

§11-Miljøgodkendelse af svinebrug



Ringsted
Kommune

Ottestrupvej 29, 4100 Ringsted – Sagsnr. 14/12



DATABLAD

Titel: Miljøgodkendelse af svinebrug i henhold til § 11 i Husdyrbrugsloven på Ottestrupvej 29, 4100 Ringsted.

Dato for godkendelse: 28. april 2015

Navn: Ørslevgård v/Kaj Hasling Rasmussen

CVR- og P-nummer: 12706499 og 1000432571

CHR nummer: 98887

Ejendomsnummer: 329-6010029

Matrikelnummer: 14a og 12d m.fl.
Ejerlav: Ørslev By, Ørslev

Matrikelnummer: 11h
Ejerlav: Farendløse By, Farendløse

Ejendommens adresse: Ottestrupvej 29, 4100 Ringsted

Ejendommens ejer: Kaj Hasling Rasmussen, Ottestrupvej 29, 4100 Ringsted

Ansøger/ansvarlig: Kaj Hasling Rasmussen,
Tlf.: 56381709 / 40201709
E-mail: kaj@oerslevgaard.dk

Konsulent: Gefion Miljørådgivning v/Piil Krogsgaard
Fulbyvej 15, 4180 Sorø
pkr@gefion.dk

Miljøsagsbehandler: Penille Crone og Thea Marott Jensen

Tilsynsmyndighed: Ringsted Kommune

INDHOLDSFORTEGNELSE

DATABLAD	2
RINGSTED KOMMUNES AFGØRELSE.....	5
Klagevejledning.....	6
LÆSEVEJLEDNING	7
IKKE-TEKNISK RESUMÉ	7
ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE.....	10
OFFENTLIGGØRELSE.....	10
VILKÅR.....	12
Generelle	12
Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	12
Husdyrhold, staldanlæg og drift.....	12
Gødningsproduktion og –håndtering	13
Forurening og gener fra husdyrbruget.....	13
Ammoniak og natur.....	13
Lugt.....	13
Skadedyr.....	14
Støj	14
Støv	15
Påvirkning fra arealerne	15
Husdyrbrugets ophør.....	15
Egenkontrol og dokumentation.....	16
MILJØTEKNISK REDEGØRELSE OG VURDERING.....	17
Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.....	17
Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.	17
Placering i landskabet.....	19
Husdyrhold, staldanlæg og drift.....	21
Anlæg og staldindretning	21
Husdyrhold.....	22
Ventilation	23
Foder Ansøgers redegørelse.....	25
Energi- og vandforbrug	26
Spildevand, herunder regnvand.....	28

Affald.....	29
Driftsforstyrrelser eller uheld.....	31
Produktion, opbevaring og udbringning af husdyrgødning.....	32
Gødningstyper og –mængder.....	32
Ansøgers redegørelse	32
Husdyrgødningen afsættes som gylle.	32
Flydende husdyrgødning	33
Udbringningsarealerne	35
Forurening og gener fra husdyrbruget.....	35
Ammoniak og natur Ansøgers redegørelse	35
Lugt.....	39
Fluer og skadedyr	41
Transport	41
Påvirkning fra arealerne	45
Beskyttet natur omkring arealerne.....	45
Fjord og hav.....	48
Grundvand.....	51
Bedst tilgængelige teknik (BAT)	52
Management.....	52
BAT indenfor andre områder	53
Husdyrbrugets ophør.....	53
Egenkontrol og dokumentation.....	54
RINGSTED KOMMUNES SAMLEDE VURDERING.....	55
Bilag 1: Anlæggets beliggenhed og beplantning	56
Bilag 2: Udbringnings- og aftalearealer	57
Bilag 3: Oversigt over egne arealer.....	58
Bilag 4: OML beregning.....	60
Bilag 5: Anvendelse af BAT.....	65
Bilag 6: Høringssvar Faxe Kommune.....	70
Bilag 7: Nabohøringsliste	71

RINGSTED KOMMUNES AFGØRELSE

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Ringsted Kommune hermed miljøgodkendelse til udvidelse og drift af ovennævnte landbrugsejendom med husdyrbrug på mere end 75 dyreenheder og mindre end 250 dyreenheder (DE) på nærmere vilkår.

Vilkårene har til hensigt at beskytte det omgivende miljø, så projektet kan gennemføres uden væsentlige påvirkninger på miljøet og uden væsentlige gener for naboer.

Ringsted Kommune vurderer, at ansøger, Kaj Rasmussen, under hensyntagen til de anførte vilkår, vil kunne realisere det ansøgte projekt på ejendommen Ottestrupvej 29, 4100 Ringsted uden væsentlige gener for omgivelserne.

Godkendelsen er meddelt i medfør af § 11 i Husdyrbrugsloven¹.

Godkendelsen bortfalder såfremt det erhvervsmæssige dyrehold på ejendommen afvikles eller såfremt godkendelsens ikke er udnyttet inden 2 år efter godkendelsens meddelelse. Godkendelsen anses for udnyttet, hvis bygge- og anlægsarbejder iværksættes inden udløb af frist, og påbegyndt bygge- og anlægsarbejde er afsluttet inden et år efter udløb af frist.

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Dato for retsbeskyttelsens udløb er i april 2023. Vilkårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i § 40 i Husdyrbrugsloven.

Miljøgodkendelsen skal, jævnfør § 41 i Husdyrbrugsloven, regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2023.

Landbrugsdriften på ejendommen må ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt, før udvidelsen eller ændringen er godkendt af tilsynsmyndigheden, jævnfør § 11 i Husdyrbrugsloven.

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

Det skal endvidere bemærkes, at virksomheden er omfattet af § 39 i Husdyrbrugsloven. Her kan tilsynsmyndigheden påbyde afhjælpende foranstaltninger, såfremt virksomhedens drift medfører væsentlig mere forurening, herunder affaldsfrembringelse, end forudsat ved meddelelse af denne miljøgodkendelse. Kan ulemperne ikke afhjælpes, kan tilsynsmyndigheden nedlægge forbud mod drift af virksomheden eller aktiviteten.

Denne miljøgodkendelse er udstedt efter Husdyrbrugsloven. Øvrige tilladelser for eksempel tilladelse efter Byggeloven skal indhentes særskilt.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

Såfremt der under bygge- eller jordarbejde konstateres en forurening af jorden, skal arbejdet standes og Ringsted Kommune underrettes, jævnfør § 71 i lovbekendtgørelse nr. 1427 af 4. december 2009 om forurenede jord.

Hvis der sker arkæologiske fund ved anlægsarbejdet, skal der rettes henvendelse til Sydvestsjællands Museum, Storgade 17, 4180 Sorø tlf. 57 83 40 63. Ringsted Kommune har orienteret museet om godkendelsen ved kopi af denne.

Klagevejledning

Afgørelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til Husdyrbrugsloven kan inden 4 uger efter afgørelsens annoncering påklages til Natur- og Miljøklagenævnet.

klagefristen udløber den 2. juni 2015 kl. 23.59.

Klageberettiget er ansøger og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen. Klageberettigede er orienteret ved annonce den 5. maj 2015 i Lokalbladet Ringsted samt på www.ringsted.dk

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den Ringsted Kommune, som har truffet afgørelse i sagen.

Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene jævnfør § 90 Husdyrbrugsloven. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

I henhold til § 81 i Husdyrbrugsloven har en klage ikke opsættende virkning med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet. Såfremt ansøger igangsætter projektet inden eventuel afgørelse foreligger fra Natur- og Miljøklagenævnet, sker det for eget ansvar.

Med venlig hilsen

Pernille Crone
Miljøsagsbehandler

LÆSEVEJLEDNING

Miljøgodkendelsen omfatter *Ringsted Kommunes afgørelse, vilkår for miljøgodkendelsen samt miljøredegørelse og –vurdering*. Overholdelse af vilkårene er en forudsætning for at den ønskede produktion kan gennemføres i henhold til miljøgodkendelsen. Miljøredegørelsen er ansøgers beskrivelse af produktionen, og Ringsted Kommunes vurdering heraf danner baggrunden for de enkelte vilkår.

Miljøgodkendelsen indeholder desuden et ikke-teknisk resumé, der er en kortfattet beskrivelse af produktionen. Af ansøgning om miljøgodkendelse fremgår en kort beskrivelse af ansøgningen og sagsbehandlingen af denne.

IKKE-TEKNISK RESUMÉ

Ottestrupvej 29 har den 17. marts 2014 fremsendt ansøgning om miljøgodkendelse af udvidelse af svineproduktionen på ejendommen Ottestrupvej 29, 4100 Ringsted. Der er endvidere fremsendt to ansøgninger om udbringning af gylle på arealer i Køge, Faxe & Ringsted Kommuner.

På ejendommen er der en anmeldt produktion af 580 årssøer, 15.000 smågrise (7,2-27,5 kg) og 290 polte (27,5-102 kg), i alt svarende til 203,78 dyreenheder (DE) udregnet efter nuværende bekendtgørelse. Denne produktion ønskes udvidet til en årlig produktion af 600 årssøer, og 20.000 smågrise (7,2-32 kg), i alt svarende til 239,59 DE. Der ønskes en vis fleksibilitet med hensyn til afgangsvægt af småsvinene.

Produktionen i den eksisterende gamle drægtighedsstald ønskes nedlagt, der ønskes i stedet opført en ny drægtighedsstald i forlængelse af den eksisterende stald, som får samme udformning som den eksisterende stald.

Der ønskes etableret en sprøjte-fyldeplads med afløb til gyllebeholderen, den gamle drægtighedsstald ønskes ombygget til værksted og garage mv.

Den nye stald bliver placeret syd for den eksisterende stald længst væk fra Ørslev by. Nybyggeriet på Ottestrupvej 29 strider ikke mod landskabelige interesser. De nye stalde vil fremstå med samme arkitektoniske udtryk som de eksisterende stalde. Der findes allerede beplantning omkring ejendommen i dag, som sikrer at den landskabelige påvirkning mindskes.

Stalden indrettes med delvist spaltegulv. Gennem etablering og optimal vedligeholdelse af ventilationsanlæg med miljøkors sikres så lav lugtpåvirkning som mulig.

Foderoptimering er valgt som bedst tilgængelig teknik (BAT) på fodringsområdet.

Fordampningen af ammoniak fra stalde og gyllebeholdere er beregnet til årligt at udgøre 2.512 kg kvælstof. Indenfor 300 meter fra anlægget findes 3 vandhuller, hvor der er fundet springfrø (*Rana temporaria dalmatina* sp.). Det vurderes at an-

lægget ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i de 3 søer, hvor der er fundet springfrø.

Da der ikke findes tørre, beskyttede naturtyper, internationale naturbeskyttelsesområder eller naturområder beskyttet efter § 7 i Husdyrbrugsloven i nærheden, påvirker ammoniak fra produktionen ikke kvælstoffølsom natur væsentligt.

De beregnede lugtemissionsværdier fra det samlede anlæg ligger under de grænser, der er fastsat for lugtpåvirkning af henholdsvis byzone, samlet bebyggelse og nabobeboelse. Det betyder, at anlægget på ejendommen kan drives, uden at den daglige drift giver anledning til væsentlig lugtgener for omgivelserne.

Gylle fra produktionen opbevares i tre gyllebeholdere på Ottestrupvej 29. Opbevaringskapaciteten er mindst 9 måneder. Flydelaget i beholderne brydes først ved omrøring umiddelbart før transport og udbringning af gylle.

Antallet af transportere stiger med ca. 20 stk. så med de stillede vilkår vil størstedelen af transporterne ske på hverdage indenfor normal arbejdstid og dermed ikke medføre væsentlige gener.

Udbringningsarealerne udgør 395 hektar, hvor størstedelen af arealet ligger i nitratklasse 2. Dette udløser et krav om, at der maksimalt må udbringes husdyrgødning svarende til 0,91 dyreenhed pr. hektar. Men da der som virkemiddel udlægges 7 % mere med efterafgrøde end Plante Direktoratets krav kan der udbringes 1,4 DE/ha.

Der findes 15 søer, et naturområde bestående af mose og kær og en eng op til eller i nærheden af udbringningsarealerne. Natur som er kategoriseres som kategori 3 natur, ligger der et overdrev, som adskillelse mellem to udbringningsarealer og nærmeste ammoniakfølsom skov ligger mindre end 100 m fra et udbringningsareal. Natur som kategoriseres som kategori 2 natur (§ 7 naturområder), findes ikke inden for 1.000 m fra udbringningsarealerne. Det vurderes at ammoniak fra udbringningsarealerne, ikke vil påvirke den omkringliggende natur væsentligt, der kræves derfor ingen yderligere beskyttelse udover de almindeligt gældende regler for udbringning af husdyrgødning.

Med det lave husdyrtryk på Udbringningsarealerne vil der ikke være nogen væsentlig påvirkning af fosforfølsomme områder (Tystrup Sø). Terrænet ned til vandløb på udbringningsarealerne hælder ikke i en sådan grad, at der er risiko for negativ påvirkning af vandløbene ved direkte afstrømning. Udvaskning af kvælstof til Natura 2000 området "Karrebæk Fjord" og Køgebugt som følge af udbringning af gylle på udbringningsarealerne er lille og medfører ikke væsentlig negativ påvirkning af arter og naturtyper som er udpegningsgrundlaget for beskyttelsesområdet.

En del af udbringningsarealerne ligger indenfor nitratfølsomme indvindingsområder for drikkevand.

Kommunen vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og arealer ved anvendelse af bedste tilgængelig teknik. Endvidere vurderer kommunen, at

husdyrbruget efter udvidelsen kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.

ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE

Kaj Rasmussen, Ottestrupvej 29, 4100 Ringsted ansøger om godkendelse til at udvide smågriseproduktionen på ejendommen Ottestrupvej 29, 4100 Ringsted. Ejendommen har ikke tidligere været godkendt i henhold til husdyrgodkendelsesloven. Der er på ejendommen i dag en anmeldt produktion til en årsproduktion på 580 årssøer, 15.000 smågrise (7,2-27,5 kg) og 290 polte (27,5-102 kg), i alt svarende til 203,78 DE.

Der ansøges om en udvidelse til en årsproduktion på 600 årssøer, og 20.000 smågrise (7,2-32 kg), i alt svarende til 239,59 DE.

I forbindelse med udvidelsen, vil en gammel drægtighedsstald blive nedlagt, og der ønskes opført en ny drægtighedsstald i forlængelse af eksisterende drægtighedsstald. Denne ændring betyder, at produktionen flyttes længere væk fra by-zonen.

Der sker ingen ændringer i indretningen af de øvrige eksisterende stalde.

Der ansøges ligeledes om at afgangsvægten på smågrisene kan reguleres, på en måde så det samlede antal DE ikke overskrides.

Der ønskes etableret en sprøjtefyldeplads med afløb til gyllebeholderen, den gamle drægtighedsstald ønskes ombygget til værksted og garage mv.

Husdyrgødning fra produktionen ønskes afsat på arealer, der hører til ejendommen samt på arealer med gylleaftale.

Følgende bilag er indgået i behandling af sagen: IT-ansøgningsmaterialet med nummer 55.176 modtaget første gang den 17. marts 2014, der er efterfølgende modtaget supplerende oplysninger.

Ansøgningen er behandlet, og godkendelsen er udarbejdet i henhold til Husdyrbrugsloven, husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen samt Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug.

OFFENTLIGGØRELSE

Naboer og parter i sagen blev orienteret om ansøgningen den 27. februar 2015 med en frist på 3 uger til at indsende bemærkninger til ansøgning og udkast til afgørelse.

Der er ikke indkommet bemærkninger fra de omkringboende

Faxe Kommune har i deres høringssvar angående udbringningsarealerne i Faxe Kommune udtalt, at de er enige i Ringsted Kommunes vurdering af, at den ansøgte brug af udspretningsarealerne ikke vil medføre en negativ påvirkning af Habitatområderne.

Faxe Kommune skriver endvidere, at der ikke er beskyttet natur i nærheden af udspretningsarealerne, og at der derfor heller ikke vil være risiko for negativ påvirkning af Bilag 4 arter samt at mark 7-0 LS kan ikke godkendes som udspre-

ningsareal. Da det er Faxe Kommunes vurdering at det vil være i strid med Naturbeskyttelseslovens § 3. Mark 7-0 LS er taget ud af ansøgningen og indgå ikke som udbringningsareal.

