdere, om det kan give anledning til at ændre vilkår eller der skal udarbejdes tillæg til miljøgodkendelsen.

Miljøgodkendelsen skal være udnyttet indenfor 6 år jf. reglerne i husdyrbrugsloven. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden udløbet af denne frist.

Der stilles vilkår om, at alle relevante ansatte skal kende miljøgodkendelsens indhold.

## 4.2 Husdyrbrugets anlæg

Ejendommen er en eksisterende ejendom med søer og produktion af smågrise. Hestestalden indrettes i eksisterende driftsbygninger i det gamle staldanlæg ved stuehuset.

I hhv. ny og gammel drægtighedsstald/løberstald ændres staldafsnittene med enkelt-opstaldede løbesøer til hhv. løse drægtige søer og løse løbesøer. Desuden bliver der bokse til polte. Der indrettes ekstra stier til aflastning i et nuværende disponibelt rum.

Situationsplan for ejendommen fremgår af bilag 2.

### 4.2.1 Husdyrbrugets lokalisering – afstandskrav

Maglegårdsvej 2 ligger i landzone mellem Gadstrup og Havdrup.

Nærmeste nabobeboelse er Ramsøllillevejen 33, som også ejes af Maglegård I/S. Afstanden fra nærmeste stald- eller opbevaringsanlæg til beboelsen på naboejendommen er ca. 470 m.

Nærmeste samlede bebyggelse er Ramsøllille ca. 670 m vest for ejendommen og nærmeste byzone er Havdrup, der ligger ca. 890 m sydøst for ejendommen.



## 4.2.2 Husdyrbrugets landskabelig placering og planmæssige forhold

Husdyrbrugets anlæg er beliggende i det åbne land ca. 890 m NNV for Havdrup og med ca. 470 m til nærmeste nabo. Området er i kommuneplanen udpeget som landområde og værdifuldt landbrugsområde. Området syd for driftsbygningerne er udpeget som værdifuldt kulturmiljø. Staldene ligger delvis i område der er udpeget til skovrejsning.

Da der ikke sker nybyggeri, sker der ingen ændring af synsindtrykket af ejendommen, som vanskeligt ses fra offentlig vej.

Naturområde med særlige naturbeskyttelsesinteresser (Natura 2000):

Det nærmeste Natura 2000-område er Ramsø Mose, fuglebeskyttelsesområde nr. F104, beliggende ca. 2 km norvest for produktionen.

### Kommunens vurdering

#### **Beliggenhed**

Maglegård I/S, Maglegårdsvej 2 er en landbrugsejendom med en nuværende årsproduktion på 2.500 årssøer. Gården ligger mellem Gadstrup og Havdrup, hvor nærmeste byzone er Havdrup beliggende 890 meter fra Maglegård I/S. Ramsøllille er en mindre landsby beliggende 670 meter vest for Maglegård I/S. Ellers er området præget af fritliggende landbrugsbygninger.

#### **Kommuneplan**

Maglegård I/S, Maglegårdsvej 2 ligger i et område, der i Roskilde Kommuneplan 2016 er udlagt til særligt værdifuldt landbrugsjord, hvor kommunen i særlig grad vil varetage de landbrugsmæssige interesser ved planlægning og enkeltsagsbehandling og landbrugsdriften fortsat skal have prioriteret adgang til jorden, og hvor det også skal være muligt at opføre nyt stort landbrugsbyggeri. Udpegningerne er baseret på jordbundens dyrkningsværdi, som i Roskilde Kommune er ganske høj.

Retningslinjerne skal sikre, at der ikke sker unødigt inddragelse af god landbrugsjord til andre formål, herunder bymæssige formål. En fortsat dynamisk og tilpassningsdygtig udvikling af landbruget forudsætter, at eksisterende, sammenhængende landbrugsområder så vidt muligt bevares og ikke splittes op af andre former for arealanvendelse.

Der opføres ikke ny bebyggelse i forbindelse med miljøgodkendelsen, og miljøgodkendelsen påvirker dermed ikke de landskabelige værdier.

Da der ikke etableres nye bygninger, vurderes det ansøgte uden betydning for skovrejsning i området.

Det vurderes samlet, at ansøger har redegjort for, at det ansøgte er erhvervsmæssigt nødvendigt, og at den ikke vil påvirke værdifulde bebyggelser, kulturmiljøer eller det omgivende landskab negativt. Kommunen vurderer, at det ansøgte ikke er i strid med kommuneplanen.

## 4.2.3 Produktionsareal og gødningsopbevaringsareal

Produktionens miljøpåvirkning afhænger af staldanlæggets størrelse opgjort som produktionsarealet, dyrearter/typer, anvendte staldsystemer, overfladearealet af husdyrgødningslagre samt anvendte teknologier i stalde og lagere.

Udgangspunktet for vurderingen er det hidtil anvendte produktionsareal til den hidtil tilladte produktion i de eksisterende stalde ud fra oplysningerne om produktionsareal og de hidtil anvendte husdyrgødningslagres overfladeareal. Dette skal oplyses for den nuværende drift samt for den tilladte drift for 8 år siden, såfremt denne adskiller sig fra nuværende drift (nudrift og 8-årsdrift). Der er ikke indenfor de seneste 8 år foretaget ændringer i ejendommens staldanlæg.

Ejendommens produktionsareal er ikke forøget indenfor de seneste 8 år. Staldarealet er i nudrift og 8-årsdrift begge 9.436 m<sup>2</sup>, mens produktionsarealet efter ændringerne er i alt 9.530 m<sup>2</sup>. Produktionsarealet øges altså med 114 m<sup>2</sup>.

Arealet af opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning er ens i 8-års drift, nudrift og ansøgt drift, jf. tabel 2.

**Tabel 2: Tilladeligt overfladeareal af opbevaringslagre til husdyrgødning, nudrift og ansøgt drift:**

Opbevaringsanlæg	Overfladeareal i m <sup>2</sup> Nudrift/8 års drift	Overfladeareal i m <sup>2</sup> Ansøgt drift
G1: eksisterende gyllebeholder	620	620
G2: eksisterende gyllebeholder	600	600
G3 forbeholder til rågylle	65	65
<b>I alt</b>	<b>1.285</b>	<b>1.285</b>

Overblik over produktionsarealet før og efter udvidelsen fremgår af tabel 2 og husdyrgødningslagrene af tabel 3. Produktionsarealernes og husdyrgødningslagrenes placering kan ses på bilag 2.

#### 4.2.1 Ammoniak og ammoniakreducerende teknologier

Staldene er etableret med et gyllekølingsanlæg, der producerer varme og reducerer ammoniakfordampning og lugtemission. Effekten af anlægget afhænger af driftstimer, pumpeeffekt og antal meter køleslanger. I ansøgningen er der indregnet en effekt af gyllekølingsanlægget på i gennemsnit 12 %, hvilket svarer til, at anlægget reducerer ammoniakfordampningen med 1.147 kg NH<sub>3</sub>-N/år pr. år. Gyllekølingsanlæggets reducerende effekt på lugt er ikke medregnet i ansøgningen.

## **Kommunens vurdering**

Jf. Miljøstyrelsens teknologiliste har gyllekøling en ammoniakreducerende effekt på op til mellem 30 og 34 % afhængig af udmugningssystem og kølingsgrad. I den elektroniske ansøgning er beregningsgrundlaget sat til 12 % ammoniakreduktion i staldene med gyllekøling, jf. bilag 7. For at opnå denne effekt stilles der vilkår om, at der skal være etableret køleslanger i 1.758 m<sup>2</sup> gyllekummer i stald 1 og 1.703 m<sup>2</sup> gyllekummer i stald 2. Køleslangerne skal tilkobles varmepumper med en køleeffekt på minimum 26,37 kW i stald 1 og 18,26 kW i stald 2. Ved denne pumpeeffekt skal anlægget være i drift hele året, svarende til 8.760 timer. Der kan etableres en større varmepumpe, med tilsvarende reduktion i driftstiden. Endvidere stilles der en række drifts – og kontrolvilkår til gyllekølingsanlægget.

Miljøgodkendelsen er givet på grundlag af ansøgningens oplysninger om staldenes andel af produktionsareal, dyretyper, anvendte staldsystemer samt tilhørende teknologier og de faste gødningsopbevaringsanlægs overfladeareal. Der er i en scenarieberegning med skemanummer 208171 særskilt redegjort for effekten af gyllekøling.

Miljøpåvirkningen med ammoniak og lugt afhænger af produktionsarealets og gødningsopbevaringsarealets størrelse samt dyresammensætning og de anvendte staldsystemer samt den anvendte teknologi. Kommunen stiller derfor vilkår til disse forhold for at sikre, at miljøpåvirkningerne fra ejendommen fastholdes på det niveau, der fremgår af ansøgningen.

### **4.2.2 Gødningsproduktion og –håndtering**

Husdyrgødningen fra produktionen er gylle. Gyllen opbevares i 2 stk. eksisterende, åbne gyllebeholdere uden fast overdækning samt en overdækket fortank til rågylle. Overdækningen af sidstnævnte medfører reducerende effekt på ammoniakfordampning på 50 % fra denne. Alle beholdere ligger i tilknytning til produktionsanlægget.

Der benyttes BAT i forhold til opbevaringsteknikken på ejendommen. Det er ved beregning vist, at der i lagrene er tilstrækkelig opbevaringskapacitet. På denne måde sikres det, at der på ejendommen er plads til at opbevare gødningen indtil et hensigtsmæssigt udbringningstidspunkt opnås, hvilket til dels ved aftale om afsætning af gylle til Solrød Biogas. Selve gyllebeholderne lever op til BAT. De er konstrueret og bygget efter anviste retningslinjer, således at de kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge er tætte og beskyttet mod tæring. Overdækning på beholderen lever op til BAT ved at der etableres og vedligeholdes et tæt flydelag i form af ex. snittet halm. Yderligere er beholderne underlagt lovpligtig føring af logbog samt 10-års beholderkontrol.

