



Miljøgodkendelse af svinebrug i henhold til § 12 i Husdyrbrugsloven

på
Allindemaglevej 60
4100 Ringsted



DATABLAD

Titel: Miljøgodkendelse af svinebrug i henhold til § 12 i Husdyrbrugsloven på Allindemaglevej 60, 4100 Ringsted.

Dato for godkendelse: 19. marts 2012

Bedriftens navn: Allindemaglegården

CVR- og P-nummer: 28025319 og 1010910508
CHR nummer: 91403

Ejendomsnummer: 3290117243

Matrikelnummer: 1u, 1ab, 1aa
Ejerlav: Allindemagle Hgd, Allindemagle

Ejendommens adresse: Allindemaglevej 60, 4100 Ringsted

Ejendommens ejer: Allindemaglevej 58B, 4100 Ringsted

Ansøger/ansvarlig: Kim Kjær Knudsen

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

Miljøsagsbehandler: Penille Crone og Thea Marott Jensen

Tilsynsmyndighed: Ringsted Kommune

INDHOLDSFORTEGNELSE

RINGSTED KOMMUNES AFGØRELSE	5
Klagevejledning	6
LÆSEVEJLEDNING	7
IKKE-TEKNISK RESUMÉ	7
ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE	9
OFFENTLIGGØRELSE	9
VILKÅR	12
Generelle	12
Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	12
Husdyrhold, staldanlæg og drift	12
Gødningsproduktion og –håndtering	14
Forurening og gener fra husdyrbruget	15
Påvirkning fra arealerne	16
Husdyrbrugets ophør	16
Egenkontrol og dokumentation	17
MILJØTEKNISK REDEGØRELSE OG VURDERING	18
Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	18
Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.	18
Placering i landskabet	19
Husdyrhold, staldanlæg og drift	22
Anlæg og staldindretning	22
Gylleforsuring	24
Gyllekøling	25
Husdyrhold	26
Ventilation	27
Foder og halm	28
Energi- og vandforbrug	30
Spildevand, herunder regnvand	33
Affald	33
Råvarer og hjælpestoffer	34
Driftsforstyrrelser eller uheld	35
Produktion, opbevaring og udbringning af husdyrgødning	37
Gødningstyper og -mængder	37
Flydende husdyrgødning	37
Udbringningsarealerne	39
Forurening og gener fra husdyrbruget	40
Ammoniak og natur	40
Vandløb	41
Naturarealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3	41
Lugt	46
Fluer og skadedyr	47
Transport	48
Støj	49
Støv	51
Lys	51
Påvirkning fra arealerne	51
Habitatvurdering	53
Bedst tilgængelige teknik (BAT)	54
Management	54
BAT indenfor andre områder	55
Alternative løsninger og 0-alternativet	56
Husdyrbrugets ophør	56
Egenkontrol og dokumentation	57
RINGSTED KOMMUNES SAMLEDE VURDERING	58
BILAG	59

Bilag 1: Anlæggets beliggenhed	59
Bilag 3 Arealaftaler	61
Bilag 3: Emission og BAT	62

RINGSTED KOMMUNES AFGØRELSE

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Ringsted Kommune hermed miljøgodkendelse til udvidelse og drift af ovennævnte landbrugs-ejendom med husdyrbrug på mere 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, Allindemaglegården, under hensyntagen til de anførte vilkår, vil kunne realisere det ansøgte projekt på ejendommen Allindemaglevej 60, 4100 Ringsted uden væsentlige gener for omgivelserne.

Godkendelsen er meddelt i medfør af § 12 i Husdyrbrugsloven¹.

Ringsted Kommune har den 18. juni 2008 meddelt godkendelse til etablering af soproduktion på ejendommen. Den 30. november 2010 hjemviste Miljøklagenævnet sagen til fornyet behandling i Ringsted Kommune. Da klagerne ikke havde opsættende virkning er hele det ansøgte projekt allerede etableret.

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Dato for retsbeskyttelsens udløber i marts 2020. 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 2020.

Landbrugsdriften på ejendommen må ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt, før udvidelsen eller ændringen er godkendt af tilsynsmyndigheden, jævnfør § 12 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.

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 forurennet jord.

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

Hvis der sker arkæologiske fund ved anlægsarbejdet, skal der rettes henvendelse til Sydvestsjælland 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 – det vil sige senest den 25. april 2012 kl. 15 skriftligt påklages til Natur- og Miljøklagenævnet.

Klageberettiget er ansøger og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen. Klageberettigede er orienteret ved annonce den 28. marts 2012 i Lokalbladet Ringsted. I klageperioden er afgørelsen endvidere annonceret på kommunens hjemmeside.

Eventuel klage stiles til Natur- og Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV, men indsendes til Ringsted Kommune, Rønnedevej 9, 4100 Ringsted, e-mail tf@ringsted.dk, som videresender klagen med sagens akter.

Klagegebyret er fastsat til 500 kr. for privatpersoner og 3.000 kr. for alle andre klagere, herunder virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder. Klagegebyret opkræves af Natur- og Miljøklagenævnet, se nærmere på www.nmkn.dk.

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 afgørelsen foreligger fra Natur- og Miljøklagenævnet, sker det for eget ansvar.

Svend-Erik Jakobsen
Formand for Klima- og Miljøudvalget

Lars Mørk
Teknisk direktør

LÆSEVEJLEDNING

Miljøgodkendelsen omfatter *Ringsted Kommunes afgørelse, vilkår* for miljøgodkendelsen samt *miljøreddegørelse og –vurdering*. Overholdelse af vilkårene er en forudsætning for at den ønskede produktion kan gennemføres i henhold til miljøgodkendelsen. Miljøreddegørelsen 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. *Offentliggørelse* af henholdsvis ansøgning, udkast og selve godkendelsen er beskrevet.

IKKE-TEKNISK RESUMÉ

I forbindelse med genbehandlingen af sagen har Allindemaglegården den 17. juli 2011 genindsendt ansøgningen om miljøgodkendelse af udvidelse af svineproduktionen på ejendommen Allindemaglevej 60, 4100 Ringsted.

I forhold til oprindelige ansøgning er der sket følgende ændringer:

- Antal årssøer ændres fra 1247 til 1250
- Der etableres gylleforsuring i sostalden, således at ammoniakemissionen reduceres med yderligere min. 40 %
- Det eksisterende lugtreducerende anlæg fjernes

Der er på ejendommen en årsproduktion af slagtesvin på 7.500 stk. 30-102 kg svarende til 192,62 dyreenheder. Der ønskes en ændring af produktionen af slagtesvin til en årlig samlet produktion på 5.850 stk. (32-105 kg), desuden ønskes en produktion på 1250 søer med smågrise til 7,2 kg samt poltetillæg på 670 stk. Derudover vil der være 2 ammekøer med opdræt til pleje af græsarealer. Denne produktion vil svare til i alt 467 dyreenheder, hvilket er en udvidelse på 274 dyreenheder. Der ønskes en vis fleksibilitet med hensyn til indgangs- og afgangsvægt af slagtesvinene.

Soproduktionen ønskes etableret i 2 nye stalde på henholdsvis 2757 m² og 2446 m² som placeres ca. 46 meter fra eksisterende driftsbygninger. Staldene indrettes som farestalde, drægtighedsstald, aflastningsstier og foderopbevaring. Der etableres en ny gyllebeholder på 3.500 m³ med teltoverdækning, procestank til gylleforsuring 170m³ samt en 14,15 meter høj kornsilo udført i galvaniserede stålplader. Siloen placeres mellem den eksisterende lade og slagtesvinsstald. Der etableres et læskur til ammekøerne.

Det nye byggeri bliver placeret øst for den eksisterende stald og gyllebeholder. Nybyggeriet på Allindemaglegård strider ikke mod de landskabelige interesser og områdets kulturmiljø. De nye stalde vil fremstå med samme arkitektoniske udtryk som den eksisterende stald. Beplantning omkring nybyggeriet sikrer, at den landskabelige påvirkning mindskes.

Staldene indrettes med delvist spaltegulv. I de nye stalde etableres anlæg til gyllekøling og forsuring af gyllen, hvilket er bedst tilgængelig teknik (BAT) til begrænsning af ammoniakfordampning. Gennem etablering og optimal vedligeholdelse af ventilationsanlæg sikres så lav lugtpåvirkning som mulig.

Foderet er hjemmeblandet og opbevares i fodersiloer. Der anvendes fasefodring, hvilket blandt andet medvirker til, at der anvendes bedst tilgængelig teknik på fodringsområdet.

Fordampningen af ammoniak fra stalde og gyllebeholdere er beregnet til årligt at være 4.286 kg kvælstof, hvilket er meget lavt set i forhold til produktionens størrelse. Det skyldes anvendelse af teknologierne gyllekøling og gylleforsuringen i sostalden samt teltoverdækning på gyllebeholderne.

De beregnede lugtgener 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 to gyllebeholdere med teltoverdækning. Opbevaringskapaciteten er ca. 10,0 måneder. Omrøring og udbringning af gylle må ikke finde sted i weekender og på helligdage jf. ejendommens arealgodkendelser (§16).

Antallet af transporter er uændret. Størstedelen af transporterne vil ske på hverdage indenfor normal arbejdstid og dermed ikke medfører væsentlige gener.

Alt husdyrgødningen afsættes til arealer der er godkendt i henhold til §16 (arealgodkendelse).

Det er i henhold til habitatbekendtgørelsen vurderet, at projektet i sig selv eller i forbindelse med andre projekter og planer ikke påvirker Natura 2000 område væsentligt.

Kommunen vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og arealer ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik. Endvidere vurderer kommunen, at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.

ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE

Allindemaglegården ansøger om godkendelse til at etablering af soproduktion på ejendommen Allindemaglevej 60, 4100 Ringsted. Der er på ejendommen en årsproduktion af slagtesvin på 7.500 stk. 30-102 kg svarende til 192,62 dyreenheder. Der ønskes en ændring af produktionen af slagtesvin til en årlig samlet produktion på 5850 stk. (32-105 kg), desuden ønskes en produktion på 1250 søer med smågrise til 7,2 kg samt poltetillæg på 670 stk. Derudover vil der være 2 ammekøer med opdræt til pleje af græsarealer. Denne produktion vil svare til i alt 467 dyreenheder, hvilket er en udvidelse på 274 Dyreenheder.

Der ønskes etableret et nyt staldanlæg med farestald, løbestald og drægtighedsstald. Derudover etableres en ny overdækket gylletank og en kornsilo. Den eksisterende gylletank overdækkes. Da der skal etableres gylleforsuring i det nye anlæg skal der desuden etableres en procestank med fast låg. I sostaldene etableres også gyllekølingsanlæg.

Der er en eksisterende gyllebeholdere på ejendommen på 3.500 m³. Der ønskes opført én ny gyllebeholdere på 3.500 m³. Derudover ønskes der opført en procestank på 170 m³ i forbindelse med forsøringsanlægget. Både nye og eksisterende gyllebeholder er opført i betonelementer, og der etableres teltoverdækning. De store tanke ligger 3 m over terræn eksklusiv teltoverdækning, mens procestanken ligger i niveau med terrænet.

Ansøger etablerer afskærmende beplantning omkring anlægget i overensstemmelse med beplantningsplan.

Dyreholdet i den nuværende slagtesvinestald fortsætter uændret, men med mindre belægning. I denne stald er også poltene, frem til de skal løbes.

Det eksisterende lugtreducerende anlæg i slagtesvinsstalden fjernes. Da anlægget er en utidssvarende prototype, hvad angår vedligeholdelse og strømforbrug.

Der hører ikke udbringningsarealer til produktionen, idet ejendommens arealer ligger i selskabet Lunderød Aps. Hermed afsættes al husdyrgødning via gylleaftaler. Der er 7 gylleaftaler med et godkendt samlet areal på ca. 962ha. Nogle af disse ejendomme modtager også gødning fra andre produktioner, og der køres således primært ud på arealer, der ligger i nærområdet af Allindemaglegården.

Følgende bilag er indgået i forbindelse med genbehandling af sagen: IT-ansøgningsmaterialet med nummer 24.603 modtaget første gang den 28. juni 2011 med supplerende oplysninger.

Ansøgningen er genbehandlet, og godkendelsen er udarbejdet i henhold til Habitatsdirektivet, Husdyrbrugsloven, husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen samt Miljøstyrelsens vejledninger om miljøgodkendelse af husdyrbrug.

OFFENTLIGGØRELSE

I henhold til Husdyrbrugslovens § 55 skal ansøgningsmateriale samt godkendelsen offentliggøres således, at offentligheden får lejlighed til at se materialet og udtale sig herom. Oplysning om ansøgning samt mulighed for at få fremsendt ansøgningsmateriale og udkast til miljøgodkendelse har været annonceret den 16. august 2011 i Lokalbladet Ringsted samt på www.ringsted.dk. Frist for at komme med bemærkninger med videre var den 31. august 2011.

Der indkom bemærkninger til ansøgningen fra en borger. Udtalelsen indeholdt bemærkninger om beplantningsplan, afstandskrav, håndtering af gylle, døde dyr og de økonomiske beregninger på BAT samt kommentar til kortmaterialet

De indkomne bemærkninger er indgået i sagsbehandlingen.

Udkast til miljøgodkendelse blev sendt i høring således den var i hænde den 8. december 2011 hos omkringboende, parter i sagen, ansøger selv, organisationer og private personer, der har anmodet herom. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 6 uger frem til og med den 20. januar 2012.

Der indkom følgende bemærkninger/indsigelser.

Nogle borgere anførte spørgsmål vedrørende Landskabelige forhold, beregningerne på husdyrgodkendelse.dk, beplantning, dyrehold, staldanlæg, gylleforsuring, gyllekøling, lugt, gyllehåndtering, Natura 2000, støjtransport, opbevaringsanlæg, spildevand, egenkontrol, samlet vurdering, 0-alternativ, uheld, ophør samt de økonomiske beregninger omkring BAT.