Kopi af miljøgodkendelse sendt til:

- Modtagere af husdyrgødning og forpagtere
 - Hans Jørgen Olsen, Lergravsvej 90, 4100 Ringsted
 - Hans Herup Nygård, Karsebæksvej 27, 4100 Ringsted
 - Johannes Rasmussen, Tjærebyvej 13, 4690 Haslev
 - Henning Jensen, Kagstrupvej 34, 4100 Ringsted
 - Preben Larsen, Havemarksvej 31, 4100 Ringsted
 - Pia Jensen Farendløsevej 35, 4100 Ringsted
 - Hans Jørgen Rasmussen, Langagervej 23, 4100 Ringsted
 - Erland Steffensen, Stavskovej 1, 4100 Ringsted
 - Gorm Stengård Hansen, Hesselbjergvej 6, 4690 Haslev
 - Leif Stengård Hansen, Grønhøjgårdsvej 4, 4690 Haslev
 - Jørgen Sørensen, Hovgårdsvej, 4690 Haslev
 - Vincent Groes, Terslevvej 1, 4690 Haslev
- Naboer
 - se bilag 7
- Konsulent Piiil Krogsgaard (sendt på e-mail: pkp@gefion.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening (sendt på e-mail: dningsted-sager@dn.dk)
- NOAH (sendt på e-mail: noah@noah.dk.)
- Naturstyrelsen Nykøbing (sendt på e-mail nyk@nst.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund (sendt på e-mail post@sportsfiskerforbundet.dk og lbt@sportsfiskerforbundet.dk samt lokal miljøkoordinator mkh@ka-net.dk)
- Sundhedsstyrelsen (sendt på e-mail sjl@sst.dk)
- Danmarks Fiskeriforening (sendt på e-mail mail@dkfisk.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark (sendt på e-mail nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
- Arbejderbevægelsens erhvervsråd (sendt på e-mail ae@ae.dk)
- Forbrugerrådet (sendt på e-mail fbr@fbr.dk)
- Det Økologiske Råd (sendt på e-mail husdyr@ecocouncil.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening (sendt på e-mail natur@dof.dk og)
- Dansk Ornitologisk Forening lokalgruppe (sendt på e-mail: ringsted@dof.dk)
- Friluftsrådet, Scandiagade 13, 2450 København SV (sendt på e-mail fr@friluftsradet.dk)
- Greenpeace (sendt på e-mail: hoering.dk@greenpeace.org)
- Faxe Kommune (sendt til mrohr@faxekommune.dk)
- Sydvestsjællands Museum (sendt på e-mail kontor@vestmuseum.dk)
- Landsbyforum Ringsted (sendt på e-mail info@landsbyforum-ringsted.dk)

VILKÅR

Generelle

Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Ottestrupvej 29, 4100 Ringsted, matrikelnummer 11h, Farendløse By, Farendløse og 14a og 12d m.fl Ørslev By, Ørslev.

Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CVR 12706499.

1. Vilklårene i denne godkendelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt fra den dato, hvor produktionen igangsættes. Ejendommen skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne godkendelse, samt med de ændringer der eventuelt måtte fremgå af godkendelsens vilkår.
2. Det skal meddeles Ringsted Kommune, når besætningen er nået op på 239,59 dyreenheder.
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.
4. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelsens vilkår.
5. Ringsted Kommune skal straks oplyses om følgende forhold:
 - Ejerskifte af virksomheden
 - Hel eller delvist udskiftning af driftsherre
 - Indstilling af driften for en længere periode (mere end 1 år)

Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

6. Den nye stald skal for at bibeholde det arkitektoniske udtryk opføres i samme materiale og farver som den eksisterende stald.

Husdyrhold, staldanlæg og drift

7. Dyreholdet på ejendommen må maksimalt udgøre 600 årssøer, og 20.000 smågrise (7,2-32 kg), i alt svarende til 239,59 DE.
8. Afgangsvægten på smågrisene må variere så længe, at det samlede antal DE ikke overstiges og det dokumenteres, at lugtemissionen og ammoniakfordampningen ikke ændres væsentligt.
9. Der skal foreligge dokumentation for, at der i gennemsnit anvendes foder med et proteinindhold på maksimalt 128 g råprotein/FE pr årssø.
10. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne. Herunder skal det sikres, at stier holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene.

11. Ventilationsanlægget skal vedligeholdes og efterses i henhold til producentens anvisninger for det pågældende anlæg. Udført vedligeholdelse, eftersyn, rengøring og kontrol af følere skal noteres i en driftsjournal for ventilationsanlægget.

Gødningsproduktion og –håndtering

12. Til ejendommen Ottestrupvej 29 må der ikke tilføres gylle fra andre ejendomme end Ottestrupvej 29. Dette gælder også for midlertidig opbevaring.
13. Der må ikke overføres gylle til opbevaring på andre ejendomme end Ottestrupvej 29.
14. Gylle må først omrøres umiddelbart før udbringning og bortkørsel.

Forurening og gener fra husdyrbruget

Ammoniak og natur

15. Den samlede årlige ammoniakemission fra husdyrbrugets anlæg må ikke overstige 2.512 kg kvælstof beregnet i IT-ansøgningssystemet. Dette sikres ved overholdelse af vilkår om dyrehold (vilkår 7 og 8)

Lugt

16. Landbrugsdriften på ejendommen må ikke give anledning til lugtgener uden for ejendommens areal, som af Ringsted Kommune vurderes til at være væsentlige. Herunder må fleksibiliteten med hensyn til afgangsvægt for svinene på intet tidspunkt medføre en lugtemmission, der giver lugtgenekoncentrationer større end for henholdsvis byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig på over 4,81 OUE/s, 4,76 OUE/s og 6,78 OUE/s. Beregningerne skal foretages som OML-beregning.
17. Der skal anvendes miljøkors i alle afkast.
18. Virksomheden skal dokumentere, at lugtgenekriterier ved henholdsvis byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig overholdes, hvis Ringsted Kommune vurderer det nødvendigt. Kravet om dokumentation kan højst fremsættes en gang årligt med mindre den seneste kontrol viser, at lugtgenekriterierne ikke kan overholdes. Dokumentationen skal ske for virksomhedens egen regning.
19. Inden et dokumentationsprogram iværksættes, skal det godkendes af Ringsted Kommune. Udførelse af lugtmåling og beregning af lugtgener skal udføres af et akkrediteret firma eller et firma, som kan godkendes af Ringsted Kommune. Lugtberegningen udføres som en OML – beregning.

20. Såfremt der efter Ringsted Kommunes vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større, end der kan forventes ifølge grundlag for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.

Skadedyr

21. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet. Bekæmpelse skal desuden foretages på Ringsted Kommunes forlangende.
22. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr.
23. Gener fra skadedyr skal straks afhjælpes.

Støj

24. Ejendommens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier målt ved nabobeboelser eller opholdsarealer derved:

Mandag – fredag Kl. 7-18 (8 timer)	Mandag – fredag Kl. 18-22 (1 time)	Alle dage Kl. 22-7 (½ time)	Alle dage Kl. 22-7
Lørdag Kl. 7-14 (7 timer)	Lørdag Kl. 14-22 (4 timer)		Maksimal værdi
	Søn- og helligdage Kl. 7-22 (8 timer)		
55	45	40	55

Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante støjniveau i dB(A). Tallene i parentes angiver midlingstiden inden for den pågældende periode. Støjkravet vedrører de stationære støjkilder. Normal kørsel med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af støjgrænserne i vilkåret.

25. Virksomheden skal dokumentere, at støjkrav er overholdt, hvis Ringsted Kommune vurderer det nødvendigt. Kravet om dokumentation kan højst fremsættes en gang årligt med mindre den seneste kontrol viser, at støjkravet ikke kan overholdes. Dokumentationen skal ske for virksomhedens egen regning.
26. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj. Støjmålinger skal udføres som

beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjberegningsvejledning og foretages i punkter, som forinden aftales med Ringsted Kommune. Støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma.

27. Viser støjmålinger / -beregninger, at støjkrav ikke er overholdt, skal der efter nærmere aftale med Ringsted Kommune foretages afhjælpende foranstaltninger.

Støv

28. Landbrugsdriften på ejendommen må ikke give anledning til støvgener uden for ejendommens areal, som af Ringsted Kommune vurderes til at være væsentlige. Anlægget med mere skal renholdes således, at støvgener begrænses mest muligt.
29. Foderanlæg skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning og behandling af foder undgås.

Påvirkning fra arealerne

30. Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de 395,41 hektar udbringningsareal, som fremgår af bilag 3. Udbringningsarealet er endvidere markeret med rødt på bilag 2.
31. Der må udbringes husdyrgødning fra CVR nr. 12706499 på arealerne svarende til 553,58 DE indeholdende maksimalt 53.723kg kvælstof og 12.244 kg fosfor pr. planperiode. Der må således maksimalt udbringes 1,4 DE/ha, og der må ikke tilføres anden organisk gødning.
32. Der skal etableres 7 % ekstra efterafgrøder ud over de lovpligtige.

Husdyrbrugets ophør

33. Forinden ophør af husdyrbruget skal der til Ringsted Kommune indsendes en plan, der beskriver de nødvendige foranstaltninger (med tidsplan herfor) for at undgå fremtidig forureningsfare. Planen skal inden udførelse accepteres af Ringsted Kommune.
34. Ved ophør af husdyrbrug skal stald-, gyllebehandlings- og opbevaringsanlæg tømmes for husdyrgødning og renses.

Egenkontrol og dokumentation

35. Virksomheden skal løbende registrere følgende oplysninger, som skal opbevares i mindst 5 år, og som skal forevises og tilsendes på tilsynsmyndighedens forlangende:
- Dokumentation for anvendelse af maksimalt 128 g råprotein i fodret. Dokumentationen skal dække mindst en sammenhængende periode på 12 måneder i perioden 15. september til 15. februar det efterfølgende år. Dokumentationen skal være i form af fx effektivitetskontrol.
 - Produktionsrapporter (P-kontrol) gemmes i 5 år.
 - Opgørelser over foderforbrug (E-kontrol) gemmes i 5 år.
 - Dyrlægerapporter opbevares i tilknytning til stalden og gemmes 5 år.
 - Registrering af udbringning af husdyrgødning mv. på grundlag af lovgivning omkring planteproduktion gemmes i 5 år.
 - Der føres jævnligt tilsyn med diverse funktioner af stalde, ventilationsanlæg samt med foderanlæg og – stationer.
 - Gyllebeholdere og rør efterses jævnligt, og vil som minimum blive kontrolleret i forbindelse med beholderkontrollen hvert 10. år

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE OG VURDERING

I denne del af miljøgodkendelsen er det ansøger, der har formuleret redegørelserne. Dette er gjort ved, at ansøger i it-ansøgningssystemet samt ved supplerende oplysninger har redegjort for, hvorledes driften på ejendommen skal varetages. Redegørelserne kan eventuelt være lettere redigeret af kommunen.

På baggrund af redegørelsen og eventuelle supplerende oplysninger har kommunen foretaget vurdering af de beskrevne forhold. Dette fremgår af særskilte afsnit.

Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

I dette kapitel beskrives og vurderes projektet set i forhold til afstandskrav i forhold til naboer, vandforsyning, offentlig vej m.v. samt husdyrbrugets beliggenhed i forhold til forskellige bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv. Desuden beskrives og vurderes husdyrbrugets placering i landskabet med hensyn til landskabelige værdier.

Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.

Ansøgers redegørelse

Ansøgning er vedlagt en situationsplan (bilag 1) der viser placeringen af den nye stald i forhold til ejendommens øvrige bygninger og anlæg.

Anlægget overholder de generelle afstandskrav, jævnfør lovens § 8, idet de aktuelle afstande fra nybyggeriet overstiger de anførte mindstekrav:

- Ikke-almene vandforsyningsanlæg 25 m
- Almene vandforsyningsanlæg 50 m
- Vandløb (herunder dræn) og søer 15 m
- Offentlig vej og privat fællesvej 15 m
- Levnedsmiddelvirksomhed 25 m
- Beboelse på samme ejendom 15 m
- Naboskel 30 m
- Nabobeboelse 50 m
-

Ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m): ca. 325 m til den nærmeste private vandboring ved Karsebæk Huse.

Almene vandforsyningsanlæg (50 m): ca. 720 m til den nærmeste offentlige vandboring - Ørslev Vandværk.

Vandløb (herunder dræn) og søer (15 m): ca. 160 m til lille sø nord for stald anlæg.

Hvis der ligger dræn nærmere end 15 m til den nye tilbygning vil de blive etableret i faste dræn, eller blive flyttet.

Offentlig vej og privat fællesvej (15 m): der er ca. 15 m til Ottestrupvej fra den eksisterende farestald, og ca. 70 m fra den nye tilbygning til offentlig vej.

Levnedsmiddelvirksomhed (25 m): ukendt - mere end 25 m

Beboelse på samme ejendom (15 m): Der er i dag ca. 18 m til egen bolig målt fra den stald der ønskes nedlagt, der bliver i fremtiden ca. 35 m målt fra den eksisterende farestald.

Naboskel (30 m): Der er ca. 80 m til nærmeste naboskel, målt fra eksisterende smågrisestald, og der er ca. 125 m fra den nye tilbygning.

Nabobeboelse (50 m): Der er ca. 100 til nærmeste nabo med landbrugspligt og ca. 190 m til nærmeste nabo uden landbrugspligt.

Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde (50 m): Der er ca. 330 m fra nærmeste stald til byzone Ørslev.

Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. (50 m): Der er ca. 330 m til landzonelokalplan for boliger i Ørslev.

Område i landzone med "samlet bebyggelse" (50 m): Der ligger umiddelbart ikke samlet bebyggelse i landzone i mange 1000 meters radius af ejendommen, der er derfor opmålt til nærmeste klynge af boliger på mere end 8 boliger – Ørslev byzone, beliggende ca. 330 m fra ejendommen.

Oplysningerne er baseret på ejers viden og oplysninger fra miljøportalen. Hvis der er ukendte drænrør nærmere end 15 m fra byggeriet, vil disse blive flyttet eller etableret i tætte rør.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Følgende afstande fra anlægget er målt på digitale kort:

- Ikke-almene vandforsyningsanlæg ca. 700 m Ottestrupvej 57
- Almene vandforsyningsanlæg 730 m – Ørslev vandværk
- Vandløb 480 m - Ørslevløbet
- Søer 160 m – nord for anlægget
- Offentlig vej 17 m
- Levnedsmiddelvirksomhed - ej målt, men er væsentlig større end 25 m
- Beboelse på samme ejendom 35 m
- Naboskel 80 m – Ottestrupvej 33
- Nabobeboelse uden landbrugspligt 190 m – Ottestrupvej 39
- Afstand til byzone – 330 m Ørslev
- Afstand til lokalplanlagt område – 330 m Ørslev
- Samlet bebyggelse – 330 m Ørslev

Ejendommens lokalisering er i overensstemmelse med gældende afstandskrav og vurderes ved overholdelse af meddelte vilkår for lugt, støv, lys og støj ikke at medføre uacceptable gener for omkringboende.

Placering i landskabet

Ansøgers redegørelse

§7 – område: Der er fra anlægget til nærmeste § 7-område en afstand af ca. 8 km mod syd. Det omtalte område er et § 3-beskyttet overdrev på mere end 2,5 ha, som ligger udenfor et internationalt naturbeskyttelsesområde.

Naturområde med særlige naturbeskyttelsesinteresser(Natura 2000): Der er fra anlægget til nærmeste Natura 2000 område en afstand på ca. 9.000 m mod nord. Det omtalte område er et EF-fuglebeskyttelse og et EF-habitatområde.

Beskyttede naturarealer: Anlægget ligger i et område, hvor der indenfor en radius på ca. 500 meter ligger omkring 7 mindre beskyttede vandhuller/søer. Af øvrige beskyttede naturarealer (§3) ligger der 630 meter mod nord et mindre beskyttet overdrev, som dog ligger udenfor et internationalt naturbeskyttelsesområde. Derudover ligger der indenfor en radius på 1000 meter mod syd/sydvest en naturområde udpeget som beskyttet mose og eng. Den nærmeste ammoniakfølsomme skov ligger i en afstand af ca. 1500 m øst for ejendommen.

Landskabelige hensyn: Anlægget ligger indenfor et jordbrugsområde, og i god afstand for nogle særlige interesseområder og/eller bygge/beskyttelseslinjer. Staldene placeres i tilknytning til de eksisterende stalde, og tilpasses til disse bygningsmæssigt.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Ejendommen er beliggende i et intensivt dyrket område, med store åbne markflader, som kun er afbrudt af mindre vildtremiser. Terrænet er forholdsvis fladt, med kun svagt bølgede former.

Tæt på ejendommen, i østlig retning, ligger landsbyen Ørslev, og langs med Ottestrupvej ligger en række mindre ejendomme, som er en tidligere husmandsudstykning.

På selve ejendommen er der en meget stor bygningsmasse, som er synlig i området. Bygningerne er på flere sider omkranset af beplantning, og helhedsindtrykket er roligt.

Den nye tilbygning opføres i forlængelse af en eksisterende bygning, og får dermed en placering inde i det bebyggede område. På grund af eksisterende bebyggelse, vil tilbygningen vil ikke være synlig fra nord, vest og syd. Set fra øst vil tilbygningen ikke virke dominerende, da den placeres mellem andre bygninger.

Den åbne karakter i området påvirkes ikke negativt af byggeriet, da tilbygningen som nævnt placeres inden for rammerne af den eksisterende bebyggelse.

Da tilbygningen ikke vurderes at have en negativ indvirkning på det omkringliggende landskab, vil Ringsted Kommune ikke stille vilkår om afskærmende beplantning.

Landskabsinteresser

Ejendommen er beliggende i et område, der i Kommuneplan 2009-2020 er udpeget som jordbrugsområde. Jordbrugsområder er primært områder, der er udpeget som „særlig værdifulde landbrugsområder“, og er som hovedregel forbeholdt jordbrugserhvervet. Det er dog også områdetypen hvor anlæg, der nødvendigvis må placeres i det åbne land, fortrinsvis skal søges lokaliseret.

Landskabsanalyse

Denne sydlige del af Ringsted Kommune er karakteriseret ved et typisk østdansk morænelandskab. Området er endvidere karakteriseret ved intensiv landbrugsdrift. Der er dog en betragtelig udbredelse af spredt bebyggelse, dels i form af en række landsbyer og dels i form af stort antal fritliggende husmandssteder eller nedlagte landbrug. Disse karakterskabende elementer giver landskabet en stor til middel skala. Rumligt giver landskabet et åbent til transparent udtryk, hvilket skyldes de bløde landskabsformer og den sparsomme beplantning i store dele af dette område.