Det er BAT af sikre tilstrækkelig opbevaringskapacitet og at udbringe gødning i henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

#### **Opbevaringskapacitet:**

2 stk. eksisterende gyllebeholdere på hver 3.220 m<sup>3</sup> samt en overdækket fortank på 400 m<sup>2</sup>. Gylletankene er opført i grå betonelementer og ligger ca. 2-2,5 m over terræn. Gyllen afsættes løbende til Solrød Biogas, og kun den del, der skal anvendes på egen ejendom tages retur.

	Type	Overdækning	Kapacitet m <sup>3</sup>
Maglegårdsvej 2	Betonbeholder	Flydelag	3.220 m <sup>3</sup>
	Betonbeholder	Flydelag	3.220 m <sup>3</sup>
Fortank	Betonbeholder	Fast	400 m <sup>3</sup>
<b>I alt</b>			<b>6.840 m<sup>3</sup></b>

Gødningsproduktionen er beregnet i regneark fra SEGES-2018. Normtallene er korrigeret for fodring, overbrusning og vask af stalde. Der indgår 0,4 m<sup>3</sup> vand pr. m<sup>2</sup> beholderoverflade.

	Antal dyr	Gylle/vand (m <sup>3</sup> )
Søer - kassesti	2.500	4.318
Løse drægtige	2.500	11.843
<b>I alt</b>		<b>16.991</b>
<b>Fradrag tørfoder</b>		<b>417</b>
<b>Gyllemængde</b>		<b>16.574</b>

Efter afgangning returneres den del, der skal anvendes på ejendommens egne arealer.

#### Driftsforskrift for gyllehåndtering:

- Pumpning af gylle vil altid være under opsyn.
- Gyllebeholdere tømmes ca. 1 gang årligt og tjekkes for revner mv.
- Der udføres 10 års gyllebeholder kontrol.

#### Kommunens vurdering

Det vurderes, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til husdyrgødning på ejendommen, som bl.a. er sikret ved kontrakt med Solrød Biogas. Det vurderes, at gødningsanvendelsen kan ske i overensstemmelse med de generelle miljøregler.

Der er lavet en kapacitetsberegning for den forventede maksimale produktionen af flydende husdyrgødning. Denne beregning sandsynliggør, at opbevaringskapaciteten kan overholde kravet. Kommunen vurderer, at opbevaringskapaciteten overholder de generelle regler og at husdyrgødningen kan udbringes på de mest optimale tidspunkter i forhold til planternes næringsoptag og derved undgå ned-sivning af næringsstoffer til grundvandet.

Kommunen vurderer, at opbevaring af husdyrbrugets husdyrgødning vil ske på en måde, som er i overensstemmelse med de generelle miljøregler i husdyrgødningsbekendtgørelsen og beholderkontrolbekendtgørelsen og dermed vil være tilstrækkelige til at begrænse den mulige påvirkning af det omgivne miljø fra opbevaringsanlæggene.

### **4.2.3 Ammoniakemission, naturvurdering og Bilag IV-arter**

Plantesamfund i terrestriske naturområder kan være følsomme overfor luftbåren ammoniak. Ammoniak kan medføre eutrofiering, som kan forringe områdernes naturmæssige værdi. I forbindelse med

en husdyrproduktion vil der normalt ske en fordampning af ammoniak fra stald og lager. En stor del af den fordampede ammoniak falder i kort afstand fra kilden og kan derfor forringe kvaliteten af nærliggende naturområder. Dermed kan der være risiko for negativ påvirkning af væsentlige naturværdier.

I miljøgodkendelsesordningen er der som udgangspunkt taget det nødvendige hensyn til naturområder, i kraft af krav til den maksimalt tilladte totaldeposition eller merdeposition med ammoniak til forskellige ammoniakfølsomme naturtyper. Ammoniakemissionen skal overholde beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Der er i ansøgningssystemet foretaget en konkret ammoniakdepositionsberegning på de aktuelle ammoniakfølsomme naturområder.

I det følgende har kommunen foretaget en vurdering af, om naturområderne i nærheden af staldanlæg og opbevaringslagre i det aktuelle projekt, kan blive påvirket væsentligt som følge af øget kvælstoffordampning.

**Kategori 1-natur (ammoniakfølsomme habitatnaturtyper inden for Natura 2000-områder):**

Denne kategori omfatter de nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder.

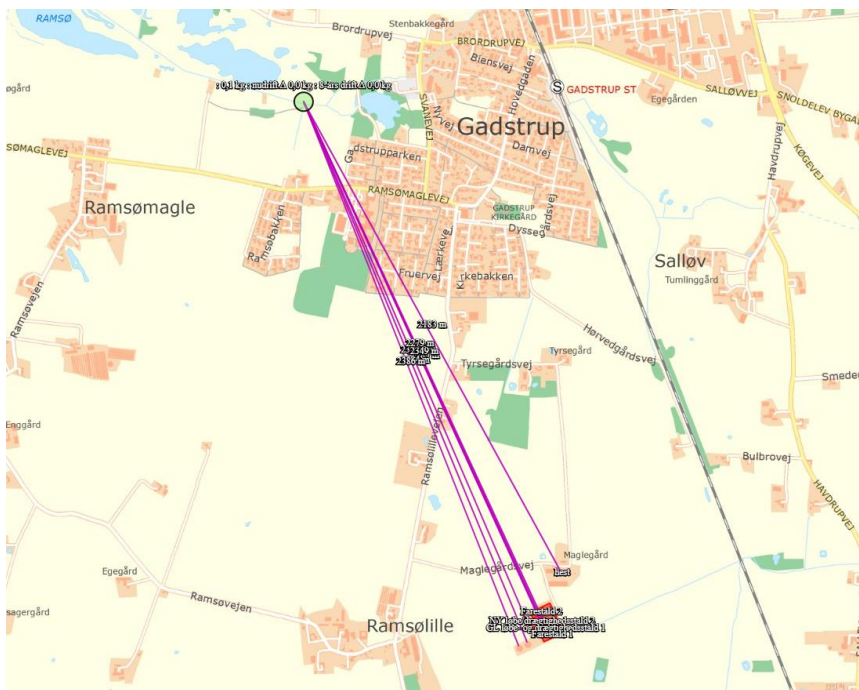
For kategori 1-natur gælder, at den totale ammoniaktilførsel på naturområdet ikke må overskride følgende beskyttelsesniveau:

Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden (opgøres ud fra kumulationsmodel jf. § 25):

- 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug
- 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug
- 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug

Det nærmeste Natura 2000-område er Ramsø Mose, fuglebeskyttelsesområde nr. F104, beliggende ca. 2 km nordvest for produktionen. En beregning på punktet viser en totaldeposition på 0,1 kg N/ha/år. Det ansøgte overholder det mest skærpede krav og det er ikke relevant at undersøge forhold omkring kumulation pga. af niveauet for den beregnede totaldeposition.





Figur 2: Anlæggets beliggenhed i forhold til kategori 1 natur (fra husdyrgodkendelse.dk).

### **Kommunens vurdering - kategori 1-natur**

Den beregnede totaldeposition ligger under Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau. Kommunen vurderer derfor, at udvidelsen ikke indebærer nogen risiko for en væsentlig negativ påvirkning af habitatområdet eller dets udpegningsgrundlag.

### **Kategori 2-natur (habitatnaturtyper uden for Natura 2000-områder):**

Denne kategori omfatter de nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Der stilles i loven et krav om en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år til disse naturområder, som kan skærpes efter nærmere definerede kriterier. Kategori 2-natur omfatter højmoser, lobeliesøer samt heder og overdrev større end hhv. 10 og 2,5 ha, der er beliggende udenfor Natura 2000-områder og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Den nærmeste kategori 2-natur er beliggende ca. 4,3 km nordøst for ejendommen og totaldepositionen hertil er beregnet til 0,0 kg N/ha/år.

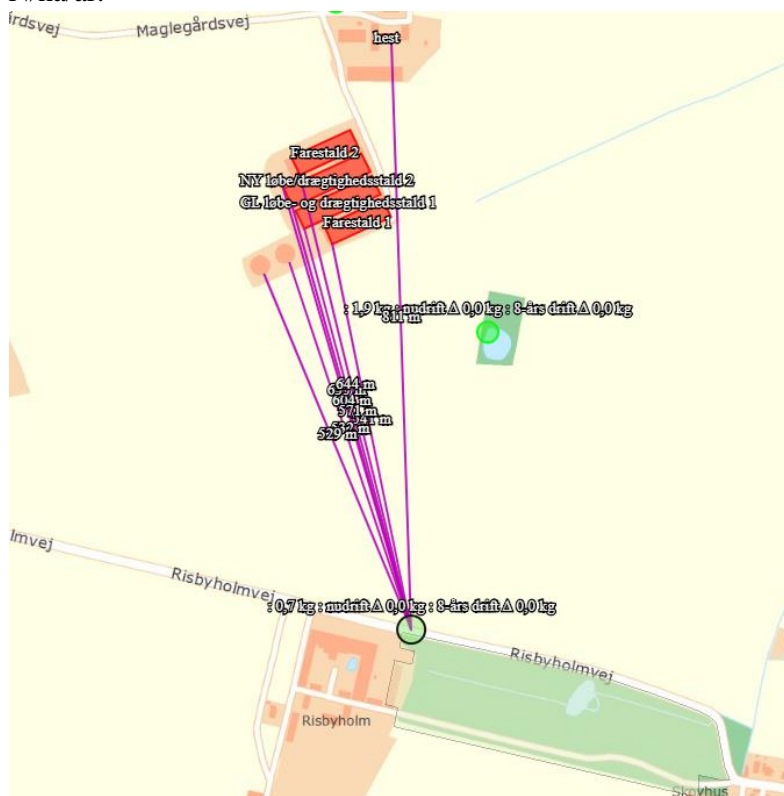
### **Kommunens vurdering – kategori 2-natur**

Beregningen af totaldepositionen ligger langt under husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau og kommunen vurderer derfor, at godkendelsen af husdyrbruget ikke indebærer nogen risiko for en væsentlig negativ påvirkning af kategori 2-naturområder.

### **Kategori 3-natur (§ 3 heder, moser og overdrev og ammoniakfølsomme skove):**

Kategori 3 omfatter ammoniakfølsomme naturtyper udenfor Natura 2000-områder, som ikke er omfattet af kategori 1 og 2. Det drejer sig om heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove. Kommunen skal vurdere, om det ansøgte kan føre til tilstandsændringer i naturområderne. Kommunen kan stille krav om en maks. merdeposition. Kravet må dog ikke være under 1,0 kg N/ha pr. år.