Ansøgers konsulent har anført spørgsmål vedrørende gylleforsuring og drifts-og skatteregnskab.

Bemærkningerne/indsigelserne er blevet samlet og vurderet i notat, som har givet anledning til følgende justeringer af miljøgodkendelsen:

Vilkårene omkring gyllekøling samt gylleforsuring er præciseret og der er tilføjet at beholderen til svovlsyre skal sikres mod påkørsel samt at gyllekølingsanlægget skal være i drift året rundt (8760 timer).

Teksten omkring spildevand fra virksomhedens opholdsfaciliteter er tilrettet.

Beplantningsplanen er yderligere præciseret.

Desuden er der indkommet bemærkninger omkring anvendelse af slagter til bundsikring af stalde, gyllebeholder og veje. Disse bemærkninger behandles ikke i den sag, da der givet tilladelse til anvendes af slagter i en anden sag.

Kopi af miljøgodkendelse sendt til:

- Konsulent Piil Krogsgaard (sendt på e-mail: pk@gefion.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening (sendt på e-mail: dn@dn.dk og ringsted@dn.dk)
- NOAH (sendt på e-mail: noah@noah.dk.)
- Naturstyrelsen Storstrøm (sendt på e-mail sto@nst.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund (sendt på e-mail jkt@sportsfiskerforbundet.dk og Lokalafdelingen knud.lis@mail.dk)
- Sundhedsstyrelsen (sendt på e-mail sjl@sst.dk)
- Danmarks Fiskeriforening (sendt på e-mail mail@dkfisk.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark (sendt på mail nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
- Arbejderbevægelsens erhvervsråd (sendt på 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](mailto: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)

VILKÅR

Generelle

Godkendelsen omfatter samtlige anlægsmæssige aktiviteter på ejendommen Allindemaglevej 60, 4100 Ringsted, matrikelnummer 1a, 1aa og 1u Allindemagle Hgd, Allindemagle, Ørslev.

Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CVR 28025319.

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 466,86 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 godkendelses 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. Hvor det er vist på beplantningsplanen bilag 2, skal der stedse forefindes en tæt, afskærmende beplantning. Beplantningen skal sikre en landskabelig tilpasning af bebyggelsen i forhold til det åbne land. Beplantningen skal bestå af stedligt hjemmehørende arter, der hurtigt danner en tæt beplantning. Beplantningen skal være løvfældende, eventuelt suppleret med enkelte nåletræer.
7. De nye stalde skal for at bibeholde det arkitektoniske udtryk opføres i samme materiale og farver som den eksisterende stald, Dette indebærer, at der kan være detailforskelle.

Husdyrhold, staldanlæg og drift

8. Dyreholdet på ejendommen må maksimalt udgøre 5.850 stk. slagtesvin (32-105 kg) og 670 polte, 1.250 søer med opdræt af smågrise til 7,2 kg svarende til i alt 466,86 dyreenheder.

9. Mindre udsving i slagtesvinsproduktionen er tilladt, så længe produktionen ikke overskrider lugtemissionen og antal dyreenheder, som svarer til 5.850 slagtesvin (32-105 kg) beregnet efter den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse². Indgangsvægten må dog kun variere indenfor intervallet 28 til 33 kg og afgangsvægten indenfor intervallet 105 til 110 kg.
10. I nye stalde skal der anvendes/etableres et forsøringsanlæg i henhold til ansøgningen (efter Teknologi-blad "Svovlsyrebehandling af gyllen i sostalde"). Anlægget skal være i drift året rundt (8.760 timer/år). Alternativt skal der anvendes andre miljøtiltag, som sikrer at krav til maksimal ammoniakemission (vilkår 32) ikke overskrides. Ændring i valg af tiltag skal i givet fald godkendes af Ringsted Kommune.
11. Til sikring mod forurening med syrespild ved lækage på syretanken, skal syretanken være dobbeltkroget og sikret mod påkørsel. Forsøringsanlæg med tilhørende syretank skal placeres på støbt bund. Den støbte plads skal være med betonkant omkring og med afløb til forbeholder. Procestanken skal være forsynet med låg.
12. Der må kun anvendes svovlsyre.
13. Før svovlsyrebehandlingen må den gennemsnitlige pH-værdi i gyllen på månedsbasis maksimalt være 6,0. Alle målte pH-værdier før svovlsyrebehandling skal dog være mindre end 6,5.
14. Svovlsyrebehandlingsanlægget skal indstilles til at behandle gyllen til pH-værdi 5,5.
15. Svovlsyrebehandlet gylle må ikke opbevares sammen med ubehandlet gylle.
16. Gyllens pH-værdi skal registreres dagligt ved hjælp af elektronisk datalogning.
17. Enhver type af driftsstop af forsøringsanlæg eller gyllekølingsanlægget skal registreres sammen med årsagen og varighed.
18. Gyllekanalerne i løbe- og drægtighedsafdelingen skal forsynes med køleslanger, der forbindes til varmepumpe.
19. I løbe- og drægtighedsafdelingen skal der anvendes/etableres et gyllekølingsanlæg i henhold til ansøgningen (efter Teknologi-blad "køling af gylle i stalde til søer og smågrise"). Anlægget skal være i drift året rundt (8.760 timer/år). Alternativt skal der anvendes andre miljøtiltag, som sikrer at krav til maksimal ammoniakemission (vilkår 33) ikke overskrides. Ændring i valg af tiltag skal i givet fald godkendes af Ringsted Kommune.
20. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 20 KWh.
21. Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energi-måleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den

² Gældende husdyrgødningsbekendtgørelse på godkendelsestidspunktet: Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. med senere ændringer blandt andet ændringsbekendtgørelse nr. 717 af 2. juli 2009.

månedlige og årlige køleydelse målt i KWh.

22. Der skal indgås fast serviceaftale med producenten af forsøringsanlægget om kontrol jævnfør servicemanualen, herunder kalibrering af pH-målere, mindst hver fjerde måned. Kontrol og kalibrering skal noteres i ejendommens driftsjournal. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.
23. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst en gang årligt. Kontrollen skal som minimum bestå af afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarm samt sikkerhedsanordning samt kontrol af kølekredsens ydelse.
24. Gyllens pH-værdi skal registreres elektronisk før og efter svovlsyrebehandling. Der skal endvidere føres en elektronisk statistik, der som minimum indeholder oplysninger om de gennemsnitlige pH-værdier i gylle på månedsbasis før svovlsyrebehandling.
25. Tilsynsmyndigheden skal underrettes i følgende situationer:
 - Den gennemsnitlige pH-værdi i gyllen på månedsbasis er større end 6,5 før svovlsyrebehandling
 - Der måles pH-værdier før svovlsyrebehandling, som er større end 6,5, i en sammenhængende periode på mere end 10 dage
 - Svovlbehandlingsanlægget eller gyllekølingsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 10 dage.
26. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne. Herunder skal det sikres, at stier holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene.
27. 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.
28. Virksomhedens strømforsynings skal sikres ved, at der kan tilkobles en nødgenerator til strømforsyningen.
29. Gyllebeholderene skal overdækkes med teltoverdækning. Alternativt skal der anvendes andre miljøtiltag, som sikrer at krav til maksimal ammoniakemission (vilkår 32) ikke overskrides. Ændring i valg af tiltag skal i givet fald godkendes af Ringsted Kommune.

Gødningsproduktion og –håndtering

30. Der må ikke tilføres gylle fra andre ejendomme end Allindemaglevej 60. Dette gælder også for midlertidig opbevaring.
31. Gylle må først omrøres umiddelbart før udbringning.

Forurening og gener fra husdyrbruget

Ammoniak og natur

32. Den samlede årlige ammoniakemission fra husdyrbrugets anlæg må ikke overstige 4.286 kg kvælstof beregnet i IT-ansøgningssystemet. Dette sikres ved overholdelse af vilkår om dyrehold (vilkår 8 og 9) og vilkår om etablering og anvendelse af gylleforsuringsanlæg og gyllekøling (vilkår 10, 13,14, 19, 20 og 21) samt vilkår 29 om teltoverdækning af gyllebeholdere.

Lugt

33. 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 ind- og afgangsvægt for svinene på intet tidspunkt medføre en lugtemission, der giver lugtgenerafstand (korrigeret) for henholdsvis byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig på over 681,64 og 505,86 og 217,93 meter
34. 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.
35. Inden et program for dokumentation af lugtgenekriterierne 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.
36. 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

37. 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.
38. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr.
39. Gener fra skadedyr skal straks afhjælpes.

Støj

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

Mandag – fredag Kl. 7-18 (8 timer) Lørdag	Mandag – fredag Kl. 18-22 (1 time) Lørdag	Alle dage Kl. 22-7 (½ time)	Alle dage Kl. 22-7 Maksimal
---	---	---------------------------------------	--

Kl. 7-14 (7 timer)	Kl. 14-22 (4 timer Søn- og helligdage Kl. 7-22 (8 timer)		værdi
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 støjkluder. Normal kørsel med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af støjgrænserne i vilkåret.

41. 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.
42. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkluder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjbergningsvejledning og foretages i punkter, som forinden aftales med Ringsted Kommune. Støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma.
43. Viser støjmålinger / -beregninger, at støjkrav ikke er overholdt, skal der efter nærmere aftale med Ringsted Kommune foretages afhjælpende foranstaltninger.

Støv

44. 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.
45. Foderanlæg skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning og behandling af foder undgås.

Påvirkning fra arealerne

46. Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de udbringningsarealer som fremgår af bilag 2 og som er godkendt i henhold til § 16.
47. Der må udbringes husdyrgødning fra CVR nr. 28025319 på arealerne svarende til 466 DE indeholdende maksimalt 46.454 kg kvælstof og 9.637 kg fosfor pr. planperiode.

Husdyrbrugets ophør

48. 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.

49. Ved ophør af husdyrbrug skal stald-, gyllebehandlings- og opbevaringsanlæg tømmes for husdyrgødning og renses. Syrebeholder skal tømmes.

Egenkontrol og dokumentation

50. Der skal senest, når produktionen påbegyndes, udarbejdes en beredskabsplan, som fastlægger håndteringen af situationer med potentiel forureningsrisiko. Af beredskabsplanen skal fremgå, at akut forurening som følge af driftsuheld eller andet straks skal anmeldes til Alarmcentralen, og efterfølgende skal tilsynsmyndigheden (Ringsted Kommune) kontraheres. Eksemplar af beredskabsplanen skal forefindes i de køretøjer, som transporterer gylle. Beredskabsplanen skal ajourføres efter behov – dog minimum hvert andet år. Efter hver ajourføring skal beredskabsplanen indsendes til tilsynsmyndigheden.
51. Virksomheden skal løbende registrere følgende oplysninger, som skal opbevares i mindst 5 år, og som skal forevises og tilsendes på tilsynsmyndighedens forlangende:
- Dokumentation for korrekt drift af gylleforsuringsanlæg. Herunder registrerede pH-værdier for gyllen, notater om servicekontrol og kalibrering, kopi af kontrolrapport og registrering af driftsstop.
 - Dokumentation for korrekt drift af gyllekølingsanlægget skal ske gennem registreringer fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrol aftale, de øvrige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter
 - Effektivitets-/produktionsrapport for svineproduktionen, inklusiv opgørelse over forbruget af fodermidler
 - Slagteriafregninger
 - 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 for flue og rottebekæmpelse
 - Dokumentation for varsling af udbringning af husdyrgødning med sms/e-mail
 - Mark- og gødningsplaner samt kort vedrørende enkeltbetaling
 - Virksomhedens drifts- og skatteregnskab, f.eks. ved dokumentation for produktionsstørrelse, hvor slagteriafregninger/salg af smågrise ikke vurderes som tilstrækkelige

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 (ansøgningens bilag 1) der viser ejendommen og de nye bygningers placering i forhold til omgivelserne. Samtidig viser dette kort vejforhold. Derudover er ansøgning vedlagt en beliggenhedsplan (ansøgningens bilag 2a og 2b), der viser placeringen af de nye stalde og gyllebeholdere i forhold til ejendommens øvrige bygninger og anlæg.

Anlægget overholder de generelle afstandskrav, jf. lovens § 8, idet de aktuelle afstande fra nybyggeriet overstiger de faste mindstekrav:

- Ikke-almene vandforsyningsanlæg (25 m): ukendt - mere end 25 m
- Almene vandforsyningsanlæg (50 m): ukendt – mere end 50 m
- Vandløb og søer (15 m): mere end 15 m
- Offentlig vej og privat fællesvej (15 m) – ca. 80 m
- Levnedsmiddelvirksomhed (25 m): ukendt – mere end 25 m
- Beboelse på samme ejendom (15 m) – ca. 130 m fra eksisterende stald
- Naboskel (30 m): ca. 150 m
- Nabobeboelse (50 m): ca. 420 m
- Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde (50 m): ca. 2580 til Gyrstinge
- Samlet bebyggelse eller 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): ca. 470 m til Allindemagle

Oplysningerne er på baggrund af 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 90 m egen vandforsyning
- Almene vandforsyningsanlæg 1580 m
- Vandløb 230 m
- Søer 175 m
- Offentlig vej 75 m

- Levnedsmiddelvirksomhed - ej målt, men skønnet væsentlig større end 25 m
- Beboelse på samme ejendom 60 m
- Naboskel 370 m
- Nabobeboelse uden landbrugspligt 400 m

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

Det nye anlæg ønskes etableret i tilknytning til det eksisterende anlæg. Den ønskede placering er valgt ud fra at man kan bibeholde produktionen på et sted. Hvis produktionen er fordelt på 2 ejendomme kan man ikke have en samdrift med de økonomiske og praktiske fordele der er ved at have produktionen samlet et sted. Med den ønskede placering er der ikke lugtproblemer i forhold til naboer mv. Derudover er der ud fra de oplysninger, der er tilgængelig for ansøger, ikke miljøfølsom natur indenfor en radius af 1000 m fra ejendommen.