Husdyrhold, staldanlæg og drift

I dette kapitel beskrives og vurderes husdyrholdets sammensætning, staldindretning, fodring, vand- og energiforbrug, samt håndtering af spildevand, regnvand, affald, pesticider, driftsforstyrrelser og uheld.

Anlæg og staldindretning

Ansøgers redegørelse

I forbindelse med udvidelsen, vil en gammel drægtighedsstald blive nedlagt, og der ønskes opført en ny drægtighedsstald i forlængelse af eksisterende drægtighedsstald. Denne ændring betyder at produktionen flyttes længere væk fra byzonen.

Generelt for staldsystemet

Når det enkelte dyr bliver fodret efter dets behov, giver det en mindre udskillelse af næringsstoffer i gødningen. Dette, sammenholdt med tildeling af beskæftigelsesmateriale, god management og god hygiejne, vil begrænse lugt og ammoniakfordampning i og fra stalden. Desuden er der opsat overbrusningsanlæg, som kan medvirke til at binde støv, og styre grisenes gødeadfærd. Især i sommerhalvåret kan overbrusning være med til at opretholde en god hygiejne i stierne og derigennem reducere risiko for lugtgener. Overbrusningsanlægget bidrager desuden til nedkøling af grisene i varme perioder.

Gødning håndteres udelukkende som gylle.

Gyllen pumpes fra stalden til forbeholder, hvorfra det pumpes til gyllebeholderne.

Der sker ingen ændringer af staldsystemet i de øvrige staldbygninger.

BAT for staldsystem

Der er delvis spaltegulv i hele staldsystemet.

Det er vurderet, at der er en god dyrevelfærd i stalden. Dyrevelfærdskravene til rode og beskæftigelsesmateriale opfyldes ved ophængning af træklodser i overensstemmelse med lovkrav. Overbrusning af grisene sikrer, at grisene afkøles, så de ikke vælger at gøde i lejearealet. Hermed holdes ammoniakkoncentrationen og temperaturen lavere, hvilket medvirker til et bedre arbejdsmiljø. Der kan dog være en større arbejdsbyrde ved delvist spaltegulv, da det faste gulv skal renholdes.

Alle dyrene er opdelt i grupper og sektioner. 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 sam-

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

Overbrusningen medvirker til at køle dyrene i de varme perioder, binde støv, samt bidrage til regulering af grisenes gødeadfærd, således at svineri i stierne undgås. En vis andel fast gulv minimerer gylleoverfladen i gylle kummen i stalden, og minimerer derfor ammoniak fordampningen.

Staldtemperaturen holdes lavest muligt i alle sektioner.

Drikkenipler tjekkes ofte og udskiftes, hvis de drypper.

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

De nuværende stalde lever umiddelbart op til BAT niveauet – de er indrettet med delvis spaltegulv. Der forventes en renovering af staldene indenfor en 20 årig periode. Her vil evt. ny BAT teknologi blive indarbejdet i stalden.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Ringsted Kommune vurderer, at anlægget som beskrevet og med de stillede vilkår kan opføres uden væsentlig gene.

Ringsted Kommune vurderer endvidere, at valg af gulvsystem miljømæssigt kun har minimal betydning, når størstedelen af produktionen kommer til at foregå i eksisterende stalde, hvor det økonomisk vil blive uproportionalt hvis der skal foretages ændringer til begrænsning af ammoniak. For vurdering af bedst tilgængelig teknologi (BAT) henvises til afsnittet om BAT.

Husdyrhold

Ansøgers redegørelse

Der er i dag en godkendelse til en årsproduktion på 580 årssøer, 15.000 smågrise (7,2-27,5 kg) og 290 polte (27,5-102 kg), i alt svarende til 203,78 DE.

Der ønskes en godkendelse til en årsproduktion på 600 årssøer, og 20.000 smågrise (7,2-32 kg), i alt svarende til 239,59 DE.

Dyrehold før udvidelsen

	Antal	Indgang	afgang	DE
Søer	580	/	/	134,9
Polte	290	27,5	102	7,6
Smågrise	15.000	7,2	27,5	61,6
DE i alt				204,1

Dyrehold efter udvidelsen

	Antal	Indgang	afgang	DE
Søer	600	/	/	139,5
Smågrise	20.000	7,2	32,0	100,0
DE i alt				239,5

Farestalden: Der er i alt 146 farestipladser med delvis spaltegulv.

Drægtighedsstalden: Der er i alt 382 pladser til løsgående drægtige søer på delvis spaltegulv.

Løbestald og observation stald: Der er i alt 100 pladser til søer, på delvis spaltegulv.

Smågrisestald: Der er i alt 9 sektioner á 330 stipladser til smågrise på delvis spaltegulv.

Der anmodes om at afgangsvægten på smågrisene kan reguleres, så længe det samlede antal DE ikke overskrides.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Dyreenheder (DE) er beregnet efter bekendtgørelse nr. 915 af 27. juni 2013 om bekendtgørelse om husdyrhold og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.

Ansøger ønsker fleksibilitet på afgangsvægten, så den kan reguleres, så længe det samlede antal DE ikke overstiges. Ringsted Kommune vurderer, at der før der sker en ændring af afgangsvægten, skal dokumenteres ved beregning, at lugtemissionen (mindre lugtgeneafstand) og ammoniakfordampningen ikke ændres væsentligt og ikke overstiger værdierne for antal DE, lugt og ammoniak, således at fleksibiliteten ikke medfører overskridelser af krav i henhold til husdyrbrugsloven og denne godkendelse.

Ventilation

Ansøgers redegørelse

Ventilationssystemet reguleres efter den aktuelle belægning. Der udføres en jævnlig rengøring (ved hvert holdskifte) og tilsyn af ventilationskanaler og ventilator, herved fjernes snavs mv. som kan yde modstand og forøge strømforbruget. Der gennemføres regelmæssig kontrol af temperatur- og luftfugtighedsfølernes

indstilling og nøjagtighed. Der installeres trinløs styring af ventilatorer i staldene, hvilket regulerer luftcirkulationen efter behov, og giver dermed lavest mulig forbrug af energi. Det er oplyst, at der er ved strømsvigt og høje temperaturer i stalden er etableret alarm på ventilationssystemet. Nødventilation kan etableres manuelt.

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

Ventilationsprincippet i samtlige svinestalde er undertryksventilation. Det er i form af enten "diffus" ventilation hvor luften kommer ned i gennem hele loftfladen og blæses ud af skorstene, eller via indsugning og udsugning.

Ventilationsafkastene er indtegnet på vedlagte situationsplan.

Stald	Type	Forventet maksimale ydelse pr. dyr
Drægtige søer	Undertryk	Max ydelse ca. 100 m ³ /time/gris
Farestald	Undertryk	Max ydelse ca. 300 m ³ /time/gris
Smågrisestald	Undertryk	Max ydelse ca. 40 m ³ /time/gris

Kommunens bemærkninger og vurdering

Udformning og vedligeholdelse af ventilationsanlæg har stor betydning for lugtemissionen.

Ringsted Kommune vurderer på baggrund af det beskrevne anlæg, at det vil sikre lavere temperatur og luftfugtighed, hvilket vil nedsætte lugtemissionen fra staldanlægget. For at sikre at ventilationsanlægget vedbliver at fungere optimalt, stilles der vilkår om, at vedligeholdelse og eftersyn udføres i henhold til procentens anvisninger for det pågældende anlæg.

Foder

Ansøgers redegørelse

Der fremstilles foder af korn fra egen avl, samt indkøbte råvarer.

Alt korn og foder opbevares i siloer og i korn/foderlade.

Efter udvidelsen er der et årligt forbrug på ca.:

Korn	1500 tons
Soja	300 tons
Mineral bl.	120 tons

Den ønskede foderstrategi er 128 gram råprotein pr. FE/søer.

Det valgte tiltag reducerer ammoniakfordampningen med: 146 kg N/år

Jf. oplysninger i teknologibladet "råprotein i sofoder" kan der ved dette niveau være risiko for lavere fravænningsvægt lavere kuldstørrelse mv. Dette kan ikke d.d. gøres op i penge, og er derfor indsat 0.

Bedste tilgængelig foderteknologi

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.
- Foderet indeholder et fosfor- og råproteinindhold indenfor de vejledende niveauer.
- Foderet er tilpasset til de enkelte dyregrupper og vægtintervaller, så der ikke opstår unødigt overforbrug af hverken næringsstoffer, fosfat eller hjælpestoffer.

Foderoptimering er tilvalgt som BAT på ejendommen.

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

StaldID	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
ST-184934	SvSo09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	128,00	4,60	0,00	0,00	40,30
ST-184935	SvSo01	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	128,00	4,60	0,00	0,00	25,39
	SvSo07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	128,00	4,60	0,00	0,00	53,80
ST-184936	Ingen data							
ST-184937	Ingen data							
ST-198600	SvSo07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	128,00	4,60	0,00	0,00	28,02

Kommunens bemærkninger og vurdering

Ringsted Kommune vurderer, at den valgte foderoptimering lever op til lovens krav til miljøpåvirkning. Der tilføres mindre fosfor til markerne end afgrødernes behov, og at udledning af nitrat til overflade- og grundvand ikke er problematisk.

Ringsted Kommune vurderer, at den ansøgte produktion lever op til krav om BAT med hensyn til foder, idet BREF-dokumentet er sammenholdt med følgende: Der anvendes fasefodring med en foderstrategi på max. 128 g råprotein pr. Fe/søer.

Energi- og vandforbrug**Ansøgers redegørelse****Energi**

Ressource	FØR	EFTER	Opbevaring (f.eks. tanktype, bygning eller indretning)
Elforbrug i normalt (energisparkerkataloget)	Ca. 143.284 kWh. (excl. Tørring af korn og blanding af foder)	Ca. 161.375 kWh (excl. Tørring af korn og blanding af foder)	
Elforbrug oplyst af ansøger	Ca. 270.000 kWh.	/	
Fyringsolie til stald Oplyst af ansøger	Ca. 0 liter.	Ca. 0 liter	
Halmfyring	225 tons	225 tons	
Dieselolie til maskiner Oplyst af ansøger	Ca. 30.000 liter	Ca. 30.000 liter	Ved maskinhus

Energiteknologi på anlæg (BAT)

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

Ventilationssystemer er optimeret og dimensioneret og reguleret efter den aktuelle belægning.

De enkelte staldafsnit udtørres med varmeblæser efter vask, inden der indsættes nye grise.

På den måde undgås det at ventilere unødigt, samtidig med at det undgås, at temperaturen i stalden er for lav og luftfugtigheden er for høj, når der indsættes grise, idet dette kan medføre unødigt svineri i stalden. Høj renlighed giver bedre sundhed i stalden, tørre stalde holder ammoniakemissionen fra stalden lav

Der sørges for jævnlig inspektion og rengøring af ventilationskanaler og ventilatorer.

Der sørges for, at unødigt belysning og andet energispild undgås.

Hvor det er muligt, er der opsat lavenergi lysstofrør/elpærer.

Udendørs belysning benyttes kun i nødvendigt omfang.

Vand

	FØR	EFTER
Drikkevand*	4.725 m ³	5.274 m ³
Drikkevandsspild*	247 m ³	300 m ³
Vaskevand (stalde)*	504 m ³	604 m ³
Staldtoilet mv.	170 m ³	170 m ³
Vaskevand (maskiner)	100 m ³	100 m ³
Markvanding	0 m ³	0 m ³
Samlet vandforbrug normtal	Ca. 5.746 m³	Ca. 6.448 m³
Vandforbrug oplyst af ansøger	Ca. 7.000 m ³	/

*(Håndbog i svinehold 2007)

Ejendommen forsynes med vand fra offentligt vandværk i Ørslev.

Regnvand fra tage og befæstede arealer føres til markdræn., jf. vedlagte beliggenhedsplan.

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.

- Der foretages højtryksvask af stalde mellem hvert hold af grise.
- 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 eventuelt ødelagte vandrør.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Det er væsentligt, at der holdes øje med el- og vandforbruget. Således at det kan konstateres, om forbruget ligger over eller under det forventede og dermed klarlægges, om der skal foretages yderligere resursebesparende tiltag. El- og vandforbruget skal derfor aflæses mindst en gang om måneden. Aflæsning af el kan eventuelt ske ved at få tilsendt månedlige tal fra elselskab. Registreringerne noteres i kontrolrapport, som gemmes i fem år, og som fremlægges tilsynsmyndigheden.

Ringsted Kommune vurderer på baggrund af de beskrevne resursebesparende tiltag, at produktionen lever op til krav om anvendelse af BAT med hensyn til energi- og vandforbrug.

Generelt kan det anbefales, at der arbejdes med at indføre miljø- og resursestyring på bedriften.

Spildevand, herunder regnvand

Ansøgers redegørelse

	FØR Spildevand	EFTER Spildevand	Ledes til
Drikkevandsspild og vaskevand fra stalde	751 m ³	904 m ³	Gyllebeholder
Vaskevand fra vaskeplads	100 m ³	100 m ³	Gyllebeholder
Regnvand på tage*	4.000 m ³	4.000 m ³	Afledes til markdræn

*ca. 5700 m² tag før og efter.

Drikkevandsspild og vaskevand fra stalde ledes til gyllebeholderen, men begge dele er medregnet som normalt i gødningsberegningen.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Idet spildevand fra rengøring af stalde og lignende ledes til gyllebeholder, vurderer Ringsted Kommune, at spildevand fra stald bortledes miljømæssigt forsvarligt.

Ringsted Kommune vurderer, at det er miljømæssigt forsvarligt at aflede vand fra vaskepladsen til gyllebeholder, såfremt der ikke foretages affedtning/vask af olierede maskindele. Skal der foretages affedtning/vask af olierede maskindele skal der etableres olieudskiller på afløbet inden det ledes til gyllebeholder.

Forholdene vedrørende afledning af husspildevand samt afledning af tagvand fra driftsbygninger er ikke omfattet af denne godkendelse.

Affald

Ansøgers redegørelse

Døde dyr

Ved en produktion på 20.000 smågrise er der en dødelighed på ca. 1,5 %, dette vil maksimalt svare til 300 døde smågrise med en gns. vægt på 18 kg = 5.400 kg døde smågrise.

Ved en produktion på 600 årssøer er der en dødelighed på ca. 10 %, dette vil maksimalt svare til 60 døde søer med en gns. vægt på 200 kg = 1.200 kg døde søer.

Døde dyr opbevares på fast areal med kadaverkap. Døde dyr afhentes af DAKA og normalvis indenfor 24 timer efter anmeldelse, hvis ikke det er optil weekend eller helligdag. Afhentningstidspunktet vil normalvis være indenfor en normal arbejdsdag

Placering af døde dyr fremgår på vedlagte beliggenhedsplan.

Fast affald

Type	Nu drift	Ansøgt	Opbevaring	Bortskaffelse
Papir, pap, EAK kode 15 01 01, Plastik EAK kode 02 01 04	300 Kg pap. 400 kg plast.	400 Kg pap. 500 kg plast.	Indendørs	Container med tømningsordning
Tomme spray- dåser EAK ko- de 16 05 04	100 stk.	100 stk.	Indendørs	Kommunal af- faldsordning
Jern/metal EAK kode 02 01 10	1000	1000	Indendørs	Kommunal af- faldsordning
Små Jern	600 kg	600 kg	Indendørs	Kommunal af- faldsordning

Beskrivelse af kemikalier generelt

Type	Nu drift	Ansøgt	Opbevaring	Bortskaffelse
Emballage fra sprøjtemidler EAK kode 0020108	10 kg	10 kg	Opbevares rengjort i maskinhus	Kommunal affaldsordning
Sprøjtemiddelrester EAK kode 20 01 19	0	0	/	/
Spildolie EAK kode 20 01 26	200 liter	200 liter	I tønder på fast underlag i værksted	Dansk olie genbrug
Veterinært affald (kanyler, tomme medicin flasker) EAK kode 18 01 03	200 glas flasker. 200 plast flasker. 10 kg. Kanyler affald	200 glas flasker. 200 plast flasker. 10 kg. Kanyler affald	Indendørs	Kommunal affaldsordning

Pesticider

Pesticider til planteværn opbevares i aflåst kemikalierum.

Medicin opbevares i medicinskab i stalden, her opbevares også veterinært affald frem til aflevering.

Olie og kemikalier

Spildolie opbevares i tønder á 200 liter, tønderne står i bakker med kant i værkstedet.

Dieselolie opbevares i olietank på 5000 liter placeret ved maskinhal.

Kemikalier og rengøringsmidler opbevares i stald.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Ringsted Kommune vurderer, at såfremt døde dyr opbevares og afhentes i henhold til den til enhver tid gældende lovgivning, vil opbevaring af døde dyr ikke give anledning til uhygiejniske forhold.

Det vurderes, at bedriftens affald kan håndteres og bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ.

Driftsforstyrrelser eller uheld

Ansøgers redegørelse

Beskrivelse af risici

- Uheld med gylleudslip.
- Der vil kunne forekomme strømsvigt i staldanlæggene.
- Der vil kunne forekomme fejl i foderblandingerne.
- Uheld med olie/kemikalier

Beskrivelse af mulige uheld

- Lækage på pumperør
- Spild ved overpumpning fra tank til gyllevogn
- Gyllevognen vælter
- Strømsvigt slukker ventilation.