Nærmeste kategori 3-natur er potentiel ammoniakfølsom skov, som er beliggende ca. 600 m syd og 900 m nordøst for anlæggene. Merdepositionen til disse områder er beregnet til henholdsvis 0,0 kg N/ha/år.



Figur 3: Nærmeste kategori 3 naturareal omkring ejendommen.

### **Kommunens vurdering – kategori 3-natur**

Merbidraget til kategori 3-områderne er beregnet til mindre end 1,0 kg N/ha/år og overholder dermed kravet.

Kommunen vurderer sammenfattende for nærliggende ammoniakfølsomme naturområder, at det ansøgte projekt overholder de fastsatte beskyttelsesniveauer og ikke giver anledning til væsentlige tilstandsændringer.

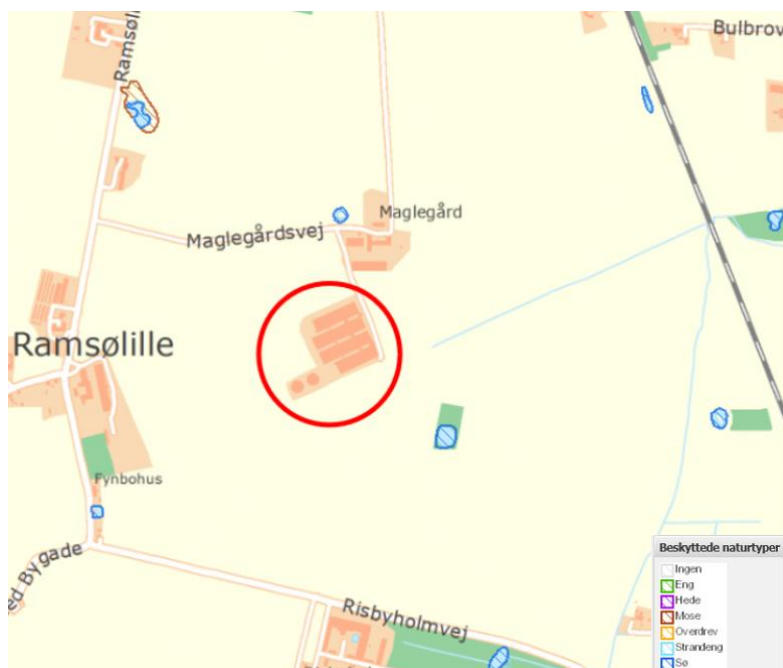
Det er derfor vurderet, at beskyttelsesniveauet også er overholdt for ammoniakfølsom natur, der ligger længere væk fra anlægget.

### **§ 3 områder, ikke omfattet af kategori 3-natur**

Efter naturbeskyttelseslovens § 3 er der forbud mod at foretage ændringer i tilstanden af en række beskyttede naturtyper af en vis størrelse. Kommunen skal vurdere, om det ansøgte kan føre til tilstandsændringer i naturområderne.

### **Kommunens vurdering – øvrige § 3 områder**

Nærmeste øvrige § 3 område i nærheden af ejendommens anlæg er række små § 3-beskyttede vandhuller omkranset af arealer i omdrift. Det vurderes, at det ansøgte projekt ikke vil give anledning til en væsentlig tilstandsændring i vandhullerne, da disse hovedsageligt vil være påvirket af overfladeafstrømning og i mindre grad af luftbåren ammoniak fra staldene.



Figur 4: Beskyttet natur (§ 3) omkring ejendommen.

## **Fredninger og Bilag IV-arter**

### **Bilag IV-arter**

Projektet kan kun godkendes, hvis der ikke sker beskadigelse eller ødelæggelse herunder gradvis forringelse af yngle- eller rasteområder jf. Habitat-bekendtgørelsens § 11 og Naturbeskyttelseslovens § 29a.

For påvirkning af levesteder for Bilag IV-arter er vurderingen, at levestedet skal påvirkes af en årlig merbelastning større end 1 kg N/ha/år, for at der kan registreres en ændring af levestedet (lokaliteten). Ved påvirkninger på mindre end 1 kg N/ha/år sker der ikke væsentlige negative tilstandsændringer, jf. bilag til Miljøstyrelsens praksisnotat af 8. marts 2010 /12/.

### **Kommunens vurdering**

Nærmeste registrering af Bilag IV-arter er i Ramsø Mose ca. 2 km nordvest for anlæggene, hvortil totaldeposition ammoniak er beregnet til 0,1 kg N/ha/år. Med henvisning til ovennævnte praksisnotat vurderes det, at der ikke sker tilstandsændring på området som følge af det ansøgte projekt og dermed vil raste- og ynglesteder for evt. bilag IV arter tilknytte mosen ikke blive påvirket.

Hvad angår forekomsten af flagermus i området, vurderer Roskilde Kommune, at de bygningsmæssige ændringer, der er forbundet med projektet, ikke vil påvirke raste- eller yngleområder for flagermus.

En stor del af de bilag IV arter, der findes i kommunen findes primært i eller nær de våde naturtyper. Kommunen har ikke kendskab til, at der i naturområderne inden for en afstand af 1000 meter fra anlægget findes bilag IV arter. En række bilag IV-padder er imidlertid almindeligt forekomne i kommunen, fx visse flagermusarter, Spidssnudet Frø, Stor Vandsalamander, Grønbroget Tudse og markfirben.

## 4.2.4 Lugt

I ansøgningssystemet er beregnet en teoretisk geneafstand for de 3 genekriterier (beboelsestyper): byzone/sommerhusområde, samlet bebyggelse i landzone og enkelt beboelse i landzone. Naboejendomme med landbrugspligt eller ejendomme ejet af ansøger er ikke omfattet af genekriterierne for lugt.







Geneafstanden er den minimumsafstand, der skal være fra et anlæg til en beboelse uden genekriteriet overskrides.

I tabel 4 ses IT-ansøgningssystemets beregnede geneafstande, samt den faktiske vægtede gennemsnitsafstand for produktionen til de 3 geneområder.

Som nærmeste bolig uden landbrugspligt er i beregningerne indsat Ramsøllevej 33. Nærmeste samlede bebyggelse er beboelser i Ramsølle og nærmeste byzone med beboelser er Havdrup.

Der er 1 anden ejendom med > 750 kg ammoniak pr. år inden for 300 meter fra nærmeste samlede bebyggelse (pelsdyrfarm på Ramsøllevej 34), hvorfor der er kumulativ effekt ved denne beregning og lugtgenegrænsen øges.

**Tabel 4: Beregnede og faktiske geneafstande til beboelser**

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Ramsøllevej 54A	0	NY	317,9	317,9	656,7	Ja
 Ramsøllevej 54B	0	NY	317,9	317,9	639,2	Ja
 Ramsøllevej 52	1	NY	695,2	764,7	745,9	Nej
 Gadstrup By, Gadstrup	0	NY	918,7	918,7	1474,7	Ja
 Ulvemose, Havdrup	0	NY	918,7	872,8	957,4	Ja
 Ulvemose, Havdrup	0	NY	918,7	918,7	1045,8	Ja

Som det fremgår af ovenstående skema, overholdes lugtgeneafstanden til nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt og til byzone, men ikke til nærmeste samlede bebyggelse.

### Kommunens vurdering

Det fremgår af beregningerne fra ansøgningssystemet, at den faktiske afstand til den tættest beliggende byzone (Havdrup) og nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt (Ramsøllevej 54b) er længere end den beregnede geneafstand. Altså er de i bekendtgørelsen opsatte grænseværdier ikke overskredet til disse områder. Lugtgenegrænsen til samlet bebyggelse (Ramsølle) er overskredet, og i forbindelse med ansøgningen om miljøgodkendelse har ansøger søgt om dispensation til at fravige geneniveauerne, jævnfør § 33 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, ”50 % reglen”.

For at kommunen kan fravige de som udgangspunkt krævede niveauer for lugt (benytte ”50 % reglen”), skal følgende betingelse være opfyldt:

1. Den reelle afstand mellem husdyrbruget og det aktuelle område skal være længere end 50 % af den beregnede geneafstand for lugt
2. Ansøgt ændring må ikke medføre, at husdyrbrugets lugtmission forøges – hverken samlet set eller fra de enkelte staldafsnit.

Det fremgår af ovenstående tabel 4, at den ukorrigerede geneafstand fra anlægget på Maglegårdsvej 2 til samlet bebyggelse er på 695 m. Med indregning af kumulation (10%) bliver den korrigerede geneafstand 764,7 m. Den vægtede gennemsnitsafstand er 745,9 m. Der er således ca. 19 m difference fra at overholde geneafstanden. Den reelle afstand er således længere end 50 % af geneafstanden, hvorved punkt 1 er opfyldt – faktisk er den reelle afstand 98 % af geneafstanden.

Der sker en udvidelse af det samlede produktionsareal på 94 m<sup>2</sup>, idet der laves en ny stald til 2 heste, og der etableres yderligere aflastningsstier til søerne i det eksisterende anlæg. Denne udvidelse modsvarer dog i en reduktion af lugt fra andre dele af soanlægget, hvor staldsystemet ændres. Med den ønskede ændring vil den samlede lugt fra anlægget blive reduceret.

#### Ansøgt

Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)
Sum		46877,6	108781,9		46877,6	108781,9

#### Nudrift

Sum		50048,4	108897,2		50048,4	108897,2
-----	--	---------	----------	--	---------	----------

Formålet med 50 %-reglen er generelt, at kommunen i konkrete tilfælde – efter en samlet vurdering af omstændighederne i den pågældende sag – kan tillade produktionsmæssige ændringer eller tilpasninger af eksisterende husdyrbrug, som i udgangspunktet ellers ikke er placeret hensigtsmæssigt i forhold til eksempelvis nabobeboelser. Hvis en given ansøgning om at gøre brug af 50 %-reglen ikke imødekommes, kan det pågældende husdyrbrug principielt fortsætte den hidtidige lovlige drift, som ellers giver anledning til større lugtafgivelser end det ansøgte.