Ejendommen Allindemaglegård er en ejendom med et stort bygnings sæt bestående af hovedbygning samt ældre velholdte driftsbygninger. I dele af driftsbygningerne er der indrettet 6 udlejningslejligheder. Det nye byggeri er med sin placering, dimensioner og farvevalg søgt tilpasset den nuværende stil.

Der er angivet placeringen af de nye ansøgte dele af anlægget i forhold til følgende:

- Naturområde med særlige naturbeskyttelsesinteresser (Natura 2000) – ca. 1800 m til EF-habitat område Allindelille fredskov beliggende øst for ejendommen.
- Nærmeste område omfattet af § 7 i lov om miljøgodkendelse 2,7 km nordvest for staldanlægget
- Områder med landskabelig værdi – ejendommen er beliggende i område der i Kommuneplan 2009-2020 er udpeget som landskabsområde.
- Uforstyrrede landskaber – ejendommen er ikke beliggende indenfor udpeging.
- Områder med særlig geologisk værdi – Kan ikke finde oplysninger om "Særlig geologisk værdi" på www.miljøportalen.dk.
- Rekreative interesseområder – nærmeste besøgsområde er skoven ved Gyrstinge sø ca. 1 km mod sydvest.
- Kulturmiljø - Ejendommen er beliggende indenfor "kulturmiljø" udpeget i kommuneplan 2009-2020.
- Kirkeomgivelser – Anlægget ligger indenfor "Kirkeomgivelser" til Allindemagle kirke
- Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering – ejendommen ligger ikke i udpeget lavbundsområde med okkerklassificering.
- Skovrejsningsområder – ejendommen er beliggende i område, hvor skovrejsning er uønsket.
- Umiddelbart vest for ejendommen går et beskyttet vandløb til Gyrstinge sø. Ca. 170 m sydøst for de nye bygninger ligger et beskyttet vandhul. Nærmeste større sammenhængende naturområde er en mose ca. 1200 m syd for det nye staldanlæg.
- Placeringen af de nye driftsbygninger berører ikke fredninger, beskyttelseslinjer eller byggelinjer.
- Kirkebyggelinje om Allindemagle kirke beliggende ca. 660 m mod vest.
- Omkring kirken en fredning.

Oplysningerne er hentet på www.miljoportal.dk.

Staldene placeres i tilknytning til de eksisterende stalde, og tilpasses til disse bygningsmæssigt. Desuden er der udarbejdet en beplantningsplan for ejendommen. Beplantningen skal sikre, at bygningerne vil blive mindre synlige i landskabet.

Stalden placeres i tilknytning til eksisterende staldanlæg og tilpasses bygningsmæssigt. Der er udarbejdet en beplantningsplan, så anlægges gøres mindst synligt i landskabet.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Miljøklagenævnet har den 30. november 2010 truffet afgørelse efter § 12 i lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, hvor tidligere meddelt miljøgodkendelse hjemvises til fornyet behandling i kommunen.

Hjemvisningen er bl.a. sket fordi der forelå en lokalplan for boliger på gården. Ringsted Kommune har efterfølgende aflyst lokalplanen. Allindemaglegården er derfor ikke mere udlagt som en del af landzonelandsbyen Allindemagle i kommuneplanen.

Udvidelsen af Allindemaglegården med opførelse af bl.a. nye stalde, kornsilo og gyllebeholder er allerede foretaget. Dvs., at nedenstående baserer sig på de faktiske forhold på stedet.

Landskab

Ejendommen er beliggende i et område, der i kommuneplan 2009-2020 er udpeget som landskabsområde. Landskabsområder indeholder værdifulde naturområder, bevaringsværdige landskaber og kulturhistoriske værdier. Landskabsområder er primært forbeholdt jordbrugserhvervet.

Allindemaglegården ligger vest for Holbækvej i den nordlige del af Ringsted Kommune. Allindemaglegården og det nye anlæg er placeret relativt højt i landskabet, i et storbakket/kuperet terræn.

Vurdering

Kommunen vurderer, at selvom Allindemaglegården er placeret relativt højt i landskabet, i et storbakket/kuperet terræn, så er resultatet, at anlægget indpasser sig fint i det eksisterende miljø/landskab. En medvirkende årsag er, at de nye stalde har samme arkitektur som den eksisterende svinestald. Dette indebærer, at anlægget fremstår som en samlet arkitektonisk helhed sammen med kornsilo og gyllebeholder.

Bygningerne er endvidere søgt holdt så lave som muligt. Sammenholdt med vilkår om beplantning, og ovennævnte, indebærer dette, at anlægget er tilpasset de landskabelige forhold på stedet og at de landskabelige værdier ikke tilsidesættes.

Kulturmiljø

Ejendommen ligger inden for kommuneplan 2009-2020 udpegede kulturhistoriske interesser: "Kirkeomgivelser" og "Kulturmiljø". Kirkeomgivelserne er udpeget for at sikre landkirkernes betydning for landskabsoplevelser. Udpegningen bygger på en konkret vurdering af de enkelte kirkers landskabelige betydning. Kulturmiljøet omfatter Allindemagle landsby som er defineret som "Opløst landsby med hovedgård og husmandsbebyggelse".

Allindemaglegården ligger nordøst for Allindemagle kirke og Allindemagle. Det nye anlæg er opført øst for ejendommens eksisterende bebyggelser – væk fra de udpegede kulturhistoriske interesser. Afstanden mellem det nye anlæg og de udpegede kulturhistoriske interesser er ca. 450 m. Kirken og Allindemagle by samt Allindemaglegården ligger i omtrent samme kote, mens arealet, hvor det nye anlæg er placeret, falder en smule mod nord.

Vurdering

Kommunen vurderer, at placeringen af anlægget øst for de eksisterende driftsbygninger ikke forringer oplevelsen af Allindemagle kirke samt af Allindemagle landsby. Dette indebærer, at de kulturhistoriske interesser ikke tilsidesættes.

Placering

De nye svinestalde er placeret i en afstand på ca. 46 m fra den eksisterende svinestald. Kornsilos og gyllebeholder er placeret i direkte tilknytning til det samlede anlæg – dvs. både det eksisterende byggeri og det nye.

Vurdering

Kommunen vurderer, at de nye stalde, kornsilos og gyllebeholder, sammen med det eksisterende byggeri på ejendommen, fremstår som en samlet enhed. Afstanden mellem de nye stalde og den eksisterende stald giver plads til den daglige drift uden der er tale om en fritliggende placering.

Udformning

Det er tilstræbt, at de nye stalde skal fremtræde med tilnærmelsesvist samme arkitektoniske udtryk som den eksisterende svinestald - her tænkes specielt på materiale- og farvevalg samt udformning. Kornsilos og gyllebeholder er opført traditionelt mht. farve- og materialevalg samt udformning.

Vurdering

Ringsted Kommune stiller som vilkår:

Materiale- og farvevalg samt udformning af de nye staldbygninger skal være i overensstemmelse med den eksisterende svinestald. Dette indebærer, at der kan være detailforskelle.

Beplantning

Beplantningsforholdene fremgår af bilag 2 i godkendelsen. Bilag 2 viser, at beplantningen allerede er foretaget på nær omkring gyllebeholderne.

Mod nord er der plantet en bøgehæk i 2 rækker, denne er en fortsættelse af en allerede etableret bøgehæk. Hækken skal op i en højde på ca. 2 m. Mod øst, ned mod Holbækvej, er der plantet et afskærmende levende hegn i 5 rækker. Hegnet har samme længde som den østlige stald og der er plantet kirsebærtræer i midten. Mod syd er der et ældre levende hegn i 3 rækker som mod vest går over i en mere massiv beplantning – beplantningen er ca. 2 m høj.

Selvom anlægget er visuelt synligt på relativ stor afstand gør beplantningsforholdene sammenholdt med den arkitektoniske udformning af staldene og materialevalget, at anlægget integrerer sig fint med landskabet. Derudover passer den nye del af anlægget arkitektonisk fint sammen med den ældre del af anlægget. Dette gælder også landskabeligt.

Omkring gyllebeholderne skal der plantes et levende hegn i 3 rækker af stedligt hjemmehørende arter, der er mulighed for udsparring.

Ringsted Kommune stiller som vilkår:

Hvor det er vist på beplantningsplanen af den 14. februar 2011, skal der stedse forefindes en tæt, afskærmende beplantning. Beplantningen skal sikre en landskabelig tilpasning af bebyggelsen i forhold til det åbne land. Beplantningen skal bestå af stedligt hjemmehørende arter, der hurtigt danner en tæt beplantning. Beplantningen skal være løvfældende, eventuelt suppleret med enkelte nåletræer.

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

Eksisterende slagtesvinstald

I den eksisterende slagtesvinstald skal der fortsat produceres slagtesvin. Den indrettes med 1725 stipladser. Heraf er 250 stipladserne til poltene. Disse stipladser er gjort større. Stalden er indrettet med delvis spaltegulv og 25-49% fast gulv samt overbrusningsanlæg.

I den eksisterende slagtesvinstald skal der fortsat produceres slagtesvin samt polte. Stalden er indrettet med delvist spaltegulv og 25-49 % fast gulv, samt overbrusningsanlæg.

For slagtesvinstalde er der udarbejdet teknologiblade for:

- Delvis fast gulv
- Gylleforsuring
- Køling af gylle
- Luftrensning

Stalde med delvis fast gulv har en ca. 17% lavere ammoniakemission end referencen drænet gulv. Samtidig har stalde med delvis fast gulv 33% lavere lugtemission end stalde med drænet gulv (300 OU/s pr. 1000 kg dyr på stald med delvis fast gulv mod 450 OU/s pr. 1.000 kg dyr).

Systemet er bedre med hensyn til staldmiljø, da ammoniakfordampningen er reduceret. Den forbedrede effekt i forhold til lugt og ammoniak er dog afhængig af, at lejet holdes rent, og derfor kan staldsystemet kræve at det faste leje holdes rent manuelt. Særlig i sommermånederne kan det være et problem, men her kan ventilation og overbrusning medvirke til at holde stierne rene.

Der er en forbedret dyrevelfærd, idet det faste gulv giver mulighed for at tildele rodemateriale til grisene. Staldsystemet er defineret som BAT.

Da der er tale om en eksisterende stald med en relativt lille produktion (192 DE) er det vurderet ikke at være rentabelt at etablere andre teknologier for at imødekomme BAT-kravene.

- Gyllekøling vil indebære, at gyllekummerne skal brækkes op for at nedstøbe køleslanger.
- Gylleforsuring vil kræve etablering af forsøringsanlæg med procestank og styring. Derudover kan det være tvivlsomt om betonen i de nuværende kanaler kan holde til syren.

Teknologierne gylleforsuring samt køling af gylle bidrager alene til at reducere ammoniakfordampningen. Med henvisning til afsnit i ansøgningen omkring ammoniaktab, hvor de vejledende emissionsgrænseværdier er beregnet og beskrevet, så overholder anlægget som helhed disse krav. Det er ansøgers valg, hvordan disse grænseværdier skal overholdes.

Der er i 2004 opsat et biologisk luftrensningsanlæg fra SKOV A/S for at reducere lugtemissionen fra stalden. Anlægget er specificeret til at reducere lugt med 70-80 %, støv med 95 % og ammoniak med 50-65 %. Det biologiske luftrensningsanlæg har imidlertid ikke længere den ønskede effekt. Samtidig er der på grund af anlæggets alder for stor økonomisk udgift forbundet med at have det i drift set i forhold til effekten. Biofilteret i anlægget er nu så nedslidt, at det ikke kan renses og såfremt biofilteret ikke fornys, vil det i stedet forringe klimaet i stalden, således at det går ud over dyrevelfærden.

Omkostningerne ved at holde luftrensningen i drift vil være en investering på 562.400 kr. samt årlig drift.

Ringsted Kommune har ved henvendelse til SEAS NVE og fået oplyst virksomhedens elforbrug i 2005. Der er oplyst et forbrug på 333.736 kWh og ud fra oplysninger i ansøgningsmaterialet om et års forbrug på 197.820 kWh og er der vurderet en driftsøkonomi på ca. 200.000 kr. ex. moms årligt.

At holde det nuværende anlæg i drift er ikke proportionalt da lugtgenekriterierne er overholdt uden tiltag. Anlægget vil derfor blive fjernet.

Der findes ikke beskrivelse af BAT for staldsystem for polte, men staldsystemet følger slagtesvinene med samme argument for BAT. Der sker ikke ændring af stalden, men størrelsen af stierne til poltene vil blive øget for at vænne dem til løsdrift.

I BREF³ står der, at følgende staldsystemer til slagtesvin er BAT:

- Et fuldspaltegulv med vakuumsystem til hyppig fjernelse af gylle.
- Delvist spaltegulv med reducerede gødningskanaler med hældende vægge og et vakuumsystem.
- Delvist spaltegulv med et centralkonvekst fast gulv eller et hældende fast gulv foran stien, en gødningsrende med hældende sidevægge og en hældende gødningsbeholder.
- Køleribber til køling af gylleoverflade (for eksisterende).
- Delvist spaltegulv med gødningskraber i kanal (for eksisterende).
- Systemer med strøelse, sammen med god praksis (tilstrækkelige mængder, hyppige skift, passende udformning af stiens gulv, oprettelse af funktionsarealer), kan disse ikke udelukkes som værende BAT.

Referencesystemet er fuldspaltegulv med gødningskanal og mekanisk ventilation.

Endvidere findes der 3 BAT byggeblade (slagtesvin):

- Delvist spaltegulv ved 1/3 spaltegulvsareal.
- Delvist spaltegulv med skraber og køling af kanalbund.
- Luftvasker med syre, rensning af 60 % afgangsluft.