Beskrivelse af risikominimering

- Pumpning af gylle vil altid være under opsyn.
- Gyllebeholder tømmes ca. 1 gang årligt og tjekkes for revner mv.
- Der udføres 10 års gyllebeholder kontrol.
- Ved strømsvigt er der etableret nødopluk i alle staldafsnittene, og der er automatisk opkald til flere mobiltelefoner.
- Der udarbejdes 1 gang årligt foderplan, for optimering af effektivitet og miljø.
- Olietank er godkendt og kontrolleres jævnligt, og der er lås på tanken.
- Medicin opbevares i aflåst rum
- Der skal udarbejdes en beredskabsplan for ejendommen, og denne skal følges.
- 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 gener i forbindelse med uheld

- 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. I sidste ende kan det medføre at grisene dør af varmemstress.
- 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.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Ringsted Kommune vurderer, at risikoen for driftsforstyrrelser og uheld, som vil forårsage væsentlig forurening af miljøet, kan begrænses ved at foretage egenkontrol på ejendommen og ved vedligeholdelse af staldanlæg og landbrugsmaskiner.

I redegørelsen er gennemgået hvilke foranstaltninger, der kontrolleres for at imødegå øget forurening som følge af uheld eller driftsforstyrrelser.

Ringsted Kommune vurderer, at risikoen for driftsforstyrrelser, der forårsager forøget forurening, er begrænset gennem virksomhedens interne procedurer.

Produktion, opbevaring og udbringning af husdyrgødning

I dette kapitel beskrives og vurderes den husdyrgødning, der produceres på ejendommen. Husdyrgødningsens opbevaring og udbringning samt udbringningsarealer indgår også i kapitlet.

Gødningstyper og –mængder

Ansøgers redegørelse

Husdyrgødningen afsættes som gylle.

Årlig gødningsproduktion før:

	Prod. Gylle i tons pr. gris	Gylle/vand i tons
580 søer Farestald – delvis spalte	1,68	974
580 søer Drægtighedsstald – delvis spalte	4,64	2.691
290 polte (27,5 – 102 kg) Delvis spalte	0,96*0,47	130
15.000 smågrise (7,2 – 27,5 kg) Delvis spalte	0,75*0,144	1.618
I alt		5.413

Vægtkorrektion $(102-27,5 \text{ kg}) * (13,32+(0,1967 * (102+27,5)))/3023 = 0,96$

Vægtkorrektion $(27,5-7,2 \text{ kg}) * (13,32+(0,1967 * (27,5+7,2)))/546 = 0,75$

Årlig gødningsproduktion efter:

	Prod. Gylle i tons pr. gris	Gylle/vand i tons
600 søer Farestald – delvis spalte	1,68	1.008
600 søer Drægtighedsstald – delvis spalte	4,64	2.784
20.000 smågrise (7,2 – 32 kg) Delvis spalte	0,144	2.880
I alt		6.672

Oplysningerne er fra Landbrugets Byggeblad 95.03-03 af d. 28.10.2009. Normtallene er korrigeret for vægt. I disse tal indgår 0,4 m³ vand pr. m² beholderoverflade.

Mængderne er inklusiv drikkevandsspild og vaskevand samt nedbør på befæstede arealer og på gyllebeholder.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Med en samlet gødningsproduktion på 6.672 m³ gylle og en opbevaringskapacitet på 5.010m³ er der en opbevaringskapacitet på ejendommen på 9 måneder (5.010/6.672 * 12 mdr.).

En opbevaringskapacitet på 9 måneder overholder lovens minimumskrav.

Flydende husdyrgødning

Ansøgers redegørelse Gyllebeholder	Rumfang M3	Diameter- Højde	Overdækning	Opført år	Gennemført 10-års behol- der kontrol
Eksisterende gyllebeholder	380	4 meter, heraf 2 over jorden. Dia- meter 11 m.	nej	1980	Ja
Eksisterende gyllebeholder	1.080	4 meter, heraf 2 over jorden. Dia- meter 18,5 m.	nej	1990	ja
Eksisterende gyllebeholder	2.550	4 meter, heraf 2 over jorden. Dia- meter 28,5 m.	nej	1995	ja

BAT beskrivelse til gyllebeholder

Der vil anvendes følgende bedste tilgængelig opbevaringsteknik på ejendommen.

Gyllebeholdere efterlever kravene i BREF-dokumentet. Dvs. at beholdere er faste tanke, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Sider og bunde er tætte og korrosionsbeskyttede. Tanke 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. Der er naturlig flydelag på gyllebeholderne, og der noteres i logbog jf. reglerne.

Før og efter - Lagerandel flydende i pct.

Nr. 1 Gyllebeholder: 380 m³ – 8 % af gyllen.

Nr. 2 Gyllebeholder: 1.080 m³ – 21 % af gyllen.

Nr. 3 Gyllebeholder: 2.550 m³ – 51 % af gyllen.

Nr. 4 gyllekanaler: 1.000 m³ – 20 % af gyllen

Kapacitet før: 5.010 m³ opbevaring / (5.413 tons / 12 mdr.) = 11 mdr.

Kapacitet før: 5.010 m³ opbevaring / (6.672 tons / 12 mdr.) = 9 mdr.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Det vurderes at den generelle regulering er tilstrækkelig til at sikre naboer mod unødige gener ved udbringning.

Ringsted Kommune vurderer, at den ansøgte produktion lever op til krav om BAT med hensyn til opbevaring af husdyrgødning, idet BREF-dokumentet er sammenholdt med følgende: Gyllebeholderne er opført/opføres, så de kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger. Beholdernes bund og vægge vil være tætte og beskyttet mod tæring. Gyllebeholderne er underlagt generelle lovkrav med hensyn til 10 års beholderkontrol og overdækning (flydelag og tilhørende føring af logbog).

Ringsted Kommune vurderer, at den ansøgte produktion lever op til krav om BAT med hensyn til udbringning af husdyrgødning, idet BREF-dokumentet er sammenholdt med følgende: Der køres ikke gylle ud på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Der er ingen stærkt hældende arealer. Udarbejdelse af gødningsplan er med til at sikre afbalanceret gødskning og maksimal optagelse af næringsstofferne i gyllen. Ejendommen er underlagt generelle lovkrav med hensyn til udbringning af gylle. Dette indebærer blandt andet, at gylle udbringes med slanger, at gylle på sort jord nedbringes inden 6 timer, og at gylle

nedfældes på sort jord og græsmarker. Der er endvidere stillet vilkår for at mindske lugtgener.

Udbringningsarealerne

Ansøgers redegørelse

Jf. Enkeltbetaling ansøges der til 395 ha til udbringning af husdyrgødning.

Kommunens bemærkninger og vurdering

På udbringningsarealerne udbringes i henhold til ansøgning gylle svarende til 554 dyreenheder og med et samlet indhold på 53.723 kg kvælstof og 12.244 kg fosfor. Disse tal indgår i vurderingen af produktionen og er derfor det maksimalt godkendte, hvilket der derfor stilles vilkår om.

I forbindelse med miljøgodkendelsen er der også søgt om arealgodkendelse til udbringning af husdyrgødning fra ca. 279 DE.

Placering af udbringningsarealer fremgår af bilag 2.

Udbringningsarealerne i henhold til ansøgning:

Forurening og gener fra husdyrbruget

I dette kapitel beskrives og vurderes ammoniakfordampningens betydning for naturområde, samt mulige gener som følge af lugt, transport, støj, fluer, støv og lys.

Ammoniak og natur

Ansøgers redegørelse

Anlægget ligger 8-9 km fra nærmeste § 7 område og registreret natura 2000 område.

Anlægget ligger ca. 1.500 m fra ammoniak følsom skov.

Anlægget ligger ca. 600 m fra § 3 overdrev.

§7 – område: Der er fra anlægget til nærmeste § 7-område en afstand af ca. 8 km mod syd. Det omtalte område er et § 3-beskyttet overdrev på mere end 2,5 ha, som ligger udenfor et internationalt naturbeskyttelsesområde.

Naturområde med særlige naturbeskyttelsesinteresser(Natura 2000): Der er fra anlægget til nærmeste Natura 2000 område en afstand på ca. 9.000 m mod nord. Det omtalte område er et EF-fuglebeskyttelse og et EF-habitatområde.

Beskyttede naturarealer: Anlægget ligger i et område, hvor der indenfor en radius på ca. 500 meter ligger omkring 7 mindre beskyttede vandhuller/søer. Af øvrige beskyttede naturarealer (§3) ligger der 630 meter mod nord et mindre beskyttet overdrev, som dog ligger udenfor et internationalt naturbeskyttelsesområde. Derudover ligger der indenfor en radius på 1000 meter mod syd/sydvest en naturområde udpeget som beskyttet mose og eng. Den nærmeste ammoniakfølsomme skov ligger i en afstand af ca. 1500 m øst for ejendommen.

Der er foretaget en ammoniakberegning til 3 områder der er udpeget af Ringsted Kommune i mail af den 3. april 2014

Kommunens bemærkninger og vurdering

Den største kilde til ammoniakfordampning er anlægget. Størrelsen af ammoniakfordampningen fra stalden hænger nøje sammen med, hvordan staldenes sti- og gødningssystemer indrettes. Generelt kan man tage udgangspunkt i, at jo mindre våde arealer, dvs. gødearealer og gylleoverflader, der er i stalden, jo mindre er ammoniakfordampningen.

Den samlede ammoniakfordampning fra staldanlægget er i det digitale ansøgningssystem beregnet 2.512 kg kvælstof årligt, heraf udgør meremissionen ved udvidelsen 128 kg kvælstof/år.

Det generelle krav om reduktion af ammoniaktab

Husdyrbrugsloven indeholder krav om 30 % reduktion af ammoniaktab for ansøgninger indsendt på det aktuelle tidspunkt. Den beregnede maksimale ammoniakemission fra anlægget på 2.761 kg kvælstof. Emissionsværdien i forhold til BAT er 2.014 kg kvælstof.

Det generelle krav om reduktion af ammoniaktab er opfyldt.

For at begrænse ammoniakfordampningen fra stald stilles der vilkår om at sikre en god staldhygiejne. Produktionsforhold og arbejdsgange tilrettelægges, så ammoniakemission begrænses mest muligt.

Beskyttet natur omkring anlægget

Indenfor 1000 m omkring anlægget, findes der 16 naturområder, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3. Her af er 15 mindre søer. Ca. 900 m fra anlægget ligger et større naturområde bestående af eng, sø og mose.

Alle beskyttede naturområder i området er registreret i perioden 2009-2011. Ved registreringerne fandt man i 3 af søerne, en veludviklet bestand af padde samt en god natur og struktur tilstand.

Til disse 3 søer er der foretaget ammoniakberegning i ansøgningssystemet.

		Ammoniakberegning		
		Kg/ha/år		
Natur-område nr.	Afstand til anlægget	Højeste <u>merde</u> position i naturområdet	Højeste <u>total</u> deposition i naturområdet	Naturregistrering
1	Ca. 160 m	0,1	1,4	Næringsrig sø, med et alsidigt og veludviklet plante og dyreliv. Fund af brun- og grøn frø samt Springfrø (bi-

				lag IV) ²
2	ca. 200 m	0,1	1,4	Næringsrig sø, med et alsiddigt og veludviklet plante og dyreliv. Fund af brun- og grøn frø samt Springfrø (bilag IV) ²
3	Ca. 300 m	0,0	1,1	Næringsrig sø, med et alsiddigt og veludviklet plante og dyreliv. Fund af brun- og grøn frø samt Springfrø (bilag IV) ²

Syd for anlægget findes et større naturområde bestående af eng, sø og mose. Ved besigtigelse i 2009, var naturområdet temmelig tilgroet og påvirket af næringsstoffer.

vurdering

Det er kommunens vurdering, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af de nævnte naturområder med ammoniak fra anlægget.

Kategori III natur

Nord for anlægget ligger et større overdrevsområde. Området er næringspåvirket og tilgroet med vedplanter, området er i 2009 vurderet til at have en ringe naturtilstand

Vurdering

Det er kommunens vurdering, at der ikke sker en væsentlig påvirkning fra anlægget af det nævnte overdrev.

Ammoniakfølsom skov

Nærmeste ammoniakfølsom skov ligger mere end 1 km fra anlægget.

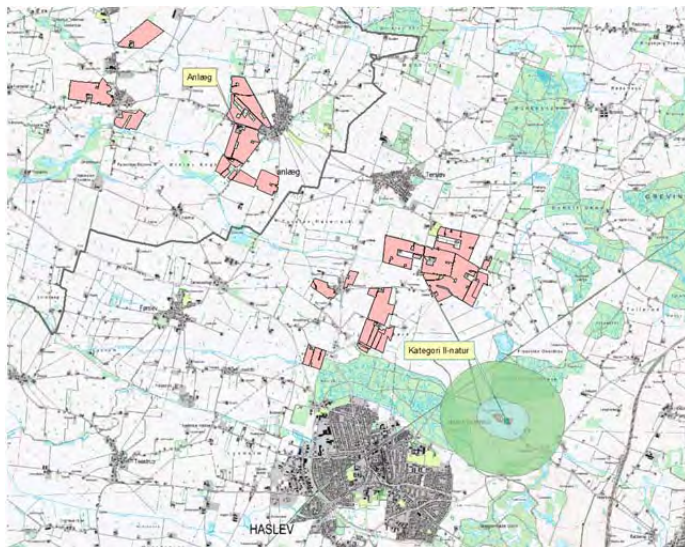
vurdering

Ammoniak fra anlægget vil ikke påvirke den ammoniakfølsomme skov, idet skoven ligger uden for den radius, hvor der vil være en væsentlig ammoniak påvirkning fra anlægget.

² Bekendtgørelse om udpeging og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 408 af 1. maj 2007 (Habitatbekendtgørelsen)

kategori II natur (§ 7 naturområder)

Staldanlægget ligger længere væk end 1.000 meter fra det nærmeste naturområde, der er omfattet af husdyrbrugslovens § 7. Nærmeste § 7 naturområde ligger cirka 7 km fra anlægget i Faxe Kommune, se nedenstående kort.

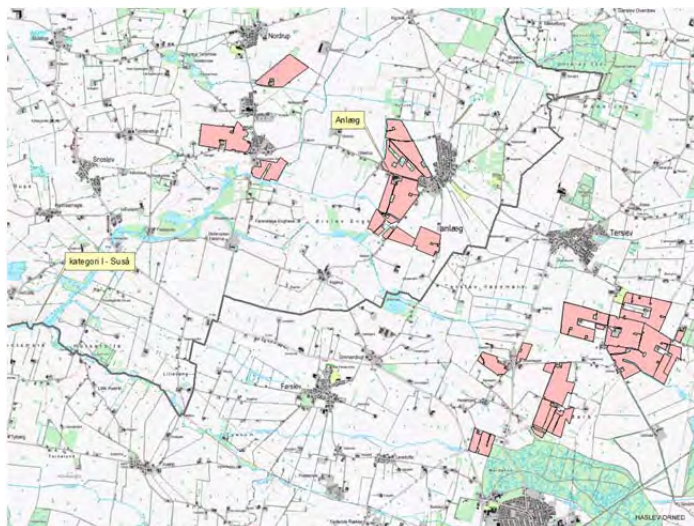


Vurdering

Ammoniak fra anlægget vil ikke påvirke naturområder beskyttet af § 7, idet naturområderne ligger uden for den radius, hvor der vil være en væsentlig ammoniak p4åvirkning fra anlægget.

Kategori I (Natura 2000 områder)

Det nærmeste Natura2000 område er nr. 163 "Suså, Tystrup-Bavelse Sø, Slagmosen og Porsmose". Den del af Natura 2000 området, der ligger nærmest er Susåen, som ligger mere end 7 km fra anlægget. Se nedenstående kort.



Vurdering

Ammoniak fra anlægget vil ikke påvirke Susåen og de arter og naturtyper, som er udpegningsgrundlag for Natura 2000 området, idet området ligger uden for den radius, hvor der vil være en væsentlig ammoniakpåvirkning fra anlægget.

Udpegningsgrundlag for nr. H194 ”Suså med Tystrup-Bavelse Sø og Slagmosen”

Kode og udpegningsgrundlag

- 1016 Sump vindelsnegl (*Vertigo moulinsiana*)
- 1032 Tykskallet Malermusling (*Unio crassus*)
- 1096 Bæklampret (*Lampetra planeri*)
- 1149 Pigsmerling (*Cobitis taenia*)
- 1166 Stor vandsalamander (*Triturus cristatus cristatus*)
- 1340 * Indlandssaltenge
- 3130 Ret næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden
- 3140 Kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger
- 3150 Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks
- 3160 Brunvandede søer og vandhuller
- 3260 Vandløb med vandplanter
- 3270 Vandløb med tidvis blottet mudder med enårige planter
- 6210 Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (* vigtige orkidé-lokaliteter)
- 6230 * Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund
- 6410 Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop
- 6430 Bræmmer med høje urter langs vandløb eller skyggende skovbryn
- 7210 * Kalkrige moser og sumpe med hvas avneknippe
- 7220 * Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand
- 7230 Riggær
- 9110 Bøgeskove på morbund uden kristtorn
- 9130 Bøgeskove på muldbund
- 9160 Egeskove og blandskove på mere eller mindre rig jordbund
- 91D0 * Skovbevoksede tørvemoser
- 91E0 * Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld

Samlet vurdering for anlæggets naturpåvirkning

Det vurderes, at anlægget kan drives på den ønskede placering uden væsentlig påvirkning af natur.