I nærværende sag vurderer Roskilde Kommune, at 50 %-reglen godt kan tages i anvendelse, da der reelt set ikke er tale om væsentlige ændringer på husdyrbruget, men langt overvejende en ny miljøgodkendelse efter et nyt regelsæt (stipladsmodellen), hvor det er de dyrevelfærdsmæssige krav, der sætter begrænsningen, og ikke antallet af dyr, som det er i den nuværende miljøgodkendelse.

For alle husdyrbrug gælder, at lugtmissionen kan begrænses ved at opretholde en god staldhygiejne, og at produktionsforhold og arbejds gange skal tilrettelægges således, at dannelse af lugtende stoffer minimeres. På baggrund heraf stiller Roskilde Kommune endvidere vilkår vedrørende rengøring af staldanlæg og ejendommen generelt med henblik på at sikre, at lugtgener begrænses mest muligt.

Hvis der efter kommunens vurdering opstår lugtgener, som vurderes at være væsentligt større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, stilles der vilkår om, at kommunen kan meddele påbud om, at virksomheden for egen regning skal udarbejde og gennemføre et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne.

## 4.2.5 Støv

I forbindelse med det ansøgte projekt vil der ikke ske ændringer på ejendommen, der vil give anledning til højere støvniveau uden for ejendommens grænser.

Problemer med støj kan hovedsageligt opstå ved håndtering af foder. Foderhåndteringen foregår kun indendørs.

### **Kommunens vurdering**

Det er kommunens vurdering, at de potentielt støvende aktiviteter fra produktionsanlægget ikke vil give nogen gener for omkringboende til bedriften.

Der stilles vilkår om, at hvis der opstår væsentlige støvgener for de omkringboende, som vurderes at være væsentlig større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal udarbejdes og gennemføres et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne.

### **4.2.6 Støjkilder og rystelser**

Støj fra staldanlægget vil kunne forekomme fra dyr og staldmekanik samt interne og eksterne transporter til og fra ejendommen.

Type	Placering	Driftstid	Tiltag til begrænsning af støj
Ventilationsanlæg	I kip	Hele døgnet	*Efterses og renses
Stalde og dyr	I staldene	Ca. kl. 06.00-15.30 alle dage løbeafdeling 7-20	*begrænset støj uden for bygning
Foderanlæg	Færdigfoder	Udfodring kan køre hele døgnet, men det hele foregår indendørs	*kan ikke høres uden for bygningen
Kørsel med maskiner	Lastbil med rågylle til biogasanlæg og gylle fra ejendom til udspretningsarealerne	Daglig afhentning af rågylle. Udbringning på markareal højsæsonerne – hele døgnet	* Der tages hensyn til naboer i forbindelse med gylleudbringning

\* Generelt forventes støjen fra anlægget at være mindre end miljøstyrelsens angivelser (55 dag/ 45 aften / 40 nat dbA).

### **Kommunens vurdering**

På baggrund af ejendommens lokalisering vurderes det, at støjen fra anlægget med tilknyttede aktiviteter generelt ikke vil give anledning til væsentlige støjgener for de omkringliggende nabobeboelser. Kommunen vurderer, at støjen fra vedvarende støjkilder ikke vil overstige de af miljøstyrelsen angivne maksimums grænser på 55 dB dag / 45 dB aften / 40 dB nat ved nabobeboelse.

Transport kan forårsage, at de anbefalede grænseværdier for støj overskrides ganske kortvarigt, f.eks. når en traktor passerer en naboejendom. Da dette vil være ganske kortvarigt, vurderer kommunen, at det ikke vil give nogen væsentlig gene. Det bemærkes, at brugen af landbrugsredskaber i marken er undtaget fra støjgrænserne.

Med baggrund i husdyrbrugets lokalisering og de almindelige driftsrutiner vurderes det, at det ikke er relevant at stille skærpede støjkrav til pumpning og omrøring af gylle m.v.

Kommunen stiller vilkår om, at driften af husdyrbruget ikke må give anledning til væsentlige støjgener uden for ejendommens areal. Hvis der efter kommunens vurdering opstår støjgener, der vurderes, at være væsentligt større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.

Ved vurdering af støjgeners væsentlighed tages udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser.

#### 4.2.7 Transport, til- og frakørsler

Transporter kommer ad Ramsøllillevej og herfra med Ll. Skensved og til motorvejen.

Der sker frakørsel af gylle til Solrød biogasanlæg dagligt samt løbende tilkørsel med afgasset biomasse. Den returnerede biomasse udbringes på egne arealer. Transporter med gylle til markarealer er sæsonarbejde og forekommer derfor i koncentrerede perioder forår og efterår. Kornkørsel og halmtransporter sker ad interne markveje.

Antal transporter årligt	Nu	Fremtidig
Gylletransport traktor (23 t)	183	183
Husdyrgødning til biogas (39 t)*	425	425
Afgasset biomasse retur (40 t)*	0	0
Halm – direkte fra mark	1	1
Wrap til foder	1	1
Færdigfoder	104	104
Udlevering af smågrise	104	104
Indlevering af polte	8	8
DAKA	52	52
Brændstof	6	6
<b>Transporter i alt</b>	<b>884</b>	<b>884</b>
Gns. antal pr. dag	2,3	2,3

\* Tilkørslen af afgasset biomasse sker i forbindelse med afhentning af rågylle, derfor intet særskilt tal for dette.

Tidsrummet for udkørsel med husdyrgødning (afgasset biomasse) planlægges normalt at foregå i hverdage, og vil hovedsageligt foregå om foråret og om efteråret. Transport af gylle til og fra biogasanlæg foregår over hele året.

#### **Kommunens vurdering**

Ved vurdering af om der forekommer gener fra husdyrbrug, er det praksis at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og beboere af boliger i landzone må derfor som udgangspunkt acceptere visse ulemper, der kan være forbundet med at være nabo til et landbrug.

Kommunen vurderer på baggrund af husdyrbrugets lokalisering, at omfanget af transporter ikke vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene for beboerne i området.

## 4.2.8 Lys

Der er belysning inden for ejendommens driftsområde, jf. situationsplanen.

### **Kommunens vurdering**

Det er kommunens vurdering, at belysning vil kunne ses, men ikke være til væsentlig gene for omboende. En del af lyset fra stalden vil med tiden skærmes af den beplantning, der stilles vilkår om.

Det er kommunens vurdering, at lyset fra staldanlægget ikke vil give anledning til gener for naboer eller for de landskabelige værdier.

## 4.2.9 Fluer og skadedyr

Foder opbevares i siloer, hvor det ikke er muligt for skadedyr at komme ind. Foderladen rengøres jævnligt.

Regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder vil være med til at begrænse gener fra skadedyr.

Der sørges for at der ikke er uhygiejniske forhold ved de døde dyr. Smågrise opbevares i kølecontainere og søer opbevares på fast plads.

Bekæmpelse af rotter foregår via aftale med privat skadedyrebekæmpelse.

Fluer bekæmpes efter gældende regler, og der er ikke et generelt flueproblem på ejendommen i dag, hvilket det heller ikke forventes at komme i fremtiden.

Forslag til egenkontrol:

- Der føres jævnligt tilsyn med diverse funktioner af stald, ventilationsanlæg samt med foderanlæg og -stationer.

### **Kommunens vurdering**

Det vurderes, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende. Der stilles vilkår om, at fluer skal bekæmpes i overensstemmelse med retningslinjer fra Institut for Agroøkologi.

Vedrørende foder stilles der vilkår om opbevaring af foder i relation til risiko for tilhold af skadedyr.

Kommunen stiller vilkår om, at hvis der opstår gener for omgivelserne ved opformering af fluer og skadedyr, kan kommunen meddele påbud om, at der skal udarbejdes og gennemføres et projekt med flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Institut for Agroøkologi.

Konstateres der rotter på ejendommen skal det straks meddelelse til kommunen så bekæmpelse kan iværksættes.

Kommunen vurderer på baggrund af det oplyste samt med overholdelse af ovenstående vilkår, at ejendommens tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr vil være tilfredsstillende.



#### 4.2.10 Spildevand og overfladevand

	<b>Ansøgt</b>	<b>Ledes til</b>
Drikkevandsspild og vaskevand fra stalde	1.000 m <sup>3</sup>	Gyllebeholder
Vand til øvrige formål	170 m <sup>3</sup>	Sanitært spildevand ledes til septiktank
Vask af sprøjte	100	Gyllebeholder

Vaskevand fra stalde tilledes gyllebeholderen og er medregnet som normalt i gødningsberegningen.

Spildevand fra kontor og mandskabsrum i stald føres til septiktank.

##### **Kommunens vurdering**

Kommunen vurderer, at spildevand fra produktionen, herunder vaskevand, ikke vil give anledning til væsentlig forurening. Kapaciteten i gyllebeholderne er tilstrækkelig til at rumme de angivne mængder spildevand fra ansøgt produktion.

#### 4.2.11 Olie

Der er 3 dieseltanke på ejendommen, som er godkendt og kontrolleres jævnligt.

##### **Kommunens vurdering**

For at sikre, at der ikke sker forurening af jord, overfladevand og grundvand, stilles der vilkår om, hvordan opbevaring og håndtering af olie og tankning skal ske.

Kommunen vurderer, at håndtering og opbevaring af olie m.v. vil foregå på en miljømæssig forsvarlig måde, når de til enhver tid gældende generelle regler overholdes.

#### 4.2.12 Affald, kemikalier og pesticider

##### Døde dyr

Der er en dødelighed på ca. 9% om året hvilket svarer til 225 døde søer. Døde smågrise opbevares i kølecontainer frem til afhentning. Døde søer opbevares på fast plads. Placering af døde dyr fremgår på vedlagte beliggenhedsplan.

##### Fast affald

Der er indgået en affaldsordning med firma og der sorteres lovpligtigt på nyindrettet affaldsplads. Der er opstillet container til brændbart affald, der tømmes regelmæssigt.

##### Beskrivelse af kemikalier generelt

Kemikalier opbevares i separat aflåst rum i gl. driftsbygning, hvor der er fast bund uden afløb. Sprøjte vaskes på vaskeplads med afløb til gyllebeholder.