Sostald (ansøgt)

Den nye drægtighedsstald er en løsdriftsstald. Der er maks. 655 søer på stald af gangen. Der er fast gulv med strøet lejeareal og spaltegulv i den øvrige del.

I løbeafdelingen er søerne opstaldet i bokse med delvis spaltegulv. Der er maks. 238 søer på stald af gangen.

Farestalden er kassestier med delvis spaltegulv og 49-75% fast gulv. Der er 357 søer på stald af gangen.

Der var tidligere BAT-byggeblade for farestalde. Med de nye BAT-teknologiblade er der ikke BAT på staldsystemer til søer, nu er BAT for staldanlæg knyttet til teknologier i stalden. Både gyllekøling og svovlsyrebehandling er på BAT-teknologilisten over godkendte teknikker. Begge teknologier anvendes i det aktuelle soanlæg.

Med svovlsyrebehandling af gyllen opnås en ammoniakreduktion på op til 70% fra stalden, mens også ammoniaktabet ved opbevaring reduceres, og ved ud-

³ Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC). Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs. July 2003. European Commission

bringning af husdyrgødningen reduceres tabet med op til 68%. Forsuring har ikke effekt på lugt fra stald. Der er øget forbrug af el til pumpning af gyllen.

Ved gyllekøling kan ammoniakemissionen reduceres med 10% for hver 10 watt/m². Der er ikke forskel på effekten at gyllekøling uanset om der er tale om farestalde eller løbe/drægtighedsstalde. Dog kan effekten i farestalde være mindre idet der er et strøet lejeareal, som skal renses manuelt, og det er derfor ikke muligt at have skraber i gyllekanalen.

Det er hensigten, at forsuringsanlægget skal tilkobles et pilotprojekt for at reducere lugten. Hvis gylleforsuringen kombineres med luftrensning, kan gylleforsuringen få mindre effekt på ammoniakfordampningen. Alle beregninger er gennemført med en ammoniakreducerende effekt på 40% - hvilket er lavt sat.

Med en ammoniakreduktion på min. 40% betragtes staldsystemet som BAT.

Der anvendes gyllekøling med skraber i drægtighedsstald og i løbestald. Der er regnet med en effekt på 20% af ammoniakfordampningen. Der anvendes ikke skraber i farestalden, og der er ikke indsat effekt af gyllekøling i farestalden.

Fravalg af BAT:

Fravalg – separering af gylle

Der er fravalgt separering af gylle, da processen ikke giver en ammoniakreduktion i staldanlægget. Derudover er investeringen på ca. 1.000.000 kr. og en årlig nettoomkostning på ca. 240.000 kr. uforholdsmæssig dyr, da der som her ikke er problemer med afsætningen af husdyrgødningen.

Fravalg – nedfældning af gylle

Da der er valgt forsuring af gyllen, vil der som udgangspunkt være en højere udnyttelse af kvælstof i gyllen, da der dels ikke fordampes så meget fra lager, dels ikke fordampes så meget ved udbringning. Nedfældningen er der for ikke en oplagt metode til ammoniakreduktion på ejendommen. Nedfældning vil derfor kun blive anvendt, hvor det er lovmæssigt bestemt.

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

Ved beregninger på husdyrgodkendelse.dk er det dokumenteret, at lugtgenekriterierne til nabo, samlet bebyggelse og byzone er overholdt uden anvendelse af lugtreducerende tiltag.

Det er ikke proportionalt at stille vilkår om, at et utidssvarende anlæg skal bibeholdes når kriterierne er overholdt. Anlægget er nedslidt og har en driftsøkonomi på ca. 200.000 kroner pr. år.

Ringsted Kommune vurderer endvidere, at valg af gulvsystem miljømæssigt kun har minimal betydning, når der sker køling og forsuring af gyllen i de nye staldafsnit. For vurdering af bedst tilgængelig teknologi (BAT) i staldene henvises til afsnittet om gylleforsuring og gyllekøling.

Det ansøgte anlæg er etableret i henhold til kommunens tidligere godkendelse af den 18. juni 2008.

Gylleforsuring

Ansøgers redegørelse

Det er firmaet In-Farm der står for udbygningen af forsuringsanlægget i de nye staldafsnit til soholdet.

Driftstimer pr. år: 8700 timer.

Med svovlsyrebehandling af gyllen opnås en ammoniakreduktion på op til 70% fra stalden, mens også ammoniaktabet ved opbevaring reduceres, og ved udbringning af husdyrgødningen reduceres tabet med op til 68%. Der er øget forbrug af el til pumpning af gyllen.

Forsuring har ikke effekt på lugt fra stald.

Det er ansøgers ønske, at gylleforsuringen kombineres med luftrensning. Der er ansøgt om midler til etablering af pilotprojekt. Pilotprojektet er desværre lukket ned, men der arbejdes videre med at finde et nyt anlæg, som der kan etableres på Allindemaglegården. Ved etablering af luftrensning kan gylleforsuringsanlægget ikke reducere ammoniakfordampningen med de forskrevne 68 %. Effekten er dog alligevel i alle beregninger sat ned til 40%, således at et projekt med luftrensning kan etableres uden effekten på ammoniakfordampningen ændres. Indtil et sådanne anlæg etableres på ejendommen vil gylleforsuringsanlægget reducere ammoniakfordampningen med de forskrevne 68 %.

Med en ammoniakreduktion på min. 40% betragtes staldsystemet som BAT og emissionskravet fra hele anlægget er overholdt.

Gyllekøling

Der etableres gyllekøling i løbe/drægtighedsstalde.

Ved gyllekøling kan ammoniakemissionen reduceres med 10% for hver 10 watt/m².

Gyllekølingsanlægget er i drift 8700 timer/år.

Varmen der genindvindes anvendes til opvarmning i stalden samt i kontorfaciliteter.

Valg af BAT er omtalt i afsnittet om anlægget.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Gyllekøling, overdækning af gyllebeholdere samt forsuring af gylle har miljømæssigt udelukkende effekt ved at reducere ammoniakemission.

I forbindelse med vurderingen af hvilket emissionsniveau, der kan betragtes som teknisk og økonomisk muligt i forhold til kravet om anvendelse af bedst tilgængelige teknik (BAT), har Ringsted Kommune valgt at anvende vejledende grænseværdi for ammoniakemission for søer med pattegrise, som er udarbejdet af Miljøstyrelsen i Maj 2011. Ringsted Kommune betragter det omkostningsniveau, der ligger til grund for vejledende grænseværdi, som proportionalt for en ejendom med den ansøgte produktion.

I bilag 3 over BAT tiltag på ejendommen er der beregnet på proportionalitetsprincippet. Overdækning af gyllebeholdere, gyllekøling samt gylleforsuring ligger langt over hvad der ifølge vejledningen meromkostninger ved anvendelse af BAT.

Ringsted Kommune vurderer således, at kravet om BAT med hensyn til ammoniakemission opfyldes, såfremt emissionen ikke overstiger 0,36 kg NH₃-N (tal er korrigeret for afvigende vægtgrænse) per leveret slagtesvin (30-102 kg) i eksisterende stalde. I sostaldene overstiger emission ikke 2,67 kg NH₃-N per so.

Med en produktion på 6.520 leverede slagtesvin/polte og 1250 søer ligger den maksimale totale ammoniakemission i forhold til BAT således på 5.684 kg NH₃-N om året.

Der foreligger Teknologi-blad fra Miljøstyrelsen af 20. december 2010 om svovlsyrebehandling af gyllen i sostalde, teknologiblade af den 26. januar 2011 om gyl-

lekøling samt teknologiblad om fastoverdækning af den 11. november 2010. På baggrund af dette, har Ringsted Kommune valgt at stille vilkår om, at den krævede reduktion af ammoniakemission med hensyn til BAT opnås ved forsuring af gyllen, gyllekøling og overdækning af gyllebeholdere. For at sikre den nødvendige effekt af forsuringen og køling stilles der vilkår om driften af forsøringsanlægget samt gyllekølingen og dokumentation herfor. Til sikring mod forurening med syrespild ved lækage stilles vilkår til forsøringsanlæg med tilhørende syretank.

Ringsted kommunen finder, at den ammoniakreducerende effekt af de valgte teknologier er veldokumenteret og driftsikre.

I den eksisterende slagtesvinstald er ammoniakemission nedsat på grund af færre dyr på stald. Da der ikke ske bygningsmæssige ændringer i stalden er der er fravalgt teknologier i dette staldafsnit, men der vil i forbindelse med at stalden på et senere tidspunkt skal renoveres indføres BAT. Den totale ammoniakemission i projektet overholdes ved at der tilføres BAT på nybyggeriet samt ved overdækning af eksisterende og ansøgte gyllebeholdere.

Af IT-ansøgningssystemet fremgår det, at med en forventelig reduktion af ammoniakemission på minimum 60% (gylleforsuring og gyllekøling) samt overdækning af gyllebeholdere som følge af den i ansøgningen valgte teknologi vil den samlede årlige ammoniakemission være på 4.286 kg kvælstof. Denne ammoniakemission fastlægges således som det maksimalt tilladte.

Ringsted Kommune vurderer, at produktionen med vilkår om overdækning af gyllebeholdere, forsuring samt køling af gylle i nye stalde vil leve op til kravet om BAT hvad angår staldindretning. Ringsted Kommune accepterer således det fravalg af BAT, der er beskrevet i afsnittet om anlæg og staldindretning.

Husdyrhold

Ansøgers redegørelse

Der er på ejendommen i dag miljøgodkendelse til en årsproduktion af slagtesvin på 7.500 stk. 30- 102 kg, i alt 192,62 DE. Der søges om tilladelse til etablering af et sohold på 1250 søer med produktion af smågrise til 7,2 kg. Den eksisterende slagtesvinsproduktion nedsættes til 5850 stk. slagtesvin 32-105kg og 670 polte samt 2 ammekøer med kalve. Den årlige produktion svarende til i alt 466,86 DE.

	Slagtesvin	Polte	Løbestald	Drægtighed	Farestald
Antal dyr	5850	670	375	875	1250
Stipladser	1475	250	238	655	357
Indgangsvægt	32				
Udgangsvægt	105				
Dyreenheder (DE)	156,65	16,94	61,06	142,48	87,84

Der ansøges om muligheden for at variere husdyrholdet indenfor de enkelte grupper samt regulerer indgang og afgangsvægt, men det samlede antal dyreenheder må ikke overstiges.

I den eksisterende slagtesvinstald skal der fortsat produceres slagtesvin. Den indrettes med 1.725 stipladser. Heraf er 250 stipladser til poltene. Disse er gjort større. Stalden er indrettet med delvis spaltegulv og 25-49% fast gulv samt overbrusningsanlæg.

Den nye drægtighedsstald er en løsdriftsstald. Der er maks. 655 søer på stald af gangen. Der er fast strøet lejeareal og spaltegulv i den øvrige delvist spaltegulv.

I løbeafdelingen er søerne opstaldet i bokse med delvis spaltegulv. Der er maks. 238 søer på stald af gangen.

Farestalden er kassestier med delvis spaltegulv og 49-75% fast gulv. Der er 357 søer på stald af gangen.

For at DE-beregningen i it-systemet skal fungere, skal der indsættes det samlede antal årssøer ved både farestald og drægtighedsstalden. Der er flere fysiske stipladser, end der er årssøer. De anvendes som flyttepladser og vaskepladser mv. Der er desuden aflastningsstier.

Der produceres i dag grise, der indsættes ved 32 kg og afsættes ved 105 kg. Det er imidlertid ikke sikkert, at disse vægtgrænser både i forhold til indkøbte smågrise og ønsket slagtevægt holder sig på dette niveau de næste år. For yderligere at fremtidssikre den mulige produktion på ejendommen er det ønsket at få indbygget en fleksibilitet i tilladelsen, så det vil være muligt at tilpasse produktionen både i forhold til størrelsen af smågrise, der tilbydes, og til efterspørgslen slagtesvin. Den tilladte produktion ønskes derfor tilpasset, så tilladelsen kommer til at gælde et antal producerede dyr med mulighed for varierende vægtgrænser, så længe produktionen ikke overskrider 156,65 DE. Den aktuelle ansøgning er udformet på baggrund af vægtintervallet 32-105 kg.

Omkring ønske om fleksibilitet i produktionstilladelsen er det en forudsætning, at de vilkår, der ligger til grund for en godkendelse, kan overholdes, herunder også lugtgenekriterierne.

Imellem hvert hold bliver sektionerne sat i blød og efterfølgende vasket med højtryksrensning samt afslutningsvis desinficeret efter behov. Inden det nye hold indsættes, vil staldene så vidt muligt være udtørret. Rengøringen vil være medvirkende til, at der i staldene kan opretholdes et højt sundhedsniveau, og risikoen for smitte mellem de forskellige hold minimeres.

Der benyttes overbrusning i alle afsnit med grise over 20 kg, og mængden/frekvensen afhænger af behov og udetemperatur.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Dyreenheder (DE) er beregnet efter bekendtgørelse nr. 949 af 29/07 2010 om ændring af bekendtgørelse om husdyrhold og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.

Ringsted Kommune vurderer, at slagtesvinsproduktionen kan ske med fleksibilitet med hensyn til vægt af modtagne smågrise og vægt af leverede slagtesvin. Det er dog en forudsætning, at det totale antal tilladte dyreenheder, den godkendte lugt- og ammoniakemission og den godkendte produktion af kvælstof og fosfor ikke overskrides. Beregninger som dokumentation herfor skal udføres på husdyrgodkendelse.dk. Dokumentationen fremsendes til kommunen inden eventuelle ændringer foretages.

Miljøgodkendelsen omfatter et husdyrhold svarende til ovenstående oplysninger i skemaet.

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,

så luftcirkulationen reguleres efter behov, hvilket giver lavest mulig forbrug af energi.