Lugt

Ansøgers redegørelse

Beregning af lugtemissionen fra husdyrbrugets anlæg beregnes i lugtenheder. Beregningen baseres på husdyrtype, kg dyr på stald (antal stipladser) og staldsystem. Geneafstandene beregnes ud fra anlæggets lugtenheder. Beregningen foregår dels ved hjælp af FMK-vejledningen og dels den nye lugtvejledning. – I det aktuelle projekt er der en problematik med beliggenhed i forhold til ”byzone” – men lugtberegningen er overholdt i forhold til ”enkelt beboelse” og ”Samlet be-

byggelse". Derfor er der fremsendt som supplement, til lugtberegningen i det digitale ansøgningssystem, en OML-beregning for lugtspredningen fra ejendommen, se bilag 3.

I denne lugtberegning er der taget ekstra forholdsregler for at reducere lugten, det er gjort ved at forhøje skorstene, og ved at etablere miljøkors i afkast. Hermed overholdes alle genekriterierne for hhv. "byzone", "samlet bebyggelse" og "enkeltbolig".

Ansøgers konklusion på OML-lugtberegninger

Der er foretaget OML-lugtberegninger for efter situationen, med ændret ventilationsforhold.

Som forudsætning i OML-beregning for den fremtidige situation er der anvendt miljøkors i alle afkast.

OML-beregning for efter udvidelsen "med tiltag" viser følgende max OUE/s for;

Byzone (385 m) – 4,81 OUE/s (max. 5 OUE/s)

Samlet bebyggelse (420 m) – 4,46 OUE/s (max 7 OUE/s)

Enkelt liggende beboelse (245 m) – 6,78 OUE/s (max 15 OUE/s)

Kommunens bemærkninger og vurdering

Husdyrbrugsloven fastlægger et bestemt beskyttelsesniveau for lugt fra staldanlæg. Vurdering af om den ansøgte produktion lever op til Husdyrbrugslovens krav med hensyn til lugtgener, er baseret på beregning af lugtgeneafstande i det elektroniske ansøgningssystem. I denne sag er der anvendt OML-beregninger der viser, at lugtemissionen fra virksomheden overholdes ved byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig.

Husdyrbrugslovens krav til geneafstand med hensyn til lugt fra stald er således overholdt.

Ejendommen har foretaget følgende tiltag for at sikre at emissionen fra ejendommen ikke overstiger kravværdierne. Der vil blive stillet vilkår om at der er anvendt miljøkors i alle afkast.

For at sikre omkringboende mod væsentlige lugtgener er der stillet vilkår om maksimal lugtgeneafstand, om dokumentation for overholdelse af lugtgenekriterier ved kommunens forlangende, og om afhjælpende foranstaltninger, hvis kommunen vurderer, der opstår væsentlige lugtgener.

For at begrænse lugtindholdet i den bortventilerede luft fra stald stilles der vilkår om at sikre en god staldhygiejne, så våde områder (gødeområder) i stierne er så små som muligt. Produktionsforhold og arbejdsgange tilrettelægges, så dannelse af lugtende stoffer begrænses mest muligt.

Med de stillede vilkår vurderer Ringsted Kommune, at den ansøgte produktion ikke vil give anledning til væsentlige lugtgener for omkringboende til produktionen.

Fluer og skadedyr

Ansøgers redegørelse

Regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder vil være med til at begrænse gener fra skadedyr. Der benyttes rovfluer fra firmaet Miljøfluen til bekæmpelse af staldfluerne, og effekten er dokumenteret gennem adskillige år. Rovfluerne lever under spalterne, og deres larver parasiterer staldfluernes larver, således at formeringen reduceres væsentligt.

Foderet er opbevaret i tætte siloer, hvor det ikke er muligt for skadedyr at komme ind. Soya bliver leveres i korngrav og derfra med snegl til råvaresiloer. Mineraler leveres i bigbags og placeres direkte i påslag. Færdigblandet foder med snegl til færdigvaresiloer og derfra med fodringssystemet ud i staldene. Der er udendørs kornsilo. Foderladen rengøres jævnligt.

Der sørges for at der ikke er uhygiejniske forhold ved de døde dyr, og de vil være overdækket. Hvis der er blod eller lign. vil dette blive fjernet når de døde dyr er blevet afhentet

Bekæmpelse af rotter er udliciteret til firma. Der er opstillet rottekasser på ejendommen.

Kommunens bemærkninger og vurdering

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter med videre), som straks skal afhjælpes. Forekommer der gener fra fluer, skal disse straks bekæmpes effektivt.

Ringsted Kommune vurderer, at den ansøgte produktion ikke vil medføre væsentlige problemer med fluer eller andre skadedyr.

Transport

Ansøgers redegørelse

Tidsrummet for udkørsel med husdyrgødning planlægges normalt at foregå i hverdage, og vil hovedsageligt foregå om foråret og om efteråret. Al gylle udbringes med gyllevogn, hvis der skal flyttes gylle mere end 10 km, er det i lukket lastbil á ca. 30 tons.

Der er før udvidelsen ca. 468 transporter og efter udvidelsen ca. 488 transporter, idet transporterne optimeres. Udspreddning af gylle og indhøst af korn og halm foregår over forholdsvis få dage om året, og vil derfor ikke påvirke de ugentlige faste transporter, der kører til og fra ejendommen.

I både før og efter situationen er der ca. 4 transporter om dagen. (uden gylletransporter, og indhøst af korn og halm).

Der er 2 indkørsler til ejendommen fra Ottestrupvej.

Antal transporter årligt	FØR	EFTER	Tidsrum
Gylletransport med traktor á ca. 25 tons*	60	80	Medio marts - maj og start september i tidsrummet kl. 06-22.
Gylletransporter med lastbil á ca. 30 tons.	50	50	Medio marts - maj og start september i tidsrummet kl. 06-22.
Indtransport af korn med traktor	120	120	I høst køres døgndrift.
Indtransport af Halm med traktor	30	30	I høst køres døgndrift.
Foder transporter	52	52	Hverdage 06-18. Samme antal transporter men større læs
Afhentning af smågrise	52	52	Hverdage 06-18. Samme antal transporter men større læs
Afhentning af døde dyr	52	52	Normalt i hverdagene - Men kan forekomme hele døgnet.
Diverse transporter	52	52	Hverdage 07-15.
Transporter i alt	468	488	

*De nærmeste arealer v. ejendommen tilføres gylle med gylleudlægger, dvs. gyllen pumpes direkte fra gyllebeholder til mark.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Ringsted Kommune vurderer, at transportniveauet ikke ændres væsentligt i forbindelse med udvidelsen, da eneste ændring er ca. 20 flere gylletransporter, som afvikles inden for en ganske kort periode. De øvrige transporter optimeres således at de transporter som sker jævnt over året ikke ændres i forhold til i dag.

Ringsted Kommune vurderer, at med de stillede vilkår vil transport i forbindelse med produktionen ikke medføre væsentlige gener.

Interne transporter og trafik på ejendommen i forbindelse med til- og fra kørsel vurderes ikke at medføre væsentlige gener for omgivelserne.

Ringsted Kommune vurderer således, at med de givne forudsætninger og stillede vilkår vil transport i forbindelse med produktionen ikke medføre væsentlige gener.

Støj

Ansøgers redegørelse

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

Herunder

- Spidsbelastning af støj i forbindelse med ind- og udlevering af grise
- Almindelig støj fra den daglige pasning af grisene

Type	Placering	Driftstid	Tiltag til begrænsning af støj
Ventilationsanlæg	I kip	Hele døgnet	/
Stalde og dyr	I staldene	Ca. kl. 05.00-19.00 alle dage.	/
Foderanlæg	Hjemmeblanderi placeret i foderlade.	Kører i hele døgnet, men det hele foregår indendørs med lukket port.	Lukket porte
Korntørring	I siloer	Normalt i høst plus 30 dage efter - hele døgnet.	/
Kørsel med maskiner	Gyllevogne fra ejendom til udspretningsarealerne. Kornvogne fra arealer til silo	I højsæsonerne – hele døgnet.	/

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

Støj fra gylleudkørsel foregår kun i to højsæsoner; forår og sensommer. Støj fra kornvogne kun i høst.

For at begrænse støjgener kontrolleres og renses mekaniske installationer jævnligt, således at de fungerer optimalt og ikke giver anledning til unødigt støj.

Støjklender i form af ventilationsafkast, udleveringsrum og fodersiloer fremgår af beliggenhedsplan.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Ringsted Kommune vurderer, at de generelle regler vedrørende støj er tilstrækkelige, og vilkår om støj er derfor baseret på Miljøstyrelsens anbefalede niveau. Der er stillet vilkår om, at såfremt Ringsted Kommune vurderer det nødvendigt, kan der kræves, at virksomheden for egen regning dokumenterer, at støjbidraget ikke overskrider niveauet i de generelle regler. Støjgrænserne vedrø-

rer de stationære støjkloder. Normal kørsel med traktorer og landbrugsmaskiner i dagtimerne er ikke omfattet af støjgrænserne i vilkårene.

Ringsted Kommune vurderer, at støj fra produktionen på ejendommen ikke giver anledning til væsentlig gene for de omkringboende.

Støv

Ansøgers redegørelse

Problemer med støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af foder. Foderhåndteringen foregår dog kun indendørs og foderet bliver sneget, hvilket reducerer støv væsentligt.

Kommunens bemærkninger og vurdering

For at sikre omkringboende mod væsentlige støvgener er der stillet vilkår om dette samt vilkår til foderanlæg.

Ringsted Kommune vurderer, at der ikke vil være væsentlige støvgener fra produktionen.

Lys

Ansøgers redegørelse

Der vil ved den normale daglige drift ikke være arbejdsprojektør på ejendommen.

Der er opsat lys ved indgang og i forbindelse med udleveringsrum. Disse belysningskloder er afskærmet. Der er desuden belysning ved gavlen til foderladen. Dette lys vil være tændt ved aflæsning af foder udenfor tidspunkter med dagslys. Det normale tidsrum for belysning er fra kl. 05.00 – 19.00, men det kan dog forekomme lys næsten hele døgnet ved ind og udlevering af grise.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Ringsted Kommune vurderer, at lysgenerne fra virksomheden vil være begrænset for de omkringboende, da lyset i stalden hovedsagelig vil være tændt i arbejdstiden. Udendørsbelysningen vil i korte tidsrum i forbindelse med af- og pålæsning af svin være tændt om natten. Der er etableret beplantning omkring anlægget, og denne beplantning vil afskærme for en stor del af lyset.

Påvirkning fra arealerne

I dette kapitel beskrives og vurderes hvordan driften af markerne og tab af kvælstof og fosfor påvirker natur, søer, vandløb, fjord, hav og grundvand.

Beskyttet natur omkring arealerne

Ved udbringning af husdyrgødning sker der en ammoniakfordampning. Kvælstof, der deponeres fra luften (ammoniak) er det begrænsende næringsstof for mange sårbare naturtyper, og i sådanne naturtyper kan der forventes væsentlige ændringer, som følge af selv begrænsede ekstra tilførsler af kvælstof. Nogle få ret almindelige plantearter er således bedre til at drage fordel af mere næring end andre. Disse almindelige arter bliver dermed meget dominerende og udkonkurrerer andre arter, der er karakteristiske for bestemte naturtyper tilpasset mindre mængder tilgængelige næringsstoffer. Især de ofte sjældne og nøjsomme planter er derfor truet af ammoniakafsætning.

Bilag IV arter

Der er fundet springfrø, som er opført på habitatdirektivet bilag IV, i 3 søer, på udbringningsareal med nr. 11-0.

vurdering

Det vurderes, at anvendelse af udbringningsarealer til udbringning af husdyrgødning, ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for springfrøen.

Beskyttet natur på eller umiddelbart op til udbringningsarealerne.

Naturtype og nr.	Mark nr.	besigtigelse
Sø, 922	31-0	Næringsrig sø, få arter, 3 pile-arter og stor nælde
Sø, 978	10-0	Næringsrig sø, grå-pil
Overdrev, 1563	10-0 og 10-1	Forholdsvis mange arter, ikke specielt sjældne, dog kan nævnes Kantet Perikon og Merian som gode overdrevsarter.
Sø, 976A	11-0	Næringsrig sø med brun- og grønfrø samt springfrø (bilag IV)
Sø, 975B	11-0	Næringsrig sø med brun- og grønfrø samt springfrø (bilag IV)
Sø, 976C	11-0	Næringsrig sø med brun- og grønfrø samt springfrø (bilag IV)
Sø, 970	1-0	Næringsrig sø, alm. arter
Sø, 972	1-0	Næringsrig sø, få alm. arter

Sø, 961	12-0	Næringsrig sø, pileslægten
Sø, 961	12-0	Næringsrig sø, pil

Vurdering

Naturtyperne eng og mose op til udbringningsarealerne, fremstod ved besigtigelse i 2009, temmelig tilgroet og påvirket af næringsstoffer.

Det er kommunens vurdering, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af de nævnte naturområder med ammoniak og fosfor, som kræver beskyttelse udover de almindeligt gældende regler for udbringning af husdyrgødning.

Kategori III natur

Imellem udbringningsareal nr. 10-0 og 10-1 ligger et større overdrevsområde. Området er nærringspåvirket og tilgroet med vedplanter, området er i 2009 vurderet til at have en ringe naturtilstand

Vurdering

Det er kommunens vurdering, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af det nævnte overdrev ved udbringning af husdyrgødning, som kræver beskyttelse udover de almindeligt gældende regler for udbringning af husdyrgødning.

Ammoniakfølsom skov

Nærmeste ammoniakfølsom skov ligger mindre end 100 m udbringningsareal nr. 10-0.

Vurdering

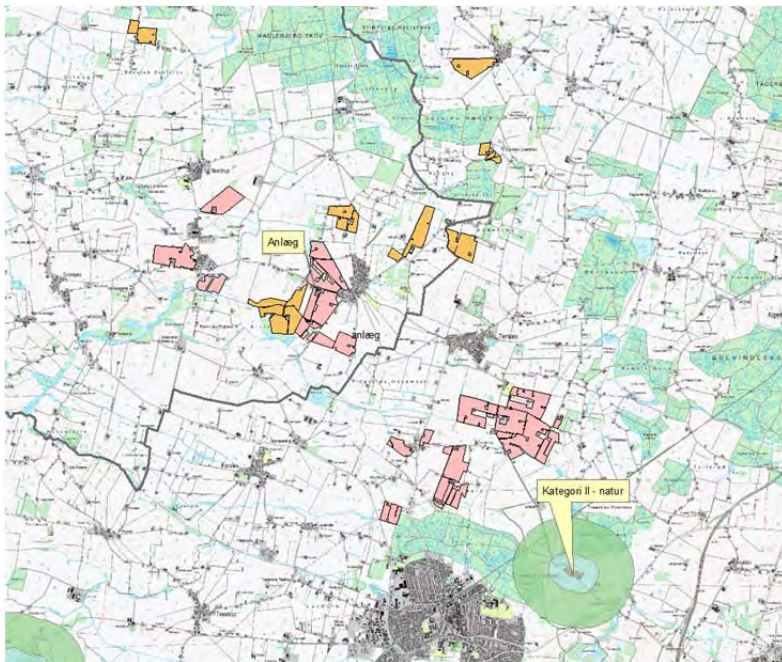
Ammoniak fra udbringningsarealerne vil ikke påvirke den ammoniakfølsomme skov væsentligt, der kræves derfor ingen yderligere beskyttelse udover de almindeligt gældende regler for udbringning af husdyrgødning.

Kategori II natur (§ 7 naturområder)

Der ligger ingen naturområder beskyttet af § 7 i husdyrbrugsloven inden for 1.000 meters afstand fra udbringningsarealerne. Nærmeste § 7-område ligger mere end 6 km fra udbringningsarealerne.

Vurdering

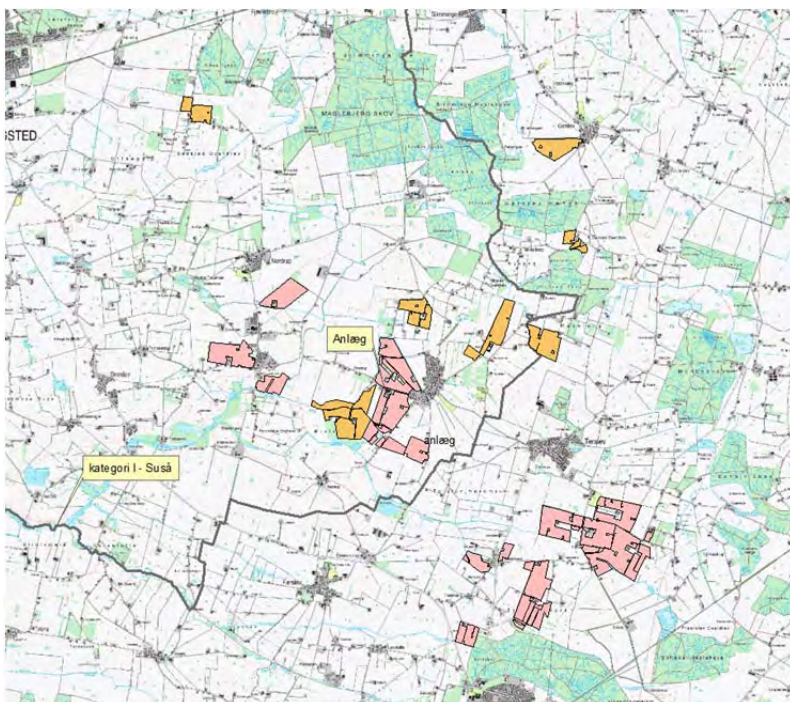
Udbringning af husdyrgødning på udbringningsarealerne vil ikke påvirke nærmeste § 7 områder, idet områderne ligger uden for den radius, hvor der vil være en væsentlig ammoniak påvirkning.