##### Olie og kemikalier

Der er 1 dieseltanke på 4.000 l på ejendommen. Den er placeret på fast bund uden afløb.

Der er 1 fyringsolietank på 1200 l placeret på fast bund uden afløb.

Spildolie opbevares i godkendte beholdere på fast bund uden afløb.

#### Veterinær artikler og kemikalier

Medicin opbevares i køleskab på kontor. Desinfektion til stalde opbevares i NY drægtighedsstald.

Ejendommen håndterer bortskaffelse af affald og kemikalier efter gældende forskrifter. Der er derfor ingen væsentlige virkninger.

#### Kommunens vurdering

Roskilde Kommune vurderer, at opbevaring, håndtering og bortskaffelse af døde dyr og affald m.v. sker på en miljømæssig forsvarlig måde. Der stilles vilkår om, at bortskaffelse af affald til rette modtager skal dokumenteres over for kommunen.

Kommunen gør opmærksom på at såfremt, der opstår behov for opbevaring af farligt affald, som spildolie skal det opbevares i beholdere, der er egnede til opbevaring og transport af det pågældende affald. Beholderne skal oplagres på et fast, ikke permeabelt underlag med opkant og uden afløb til kloak. Oplagspladsen skal være under tag, og være indrettet således, at hele spildet kan opsamles ved brud på den beholder, der indeholder den største mængde farlige affald.

For at sikre at der ikke sker forurening af jord, overfladevand og grundvand, stilles der vilkår om opbevaring og håndtering af olie sker i overensstemmelse med kommunens regler herfor. Kommunen vurderer, at håndtering og opbevaring af olie m.v. vil foregå på en miljømæssig forsvarlig måde, når de til enhver tid gældende generelle regler og kommunens regulativ for erhvervsaffald samt fastsatte vilkår overholdes.

Regulativet for erhvervsaffald i Roskilde Kommune kan findes på kommunens hjemmeside.

### **4.2.13 Uheld**

Der er i det ansøgte redegjort for forebyggelse af uheld m.v.:

#### Beskrivelse af risici

- Uheld med gylleudslip.
- Der vil kunne forekomme strømsvigt i staldanlægget.
- Der vil kunne forekomme fejl i foderblandingerne.
- Uheld med olie

#### Beskrivelse af mulige uheld

- Lækage på pumperør
- Strømsvigt slukker ventilation.

#### Beskrivelse af risikominimering

- Ved et gylleudslip kan der ske forurening til vandmiljøet.
- Ved et strømsvigt vil den mekaniske ventilation slukkes. Umiddelbart kan det give øget lugt og ammoniakfordampning fra staldene.
- Uheld med olie og kemikalier vil kunne forurene miljøet.

Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen.

#### Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

- Ved et gylleudslip kan der ske forurening til vandmiljøet.

- Fejl i foderblandinger vil kunne give overdoseringer af næringsstoffer til gene for både dyr og miljø.
- Uheld med olie og kemikalier vil kunne forurene miljøet.

Der forefindes en beredskabsplan (bilag 6), der beskriver forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv.

### **Kommunens vurdering**

Der er stillet vilkår omkring tilgængelighed og revision af husdyrbrugets beredskabsplan. Idet det vurderes at regelmæssig revision og planens synlighed er medvirkende til at skabe bevidsthed om og derved forebyggelse af uheld. Det er ejerens pligt, at medarbejderne har kendskab til indholdet af beredskabsplanen.

### **4.2.14 Ophør**

Hvis ejendommen imod al forventning inden for den nærmeste årrække skal nedlukkes, vil alle gyllebeholdere blive tømt, og foderrester vil blive fjernet. Oprydningen vil foregå i overensstemmelse med gældende lovgivning. Såfremt besætningen bliver ramt af en sygdom der af veterinærmyndighederne kræver karantæne eller nødslagtning af dyrene, vil det foregå i overensstemmelse med gældende lovgivning på området.

### **Kommunens vurdering**

Ved ophør af aktiviteter på et IE-husdyrbrug bliver husdyrbruget omfattet af reglerne i kapitel 4 b i jordforureningsloven, der omhandler afhjælpning af jord- og grundvandsforurening ved ophør af driften af bestemte aktiviteter på listevirksomheder og husdyrbrug.

Roskilde Kommune vurderer, at de beskrevne tiltag ved husdyrbrugets ophør er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare og til at sikre, at ejendommen ikke vil blive et attraktivt levested for eksempelvis rotter.

Der er stillet vilkår om oprydning i forbindelse med bedriftens ophør, så risiko for forurening og gener i form af for eksempel lugt, fluer og skadedyr begrænses, og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende stand. Det er kommunen, som vurderer, om foranstaltningerne er tilstrækkelige og om en tilfredsstillende tilstand er opnået inden for en rimelig tidsfrist.

## **4.3 Egenkontrol**

Forslag til egenkontrol- følgende punkter anført til egenkontrollen på husdyrbruget.

- Der føres jævnligt tilsyn med diverse funktioner af stald, ventilationsanlæg samt med foderanlæg og -stationer.
- Gyllebeholder og rør efterses jævnligt, og vil som minimum blive kontrolleret i forbindelse med beholderkontrollen hvert 10. år.
- Der udføres egenkontrol med gyllekølingsanlæg og ventilationsanlæg i henhold til kommunens anvisninger.

Ansøger vurderer, at ansøger har påtænkt at forebygge og begrænse væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet med de anførte tiltag. Tiltagene vil desuden tilgodese omkringboende.

### **Kommunens vurdering**

I miljøgodkendelsen er der opsat vilkår omkring drift og tilsyn. De pågældende vilkår skal dokumentere, at produktionens omfang holdes indenfor de godkendte rammer. Vilkårene om egenkontrol er dokumentation for, hvordan og hvorvidt de pågældende vilkår for miljøgodkendelsen efterleves i forbindelse med tilsyn.

Svinebruget og vilkårene i denne godkendelse vil løbende blive gennemgået af tilsynsmyndigheden (kommunen) sammen med driftsherren ved miljøtilsyn. Sker der uregelmæssigheder, der har en betydende indvirkning på omgivelserne, skal tilsynsmyndighederne kontaktes.

#### **4.4 *Anvendelse af BAT – Bedste tilgængelige teknologi.***

I forbindelse med miljøgodkendelser af husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg N/år, skal kommunen sikre sig, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af ”bedst tilgængelig teknik” (BAT).

Med begrebet ”bedst tilgængelig teknik” menes den teknik, som mest effektivt giver et højt beskyttelsesniveau for miljøet ift. ammoniakemission.

Ved fastlæggelse af ”bedst tilgængelig teknik” anvendes det fastsatte BAT-krav i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen bilag 3 til at fastlægge emissionsgrænseværdier for husdyrbrugets samlede anlæg for ammoniak.

Grundlaget for reduktionen i næringsstofforureningen er i lovgivningen baseret på, at der kan anvendes differentierede virkemidler. Det er således op til det enkelte husdyrbrug at beslutte, hvilke virkemidler der tages i anvendelse for at opfylde BAT-emissionsgrænseværdien.

I forbindelse med behandlingen af ansøgningen om miljøgodkendelse er der foretaget en vurdering af om de beregnede emissionsgrænseværdier, der fastsættes som BAT-krav, overholdes. Desuden vurderes anvendte virkemidler til begrænsning af ammoniakemissionen.

Husdyrbrugets tab af ammoniak til omgivelserne beregnes som summen af emissionen fra stalde og opbevaringsanlæg. Beregningen af emissionen baseres på oplysninger om husdyrholdets dyretyper, staldanlæg, opbevaringsanlæg for husdyrgødning og valgte teknologier.

##### **4.4.1 BAT-krav - Emissionsgrænseværdi for ammoniak**

Der er i it-ansøgningen, for det ansøgte projekt, beregnet et samlet BAT-krav ud fra husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens fastsatte emissionsfaktorer.

Beregningen af BAT-kravet for det ansøgte husdyrhold er på 8.917 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt er 8.907 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Det beregnede BAT-krav for ammoniakemission er således overholdt.

BAT-kravet overholdes, fordi der er installeret gyllekøling i alle stalde. Der er regnet med en gennemsnitlig effekt på 12% i alle stalde. Der er udarbejdet en scenarieberegning der dokumenterer denne beregning. Gyllekølingen anvendes til opvarmning af stalde og kontor.

Staldene til søerne er indrettet med delvist fast gulv og spalter i gødearealet, hvilket er BAT. Dyrene er opdelt efter deres cyklus. Dette giver en målrettet fodrings- og temperatur strategi til de enkelte grupper. Når det enkelte dyr bliver fodret efter dets behov, giver det en mindre udskillelse af N og P i

gødningen. Dette sammenholdt med god management og en god hygiejne i staldene, vil det kunne begrænse lugt og ammoniak.

Da BAT overholdes er der reelt ikke behov for at undersøge andre muligheder for at overholde BAT, idet det ikke vurderes som proportionalt at investere yderligere teknologi på ejendommen, idet der ikke sker bygningsmæssige ændringer.

Andre muligheder for at reducere ammoniakfordampningen kunne være overdækning af gylletanke eller etablering af luftrensning. Da der er tale om et eksisterende anlæg vil en løsning som luftrensning være praktisk vanskelig, idet det vil kræve samling af luftafkastene. Overdækning af gylletanke kunne vælges, men BAT-kravet er overholdt og fast overdækning er derfor ikke påkrævet.

Der er stillet vilkår til disse virkemidler i overensstemmelse med Miljøstyrelsens teknologiblade.

### Energi

<b>Ressource</b>	<b>kWh*</b>
Elforbrug (oplyst)	
Varme i stald	0
Elforbrug i normtal*	502.735
Varme i stald (normtal)	226.167

\*tallene er beregnet i energimidts regneark for energiforbrug. Der regnes med færdigfoder.

\*\*\* Forventet forbrug.

Der bruges ikke energi til opvarmning, da der produceres varme ved gyllekøling.

### Vandforbrug

	<b><u>Ansøgt</u></b>
Drikkevand*	14.500
Drikkevandsspild*	0
Vaskevand (stalde)	1.000
Vaskevand (maskiner)	100
Servicerum	170
<b>Samlet vandforbrug normtal</b>	<b>15.770</b>
<b>Vandforbrug egne tal</b>	<b>14.600</b>

\*(Håndbog for driftsplanlægning 2014)\*\* Normændring ændrer tallene.