Der er etableret alarm på ventilationssystemet, der reagerer ved strømsvigt og høje temperaturer i stalden. 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.

Stalden til søer indrettes med loft til kip. Dette indebærer mindre behov for ventilation. Afkastet sker lodret gennem skorsten uden afdækning. Afkast højde er 1 m over tagflade.

Ventilationen rengøres mindst en gang årligt for at sikre ydelse og reducere energiforbruget.

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. I vilkåret indgår, at der føres en driftsjournal for ventilationsanlægget, der inkluderer notering af udført vedligeholdelse og eftersyn herunder udført rengøring og kontrol af temperatur- og luftfugtighedsføleres indstilling og nøjagtighed.

Foder og halm

Ansøgers redegørelse

Foder blandes på ejendommen. Der indkøbes mineraler, soja, gærfløde og fiskeolie til foder, mens der anvendes eget indhøstet korn til blandingerne.

Indkøbte råvarer til foderblandinger opbevares i siloer i mellembygning. Korn til foderblanding opbevares i siloer i kornlageret samt i gastæt silo til 1100 t. Gærfløde og valle opbevares i eksisterende siloer.

Brød til slagtesvinefoder opbevares i grav i gulvet i laden.

Mængder:

Korn: gastæt siloer 1100 t. Øvrig mængde opbevares på planlager

Mængder af foder på lager:

Hvede: 1700 tons, byg 700 tons

Gærfløde: 50m³

Valle: 20m³

Tilskud: 3 x 25 t

Samlet årligt forbrug af foder

Hvede 1700 tons

Byg 700 tons

Havre 350 tons

Soja 343 tons

Mineraler 115 tons

Gærfløde 600 tons
H-pro 140 tons (fiskeolie)

Der etableres en 14,5 m høj kornsilo udført i galvaniserede stålplader. Siloen placeres mellem den eksisterende lade og slagtesvinestald.

Korn til foderblandinger opbevares i en 14,5 m høj udendørs silo placeret mellem sostaldene. I bygningen mellem drægtighedsstalden og farestalden er der 2 udfodringstanke til blandet foder for 1 døgn af gangen. Korn opbevares i plansiloer i den eksisterende lade. Gærfløde opbevares i eksisterende silo. Indkøbt brød (til en uge af gangen) opbevares i grav i gulvet i laden. Brødet indgår i foderet til slagtesvinene med højst 16%. Der indgår ikke brød i fodret til soholdet. Oplagringen af brødet tilses dagligt, og der foretages rengøring inden nyt brød oplagres.

Da foderet blandes på ejendommen, hvor der vil være jævnlig kontrol med foderanlægget.

Foderplanen optimeres løbende og fodret analyseres. Der anvendes fasefordring således, at foderets mængde og indhold tilpasses dyrenes behov. Der udfodres 2 til slagtesvinene og 2 blandinger til søerne.

Der anvendes ikke fytase, idet der anvendes eget korn til fodring. Fytasetilsætning har sin berettigelse, når der anvendes færdigfoder, der er varmebehandlet, idet varmebehandlingen nedbryder den naturlige fytase i foderet.

I forbindelse med effektivitetskontrol og optimering af produktionen bliver ejendommens foderforbrug nøje gennemgået af fodringskonsulent og ejendommens medarbejdere. Foderet analyseres, og fodereffektiviteten kan 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 analyseres for indhold af fosfor- og råproteinindhold så der sikres, at det ligger 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.

Der anvendes hjemmeblandet foder. Foderet indeholder et fosfor- og råproteinindhold indenfor de vejledende niveauer i BAT-foder (jf. BREF.)

Der anvendes ikke fytase, idet der anvendes eget korn til fodring. Fytasetilsætning har sin berettigelse, når der anvendes færdigfoder, der er varmebehandlet, idet varmebehandlingen nedbryder den naturlige fytase i foderet.

Yderligere gennemføres der fasefodring af grisene, således at der tildeles forskellige foderblandinger hhv. i fase 1 og 2. Dette sikrer, at grisene tildeles foder, hvor næringsstofferne er tilpasset netop deres størrelse og behov. Herved er der mulighed for en optimal udnyttelse af foderets næringsstoffer, hvorved mængden af uudnyttede næringsstoffer mindskes. På baggrund af dette sikres det, at mængden af ammoniak og udskilt kvælstof og fosfor i gødning og urin holdes på så lavt niveau som muligt.

Foderplaner udarbejdes i samarbejde med svinekonsulent, og det sikres at der anvendes den nyeste viden inden for svinefodring. Ca. 1 gang årligt gennemgås foderplaner for optimeringer.

Brug af fasefodring og de retningsgivende niveauer af fosfor- og råproteinindhold i foderet er jf. BREF at betegne som BAT.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Ringsted Kommune vurderer, at der ikke er grundlag for at kræve yderligere foderoptimering for at leve op til lovens krav til miljøpåvirkning. Udover ovennævnte redegørelse bygger vurderingen på, at der etableres gylleforsuringsanlæg samt gyllekøling, at der er fosforbalance, 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, og der anvendes retningsgivende niveauer af råprotein- og fosfor i foderet. Anvendelse af fytase er ikke relevant, når der anvendes eget korn til fodring. Det er ikke proportionalt at reducere fosfor i foderet yderligere, da der er fosforbalance på arealerne.

Energi- og vandforbrug

Ansøgers redegørelse

Energi

Energiforbruget til husdyrproduktionen går til ventilation, foderblanding samt fodring, belysning, udmugning, korntørring, gyllepumpe mm.

Det må forventes, at der vil være årstidsvariationer i energiforbruget, da der i sommerhalvåret skal benyttes mere el til ventilation i staldene for at holde temperaturen lav i staldene. Derimod vil der formentlig ikke skulle bruges samme mængder energi til opvarmning i sommerhalvåret. Der vedlægges bilag med normaltal.

Ressource	Nudrift	Ansøgt
Elforbrug oplyst af ansøger*	Ca. 197.820 kWh	550.000 kWh
Elforbrug i normaltal	Ca. 56.750 kWh	Ca. 152.890 kWh*
Fyringsolie til stald	0	0

*Elforbruget dækker mere end det der indgår i normaltal, bla. korntørring. Derudover påregnes der at gå en stor del til eksisterende luftrensingsanlæg. Forbruget til ansøgt drift til gyllekøling og gylleforsuringsanlægget er ikke estimeret.

Energibesparende foranstaltninger (BAT)

Der vil anvendes følgende tiltag for energibesparende foranstaltninger:

- Der vil løbende foretages rengøring og vedligehold af ventilationsanlægget, ved udskiftning vil der vælges energieffektive typer.
- Mindst hver anden måned kontrolleres temperatur- og fugtmålere for at sikre korrekt staldtemperatur og luftfugtighed.
- Der er frekvensstyring af ventilation i alle sektioner, hvilket sikrer mod hhv. unødigt ventilation og varmeforbrug.
- Løbe/drægtighedsstalden indrettes med loft til kip. Dette indebærer mindre behov for ventilation.
- Der vil anvendes lavenergibelysning.
- Der vil i de nye stalde blive installeret lysregulering i forhold til dagslys.
- Den genindvundne varme fra gyllekølingsanlægget vil blive anvendt til opvarmning af stalde og bolig.

- En del af gyllen pumpes direkte fra tanken til udbringningsarealerne hvor det udbringes med selvkørende gylleudlægger. Dette reducerer antallet af kørsler.
- Ved transport af gylle anvendes lastbil. Da der kan være større læs på lastbilen (30 t) i forhold til traktor med gyllespreder (25t), giver dette færre kørsler, og hermed lavere energiforbrug.

Ventilation er beskrevet i særskilt afsnit.

Korntørring gennemføres i udendørs kornsilo umiddelbart efter høst, og så længe der er behov.

Der gennemføres årligt eftersyn af foderanlægget for at optimal drift, og registrering af dele, som bør udskiftes ved behov.

Vand

Opgørelse over årligt vandforbrug til bedriften (drikkevand og vand til vask af stalde) fremgår af bilag 3, vandforbruget er beregnet ud fra normtal, se bilag. Det samlede forbrug er på 10.173 m³. Derudover anvendes sanitetsvand til kontorfaciliteter ca. 170 m³ og i alt 10.343 m³. - Det hidtidige vandforbrug på bedriften var på ca. 4.470 m³.

Der må forventes en årlig variation i vandforbruget, således at der bruges større mængder i sommerhalvåret, hvor dyrene har større forbrug, samtidig vil der formentlig skulle øges i frekvensen af overbrusning i varme perioder.

Ejendommen forsynes med vand fra egen boring. Der er vandmåler og vandforbruget tjekkes løbende. Med henblik på at undgå spild udføres små reparationer med det samme, eller der tilkaldes service, hvis der er behov for det. Overbrusningsanlægget justeres jævnlige, således at det benyttes i den grad der er behov for, og ikke bruser unødigt i perioder, hvor der ikke er et øget behov.

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

Vandbesparende foranstaltninger (BAT)

Der vil anvendes følgende vandbesparende foranstaltninger:

- Drikkevandsinstallationer kontrolleres jævnlig for at undgå unødigt spild.
- Der anvendes drikkenipler, som sidder over fodertruget
- Staldene kontrolleres dagligt og der udføres småreparationer med det samme eller tilkaldes service, hvis der er behov for det.
Vandmålere aflæses og kontrolleres årligt for at afsløre eventuelle lækager, der kan resultere i vandspild.
- Staldene vaskes med højtryksrensere – og inden vask vil stalden blive iblødsat.

FÆLLES energi og vand:

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelig teknikker (BREF) der vedrører fjerkræ og svineproduktion, anvendes der BAT når der er etableret (delvis) lavenergibelysning, (udskiftningen vil foregå efterhånden som lysstofrørene 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.
- Desuden sørges der for at de enkelte staldafsnit udtørres efter vask og desinfektion, 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.
- Der sørges for jævnlig inspektion og rengøring af ventilationskanaler og ventilatorer.
- Der sørges for at unødig belysning og andet energispild undgås.
- Hvor det er muligt er der opsat lavenergi lysstofrør.
- Udendørs belysning benyttes kun i nødvendigt omfang.

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. Et tiltag i dette arbejde vil være, at der årligt udarbejdes et grønt regnskab for bedriften.

Spildevand, herunder regnvand

Ansøgers redegørelse

Spildevandsmængde fra vask af stalde fremgår af normtal i tabel 4.

Spildevandsmængde fra vask af stalde 778 m³/år.

Derudover er der spildevand fra serviceafdeling ca. 120 m³/år.

	Før udvidelsen	Efter udvidelsen	Ledes til
Drikkevandsspild og vaskevand fra stalde	571 m ³	1.076 m ³	Gyllebeholder
Vand til øvrige formål Kontor og mandskabsrum	60 m ³	120 m ³	Sanitært spildevand ledes til septiktank.

Spildevandstilledning

Drikkevandsspild og vaskevand fra staldene opsamles i gyllekanalerne. Mængden af vaskevand indgår i normtal for opbevaringskapacitet i beholderne. Vaskevandet udspreddes med husdyrgødningen.

Regnvand fra befæstede arealer ledes til afløb og herfra til gyllebeholder

Spildevandsafledning

Spildevand fra serviceafdeling ledes til samletank. Samletanken tømmes minimum 2 gange årligt via tømningssordningen.

Tagvand ledes til terræn/dræn.

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.

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

Affald

Ansøgers redegørelse

Døde dyr

Årlig mængde ca. 15.000 kg

EAK-kode: 02.01.02

Store døde dyr opbevares på fast areal med kadaverkap. Pattegrise opbevares i container (se grundplan). Døde dyr afhentes af DAKA og normalvis indenfor 24 timer efter anmeldelse, hvis ikke det er op til weekend eller helligdag. Afhentningstidspunktet vil normalvis være indenfor en normal arbejdsdag

Beskrivelse af fast affald

Type	Nudrift	Ansøgt	Opbevaring	Bortskaffelse
Papir, pap, plastik	500 kg	2.500 kg	I container i rød lade	Kommunal genbrugsplads
Tomme spraydåser	25 kg	125 kg	I container i stald	Kommunal genbrugsplads

Al affald på ejendommen sorteres i sorteringsspande, der afleveres til kommunal modtageordning.

Beskrivelse af kemikalier generelt

Type	Nudrift	Ansøgt	Opbevaring	Bortskaffelse
Spildolie	100 liter	100 liter	Opbevares i olietønde med spildbakke	Afhentes af DOG
Jern/metal	1 tons	1 tons	Fjernes løbende	Produkthandler
Veterinært affald (kanyler, tomme medicinflasker)	2 spand	10 spand	I medicinskab	Kommunal genbrugsplads

Veterinært affald opbevares i aflåst rum på kontoret

Beskrivelse af pesticider

Da der ikke drives markdrift fra ejendommen er der ikke sprøjteudstyr og oplag af pesticider.

Beskrivelse af oliekemikalier

Evt. olieaffald opbevares i tromler á 200 l i maskinhus med fast gulv efter gældende regler mht. sikkerhedsforanstaltninger.

Der er ikke nedgravet olietanke på ejendommen.

Beskrivelse af øvrige kemikalier

Kemikalier til desinfektion af stalde samt medicin opbevares i teknik/fyrrum, jf. situationsplan.

Dieseltank er placeret i samme rum.

Svovlsyren opbevares i en dobbeltskroget syretank. Procestank med tilhørende syretank placeres på støbt bund uden mulighed for at påkøre tanken. Procestanken har fast låg. Syretanken rummer 6500 kg. Syretanken påfyldes af godkendt firma.

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.

Det vurderes, at ejendommen har sikret sig mod forurening ved syrespild, da tanken er dobbeltskroget, og forsuringsanlæg med tilhørende syretank placeres på støbt bund.

Råvarer og hjælpestoffer

Ansøgers redegørelse

Markdriften passes fra anden ejendom, så der sker derfor ikke håndtering af pesticider på ejendommen.