Røde arealer er ejet – orange arealer er aftalearealer

Kategori I natur (Natura 2000)

Det nærmeste Natura2000 område er nr. 163 "Suså, Tystrup-Bavelse Sø, Slagmosen og Porsmose". Den del af Natura 2000 området, der ligger nærmest er Susåen, som ligger mere end 7 km fra udbringningsarealerne. Se nedenstående kort.



Røde arealer er ejet – orange arealer er aftalearealer

vurdering

Ammoniak fra udbringning af husdyrgødning vil ikke påvirke Susåen og de arter og naturtyper, som er udpegningsgrundlag for Natura 2000 området, idet området ligger uden for den radius, hvor der vil være en væsentlig ammoniakpåvirkning fra anlægget.

Udpegningsgrundlag for nr. H194 "Suså med Tystrup-Bavelse Sø og Slagmosen"

Kode og udpegningsgrundlag

- 1016 Sump vindelsnegl (*Vertigo moulinsiana*)
- 1032 Tykskallet Malermusling (*Unio crassus*)
- 1096 Bæklampret (*Lampetra planeri*)
- 1149 Pigsmerling (*Cobitis taenia*)
- 1166 Stor vandsalamander (*Triturus cristatus cristatus*)
- 1340 * Indlandssaltenge
- 3130 Ret næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden
- 3140 Kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger
- 3150 Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks
- 3160 Brunvandede søer og vandhuller
- 3260 Vandløb med vandplanter
- 3270 Vandløb med tidvis blottet mudder med enårige planter
- 6210 Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (* vigtige orkidé-lokaliteter)
- 6230 * Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund
- 6410 Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop
- 6430 Bræmmer med høje urter langs vandløb eller skyggende skovbryn
- 7210 * Kalkrige moser og sumpe med hvas avneknippe
- 7220 * Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand
- 7230 Riggær
- 9110 Bøgeskove på morbund uden kristtorn
- 9130 Bøgeskove på muldbund
- 9160 Egeskove og blandskove på mere eller mindre rig jordbund
- 91D0 * Skovbevoksede tørvemoser
- 91E0 * Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld

Samlet vurdering for udbringningsarealernes naturpåvirkning

Det vurderes, at arealerne kan anvendestil udbringning af husdyrgødning uden væsentlig påvirkning af natur.

Fjord og hav

Kommunens beregninger og vurdering

Udbringningsarealerne ligger i oplandet til Smålandsfarvandet og er derfor placeret i nitratklasse 2 (Se bilag 7 og ovenstående tabel under afsnittet Udbringningsarealerne). Dette indebærer, at der stilles skærpede krav udover de almindelige harmoniregler. Grunden til dette er, at det område udbringningsarealerne ligger i, afvander til et internationalt Natura 2000 område "Karrebæk Fjord" der er meget sårbart overfor kvælstof.

Til nitratklasse 2 er fastsat et beskyttelsesniveau svarende til 65 % af fuldt husdyrtryk.

Udbringningsarealerne beliggende i nitratklasse II er på 374,65 ha, ligger indenfor områder, der afvander til Suså og Tystrup Sø og videre til Karrebæk Fjord, som er en del af Hoved-vandoplandet 2.5 Smålandsfarvandet.

Suså og Tystrup Sø er en del af habitatområde nr. H194 "Suså med Tystrup-Bavelse Sø og Slagmosen", mens Karrebæk Fjord er del af habitatområde nr. 169 "Havet og Kysten mellem Karrebæk Fjord og Knudshoved Odde". Udpegningen af internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000 områder)

indebærer, at Danmark er forpligtiget til at sikre og genoprette en gunstig bevarings status for de arter og naturtyper, områderne er udpeget for at beskytte.

Der beregnes og vurderes på afsætningen af kvælstof til Karrebæk Fjord, som modtager næringsstoffer fra hele Suså oplandet. Kvælstof belastningen (udvaskningsbidraget) til Karrebæk Fjord (for 2005) er 1364 tons N/år³. Der er ofte betydelige forskelle i næringsstofkoncentrationerne inderst og yderst i fjorden.

Søsalat og trådalger trives i den nordlige, indre del af fjorden på grund af det næringsrige vand. I den øvrige del af fjorden findes der ligeledes søsalat og trådalger, men flere steder findes der også flerårige blomsterplanter og deriblandt enkelte ålegræsbede, samt mere sparsomt kransnålalger. Generelt er området artsfattigt, og ganske få arter er dominerende.

I forslag til Natura-2000 for område nr. 169 er fjorden karakteriseret som en kystlagune (naturtype 1150)⁴.

I regionplanen vurderes tilstanden i fjorden i forhold til forekomst og sammensætning af undervandsplanter. Karrebæk Fjord opfylder ikke kravene til målsætningen⁵.

Oplandet til Karrebæk Fjord er beliggende i nitratklasse 2. Arealer i nitratklasse 2 karakteriseret ved, at de afvander til meget kvælstofsårbare områder. Karrebæk Fjord er kystlaguner, de er lavvandede og med langsom vandudskiftning og har karakter af at være lukkede bassiner. I henhold til Miljøstyrelsens vejledende notat om afskæringskriterier for udvaskning af kvælstof, kan det ikke udelukkes, at en ændring i kvælstoftilførselen på mere end 1 % i forhold til den samlede belastning, vil have en synlig effekt på kystlaguners miljøtilstand⁶. Tilsvarende vil det sige, at det i dag ikke er muligt at påvise en effekt på fjordenes miljøtilstand, hvis ændringen i nitratkoncentrationen er mindre end 1 %. Miljøstyrelsens vurdering bygger på en analyse fra DMU.

Næringsstofbelastningen af den marine del af Natura 2000 område 169 er en trussel mod dets naturtilstand. Bundplanterne (særligt ålegræs) og den tilknyttede

³ Basisanalyse for, Natura 2000 område 169, Havet og kysten mellem Karrebæk Fjord og Knudshoved Odde. http://www.vandognatur.dk/NR/rdonlyres/D5B3B6B4-888A-426D-816E-4C0FBF7B58A1/0/169basis_bilag.pdf

⁴ Forslag til Natura 2000-plan 2009-2015, Havet og kysten mellem Karrebæk Fjord og Knudshoved Odde, Natura 2000-område nr. 169 http://www2.blst.dk/publikationer/naturplanforslag/169_HavKystKar.pdf

⁵ Basisanalyse – del 1, *Karakterisering af vandforekomster og opgørelse af påvirkninger*, Vanddistrikt 35, (side 46) http://www2.blst.dk/download/nyk/basisanalyser/basisanalyse1_vd35.pdf

⁶ Miljøministeriets vejledende notat om afskæringskriterier for udvaskning af nitrat til overfladevand ved vurdering af ansøgninger efter husdyrgodkendelsesloven af den 24. juni 2010.

fauna er aftaget betydeligt de seneste år. Bundfaunaen er fødegrundlag for en række bundlevende fisk, fugle og havpattedyr der anvender fjorden som føde-øgningsområde. Kommunen vurderer i henhold til ovenstående, at hvis bedriftens andel af den samlede udvaskning til Karrebæk Fjord ved ansøgt drift er under 1 %, så vil den øgede udvaskning fra bedriften ikke medføre en væsentlig negativ påvirkning af arter og naturtyper på udpegningsgrundlaget for beskyttelsesområdet.

Til brug ved vurderingen af den ansøgte drifts betydning for kvælstofudvaskningen til Karrebæk Fjord er der foretaget beregning af kvælstofudvaskninger ved ansøgt drift. Ifølge den elektroniske ansøgning vil kvælstofudvaskningen være 49,9 kg N/ha, hvis der ikke anvendes husdyrgødning på arealerne, mens den ansøgte drift er 52,3 kg N/ha. Den årlige husdyrgødningsbaserede belastning er således 2,4 kg N/ha.

Udbringningsarealerne er beliggende med 376,54 ha i nitratklasse 2. I nitratklasse 2 regnes med et reduktionspotentiale på 51-75 % (middelværdi 63 %). Et reduktionspotentiale på for eksempel 63 % betyder, at 63 % af kvælstoffet tilbageholdes i rodzonen, mens den resterende del (37%) udvaskes til recipienterne. Beregninger viser, at kvælstof fra husdyrgødning i den ansøgte udvidelse vil udgøre 0,02 % af den samlede udvaskning til Karrebæk Fjord. Se nedenstående tabel.

Natura 2000 område	Nr. 169 – Karrebæk Fjord
Samlet N-tilførsel, ton N/år	1364 tons N/år
Ansøgt udbringningsareal, ha	374,65 ha
Reduktionspotentiale (jf. nitratklassekortlægningen), 51-75 %	63 % (middel)
Ansøgt husdyrgødningsbaseret udvaskning fra rodzonen (beregnet ved Farm-N), kg N/ha/år	2,4 kg N/ha/år
Ansøgt kvælstofbidrag, kg N/ha/år (2,4*37%/100% kg N)	0,89 kg N/ha/år
Ansøgt kvælstofbidrag; ton N/år (0,89 kg N/ha/år *376,54ha/1000kg/ton)	0,33 ton N/år
Ansøgt udvaskning i forhold til samlet N-tilførsel (0,33/1364*100)	0,02 %

Da udvaskningen af husdyrgødningsbaseret kvælstof til Karrebæk Fjord er mindre end 1% af fjordens samlede N-tilførsel, er det Ringsted Kommunes vurdering, at den ansøgte drift ikke vil medføre en væsentligt negativ påvirkning af arter og naturtyper på udpegningsgrundlaget for beskyttelsesområdet. Der skal derfor ikke foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektet i henhold til § 7 i Habitatdirektivbekendtgørelsen. Det vurderes, ud fra ovenstående beregninger samt det nedadgående udvikling i husdyrtrykket jf. MST opgørelse over dyretryk⁷ i oplandet til Karrebæk Fjord, at den ansøgte ikke vil påvirke Natura 2000 området ved Smålandsfarvandet væsentligt, og at der derfor ikke er belæg for at stille skærpende vilkår til udbringningsarealerne.

⁷ www.jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm

Der må maksimalt udbringes husdyrgødning på bedriftens arealer svarende til 553,58 DE per planår (1/8-31/7) og således, at der på bedriftens arealer ikke udbringes mere end 1,4 DE per hektar per planår. Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation herfor for de seneste 5 år. For eksempel i form af kopier af indsendte gødningsregnskaber. Der må derudover ikke tilføres bedriftens arealer anden organisk gødning som for eksempel affald/slam.

Fosfor

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	337,01 ha	7,4 kg P/ha/år	17,0 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	7,4 kg P/ha/år	11,4 kg P/ha/år
Lavbundslande og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	4,63 ha	7,4 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	53,77 ha	7,4 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-1012,7** kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **14,5** kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **31,0** kg P/ha/år.

P-aførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **19,0** kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **11,9** kg P/ha/år.

Der udbringes i ansøgt drift 31kg P/ha pr. år, mens der fraføres 19 kg P/ha pr. år. Det giver et gennemsnitligt fosforoverskud på alle udbringningsarealer på 11,9 kg P/ha pr. år. Endvidere viser beregningerne, at det maksimalt tilladte fosforoverskud pr. ha er beregnet til 14,5 kg P/ha/år. Derved er beskyttelsesniveauet for fosfor overholdt og der skal ikke ske en yderligere reduktion.

Det vurderes, at der ikke vil være nogen væsentlig påvirkning af fosforfølsomme områder (Karrebæk Fjord) som følge af afstrømningen fra ejendommens arealer.

Grundvand

Kommunens bemærkninger og vurdering

144,26 ha af ejendommens udbringningsarealer ligger i nitratfølsomme indvindingsområder. I ansøgt drift er nitratkoncentrationen større end 50 mg N/l. I IT-ansøgningssystemet er det beregnet, at der ikke er merbelastning af nitrat i forhold til nudrift.

Ringsted Kommune har ikke udarbejdet indsatsplaner for de nitratfølsomme områder.

Af IT-ansøgning 55.176 fremgår, at ansøgningen overholder, at der ikke må ske en øget udvaskning af nitrat fra de pågældende arealer. Der er indsat 7 % ekstra efterafgrøder som virkemiddel.

Ringsted Kommune vurderer, at 7 % ekstra efterafgrøder er tilstrækkelig til at sikre grundvandet, og at den ansøgte udvidelse ikke vil medføre væsentlig øget påvirkning af grundvands- og drikkevandsressourcen i området.

Bedst tilgængelige teknik (BAT)

I dette kapitel drages konklusioner vedrørende management og samlende konklusioner for BAT-helhedsindsatsen. For eksempel for hvor den overvejende BAT indsats er lagt.

Ved godkendelse efter husdyrbrugslovens § 11 skal det sikres, at der træffes de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT. Definitionen af BAT indebærer, at vurderingen af, hvad der er BAT for en virksomhedstype, blandt andet må anskues i forhold til virksomhedens størrelse, og om der er tale om en ny eller en bestående virksomhed. Det er imidlertid ikke den enkelte landmands økonomiske forhold, der indgår i vurderingen. BAT skal i alle tilfælde anvendes med henblik på at nedbringe den samlede, miljømæssige belastning af omgivelserne. Husdyrbrug skal derfor anvende teknik, der kan anses som BAT, også i tilfælde, hvor mindre omkostningskrævende foranstaltninger ville være tilstrækkelige til at opfylde det beskyttelsesniveau, der er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Ansøger er selv ansvarlig for at undersøge og vurdere mulighederne for at anvende BAT. For husdyrbrug omfattet af grænserne i § 12 i husdyrbrugsloven skal redegørelsen som minimum indeholde følgende punkter:

- Management
 - Beskrivelse af hvilke ledelses- og kontrolrutiner der anvendes for at styre husdyrbrugets miljøforhold herunder de anvendte teknologier
- Anvendelse af bedste tilgængelige teknik inden for områderne:
 - Foder
 - Staldindretning
 - Forbrug af vand og energi
 - Opbevaring/behandling af husdyrgødning
 - Udbringning af husdyrgødning.

Management

Ansøgers redegørelse

- 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 udspreddning af gylle.

- Rengøring i og omkring ejendommen foretages jævnlig for at undgå uhygiejniske forhold og for at nedsætte risikoen for tilhold af eventuelle skadedyr, samt for at mindske risikoen for lugtgener for omkringboende.
- 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, der beskriver forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Ringsted Kommune vurderer, at det ansøgte projekt lever op til BAT med hensyn til management, idet BREF-dokumentet er sammenholdt med følgende: Bedriftens medarbejdere uddannes løbende. El- og vandforbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning registreres. Jævnlig ren- og vedligeholdelse er beskrevet. Gødningsplanlægning sker efter gældende regler.

BAT indenfor andre områder

Ansøgers redegørelse for til- og fravalg af BAT fremgår af afsnittene om staldindretning, foder, flydende husdyrgødning og energi- og vandforbrug.

Ringsted Kommune vurderer med baggrund i ansøgers redegørelse for staldindretning, foder, forbrug af vand og energi, opbevaring/behandling af husdyrgødning og udbringning af husdyrgødning, at det ansøgte med de vilkår, der er stillet i denne godkendelse, lever op til niveauet for BAT for en ejendom med den pågældende husdyrproduktion og størrelse. Det skal bemærkes, at BAT-vurderingen er foretaget som en selvstændig vurdering uden hensyn til, om beskyttelsesniveauerne i husdyrbrugsloven er overholdt.

Husdyrbrugets ophør

Ansøgers redegørelse

Ved virksomhedens ophør vil staldene blive tømt for dyr og rengjort på forsvarlig vis. Foderanlæggene vil ligeledes blive tømt og rengjort. Gylletankene vil blive tømt i forbindelse med gødningsudbringning i den følgende planperiode. Forurening vil generelt blive forebygget i henhold til den gældende lovgivning på tidspunktet.

Såfremt besætningen bliver ramt af en sygdom, der af veterinærmyndighederne kræver karantæne eller nødslagtning af dyrene, vil det foregå i overensstemmelse med gældende lovgivning.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Ringsted Kommune vurderer, at den største forureningsfare ved ophør af husdyrbruget vil stamme fra staldanlæg, gyllebehandlingsanlæg (inklusive syrebeholder) og opbevaringsanlæg for husdyrgødning.

Forinden ophør af husdyrbruget skal der til Ringsted Kommune indsendes en plan, der beskriver de nødvendige foranstaltninger - samt tidsplan herfor - for at undgå fremtidig forureningsfare. Planen skal inden udførelse accepteres af Ringsted Kommune.

Som minimum skal følgende udføres ved ophør af husdyrbrug:

- staldanlæg renses og tømmes for husdyrgødning,
- gyllebehandlingsanlæg renses og tømmes for husdyrgødning,
- syrebeholder tømmes, og
- opbevaringsanlæg tømmes for husdyrgødning og renses.

Egenkontrol og dokumentation

I dette kapitel beskrives og vurderes hvordan ansøger agter at gennemføre egenkontrol og management. Desuden beskrives de dokumenter og registreringer, som ansøger skal præstere for at dokumentere, at vilkår i miljøgodkendelsen er overholdt.

Det skal bemærkes, at kommunen har adgang til CHR-registeret, til registeret med gødningsregnskaber og til støtteansøgninger vedr. enkeltbetaling m.v.