Ejendommen forsynes med vand fra egen boring.

Ansøgers yderligere valg af BAT

Management og egenkontrol er en væsentlig del af de foranstaltninger, der kan iværksættes for at reducere og undgå væsentlige skadelige virkninger på miljøet. Udarbejdelse af en beredskabsplan har også stor betydning for at imødegå negative følger af et eventuelt uheld på ejendommen.

### Beskrivelse af risikominimering - gylle og kemikalier/medicing

- Ejendommen drives efter princippet ”godt landmandskab”.
- Bedriftens medarbejdere bliver løbende uddannet gennem kurser, efteruddannelse og deltagelse i erfa-grupper.
- Medarbejdere vil blive orienteret om ejendommens miljøgodkendelse og være bekendt med vilkårene i miljøgodkendelsen.
- Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug. Ikke genbrugbart affald køres i deponi på den lokale genbrugsplads.
- Der tages videst muligt hensyn til naboer ved udbringning af gylle.
- Der føres årlig kontrol over vand- og energiforbrug.
- Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med ejendommens regnskab.
- I ejendommens effektivitetskontroller registreres desuden foderforbrug, produktionsresultater og lign.
- Der forefindes en beredskabsplan (bilag 6), der beskriver forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv.

### BAT opbevaring og udbringning af husdyrgødning

Det er BAT af sikre tilstrækkelig opbevaringskapacitet og at udbringe gødning i henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Det er BAT for opbevaring af gylle at gyllebeholderne efterlever kravene i BREF-dokumentet. Dvs. at beholderen er en fast tank, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Sider og bund er tætte og korrosionsbeskyttede. Tanken tømmes ca. 1 gang årligt for inspektion og evt. reparationer. Opbevaring af svinegylle i gylletank, opfattes som BAT. Der er fastsat en lang række lovregulerede forhold der er med til at sikre lav ammoniakfordampning, og sikre lækager. Disse regler indebærer bl.a. 10 årig beholderkontrol.

Husdyrgødning udbringes med gyllevogn med slæbeslanger eller udbringes med nedfælder.

### Vandteknologi på anlæg (BAT)

Ifølge BREF der vedrører fjerkræ og svineproduktion, anvendes der BAT når der er anvendes højtryksrensning til vask af stalde, og når drikkenipler er placeret over trug.

- Drikkenipler placeres over fodertrug, så spild undgås.
- Stalde sættes i blød inden vask, hvilket nedsætter forbruget af vand.
- Drikkevandsnipler mm efterses og udskiftes, når det skønnes nødvendigt.
- Vandforbruget registreres og monitoreres løbende for at forebygge spild og for at undgå at utætte vandrør ikke opdages.

### Energiteknologi på ejendommen (BAT)

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører fjerkræ og svineproduktion, anvendes der BAT, når der er etableret (delvis) lavenergibelysning, eftersyn og rengøring af ventilatorer, temperaturstyring, der sikrer temperaturkontrol, og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation.

- Der er skiftet til LED-lys i samtlige stalde
- Der er bevægelsessensor på udendørs lys
- Der er frekvensstyret ventilation i alle stalde.
- Der anvendes gyllekøling til gulvvarme i stalde og kontor.
- Der sørges for jævnlig inspektion og rengøring af ventilationskanaler og ventilatorer.
- Der sørges for, at unødigt belysning og andet energispild undgås.
- Der vil ved den normale daglige drift ikke være arbejdsprojektør på ejendommen.

### BAT staldteknologi

Stalde til søer er indrettet med delvist fast gulv og spalter i gødearealet, hvilket er BAT.

Dyrevelfærdskravene til rode- og beskæftigelsesmateriale opfyldes i overensstemmelse med lovkrav med halm. Der fodres desuden med wrap, hvilket også giver beskæftigelse.

Der er indrettet aflastningsstier med dybstrøelse.

Dyrene er opdelt efter deres cyklus. Dette giver en målrettet fodrings- og temperatur strategi til de enkelte grupper. Når det enkelte dyr bliver fodret efter dets behov, giver det en mindre udskillelse af N og P i gødningen. Dette sammenholdt med god management og en god hygiejne i staldene, vil det kunne begrænse lugt og ammoniak.

Drikkenipler tjekkes ofte og udskiftes, hvis de drypper.

Renholdelse og vedligeholdelse af ventilation og foderanlæg vil holde energiniveauet på et acceptabelt niveau.

#### BAT foder

Der er meget fokus på fodring, idet fodringen er essentiel for søernes reproduktion. Der udfodres 3 blandinger svarende til søernes cyklus. Der fodres med tørfoder til løbesøer og drægtige søer, og vådfoder til faresøer. Der suppleres med wrap hvilket giver god mavesundhed samt holder søerne beskæftigede.

I forbindelse med effektivitetskontrol og optimering af produktionen bliver ejendommens foderforbrug nøje gennemgået, således at fodereffektiviteten optimeres, samtidig med at der tages hensyn til prisudvikling på foder. Som udgangspunkt vil der blive anvendt foder med optimeret indhold af råprotein og fosfor.

- Foderplaner udarbejdes i samarbejde med foderkonsulent, og det sikres, at der anvendes den for ejendommen bedste viden inden for svinefodring.
- Mindst 1 gang årligt gennemgås foderplaner for optimeringer, fejl, mm. Herefter justeres foderplanerne løbende.
- Foderet indeholder et fosfor- og råproteinindhold inden for de vejledende niveauer.
- Foderet er tilpasset til de enkelte dyregrupper og vægtintervaller, så der ikke opstår unødigt overforbrug af hverken næringsstoffer, fosfat eller hjælpestoffer.

#### Kommunens vurdering

Roskilde Kommune vurderer, på baggrund af overnævnte emissionsberegninger, at der er taget de nødvendige forholdsregler under hensyn til økonomisk proportionalitet og at BAT derved er overholdt.

Denne vurdering bygger på, at der for opnåelse af det samlede BAT-krav for ejendommen er indført virkemidler, således at BAT-kravet overholdes, hvilket er fastholdt ved vilkår for de tilvalgte virkemidler.

Roskilde Kommune vurderer derfor, at der for det ansøgte projekt i tilstrækkeligt omfang er redegjort for, at projektet lever op til EU's BAT konklusion. En yderligere reduktion i ammoniakemissionen, vurderes at være ude af proportion med miljøeffekten heraf.



## 4.5 *Alternativer*

Et 0-scenarie på denne ejendom vil betyde, at der ikke sker en nødvendig udvikling, og at den løbende tilpasning af anlægget med udnyttelse af den bedst tilgængelige teknologi ikke vil finde sted. Samtidig vil den nødvendige økonomi til opretholdelse af produktionen ikke være tilstede og denne må afvikles.

## 4.6 *Miljøkonsekvensrapport*

Ansøgers miljøkonsekvensrapport kan ses i bilag 5.

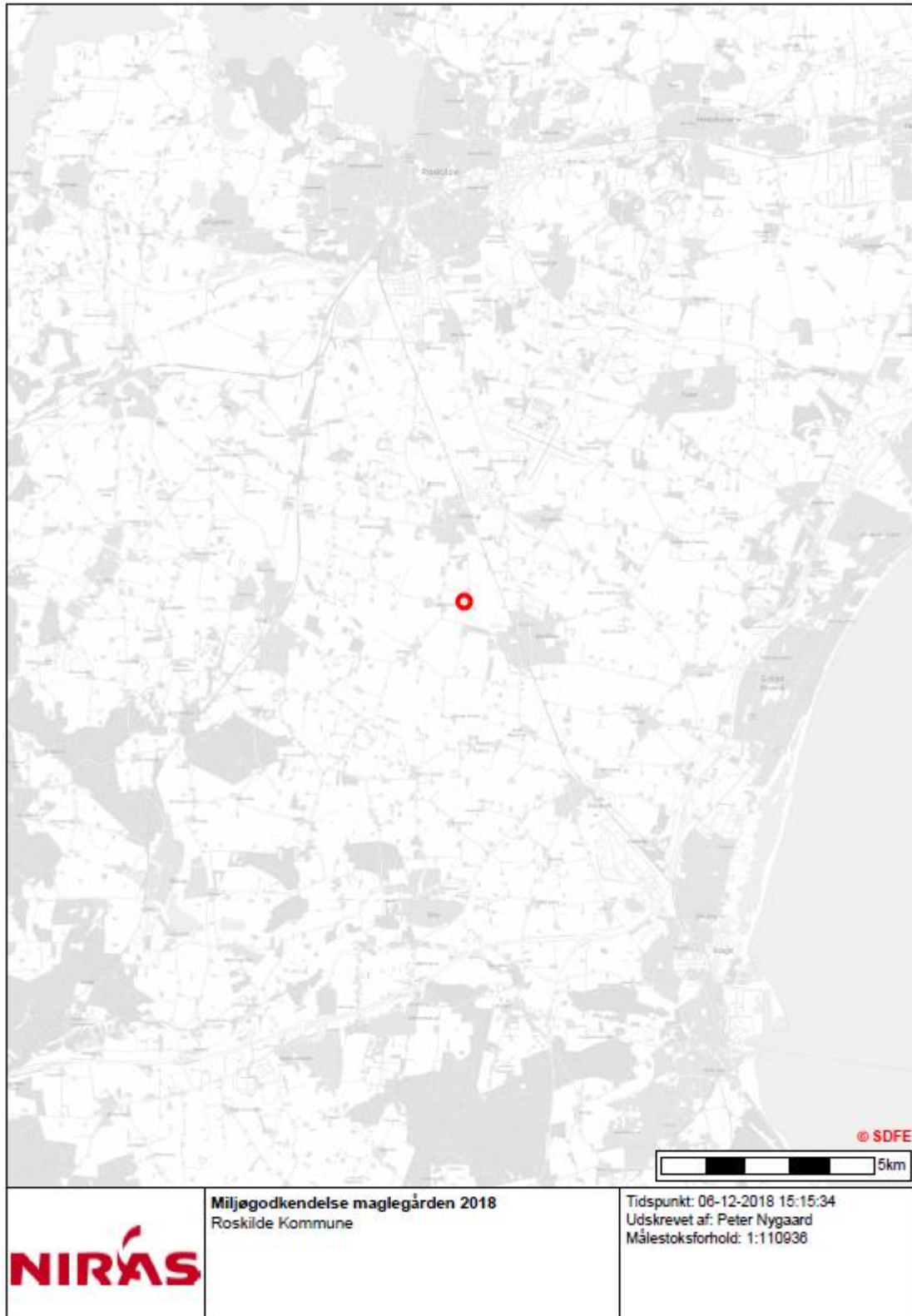
Roskilde Kommune vurderer, at miljøkonsekvensrapporten opfylder lovens krav og er udarbejdet af tilstrækkeligt kvalificerede og kompetente eksperter.