Af samme grund er der intet oplag af diesellole og kemikalier til produktionen.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Det vurderes ikke nødvendigt af stille vilkår.

Driftsforstyrrelser eller uheld

Ansøgers redegørelse

Der er følgende mulige forstyrrelser og uheld ved opførsel, indretning og normal drift, som kan medføre væsentlig forøget forurening:

- Forurening med næringsstoffer
- Forurening med syre
- Personskade med syre

Beskrivelse af mulige uheld

- Lækage på gylletank eller uheld i forbindelse med gylleudbringning.
- Der vil kunne forekomme fejl i foderblandingerne.
- Forstyrrelser i overbrusningsanlægget kan give risiko for svineri i stierne, hvis grisene ikke bliver kølet tilstrækkeligt og derved begynder at gøde på det faste gulv, for derefter at søle sig deri.
- Svingter strømmen i stalden, vil dette have indflydelse på mekaniske funktioner i stalden som ventilationsanlægget.
- Hvis en gyllebeholder revner eller løber over vil der kunne ske en lokal forurening af området omkring beholderen.
- Svingter afhentning af døde dyr vil der kunne opstå øgede lugtgener fra disse.
- Uheld med det udstyr som anvendes til udbringning af husdyrgødningen kan give overgødskning
- Udslip af syre i forbindelse med påfyldning af syre på syretanken.
- Udslip af syre ved utæthed af tank

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

- Lækage vil give forurening med næringsstoffer.
- En fejl i foderblandingen forårsaget af forkert fremstilling eller udfodring kan betyde, at næringsstofindholdet i foderet ikke svarer til det planlagte. Det kan give større udskillelse af næringsstoffer i husdyrgødningen, og deraf de mængder som bliver udbragt på arealerne.
- Forstyrrelser i overbrusningsanlægget kan give risiko for svineri i stierne. Grisene bliver ikke kølet tilstrækkeligt og begynder at gøde på det faste gulv, for derefter at søle sig deri. Sker dette vil der være risiko i forøgelse i emission af ammoniak og lugt i staldene.
- Svingter strømmen i stalden, vil dette have indflydelse på mekaniske funktioner i stalden som ventilationsanlægget. I yderste konsekvens kan et strømssving således medføre at nogle dyr dør af varmestress. Normalt vil dette dog ikke have konsekvenser i forhold til miljøet udenfor stalden.
- Hvis en gyllebeholder revner eller løber over vil der kunne ske en lokal forurening af området omkring beholderen.
- Svingter afhentning af døde dyr vil der kunne opstå øgede lugtgener fra disse.
Sker der uheld med det udstyr som anvendes til udbringning af husdyrgødningen vil dette kunne medføre en overgødskning i det område, hvor maskinerne er på pågældende tidspunkt.
- Risiko for personskade ved kontakt med syre.
- Risiko for forurening med syre

Beskrivelse af risikominimering

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

- Der er trykfølere på slangerne, der udpumper gylle. Der er automatisk alarm ved tryktab, hvorefter der manuelt kan lukkes fra maskinen. Der er automatisk nedlukning ved radiosvigt.
- Jævnligt tjek af overbrusningsanlæg og tekniske anlæg
- Ved strømsvigt er der etableret nødventilation som starter hvis almindeligt anlæg svigter og temperaturen stiger, og der automatisk opkald til flere mobiltelefoner.
- Der udarbejdes 1 gang årligt foderplan, for optimering af effektivitet og miljø.
- Der skal udarbejdes en beredskabsplan for ejendommen, og denne er tilgængelig på kontoret.
- Medarbejdere skal være instrueret om processer og risici
- Arbejdsgangene skal tilrettelægges, så risikoen for uheld minimeres
- Personlige værnemidler skal være specielt udformet til at beskytte imod svovlsyre
- Arbejds- og lagerplads skal være indrettet, så kontakt og uheld undgås
- Syretank er dobbeltskroget og står på fast bund uden mulighed for påkørsel
- Der skal være en beredskabsplan for uheld med svovlsyre
- Medarbejderne skal kunne yde førstehjælp i tilfælde af en svovlsyreulykke
- Påfyldning af syretank foretages kun af leverandør
- 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.

Såfremt der er problemer med gylleforsuringsanlægget, for eksempel hvis pH ikke kan styres jævnt før den elektroniske datalogning, bliver der tilkaldt service.

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 anlægget.

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. Der er opsat vilkår om:

- Virksomhedens strømforsynings skal sikres ved, at der kan tilkobles en nødgenerator til strømforsyningen.
- Der er udarbejdet en beredskabsplan, som fastlægger håndteringen af situationer med potentiel forureningsrisiko. Af beredskabsplanen skal fremgå, at akut forurening som følge af driftsuheld eller andet straks skal anmeldes til Alarmcentralen, og efterfølgende skal tilsynsmyndigheden (Ringsted Kommune) kontraheres.
Eksemplarer af beredskabsplanen skal forefindes i de køretøjer, som transporterer gylle.
Beredskabsplanen skal ajourføres efter behov – dog minimum hvert andet år.
Efter hver ajourføring skal beredskabsplanen indsendes til tilsynsmyndigheden.

Produktion, opbevaring og udbringning af husdyrgødning

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

Gødningstyper og -mængder

Ansøgers redegørelse

Husdyrgødningen afsættes som gylle.

I henhold til ansøgningens bilag 6 produceres der årligt 9.554 tons gylle. Mængderne er inklusiv drikkevandsspild og vaskevand samt nedbør på befæstede arealer og på gyllebeholder.

Al husdyrgødning fra produktionen er gylle, med undtagelse af fast gødning fra ammekøerne (afsættes ved græsning). Gyllen opbevares i 2 stk. gyllebeholdere, med en samlet kapacitet på ca. 7.000 m³. Derudover er der 1385 m³ opbevaringskapacitet i gyllekanaler samt procestank. Ejendommens totale opbevaringskapacitet er på 8385 m³. Opbevaringskapaciteten på ejendommen er på ca. 10 mdr. Der henvises til bilag 6 i ansøgningen.

Markdriften drives af selskabet Lunderød Aps. Der er derfor ikke maskiner til markdriften på Allindemaglegården. Der hører ikke markarealer under bedriften og al husdyrgødning afsættes via gylleaftaler. Der er til produktionen på Allindemaglegården på nuværende tidspunkt 7 gylleaftaler på et samlet areal på ca. 962 ha. Hovedparten af arealerne ligger indenfor en radius på 10 km. Til arealerne, der er under ejendommen Allindemaglevej 60 pumpes gyllen ud gennem rørlagt gylleledning og udbringes med selvkørende slangeudlægger. Der er udarbejdet tillæg til miljøgodkendelse for etablering af rørledning. Den del af gyllen som ikke kan pumpes direkte ud afhentes med lastbil med en kapacitet på ca. 30 ton. Til beregning af transporter med gylle er der taget udgangspunkt, i at al gyllen flyttes med læs á 30 ton.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Al gylle udbringes på aftalearealer jf. §16-godkendelser, hvoraf det meste af arealet er beliggende højst 10 km fra ejendommen. En stor del af gyllen pumpes direkte ud til de omkringliggende arealer. Omrøring og udbringning af gylle skal ske, så gener som følge af disse aktiviteter i størst muligt omfang minimeres.

Udbringningen af gyllen er reguleret i lovgivning samt i § 16-godkendelser som er udarbejdet til ejendommens aftalearealer.

Flydende husdyrgødning

Ansøgers redegørelse

I forbindelse med udvidelsen opbevares gylle i eksisterende og ny gyllebeholder, samt i gyllekanaler under stalden. Disse er placeret på Allindemaglevej 60. Kapacitet af beholdere er jævnfør ansøgningens bilag 6:

Eksisterende beholder	3.500
Ny beholder	3.500
Procestank-forsuringsanlæg	170
Gyllekanaler i stald	1.215
Kapacitet i alt	8.385
Kapacitet i måneder	10,5

Eksisterende gyllebeholder er bygget i år 1999. Gyllebeholderen er opført i betonelementer. Højde: 8 meter (inklusive teltoverdækning). Diameter: 34 meter. Selve gyllebeholderen lever op til BAT. Den er konstrueret og bygget efter anvisede retningslinjer, således at den kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge er tætte og beskyttet mod tæring. Overdækning på beholderne lever op til BAT, ved at der etableres teltoverdækning på den nye beholder også. Beholderen tilføres kun husdyrgødning fra ejendommens besætning.

Ny gyllebeholder bygges af betonelementer. Højde: 8 meter (inklusive teltoverdækning). Diameter: 34 meter. Tanken opføres i forbindelse med de eksisterende driftsbygninger, og vil blive afskærmet med beplantning. Selve gyllebeholderen lever op til BAT. Den er konstrueret og bygget efter anvisede retningslinjer, således at den kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge er tætte og beskyttet mod tæring. Overdækning på beholderen lever op til BAT, ved at der etableres teltoverdækning. Yderligere er beholderne underlagt lovpligtig føring af logbog samt 10-års beholderkontrol. Der modtages kun husdyrgødning fra egen produktion på ejendommen.

Opbevaringskapaciteten bliver dermed på 10,5 måneder.

I den daglige drift søges der at tage hensyn til naboer. Der bliver ved udbringning af husdyrgødning i videst muligt omfang taget hensyn til naboer så unødige gene undgås.

Da en stor del af husdyrgødning pumpes ud til de nærmeste arealer er antallet af gylletransporter reduceret.

Der gennemføres BAT med hensyn til udbringning af husdyrgødning via årlig gødningsplanlægning. I denne forbindelse tages der eksempelvis hensyn til markernes jordbundsforhold, sædskifte, vanding og afbalancering af afgrødens forventede krav til næringsstoffer. Samtidig afpasses dette ligeledes i forhold til tilførsel af andre gødningstyper. Der tildeles således kun gødning til afgrøder, som har en kvælstofnorm eller retningsgivende norm for fosfor og kalium. Gødningsregnskab benyttes som journal for udbringning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Ved en opbevaringskapacitet på 10,5 måned sikres det, man kan vente med udbringning af husdyrgødning til det optimale tidspunkt, og at antallet af perioder, hvor der køres bliver begrænset.

Ved transport, omrøring og udbringning af gylle kan naboer påvirkes. Det er derfor vigtigt, at der er mulighed for at planlægge transport, omrøring og udbringning af gylle så gene som følge af disse aktiviteter i størst muligt omfang minimeres.

Vilkår om håndtering af gylle er fast sat i ejendommens § 16-godkendelser. Her er der opsat vilkår om at der ikke må udbringes gylle på lørdage, søndage og helligdage. Desuden er der sat vilkår om at udbringningen skal ske i henhold til godt landmandsskab.

For at begrænse lugtgener er der endvidere stillet vilkår om, at gyllen først omrøres umiddelbart før udbringning og bortkørsel.

Ringsted Kommune vurderer, at med den beskrevne produktion og de stillede vilkår vil opbevaring og udbringning af gylle ikke give anledning til væsentlig gene for omkringboende til produktionen.

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: Gyllebeholdere er opført/opføres, så de kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger. Beholdernes bund og vægge vil være tætte og beskyttet mod tæring. Gyllebeholdere er underlagt generelle lovkrav med hensyn til 10 års beholderkontrol og overdækning (flydelag og tilhørende føring af logbog).

Udbringningsarealerne

Ansøgers redegørelse

Markdriften drives af selskabet Lunderød Aps. Der hører ikke markarealer under bedriften og al husdyrgødning afsættes via gylleaftaler. Der produceres 46.454 kg N/år og 9.637 kg P/år. Der er til produktionen på Allindemaglegården på nuværende tidspunkt 7 gylleaftaler på et samlet areal på ca. 962 ha.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Den producerede husdyrgødning på ejendommen kan afsættes til godkendte arealer. I de udarbejdede §16-godkendelser er arealerne gennemgået og vurderet med hensyn til udvaskning, dyretryk, nitrat følsomme områder, ammoniakfølsom natur og bilag IV-arter. Det er ligeledes i §16-godkendelserne vurderet, at projekterne i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter, ikke skader lokaliteter, der er en del af udpegningsgrundlaget for et habitatområde, herunder vandområder. Det er vurderet, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke de dele af oplandet som er udpeget til Natura 2000.

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

Anlæggets tab af ammoniak til omgivelserne beregnes som summen af emissionen fra stalde og opbevaringsanlæg. Beregningen af emissionen baseres på oplysninger om husdyrholdet, staldanlæg, fodersammensætning og opbevaring af husdyrgødning.

- De dele af produktionen, der ændres, er omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav på 15 %. Denne maksimale ammoniakemission kan direkte aflæses i it-systemet.
- Derudover skal den samlede produktion vurderes og beregnes i forhold til BAT (Bedste tilgængelig teknologi) Denne beregnende maksimale ammoniakemission i forhold til BAT kan aflæses i afsnittet om BAT.

	Tilladte emission i forhold til det generelle ammoniakkrav på 15 %	Beregnende tilladte emission i forhold til BAT kravene
Samlet ammoniakemission	5.602 kg N	5.684 kg N

Det mest skærpede af ovenstående 2 ammoniakkrav skal overholdes.

Hermed må den ansøgte produktion maksimalt have en ammoniakemission på 5.600 kg N/år.

Der er valgt følgende tiltag for at reducere ammoniakfordampningen fra det ansøgte projekt.

- Overdækning af 2 stk. gyllebeholder.
- Gyllekøling i ny sostald (kun inddraget løbestald og drægtighedsstald)
- Gylleforsuring i sostald

	Emission før	Emission efter	Meremission
Samlet ammoniakemission Jf. it-systemets tal	2.602 kg N	4.286 kg N	1.684 kg N

Inden for en buffer af 1.000 meter fra anlægget ligger der flere § 3 områder - I forhold til det beskyttelsesniveau, der er fastsat i husdyrloven, vurderes projektets merbelastning i de pågældende naturområder som uvæsentlig.