Ansøgers redegørelse

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

- Eventuelle produktionsrapporter (P-kontrol) gemmes i 5 år.
- Eventuelle opgørelser over foderforbrug (E-kontrol) gemmes i 5 år.
- Dyrlægerapporter opbevares i tilknytning til stalden og gemmes 5 år.
- Registrering af udbringning af husdyrgødning mv. på grundlag af lovgivning omkring planteproduktion gemmes i 5 år.
- Der føres jævnligt tilsyn med diverse funktioner af stalde, ventilationsanlæg samt med foderanlæg og – stationer.
- Gyllebeholdere og rør efterses jævnligt, og vil som minimum blive kontrolleret i forbindelse med beholderkontrollen hvert 10. år.

Kommunens bemærkninger og vurdering

De tiltag til egenkontrol og dokumentation af miljøforholdene, som er foreslået i forbindelse med ansøgningen fremgår dels af ovenstående afsnit dels under enkelte af de øvrige afsnit i miljøredegørelsen.

Ringsted Kommune har i nogle af afsnittene i miljøredegørelsen vurderet, at der er behov for egenkontrol og dokumentation, som ikke fremgår af ansøgning.

Derudover vurderer Ringsted Kommune, at der for at sikre, at bedriften drives miljømæssigt forsvarligt er behov for yderligere dokumentation.

Af overbliksmæssige grunde stilles der derfor et vilkår, som giver et samlet over-

blik over den egenkontrol og dokumentation, som Ringsted Kommune vurderer som nødvendig.

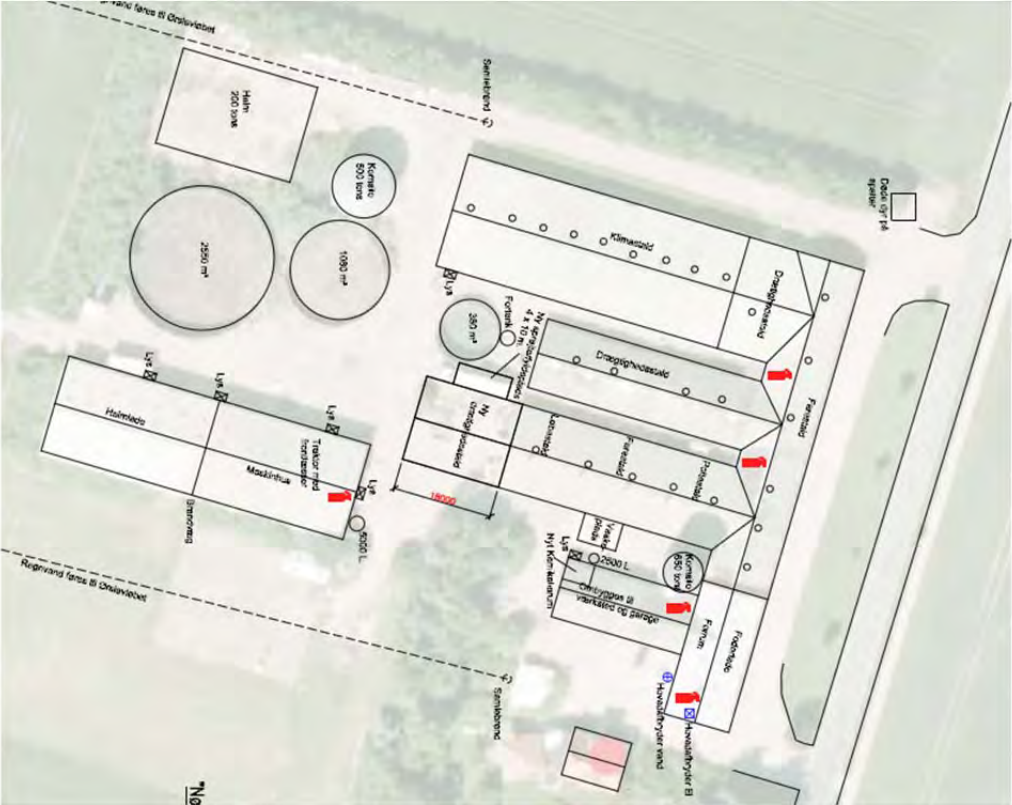
Der skal løbende registreres følgende oplysninger, som skal opbevares i mindst 5 år, og materiale skal være tilgængeligt for tilsynsmyndigheden på dennes forlangende:

- Effektivitets-/produktionsrapport for produktionen, inklusiv opgørelse over forbruget af fodermidler
- Dokumentation for, at der i gennemsnit anvendes foder med et proteinindhold på 128 g råprotein/FE pr årssø
- Ajourført lagerregnskab for husdyrgødning
- Driftsjournal for ventilationsanlæg blandt andet indeholdende oplysninger om tilsyn, rengøring og vedligeholdelse.
- Dokumentation af rengøring af staldene i egenkontrolrapport
- Registrering af el- og vandforbrug en gang om måneden i egenkontrolrapport
- Dokumentation af flue og rottebekæmpelse
- Mark- og gødningsplaner samt kort vedrørende enkeltbetaling.
- Virksomhedens drifts- og skatteregnskab.

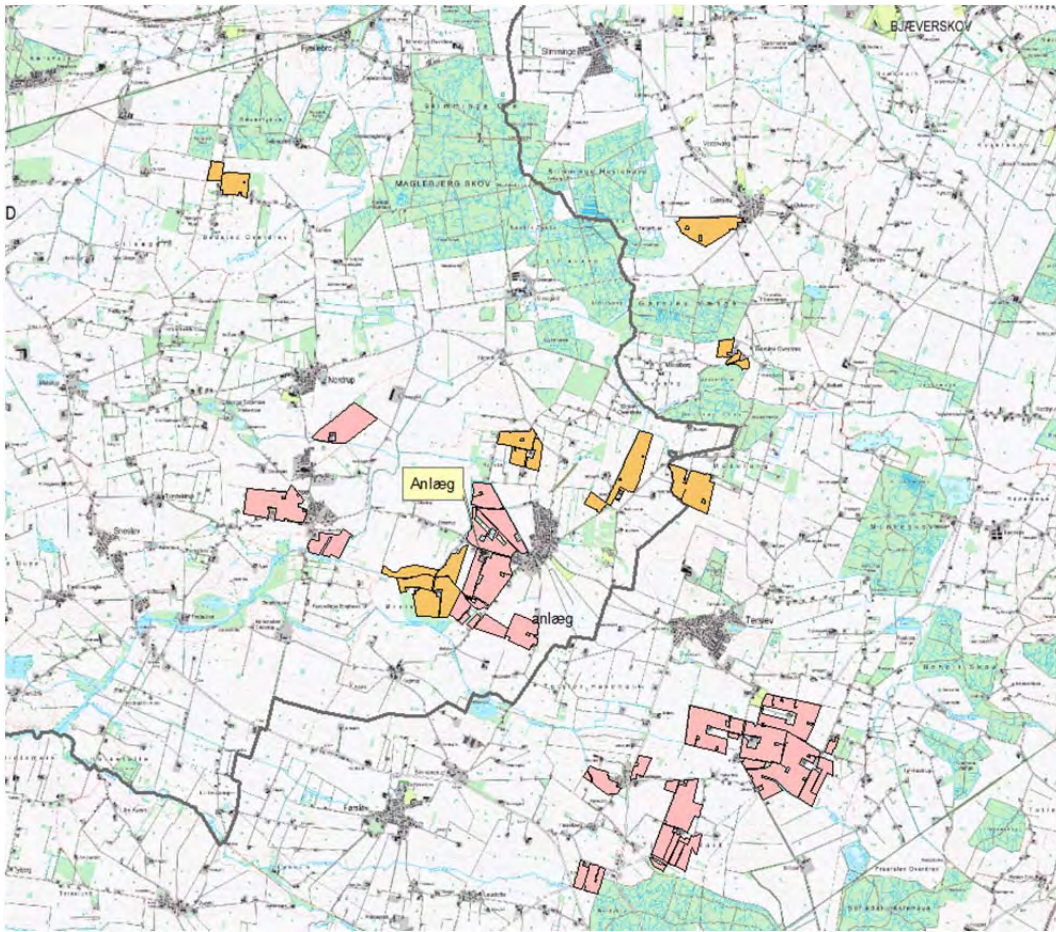
RINGSTED KOMMUNES SAMLEDE VURDERING

Ringsted Kommune vurderer sammenfattende på baggrund af den miljøtekniske redegørelse og vurdering, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til forebyggelse og begrænsning af forureningen fra husdyrbruget ved anvendelse af den bedste tænkelige teknik, når husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet i ansøgning om godkendelse og efterlever vilkårene i nærværende miljøgodkendelse. Samtidig vurderes det, at husdyrbruget kan drives på stedet uden væsentlige gener for omgivelserne.

Bilag 1: Anlæggets beliggenhed og beplantning



Bilag 2: Udbringnings- og aftalearealer



Røde arealer er egne og orange arealer er aftale arealer

Bilag 3: Oversigt over egne arealer

Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **0,00 DE**

Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder: **Ja**

Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsek. bilag 2 jf. § 28 stk. 3 om forhøjet harmonital på 2,3 for visse kvægbedrifter: **Nej**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **7,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
1-0	22,45	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	22,45	0,00	0,00	21,55	0,00	0,89	0,00
11-0	17,90	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	17,90	0,00	7,45	17,90	0,00	0,00	0,00
10-0	11,12	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	11,12	0,00	9,73	11,12	0,00	0,00	0,00
9-0	5,73	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	5,73	0,00	0,00	5,61	0,00	0,12	0,00
4-0	7,74	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	7,74	0,00	0,00	7,74	0,00	0,00	0,00
7-0	13,24	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	13,24	0,00	7,21	13,24	0,00	0,01	0,00
30-0	0,80	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
4-1	1,65	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	1,65	0,00	0,00	1,35	0,00	0,30	0,00
9-2	1,22	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	1,22	0,00	0,00	1,22	0,00	0,00	0,00
5-0	2,28	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	2,28	0,00	0,00	0,00	0,00	2,28	0,00
12-0	14,39	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	14,39	0,00	0,00	14,39	0,00	0,00	0,00
13-0	24,76	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	24,76	0,00	13,61	24,76	0,00	0,00	0,00
21-0	41,10	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,70	40,40	0,00	24,34	41,10	0,00	0,00	0,00
19-0	3,42	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	3,42	0,00	3,42	3,42	0,00	0,00	0,00
16-0	28,98	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	28,98	0,00	24,84	28,98	0,00	0,00	0,00
15-0	1,04	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	1,04	0,00	1,04	1,04	0,00	0,00	0,00
18-0	32,01	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00	17,24	14,77	0,00	1,02	32,01	0,00	0,00	0,00
20-0	2,22	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00	2,22	0,00	0,00	0,07	2,22	0,00	0,00	0,00
21-1	6,53	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,60	5,93	0,00	2,29	6,53	0,00	0,00	0,00
31-0	29,22	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	29,22	0,00	1,42	29,22	0,00	0,00	0,00
32-0	23,41	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	23,41	0,00	0,00	23,41	0,00	0,00	0,00
6-0	7,97	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	7,97	0,00	0,00	6,94	0,00	1,03	0,00

10-1	13,86	Ja	J84	Nej	S4	S4	0,00	0,00	13,86	0,00	5,19	13,86	0,00	0,00	0,00
1-0-ny	4,78	Ja	J84	Nej	S4	S4	0,00	0,00	4,78	0,00	0,83	4,78	0,00	0,00	0,00
2-0-ny	8,67	Ja	J84	Nej	S4	S4	0,00	0,00	8,67	0,00	5,25	8,67	0,00	0,00	0,00
bøgenakkevej	7,10	Ja	J84	Nej	S4	S4	0,00	0,00	7,10	0,00	6,00	7,10	0,00	0,00	0,00
1-0-LS	24,00	Ja	J86	Nej	S2	S2	0,00	0,00	24,00	0,00	5,28	0,00	0,00	0,00	24,00
3-0-LS	8,05	Ja	J84	Nej	S4	S4	0,00	0,00	8,05	0,00	8,05	8,05	0,00	0,00	0,00
4-0-LS	3,50	Ja	J86	Nej	S2	S2	0,00	0,00	3,50	0,00	3,50	0,00	0,00	0,00	3,50
4-1-LS	3,32	Ja	J86	Nej	S2	S2	0,00	0,00	3,32	0,00	3,32	0,00	0,00	0,00	3,32
4-2-LS	0,87	Ja	J86	Nej	S2	S2	0,00	0,00	0,87	0,00	0,87	0,00	0,00	0,00	0,87
5-0-LS	7,18	Ja	J86	Nej	S2	S2	0,00	0,00	7,18	0,00	7,18	0,00	0,00	0,00	7,18
6-0-LS	1,54	Ja	J86	Nej	S2	S2	0,00	0,00	1,54	0,00	1,35	0,00	0,00	0,00	1,54
8-0-LS	0,87	Ja	J86	Nej	S2	S2	0,00	0,00	0,87	0,00	0,87	0,00	0,00	0,00	0,87
10-0-LS	7,67	Ja	J86	Nej	S2	S2	0,00	0,00	7,67	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	7,67
10-2-LS	4,60	Ja	J86	Nej	S2	S2	0,00	0,00	4,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,60
16-3-LS	0,22	Ja	J86	Nej	S2	S2	0,00	0,00	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
Total	395,41						0,00	20,76	374,65	0,00	144,26	337,01	0,00	4,63	53,77

Bilag 4: OML beregning

Ringsted Kommune

Sorø d. 11 april 2014

MILJØRÅDGIVNINGEN

Fulbyvej 15

DK 4180 Sorø

Tel +45 5786 5000

OML-lugtberegning for den ønskede svineproduktion.

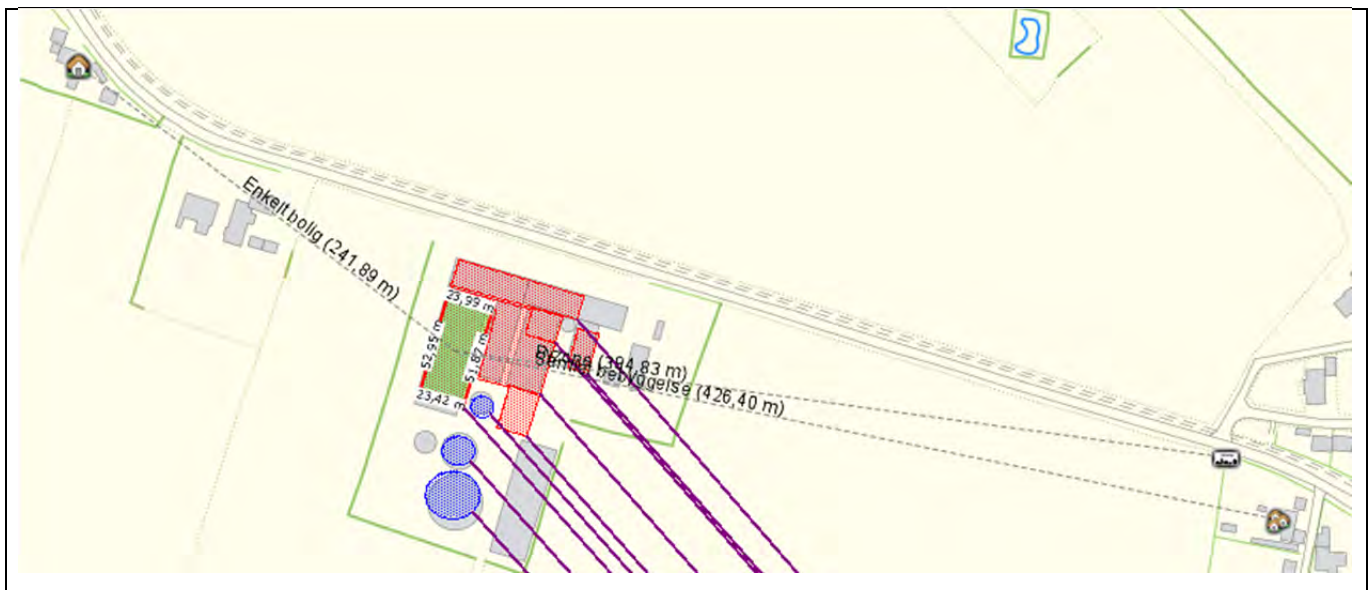
CVR 31 12 39 92

Hermed fremsendes konkret OML lugtberegning for den ønskede ansøgte svineproduktion, på ejendommen Ottestrupvej 29, 4100 Ringsted, tilhørende gdr. Kaj Rasmussen.

info@gefion.nu

www.gefion.nu

Den pågældende lugtberegning i it-systemet er overholdt for enkelt liggende nabo samt samlet bebyggelse, men kan ikke overholdes til "byzone".



Placering af nærmeste enkelt liggende nabo, samlet bebyggelse, og byzone.