## 4.7 *Samlet vurdering*

Roskilde Kommune vurderer, at der kan meddeles miljøgodkendelse til det ansøgte da:

- Der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik,
- Husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne, samt
- Udvidelse og drift af husdyrbruget ikke medfører væsentlige virkninger på miljøet.

## Bilag 1: Beliggenhedsplan Maglegårdsvej 2



## Bilag 2: Situationsplan

### Situationsplan Maglegården, Maglegårdsvej 2, Gadstrup - 1

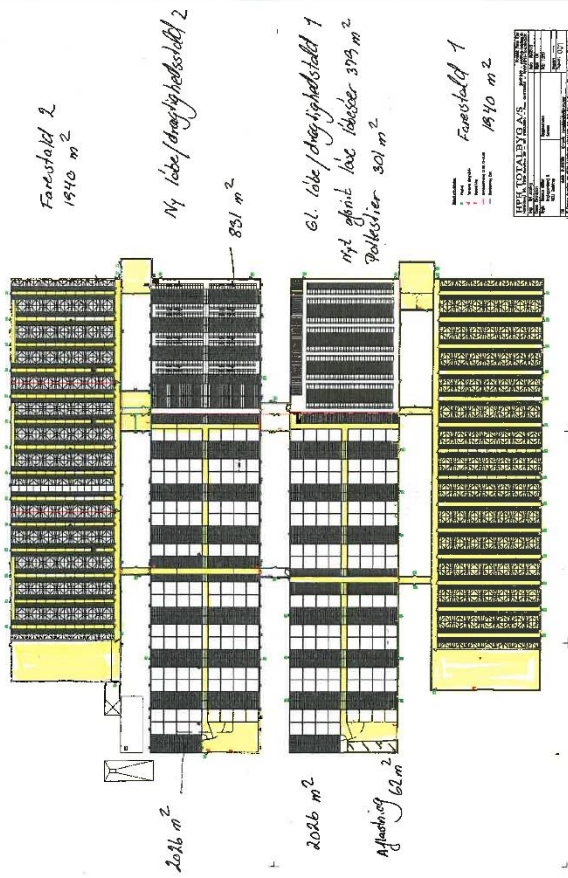


### Situationsplan Maglegården, Maglegårdsvej 2, Gadstrup - 2



### Bilag 3: Stalde med produktionsareal - oversigt

*Oversigt maglegård*







## Bilag 5: Ansøgers miljøkonsekvensrapport

### D. Miljøkonsekvens rapport

#### Beskrivelse af det ansøgte

##### 1 a.

Der sker ikke bygningsmæssige udvidelser på ejendommen, ligesom det ikke er hensigten at udvide størrelsen af soholdet. Det er ønsket at ændre konceptet for søerne, så løbesøerne fremover ikke er individuelt opstaldet men er løse i løbestalden. Dette betyder at der skal ændres på gulvet i en del af den ene eksisterende løbestald. Der skal desuden etableres bokse til polte, og der etableres yderligere aflastningsstier.

Husdyrbrugets anlæg er beliggende i det åbne land ca. 870 m NNV for Havdrup og med ca. 630 m til nærmeste nabo. Området er i kommuneplanen udpeget som landområde og værdifuldt landbrugsområde. Området syd for driftsbygningerne er udpeget som værdifuldt landskab.

Det samlede husdyrbrug med stalde, øvrige bygninger og gyllebeholdere fremgår af kortbilag.

Anlægget er en fritliggende stald, hvor placeringen oprindeligt er valgt for at give så lille nabogene som mulig. Anlægget er indplaceret i landskabet, så det er vanskeligt at se fra andre bebyggelser og offentlig vej. Staldene er gravet ind i terrænet og er omgivet af læhegn.

Staldene er opført i okkergule betonelementer og gavl i rød stål.

Der er 3 udendørs fodersiloer i placeret op af bygningen, hvor der er foderrum. Der er desuden 2 gylletanke og en nedgravet fortank i tilknytning til staldene.

Der er ikke beskyttelseslinier eller byggelinier, der påvirkes af anlægget. Der er ikke nærhed til beskyttet natur og naboer.

**Der er tale om et eksisterende staldbyggeri, hvor driften kan fortsætte, uden at man derved tilsidesætter hensyn til naboer, kulturarv og landskabelige værdier.**

1b) De potentielle væsentlige indvirkninger på miljøet er beskrevet under oplysningskrav jf. bilag 1b.

##### Støj, vibration, støv og lysgener, skadedyr og lugt.

Da husdyrbruget ligger med ca. 2 km til nærmest husdyrbrug og der er ca. 630 m til nærmeste beboelse, vurderes det, at der ikke kan opstå kumulative effekter med hensyn til støj, vibration, støv og lysgener, skadedyr og lugt. Der er daglige kørsler, idet der frakøres rågylle. Der er imidlertid ikke ændret praksis i forhold til det der sker i dag.

##### Lugt og ammoniak

Af kumulative virkninger er det primært lugt og ammoniak, der er aktuel. Begge forhold er beregnet i den digitale ansøgning.

I forhold til nærmeste nabo (Ramsøvejen 54B) er geneafstanden på 318 m, mens den reelle afstand er på ca. 340 m. I forhold til samlet bebyggelse (Ramsøvejen 52) er geneafstanden

ca. 695 m, mens den reelle afstand er på ca. 746 m. Nærmeste byzone er Havdrup. Tætteste punkt i byzone ligger ca. 957 m fra anlægget, og geneafstanden er ca. 873 m. Lugtgeneafstanden er dermed overholdt.

Effekten af at anvende afgasset gylle og nedfælde gylle på udbringningsarealer har en lugtreducerende effekt

**Det vurderes derfor at husdyrbruget ikke påvirker naboer med lugt.**

Ændringerne i staldindretningen giver ikke en øget ammoniakemission fra staldene og driften af ejendommen giver ikke anledning til merdeposition på nærliggende naturområder. Der er så langt til andre husdyrbrug, at der ikke er behov for at regne med kumulativ effekt i forhold til påvirkning af naturområder.

Nedfældning af gylle giver mindre ammoniakfordampning end udbringning med slæbeslanger.

**Det vurderes derfor at husdyrbruget ikke kan bidrage kumulativt til en forringelse af naturtyper.**

Der er 2 vandhuller omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 der ligger tæt på bedriften. Med den ønskede ændring af staldindretningen sker der ikke en merdeposition på disse.

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

#### Vandindvinding

Ejendommen ligger i område der er klassificeret som område med drikkevandsinteresser og er ikke berørt af indvindingsoplande. Alle stalde er etableret med fast bund, og der er nogen risiko for udsivning til det omgivende miljø. Gyllebeholdere og fortank er ligeledes etableret tæt, hvorfor der herfra heller ikke er risiko for udsivning til det omgivende miljø. Vaskevand fra vaskeplads føres til gyllebeholder. Spildevand fra mandskabsrum/kontor føres til fast tank.

Gylletankene er omfattet af 10-års beholderkontrol og vil i den forbindelse blive tjekket. Gylletankene tømmes årligt for inspektion.

**Det vurderes at projektet kan drives på stedet uden væsentlig påvirkning af grundvand.**

#### 1c.

Management og egenkontrol er en væsentlig del af de foranstaltninger der kan iværksættes for at reducere og undgå væsentlige skadelige virkninger på miljøet. Udarbejdelse af en beredskabsplan har også stor betydning for at imødegå negative følger af et eventuelt uheld på ejendommen.

#### Beskrivelse af risikominimering gylle og kemikalier/medicin

- Pumpning af gylle vil altid være under opsyn.
  - Gyllebeholdere tømmes ca. 1 gang årligt og tjekkes for revner mv.
  - Der udføres 10 års gyllebeholder kontrol.
  - Olietanke er godkendt og kontrolleres jævnligt.
  - Medicin opbevares i aflåst rum
  - Planteværnsmidler opbevares i aflåst rum uden afløb
-



- Ved uheld med gylle eller olie-/kemikalier kontaktes den lokale miljøvagt og der vælges de bedste oprydnings-/forebyggelsesforanstaltninger, således at gene og risiko for forurening bliver mindst mulige (f.eks. opdæmning med halmballer, jord el. lign.).
- Alle medarbejdere er udstyret med en mobiltelefon, ved et evt. uheld der kan have miljømæssige konsekvenser kontaktes kommunens miljøvagt, eller der ringes 112.

#### Beskrivelse af egen kontrol

Forslag til egenkontrol- følgende punkter anført til egenkontrollen på husdyrbruget.

- Dyrslægerrapporter opbevares elektronisk og gemmes 5 år.
- Der føres jævnligt tilsyn med diverse funktioner af stald, ventilationsanlæg samt med foderanlæg og -stationer.
- Gyllebeholder og rør efterses jævnligt, og vil som minimum blive kontrolleret i forbindelse med beholderkontrollen hvert 10. år.

Nedfældning af gylle er med til at reducere lugt og ammoniakfordampning.

Der er etableret gyllekøling i alle stalde. Gyllekøling reducerer ammoniakfordampningen fra staldene og giver dermed en reduceret deposition på naturområder. Gyllekølingen opvarmer farestald og køntor, og hermed spares der fossilt brændstof.

Der er ikke overvejet alternativer til anvendt teknologi, da BAT-kravet overholdes.