Kommunens bemærkninger og vurdering

For at efterkomme ovennævnte krav om 15 % ammoniakemission er der i nye staldanlæg foretaget ammoniakforbedrende tiltag i form gyllekølingen og gylleforsuring. Der ud over er der etableret teltoverdækning på ejendommen to gyllebeholdere.

Ringsted Kommune vurderer, at kravet om 15 % reduktion er efterkommet med ovennævnte tiltag og tilhørende vilkår.

Det generelle krav om reduktion af ammoniaktab

Husdyrbrugsloven indeholder krav om 15 % reduktion af ammoniaktab for ansøgninger indsendt på det aktuelle tidspunkt. Den beregnede maksimale ammoniakemission fra anlægget på 4.286 kg kvælstof årligt er 1.318 kg kvælstof lavere end kravet for at opfylde 15 % reduktion. Den meget lavere ammoniakemission skyldes etablering af gylleforsuring, gyllekøling samt overdækning af gyllebeholdere som følge af krav om BAT.

Det generelle krav om reduktion af ammoniaktab er således opfyldt.

For at begrænse ammoniakfordampningen fra stald stilles der vilkår om at sikre en god staldhygiejne samt anvendelse af ovennævnte teknologier. Produktionsforhold og arbejds gange tilrettelægges, så ammoniakemission begrænses mest muligt.

Vandløb

Kommunens bemærkninger og vurdering

Det er Ringsted Kommunes vurdering, at pesticider og udbringning af gylle samt overfladeafstrømning fra udbringningsarealerne udgør den største risiko for påvirkning af vandløb. Disse forhold er vurderet i arealgodkendelsen og indgår derfor ikke i miljøgodkendelsen af anlægget. Det er Ringsted Kommunes vurdering, at den øgede ammoniakfordampning fra anlægget ikke vil medføre væsentlig øget risiko for påvirkning af vandløb.

Naturarealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3

Alle ammoniakberegninger er foretaget af ansøgers konsulent i det elektroniske ansøgningssystem på www.husdyrgodkendelse.dk.

Alle registreringer er foretaget indenfor de sidste tre år, nummeret i parentes henviser til nummereringen i Naturdata på Miljøportalen

I umiddelbar nærhed af anlægget dvs. indenfor 1000 m, er der registreret to terrestriske naturområder (mose-, eng- eller overdrevarsarealer).

En relativ nyopstået fersk eng, som muligvis er opstået ved, at der er et dræn der er brudt sammen (nr. 609231). På engen vokser der hovedsagelig Lådden Dueurt, Alm. Kvik, Stor Nælde, Alm. Rapgræs og Agertidse. Ammoniakberegningen viser en merbelastning på 0,2 kg N/ha/år.

Et mose/kær område med høje stauder og rørsump (nr. 609226). I mosens vokser der hovedsagelig Lådden Dueurt, Alm. Rapgræs, Agertidse. Der er fundet Spidssnudet frø (bilag IV), se senere. Ammoniakberegningen viser en merbelastning på 0,1 kg N/ha/år.

Mere end 1000 m fra anlægget, er der registreret en del terrestriske naturområder, et enkelt af dem er vurderet til at være ammoniakfølsomt, og derfor er der beregnet ammoniakfordampning fra anlægget til naturområdet.

Mose/kær området ligger ca. 1400 m fra anlægget (nr. RI 1048A). I området er der registreret utrolig mange plantearter, heriblandt Kødfarvet Gøgeurt. Området har fået naturværdien I, på en skala der går fra I-V, hvor V er det dårligste og I er det bedste. Beregning af ammoniak fra anlægget til naturområdet viser en merbelastning på 0,0 Kg N/ha.

Søer

I nærområdet af anlægget er der registreret 9 søer, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Ud af de 9 søer er der en, som kommunen har vurderet til at være følsomme over for tilførsel af ammoniak. Det er en Kransnålgesø som ligger ca. 790 m fra anlægget (nr. 609082). I søen findes, som navnet antyder Kransnålgær, som kræver rene søer uden for megen næring. Ammoniakberegningen viser en merbelastning på 0,1 kg N/ha/år fra anlægget.

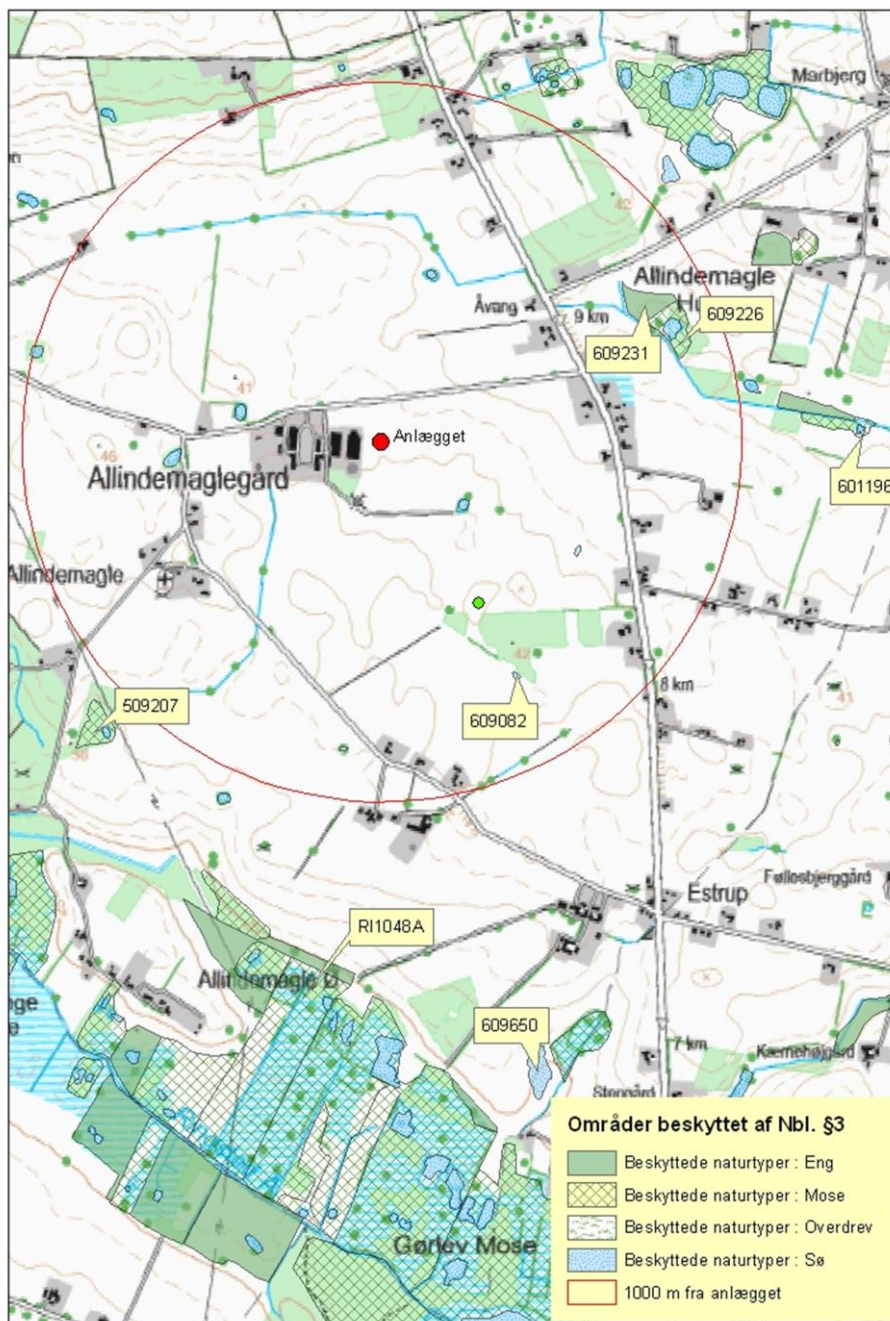
I lidt større afstand fra anlægget dvs. mere end 1000 m ligger en del søer, enkelte af dem vurderes at være ammoniakfølsomme og derfor er der beregnet ammoniakfordampning fra anlægget til dem.

Imellem ca. 1400 m og ca. 1700 m fra anlægget, er der registreret henholdsvis en klarvandet, naturlig brunvandet sø med Kransnålgær (nr. 601196) samt en sø med Kransnålgær (nr. 609650). Ammoniakberegningerne viser en merbelastning på 0,1 kg N/ha/år til den første og 0,0 kg N/ha/år til den der ligger længere væk.

Ringsted Kommune har vurderet alle nærliggende områder beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3, områderne er udvalgt enten fordi de ligger nær anlægget eller fordi de kunne være følsomme overfor påvirkning med ammoniak fra anlægget. De områder der ikke nævnt i teksten fremgår af bilag 4.

Vurdering

På baggrund af de beregnede merbelastninger vurderer Ringsted Kommune ikke at der er behov for at stille skærpede vilkår til ammoniakemissionen i forhold til de nævnte naturområder. Det ansøgte vil dermed ikke medføre en tilstandsændring af naturområderne beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3.



De naturområder med et nr. er de naturområder hvor der er beregnet ammoniakbelastning fra anlægget

§ 7 naturområder

Staldanlægget ligger længere væk end 1.000 meter fra det nærmeste naturområde, der er omfattet af husdyrbrugslovens § 7. Nærmeste § 7 naturområder ligger henholdsvis 2,3 km fra anlægget, "Hanebanke" ved Gyrstinge Sø og 2,5 km fra anlægget "skrænterne" ved Haraldsted Sø.

Vurdering

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

Natura 2000 områder

Det nærmeste Natura2000 område er nr. 158 "Allindelille Fredskov" som ligger ca. 1800 meter fra anlægget.

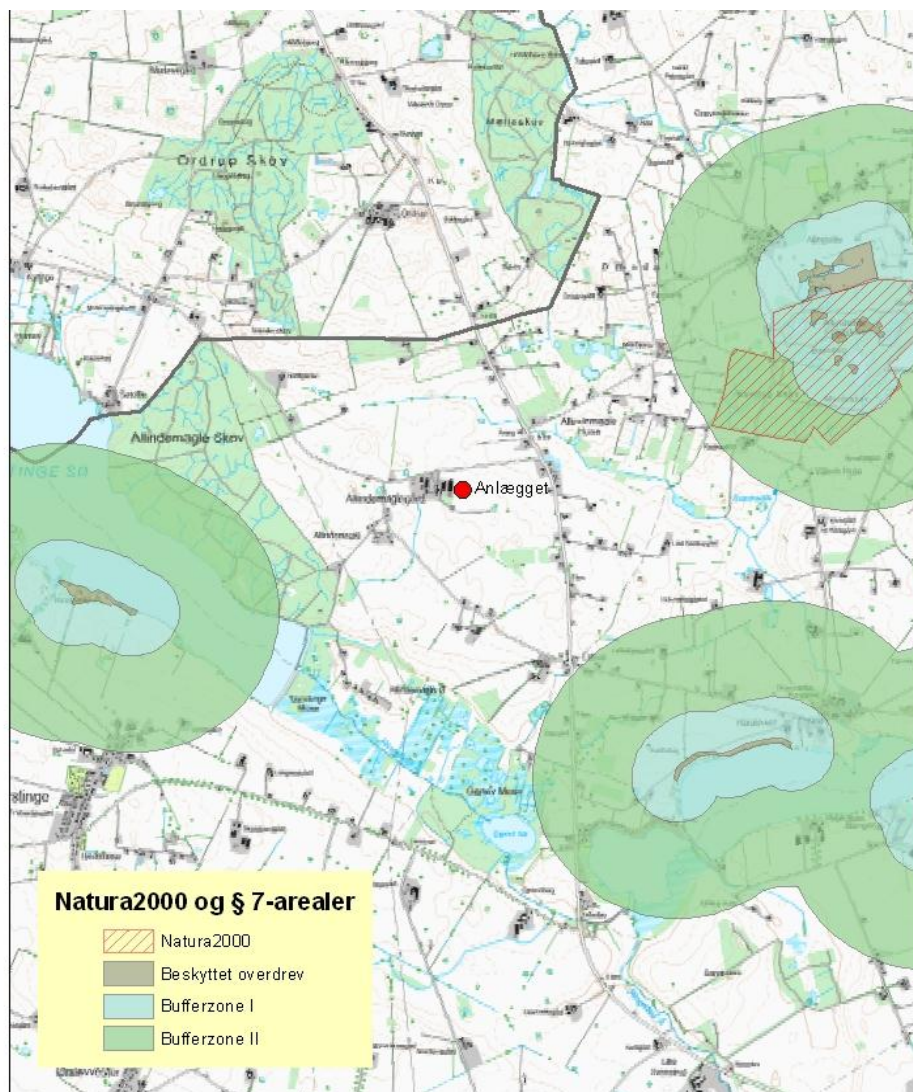
Udpegningsgrundlag for nr. H 139 "Allindelille Fredskov"

Kode	Udpegningsgrundlag
3150	Næringsrige Søer og vandplanter med flydeplanter eller store Vandarks
6210	Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (*vigtige orkidélokalteter)
9150	Bøgeskov på kalkbund
91E0	*Elle-og askeskov ved vandløb, søer og væld

*angiver prioriteret naturtype

Vurdering

Ammoniakberegningen viser, at ammoniakfordampningen fra anlægget medfører en samlet belastning på 0,1 kg N/ha/år til området. Der vil dermed ikke være en væsentlig merbelastning af det internationale naturbeskyttelsesområde Allindelille Fredskov eller de naturtyper, der indgår i udpegningsgrundlaget. Ringsted Kommune har på den baggrund vurderet, at der ikke skal foretages en konsekvensvurdering til dette område.