Produktion før udvidelsen

Stald nr.	1	2	3	4
Funktion	Smågrise	Drægtige Søer	Søer i farestald	Polte
Nuværende produktion	15.000 (7,2 -27,5 kg)	442	138	290 (27,5-102 kg)
Gns. vægt	17,35 kg	/ kg	/ kg	65 kg
Antal dyr på stald	2310	442	138	64
Samlet OUE/s	$2310 * 17,35$ kg / 1000 kg * 380 OUE/s = 15.230 OUE/s	$442 * 16$ OUE/s = 7.072 OUE/s	$138 * 72$ OUE/s = 9.936 OUE/s	$64 * 65$ kg / 1000 kg * 300 OUE/s = 1.248 OUE/s

Produktion efter udvidelsen

Stald nr.	1	2	3
Funktion	Smågrise	Drægtige Søer	Søer i farestald
Fremtidig produktion	20.000 (7,2 – 32 kg)	457	143
Gns. vægt.	19,6 kg	/ kg	/ kg
Antal dyr på stald	2970	457	143
Efter OUE/s	$2970 * 19,6$ kg / 1000 kg * 380 OUE/s =	$457 * 16$ OUE/s =	$143 * 72$ OUE/s =

	22.121 OUE/s	7.312 OUE/s	10.296 OUE/s
Antal afkast	9	10*	7
OUE/s pr. afkast	2.458 OUE/s	732 OUE/s	1.471 OUE/s

**Der er indsat søer i den gl. poltestald – der er kun anvendt den ene ventilator, da det formodentlig vil dække ventilationsbehovet – hvis begge ventilatorer kører i poltestalden så vil lugten blive reduceret yderligere. Søerne er jævnt fordelt i systemet.*

Fysiske opmålinger og fakta

Staldene er opmålt til ca. 6,5 m fra terræn til kip – med undtagelse af farestald der ligger parallel med vej der er opmålt til ca. 5 m til kip.

I farestald, smågrisestald og drægtighedsstald har ventilatorerne en effekt på 11.000 m³/hour.

Vi kender ikke den nøjagtige effekt i løbeafdeling samt den lille farestald, da det er en ældre afdeling hvor det er vanskeligt/umuligt at få aflæst effekten på anlægget. Der er 2 afkast i løbeafdeling, og 1 afkast i den lille farestald, det er vurderet der skal være en effekt på ca. 8.000 m³/hour for at dække ventilationsbehovet.

I den nye drægtighedsstald er det vurderet der er et behov på 2 afkast á 8.000 m³/hour.

Alle afkast er 60 cm i diameter, og er placeret i kip og udmundingen er ca. 0,5 m over kip.

Afgangstemperaturen er sat til 20 gr.

Jf. it-systemet er der ca. følgende afstande:

Enkelt liggende nabo er beliggende ca. 245 m fra centrum af anlægget.

Samlet bebyggelse er beliggende ca. 420 m fra centrum af anlægget.

Byzone er beliggende ca. 385 m fra centrum af anlægget.

Opmålingen viser at lugtcentrum ligger tæt på smågrisestalden, centrum i OML's koordinatsystem er sat til x,25, y 40.

Placering af ventilationsafkast, nummerering der refererer til dyregrupperne og det anvendte koordinatsystem i OML beregningen fremgår på vedlagte bilag.

Forudsætninger der anvendes i OML-beregningen:

Bygningseffekt - nej

Bygninger der ligger nær et afkast kan have en betydelig indflydelse på de forureningskoncentrationer, der forekommer i omgivelserne.

Bygninger i kildens nærhed gennemgås med henblik på at udpege de bygninger, der har kilden liggende inden for en radius af to gange bygningshøjden (beregningmæssig bygningshøjde). Kun sådanne bygninger har betydning for røgfanens spredning. Yderligere kan der ses bort fra bygninger, der er lavere end 1/3 af afkasthøjden. Endelig kan der ses bort fra bygninger, der set fra afkastet har en vinkeludstrækning, som er mindre end 5 grader.

Der er tale om en generel bygningseffekt, hvis bygningen er opført i tilslutning til kilden, eller hvis bygningen ligger ganske tæt ved kilden og – set fra kilden har en vinkeludstrækning på 90 grader eller mere.

Terrænhøjder – 0,0 m

Terrænets forløb i større afstande end ca. 20 skorstenshøjder er normalt uinteressant for de maksimalt forekommende koncentrationer. Terrænet behøver kun at beskrives i hovedtræk, og kan ofte betragtes som fladt.

Receptorhøjder – 1,5 m

Typisk vælges 1.5 m som generel receptorhøjde, jvnf. Luftvejledningens afsnit 3.1.3. Andre almindelige værdier er:

2-etages byggeri : 5 m (parcelhuse)

5-etages byggeri : 13 m (byområder)

Ruhedslængde z_0 – 0,1 m

Denne parameter beskriver terrænets aerodynamiske ruhed for beregningsområdet. I forbindelse med skorstenshøjdeberegninger i Danmark bruges typisk værdierne 0.1 m for landområde, henholdsvis 0.3 m for byområde. Retningslinjerne er som følger:

Landområde: kilden ligger i landbrugsområde eller er i øvrigt frit beliggende.

Byområde: kilden ligger i byområde / forstadsbebyggelse, eller er omgivet af træer / bygninger (der regnes med ruhedslængden 0.3 m). I storbyer og i skove kan man også med rimelighed benytte ruhedslængder større end 0.3 m.

Effekt af miljømodul - afkast diameter fra 0,6 m til 0,53 m

Effekten af et miljømodul kan aflæses i rapport fra Statens Jordbrugstekniske forsøg nr. 92-22

Forsøgsrapporten fra SJF konkluderer, at afgangshastigheden 4 meter over afkastet øges med 30 % ved indsættelse af en ensretter/miljøkors i afkastet. Derudover viser forsøget, at jo nærmere man kommer afkastet jo større er effekten.

For at belyse miljømodulet/ensretterens effekt skal den øget afgangshastighed indsættes i OML-beregningen.

Afgangshastigheden er bestemt af afkastets kapacitet og diameter – man kan altså ikke indtaste afgangshastigheder manuelt i OML-beregningen. Men denne beregning kan foretages ved at dimensionere afkastets diameter anderledes, med uændret effekt er beregnet til følgende skortensdiametre:

Kapacitet: 11.000 m³/h ~ 3,05 m³/s.

Diameter på afkast: 0,60 m ~ 0,2826 m².

Dette giver en afgangshastighed på 10,8 m/s

Ved 30 % øget afgangshastighed: 14 m/s

Diameter af afkast: $\sqrt{\frac{3,05 \text{ m}^3/\text{s}}{14 \text{ m/s}} \cdot \frac{4}{\pi}} \cdot 2 = \mathbf{0,53 \text{ m}}$

Effekten og brugen af miljøkors og forhøjelse af afkast i OML beregninger er godkendt i 2 sager af miljøklagenævnet:

- J.nr. MKN -104-00230 d. 29 okt. 2009.
- J.nr. MKN -100-00072 d. 27 maj 2010.

Konklusion på OML-lugtberegninger

Der er foretaget OML-lugtberegninger for efter situationen, med ændret ventilationsforhold.

Som forudsætning i OML-beregning for den fremtidige situation er der anvendt miljøkors i alle afkast.

OML-beregning for efter udvidelsen ”med tiltag” viser følgende max OUE/s for;

Byzone (385 m) – max 4,81 OUE/s

Samlet bebyggelse (420 m) – max 4,46 OUE/s

Enkelt liggende beboelse (245 m) – max 6,78 OUE/s

Hermed er lugtemissionen fra den ønskede ansøgte produktion overholdt.

Bilag 5: Anvendelse af BAT

Anvendelse af BAT

Økonomi

Ifølge miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier..." er der beregnet hvor mange penge der til rådighed til BAT på ejendommen. Ifølge vejledningen bør meromkostninger til BAT ikke overstige mere end 50 kr. pr. årssø. Miljøstyrelsen har også fastlagt emissionsgrænseværdierne ikke må overstige 100 kr. pr. reduceret kg N.

Etableringsomkostningerne og drift omkostningerne er hentet fra teknologiblade-
ne.

Ved optagelse af lån er der renter på ca. 5 % - Annuitetsfaktor ved 10 år er 12,95

Oplysninger fra "Håndbog for driftsplanlægning"

Følgende er undersøgt for BAT:

- Råprotein i foder
- Delvist fast gulv
- Svovlsyrebehandling af gylle
- Luftrensning
- Køling af gylle i svinestalde
- Gylleseparatoring
- Overdækning af gyllebeholder
- Nedfældning
- Fosfor i foder

Råprotein i foder

Den ønskede foderstrategi er 128 gram råprotein pr. FE/søer.

Det valgte tiltag reducerer ammoniakfordampningen med: 146 kg
N/år

Jf. oplysninger i teknologibladet "råprotein i sofoder" kan der ved dette niveau være risiko for lavere fravænningsvægt lavere kuldstørrelse mv. Dette kan ikke d.d. gøres op i penge, og er derfor indsat 0.

Foderoptimering er tilvalgt som BAT på ejendommen

Delvist spaltegulv

Produktionen foregår i eksisterende stald med delvist spaltegulv, der sker ingen ændringer i den eksisterende bund i stalden.

Svovlsyrebehandling af gylle

Der installeres ikke forsøringsanlæg på ejendommen idet produktionen foregår i eksisterende stalde hvor der ikke er sikkerhed for at betonen i gyllekanalerne har en god holdbarhed overfor syrepåvirkningen, og derudover teknisk ikke er egnet til denne type installation. Samtidig er energiforbruget ved drift af et forsøringsanlæg meget stort, hvilket vurderes ikke at være proportionalt i forhold til miljøgevinsten.

Svovlsyrebehandling af gylle i den eksisterende stald er fravalgt som BAT på ejendommen.

Luftrensning

Der installeres ikke luftrensning i eksisterende stalde, da de generelle lugtgenskriterier med OML-beregning er overholdt på ejendommen. Derudover er det vurderet at den type anlæg endnu er for usikker i drift, og det er meget dyrt i både investering og driftsomkostninger.

Luftrensning i den eksisterende stald er fravalgt som BAT på ejendommen

Køling af gylle

Der ønskes ikke etableret gyllekøling i eksisterende stalde, da dette ikke er rentabelt at etablere i eksisterende stalde, da det kræver store ombygninger af gyllekanaler.

Separering af gylle

Som udgangspunkt er alle typer separering fravalgt – pga. alt gyllen kan opbevares i egne gyllebeholder og ikke skal transporteres over længere strækninger.

Separering af gylle er fravalgt som BAT på ejendommen

Overdækning af gyllebeholder

Der kan etableres overdækning på eksisterende gyllebeholdere.

Dette tiltag vil reducerer ammoniakfordampningen med: 153 kg
N/år

Det er vurderet at det koster ca. 750.000 kr. i etableringsomkostninger v. 3 stk.

Jf. oplysninger i teknologibladet "fast overdækning" er de årlige omkostninger ca. 45.000 kr.

Etableringsomkostninger:	ca. 750.000 kr.
Årlige omkostninger v. 3 stk	ca. 100.000 kr.

Årlige omkostninger pr. reduceret kg N:

$(750.000 \text{ kr.} * 12,95 / 100 + 100.000 \text{ kr.}) / 153 \text{ kg N/år} = \text{ca. } 654 \text{ kr.}$

Årlige omkostninger pr. årssø:

$(750.000 \text{ kr.} * 12,95 / 100 + 100.000 \text{ kr.}) / 600 \text{ årssøer} = \text{ca. } 328 \text{ kr.}$

Overdækning af gyllebeholder er fravalgt som BAT på ejendommen

Nedfældning af gylle

Som udgangspunkt er alle typer nedfældning fravalgt – der anvendes nedfældning i det omfang det er nødvendigt.

Nedfældning af gylle er fravalgt som BAT på ejendommen

Konklusion på tilvalgte BAT tiltag

Der er valgt at anvende en foderoptimering på 128 gram råprotein pr. FE/so.

De valgte tiltag giver en samlet årlig ammoniakfordampning på 2.512 kg N/år – hermed er både det generelle ammoniakkrav og BAT kravet overholdt.

Konklusion på fravalgte BAT tiltag

Der er fravalgt at anvende svovlsyrebehandling af gylle, luftrensning, separering af gylle, gyllekøling, overdækning af gyllebeholdere, samt nedfældning af gylle – til dels fordi det er dyre og usikre tiltag, samt at det allerede tilvalgte BAT tiltag overholder ammoniakniveauet.

Eksisterende stalde – med delvis spaltegulv.

En del af slagtesvineproduktionen vil foregå i eksisterende stalde.

Staldene er fulde funktionsdygtige og forventes renoveret indenfor en 20 årig periode.

Her vil evt. ny BAT teknologi blive indarbejdet i stalden.

Emissionsgrænseværdier for fosfor

Der er foretaget en BAT beregning i forhold til fosfor, jf. Miljøministeriets Vejledende emissions-grænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

600 årssøer / 4,3 DE = 139,5 DE * 23 kg P=	3.208 kg P
20.000 smågrise / 200 DE = 100 DE * 27,8 kg P =	2.780 kg P
Maksimal fosfor i forhold til BAT niveauet	5.988 kg P

Uden tiltag på fosfor er indholdet i gødningen	6.163 kg P
Med fosfor niveau på 4,6 gram P/FE/søer	5.977 kg P

Hermed er fosforniveauet overholdt.

Bilag 6: Høringssvar Faxe Kommune

Se separat dokument

Bilag 7: Naboeringsliste

TYPE	TDS_Navn	TDS_Attention	TDS_Adresse	TDS_Postnr_By	TDS_P	MATRNE LAVSNAVN
Ejere	Maiken Britt von der R Bjørklund		Kagstrupvej 17 Ørslev	4100 Ringsted		14f Ørslev By, Ørslev
Ejere	Lars Bjørklund		Kagstrupvej 17 Ørslev	4100 Ringsted		14f Ørslev By, Ørslev
Ejere	Tove K K Jakobsen		Havemarksvej 62 Ørslev	4100 Ringsted		14ø Ørslev By, Ørslev
Ejere	Jakob Lund		Kagstrupvej 23 Ørslev	4100 Ringsted		14g Ørslev By, Ørslev
Ejere	Camilla Slott Hansen		Kagstrupvej 23 Ørslev	4100 Ringsted		14g Ørslev By, Ørslev
Ejere	Karen Margrethe Pedersen		Kagstrupvej 55 Ørslev	4100 Ringsted		14ab Ørslev By, Ørslev
Ejere	Lizzie Ravnholt Andersen		Kagstrupvej 15 Ørslev	4100 Ringsted		25b Ørslev By, Ørslev
Ejere	Jørgen Andersen		Kagstrupvej 15 Ørslev	4100 Ringsted		25b Ørslev By, Ørslev
Ejere	Henning Lübcke		Vedskøllevej 86	4600 Køge		14e Ørslev By, Ørslev
Ejere	Erik Mandal Christensen		Kagstrupvej 10 Ørslev	4100 Ringsted		15i Ørslev By, Ørslev
Ejere	Uffe Kildevang Pedersen		Kagstrupvej 8 Ørslev	4100 Ringsted		25d Ørslev By, Ørslev
Ejere	Tina Engstrup Olsen Nielsen		Kagstrupvej 2 Ørslev	4100 Ringsted		15a Ørslev By, Ørslev
Ejere	Jens Kristian Nielsen		Kagstrupvej 2 Ørslev	4100 Ringsted		15a Ørslev By, Ørslev
Ejere	Claus Ib Bartels		Uden Fast Bopæl 2	9999 Ukendt		14u Ørslev By, Ørslev
Ejere	Michael Bartels	c/o Bartels	Skellebjergvej 44	4293 Dianalund		14u Ørslev By, Ørslev
Ejere	S Verner Jensen		Ottestrupvej 7 Ørslev	4100 Ringsted		14v,14y Ørslev By, Ørslev
Ejere	Hans Erik Nielsen		Ottestrupvej 15 Ørslev	4100 Ringsted		14x Ørslev By, Ørslev
Ejere	Annette Belinda Nielsen		Ottestrupvej 15 Ørslev	4100 Ringsted		14x Ørslev By, Ørslev
Ejere	Helle Juul-Pedersen		Stavskovvej 2 Ørslev	4100 Ringsted		13q Ørslev By, Ørslev
Ejere	Peter Damgaard		Stavskovvej 2 Ørslev	4100 Ringsted		13q Ørslev By, Ørslev
Ejere	Hanne Marie Rode		Stavskovvej 3 Ørslev	4100 Ringsted		13r Ørslev By, Ørslev
Ejere	Erland Christian Steffensen		Stavskovvej 1 Ørslev	4100 Ringsted		13a Ørslev By, Ørslev
Ejere	Jens Otto Kristiansen		Ottestrupvej 33 Ørslev	4100 Ringsted		14o Ørslev By, Ørslev
Ejere	Henning F Jensen		Kagstrupvej 34 Ørslev	4100 Ringsted		16h Ørslev By, Ørslev
Ejere	Jimmy Breum Rønne		Nordskovvej 6	4690 Haslev		15b Ørslev By, Ørslev
Ejere	Christina Engtofte Alslund Rønne		Nordskovvej 6	4690 Haslev		15b Ørslev By, Ørslev
Beboere	Anne-Grethe Mandal		Kagstrupvej 10 Ørslev	4100 Ringsted		
Beboere	Erni Ingeborg Pedersen		Kagstrupvej 8 Ørslev	4100 Ringsted		
Beboere	Daniel Allesø		Ottestrupvej 3 Ørslev	4100 Ringsted		
Beboere	Thomas Pallisgaard Bach		Ottestrupvej 3 Ørslev	4100 Ringsted		
Beboere	Carsten Erikson Bach		Ottestrupvej 3 Ørslev	4100 Ringsted		
Beboere	Bonnie Pallisgaard Bach		Ottestrupvej 3 Ørslev	4100 Ringsted		
Beboere	R Grethe Jensen		Ottestrupvej 7 Ørslev	4100 Ringsted		
Beboere	Anette Marott Steffensen		Stavskovvej 1 Ørslev	4100 Ringsted		
Beboere	Lene Kristiansen		Ottestrupvej 33 Ørslev	4100 Ringsted		
Beboere	Birthe M Jensen		Kagstrupvej 34 Ørslev	4100 Ringsted		