**Det vurderes at ansøger har påtænkt at forebygge og begrænse væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet med de anførte tiltag. Tiltagene vil desuden tilgodese omkringboende .**

#### 1d.

Der er tale om en tilpasning af produktionen for at overholde dyrevelfærdskrav til søerne i en specialproduktion. Der er således ikke tale om en produktionsudvidelse.

**Det vurderes at der ikke er realistiske alternativer til placering af den ønskede udvidelse.**

**Samlet set vurderes det, at det ansøgte projekt ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet på en måde, der er foreneligt med hensynet til omgivelserne.**

## **D2 Ikke teknisk resume**

Ejendommen Maglegård ejes af Maglegård I/S v. Rasmus Müller. Ejendommens jordtilliggende drives af ejer.

Bedriften er sohold. Smågrisene flyttes til anden ejet ejendom ved 7 kg. Fremover vil der blive indsat indsat polte på ejendommen med en gennemsnitlig vægt på 80 kg. Der bliver desuden 2 heste på ejendommen.

Der er på ejendommen en miljøgodkendelse efter husdyrgodkendelseslovens § 12 med tillæg fra 2014. Da der er mere end 750 årssøer er det et IE brug.

#### Krav om godkendelse.

Der sker ikke bygningsmæssige udvidelser på ejendommen, ligesom det ikke er hensigten at udvide størrelsen af soholdet. Det er ønsket at ændre løbeafdelingen i den nyeste løbestald, så der fremadrettet bliver stier med polte. Disse indkøbes i en vægtklasse, så de kategoriseres som slagtesvin. Det er desuden ønsket at ændre løbestald med individuel opstaldning i den ældste stald, så søerne fremover skal være løse også i løbeperioden.

#### Håndtering af husdyrgødning

Husdyrgødningen fra produktionen er gylle. Gyllen afsættes løbende til Solrød biogasanlæg, og kun den del, der skal anvendes til bedriftens egne arealer kommer retur til ejendommens 2 gylletanke.

Gyllen udbringes med gyllevogn med slæbeslanger eller nedfældes. Opbevaring af husdyrgødningen overholder krav til opbevaringskapacitet.

#### Lugt

Lugtgenekriterierne overholdes både i forhold til enkeltbolig (Ramsøvejen 54b), samlet bebyggelse (Ramsøvejen 52) og byzone (Havdrup). Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug i forhold til lugt.

#### Påvirkning af naturområder

Der kommer ikke en øget ammoniakfordampning fra anlægget som følge af den ønskede ændring.

Nærmeste kat. 1 ammoniakfølsomme Natura 2000 Ramsø mose, der ligger ca. 2,2 km fra anlægget. Beregningerne viser en totaldeposition på 0,0 kg ammoniak på naturområdet.

Der er ikke Kat 2 natur liggende tættere på anlægget.

Derudover er der beregnet til de nærmeste arealer, der er udpeget som kat 3 natur jf. naturbeskyttelseslovens § 3 samt nærmeste potentielt ammoniakfølsomme skov.

I forhold til 8-års driften er er ingen merdeposition på nogen af naturarealerne.

#### BAT

Husdyrbruget overholder BAT-kravet, hvilket bl.a. skyldes anvendelse af teknologien gyllekøling.

Desuden overholdes og arbejdes der med BAT på alle områder for husdyrbruget, herunder reduktion af energiforbrug, og el- og vandforbrug.

Ansvarlig konsulent:

Agronom, miljøkonsulent Piil Krogsgaard

[pk@vkst.dk](mailto:pk@vkst.dk)

tlf.: 40405523

Miljøkonsulent i Landbocentrum senere Gefion nu VKST fra 2007

Rådgivningsvirksomheden VKST, CVR: 35448020

Fullbyvej 15, 4180 Sorø, [www.vkst.dk](http://www.vkst.dk)

## Bilag 6: Beredskabsplan

Beredskabsplan, Maglegården I/S, Maglegårdsvej 2, 4621 Gadstrup

Opdateret november 2018

<p><b>Telefonliste</b></p> <p>Brandvæsen 112 Ambulance 112 Miljømyndighed 112 Akuttelefonen 1813</p> <p>Lægevagt 70 15 07 00</p> <p>Rasmus: 51 20 83 59 Henrik: 21 22 73 14</p> <p>Dyr læge: 40 21 60 72</p> <p>VKST 57 86 50 00</p> <p>Foderstoffirma: DLG 33 68 60 00</p> <p>Elektriker: Torben 40 42 87 37</p> <p>VVS: Skovborg service, Sten Ove 22 88 16 93</p> <p>El: SEAS NVE 70 29 29 29</p>	<p><b>Brand – instruks</b></p> <p><b>Ring 112 og oplys:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Navn, adresse og det tlf., du ringer fra</li> <li>• Hvad der er sket, og at det er en gårdbrand</li> <li>• Er der tilskadekomne – hvor mange?</li> <li>• Er dyrene kommet ud? – art og antal, der er fanget.</li> </ul> <p>Ring til: Rasmus 51 20 83 59 eller Henrik 21 22 73 14</p> <p>Start rednings- og slukningsarbejde, hvis det er forsvarligt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Evakuer dyr.</li> <li>• fjern trykflasker, olie, kemikalier og gødning.</li> </ul> <p>Hvis det ikke er muligt at slukke branden, så luk døre og vinduer.</p> <p>Tag imod brandvæsenet og vis dem kortene.</p> <p>Oplys om:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Adgangsveje.</li> <li>- Hvor det brænder og omfang</li> <li>- Tilskadekomne og dyr, der ikke er i sikkerhed.</li> </ul>	<p><b>Gylle – overløb</b></p> <p><b>Ring 112 ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletank og oplys:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Navn, adr. og det tlf.nr., du ringer fra</li> <li>- Hvad der er sket og hvor meget, der er løbet ud</li> <li>- Er der risiko for forurening af vandløb eller vandboring?</li> </ul> <p>Ved mindre spild ring kun til miljømyndighederne.</p> <p>Ring til: Rasmus 51 20 83 59 eller Henrik 21 22 73 14</p> <p>Forsøg opdæmning for at undgå at gyllen løber ned i vandløb eller afløb.</p> <p>Opdæmningen kan ske med jord og/eller halm.</p> <p>Er gyllen løbet til dræn, så laves opdæmning af vandløbet med jord og/eller halm.</p> <p>Modtag miljømyndighed evt. brandvæsen og orienter om sted, omfang m.v.</p>	<p><b>Kemikalie og oliespild</b></p> <p>m.v.</p> <p><b>Ring 112 ved større overløb af kemikalier og olie og oplys:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Navn, adresse og det tlf.nr., du ringer fra.</li> <li>- Hvad der er sket, og hvor meget der er løbet ud.</li> <li>- Er der risiko for forurening af vandløb eller vandboring?</li> </ul> <p>Ved mindre spild ring kun til miljømyndighederne.</p> <p>Ring til: Rasmus 51 20 83 59 eller Henrik 21 22 73 14</p> <p>Forsøg opdæmning for at undgå at kemikalier/olie løber ned i vandløb eller afløb. - Opdæmningen kan ske med jord og/eller halm.</p> <p>Er kemikalier/olie løbet til dræn, så laves opdæmning af vandløbet med jord og/eller halm.</p> <p>Modtag miljømyndighed evt. brandvæsen og orienter om sted, omfang m.v.</p>
--	---	---	---

vkst

## Beredskabsplan, Maglegården I/S, Maglegårdsvej 2, 4621 Gadstrup

Opdateret november 2018

<p><b>Personskade</b></p> <p><b>Ring 112 ved alvorlig skade og oplys:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Navn, adresse og det tlf.nr., du ringer fra</li><li>- Hvad er der sket og hvordan er personens tilstand?</li><li>- Adgangsveje.</li></ul> <p>Yd førstehjælp, hvis det er muligt.</p> <p>Førstehjælpsudstyr er placeret i kontoret i stalden.</p> <p>Kontakt lægevagten ved lettere skade.</p> <p>Ring til: Rasmus 51 20 83 59 eller Henrik 21 22 73 14</p>	<p><b>Stophaner og hovedafbrydere</b></p> <p><b>Elektricitet:</b> Hovedafbryder til stald er placeret i forrum.</p> <p>Afbryder til gyllepumperne er placeret ved pumperne.</p> <p><b>Vand:</b> Hovedhanen er placeret i foderladen.</p> <p>Ring til: Rasmus 51 20 83 59 eller Henrik 21 22 73 14</p>	<p><b>Strømsvigt</b></p> <p>Vurdér om nogle dyr vil lide pga. varme</p> <p>Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper og lign.</p> <p>Ved strømsvigt på over 2 timer, ring til el leverandøren og hør om varigheden af udfaldet</p> <p>Start nødgenerator.</p>	
--	---	--	--

vkst

## Beredskabsplan: I/S Maglegården, Maglegårdsvej 2, 4621 Gadstrup

vkst



- Brandslukningsmateriel
- Hovedtavle, elafbryder
- Førstehjælpsudstyr
- Vandboring/stophane
- Dieseltank
- Kemirum
- Halmoplag

### Telefonliste

Brandvæsen	112
Ambulance	112
Miljømyndighed	112
Akuttelefonen	1813
Lægevagt	70 15 07 00
Rasmus:	51 20 83 59
Henrik:	21 22 73 14
Dyrlæge:	40 21 60 72
Gefion	57 86 50 00
Foderstoffirma:	
DLG	33 68 60 00
Elektriker:	
Torben	40 42 87 37
VVS:	
Skovborg service, Sten Ove	22 88 16 93
EI:	
SEAS NVE	70 29 29 29

## Bilag 7: Gyllekøling

		a	b	red.	Køleeffekt x W/m2	gyllekummer m2	kølingseffekt Watt	kW	varmep.	Faktisk driftstid for ønsket ydelse	timer
Traditionelt gyllesys. (40 cm)	$12\% = 0,85 \cdot x - 0,004 \cdot x^2$										
stald 1				12	15,00	1758	26370	26,37	35	$26,37/35 \cdot 8760$	6600
stald 2				12	15,00	664	9960	9,96	65,7		
Linespil	$12\% = 1,66 \cdot x - 0,02 \cdot x^2$										
stald 2				12	8,00	1039	8312	8,3	65,7	$18,26/65,7 \cdot 8760$	2434
							18272	18,26			