Bilag IV-arter og fredede plante- og dyrearter

Der er fundet Spidssnudet frø i to naturområder beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3. Spidssnudet frø er den almindeligste paddeart i Danmark, som er omfattet af beskyttelsen i Habitatdirektivets artikel 12. Arten findes stort set i hele landet.

Det ene område ligger ca. 770 meter fra anlægget (nr. 609226), det andet ligger ca. 1100 m fra anlægget (nr. 609207). De to naturområder er tidligere beskrevet under afsnittet "Naturarealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3".

Vurdering

Det er Ringsted Kommunes vurdering, at pesticider og udbringning af gylle samt overfladeafstrømning fra udbringningsarealerne udgør den største risiko for påvirkning af Bilag IV-arterne og deres levesteder. Disse forhold er vurderet i arealgodkendelsen og indgår derfor ikke i denne miljøgodkendelse af anlægget. Det er Ringsted Kommunes vurdering, at den øgede ammoniakfordampning fra anlægget ikke vil medføre væsentlig øget risiko for påvirkning af Spidssnudet Frø eller væsentlig forringelse af deres levesteder.

Øvrige dyrearter, som er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området omkring anlægget. Det vurderes umiddelbart at det kan være flagermus, stor vandsalamander, markfirben og springfrø.

Det vurderes at påvirkningen fra anlægget med ammoniak vil have neutral effekt for de nævnte arter.

Der er fundet Kødfarvet Gøgeurt som er fredet, i et område som består af mose/kær (nr. RI 1048A). Naturområdet er tidligere beskrevet under afsnittet "Naturarealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3". Området ligger ca. 1400 m fra anlægget. Ammoniakberegningen viser en merbelastning på 0,0 kg N.

Vurdering

På baggrund af den beregnede merbelastning vurderer Ringsted Kommune ikke at der er behov for at stille skærpede vilkår til ammoniakemissionen i forhold til den fredede Kødfarvet Gøgeurt.

Samlet vurdering for anlæggets naturpåvirkning

Det vurderes, at anlægget kan drives på den ønskede placering - med de i ansøgningen beskrevne teknologier - uden væsentlig påvirkning af natur.

Holbæk kommune er blevet hørt og har ikke haft bemærkninger til projektets påvirkning af beskyttet natur beliggende i Holbæk kommune.

Lugt

Ansøgers redegørelse

I det elektroniske ansøgningssystem er afstand mellem midten af staldene og henholdsvis byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig opmålt til følgende:

Staldafsnit	Område/bolig	Afstand til område/bolig (meter)
Slagtesvinestald/polte	Byzone	2635
Slagtesvinestald/polte	Samlet bebyggelse	466,22
Slagtesvinestald/polte	Enkelt bolig	422,96
Farestald	Byzone	2578
Farestald	Samlet bebyggelse	599,31
Farestald	Enkelt bolig	567,19
Drægtighedsstald	Byzone	2572
Drægtighedsstald	Samlet bebyggelse	533,47
Drægtighedsstald	Enkelt bolig	509,65

Resultat af lugtberegning i det elektroniske ansøgningssystem er følgende:

Områdetype	Ukorrigeret geneafstand (meter)	Korrigeret geneafstand (meter)	Vægtet gennemsnitsafstand (meter)	Genekriterie overholdt?
Byzone	681,64	-	-	Genekriterie overholdt. Ingen byzone indenfor 1,2 gange geneafstanden
Samlet bebyggelse	505,86	505,86	526,10	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand
Enkelt bolig	217,93	-	-	Genekriterie overholdt. Ingen nabo-beboelser indenfor 1,2 gange geneafstand.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Lugt forekommer fra staldanlæg og ved håndtering og udbringning af gylle.

Lugt fra staldanlæg

Husdyrbrugsloven fastlægger et bestemt beskyttelsesniveau for lugt fra staldanlæg. Vurdering af om den ansøgte produktion lever op til Husdyrbrugslovens krav med hensyn til lugtgener, baseres på beregning af lugtgeneafstande i det elektroniske ansøgningssystem. Lugtgeneafstanden er et udtryk for, hvor langt fra produktionen, der vil opleves uacceptable lugtgener.

Beregningerne for den ansøgte produktion viser, at der i byzone længere væk end 681 meter fra staldanlægget ikke vil være væsentlige lugtgener fra stalden. I samlet bebyggelse længere væk end 506 meter vil der ikke være væsentlige lugtgener. I enkelt bolig længere væk end 218 meter vil der ikke være væsentlige lugtgener. Geneafstanden til samlet bebyggelse er i henhold til loven korrigeret, da stalden ligger nord/øst for den samlede bebyggelse "Allindemagle". Baggrunden for denne korrektion er, at nord/østlig vindretning ikke er almindelig i sommerperioden, hvor lugtemissionen er størst.

Den gennemsnitlige afstand fra de seks staldafsnit til nærmeste byzone (Gyrstinge) er 2580 meter. Den vægtede gennemsnitsafstand fra de seks staldafsnit til nærmeste samlede bebyggelse (Allindemagle, nærmeste bolig i samlede bebyggelse er Allindemaglevej 48) og nærmeste bolig på ejendom uden landbrugspligt (Allindemaglevej 66) er henholdsvis ca. 470 og 420 meter.

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

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.

Lugt ved håndtering af gylle

Lugtgener fra opbevaring af gylle være begrænset, da der etableres teltoverdækning på begge beholdere.

I forbindelse med udpumpning og omrøring af gylle vil der opstå lugtgener af kortere varighed.

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

Til generel skadedyrsbekæmpelse gennemføres der på ejendommen regelmæssig rengøring af stalde og specielt også foderopbevaringsanlæg. Dette er med til at forhindre, at der er let tilgængeligt fodermateriale til skadedyrene, samt at de ikke får lejlighed til at lave reder og formere sig deri.

Foderet er opbevaret i tætte siloer, hvor det ikke er muligt for skadedyr at komme ind. Foderet bliver blæst ind i siloen. Der sørges for at der ikke er uhygiejniske omkring de udendørs fodersiloer der kan tiltrække skadedyr. Der er særlig opmærksomhed på, at opbevaring af brød ikke giver anledning til tilhold af rotter

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

Fluer

Der benyttes i staldene bestande af rovfluer til bekæmpelse af staldfluerne, da effekten af denne metode er veldokumenteret. Rovfluerne lever under spaltegulvene, og bekæmper staldfluerne ved at deres larver parasiterer staldfluens larver. På denne måde reduceres formeringen af staldfluerne betydeligt.

Ved gylleforsuring reduceres antallet af fluer generelt væsentligt, da æggene ikke udklækkes så let i den forsuredede gylle.

Rottebekæmpelse

Ud over de generelle foranstaltninger for undgåelse af skadedyr på ejendommen,

er der på alle tidspunkter opmærksomhed på, om der skulle være tegn på forekomster af mus eller rotter i og omkring ejendommen. Rottebekæmpelse er udlisteret til firmaet Kiltin.

Kommunens bemærkninger og vurdering

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter med videre), som straks skal afhjælpes. Hvis der på trods gylleforsuringen forekommer 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

Eksterne transporter til Allindemaglegård vil hovedsagelig komme fra hovedvejen mellem Ringsted-Ugerløse og ca. 700 m ad Allindemaglevej til ejendommens indkørsel.

Transporter årligt	Antal før etablering, udvidelse eller ændring	Antal efter etablering, udvidelse eller ændring
Flytning af husdyrgødning Læs á gns. ca. 30 tons	0	100
Flytning af husdyrgødning Læs á gns. 25 tons	175	0
Korn i høst	100	150
Halm	15	15
Råvarer til foder	50	25
Frakørsel af smågrise (7,2 kg)	0	52
Tilkørsel 30 kg grise	52	30
Udlevering af slagtesvin	50	55
Fyringsolie	12	0
Afhentning DAKA	50	50
Syre til forsursingsanlæg	0	10
Diverse (dyrlæge, konsulent)	12	20
Transporter i alt	516	507
I gns. pr. dag	1,4	1,4

Transporter kan forekomme på alle ugens dage. Dog vil kørsel med gylle planlægges til at foregå i hverdagene, og vil hovedsageligt foregå om foråret og om efteråret. Antal dage, hvor der køres gylle fra ejendommen vil om foråret være 5-8 dage, og om efteråret 3 - 5 dage. Hovedparten af transporterne vil foregå i dagtimerne, dog vil afhentning af grise kunne forekomme i de tidlige morgen- eller nattetimer.

I før situationen er der ca. 516 transporter til og fra ejendommen, heraf er der ca. 175 transporter med husdyrgødning. I efter situationen er der ca. 507 trans-

porter til og fra ejendommen, heraf er ca. 100 transporter med husdyrgødning. Den forholdsvis lille udvidelse i transporter skyldes, at langt de fleste transporter er optimeret med større læs.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Interne transporter og trafik på ejendommen i forbindelse med til- og frakørsel vurderes ikke at medføre væsentlige gener for omgivelserne. Vilkår relateret til til- og frakørsel (trafik på egen grund) stilles i afsnittet vedrørende støj.

Miljøgodkendelsen meddeles i medfør af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug og der kan ikke stilles vilkår til trafik/kørsel på offentlig vej. Dette reguleres i færdselsloven.

I henhold til afsnittet om lugt stilles der vilkår til transport, omrøring og udbringning af gylle. Dermed vil der ikke blive transporteret gylle på vejene lørdage, søndage og helligdage.

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 virksomheden kan forekomme fra dyrene og tekniske installationer, interne og eksterne transporter til og fra ejendommen:

Gyllepumpe:

Gyllen omrøres umiddelbart før, der skal bringes gylle fra tanken. Gyllen pumpes over i gyllevognen.

Gyllen pumpes dagligt fra fortank til gyllebeholder.

Dyr:

Der kan forekomme støj fra dyrene i forbindelse med fodring, hvis der fodres restriktivt. Ellers kan der forekomme støj ved indsættelse/flytning af dyr.

Ventilationsanlæg:

Der er tale om mekanisk ventilationsanlæg, og der vil være i konstant drift.

Kørntørring:

Indendørs anlæg, forventes der for ikke at være støjgener udendørs.

Fodringsanlæg som støjkilde:

Da foderanlægget er placeret indendørs, forventes der ikke at være støjgener udendørs.

Samlet set forventes støjbelastningen fra staldanlægget at være lav. Da samtlige vejledende afstandskrav er overholdt forventes det, at de vejledende støjgrænser kan overholdes.

Type	Placering	Driftstid	Tiltag til begrænsning af støj
Ventilationsanlæg	I kip	Hele døgnet	* indendørs
Stalde og dyr	I staldene	Ca. kl. 04.00-18.00 alle dage.	* indendørs
Foderanlæg	Hjemmeblanderi placeret i foderla- de.	Ca. kl. 06.00-18.00 alle dage.	* indendørs
Korntørringsanlæg	I kornlade	Hele døgnet i høst	* idendørs
Gyllepumpe	Ved tank	I sæsonen vil motori- seret gyllepumpe køre 12-14 timer dagligt for at pumpe gylle ud på marken til udlægger- maskine	Begrænses til få dage
Kørsel med maski- ner	På hele ejen- dommen og på alle arealer	I højsæsonerne – hele døgnet.	* Begrænses til få dage

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

Støj fra markdrift vil hovedsageligt være i to højsæsoner; forår og sensommer. En del af høsten/markarbejdet vil kunne foregå i aften og nattetimerne/ tidligt om morgenen.

Støjkildetiltag

Da der pumpes gylle ud til slangeudlægger vil antallet af gyllekørsler med traktor og vogn være forholdsmæssigt begrænset.

Udbringning af gylle sker rationelt over så få dage som muligt.

Der lægges vægt på at alle flytninger skal foregå under så rolige og kontrollerede forhold som muligt, og derved påvirkes dyrene mindre, og der er mindre risiko for at de stresses og støjer.

Ved optimal drift af fodringsanlægget og indretning af staldene vil grisene ikke være meget sultne ved fodring, og derved ikke støje.

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

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 vedrører de stationære støjkilder. 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 halm og foder, specielt i forbindelse med indblæsning af foder. Foderhåndteringen foregår dog i lukkede rørsystemer, hvilket reducerer støvgener.

Ved udvidelsen bliver den en forøget mængde støv, som stammer fra dyr, foder, halm mv. Udsugningsanlægget har et stort volumen, det støv som udledes gennem ventilationsanlægget bliver derfor blandet effektivt op i udluftningsluften. Selve støvpartiklerne er relativt tunge og transporteres derfor ikke langt gennem luften. Erfaringer viser mindre end 300 m. Afstand fra foderlade til nærmeste nabo er ca. 400 m.

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 på de nye gavle, som afskærmes for at hindre fjernpåvirkning. Der er udendørsbelysning ved udleveringsrum ved slagtesvinestalden. Det normale tidsrum for belysning er fra kl. 06.00 – 18.00, 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 etableres beplantning omkring anlægget, og denne beplantning vil på sigt afskærme for lys.

Påvirkning fra arealerne

Der er ikke vurderet arealer i denne miljøgodkendelse, da al husdyrgødning afsættes til tredjemandsarealer, som har en særskilt godkendelse til at modtage husdyrgødning fra et godkendt dyrehold.

Alt jorden tilhørende ejendommen drives i selskabet Lunderød APS med CVR nr. 31275342. Alt husdyrgødningen udbringes på dette areal samt på forpagtede- og tredjemands arealer, hvortil der er udarbejdet yderligere §16-godkendelser se bilag 2.

Den producerede husdyrgødning fra Allindemaglevej 60 udbringes på følgende § 16 godkendte arealer:

Der er meddelt godkendelse til at afsætte følgende mængder:

Modtager	Kg N	Kg P	Antal DE
Lunderød	29.997	6.852	312,70
Allindemaglevej 35	1.199	250	12,5
Allindemaglevej 15	1.535	347	16
Valsømaglevej 61	7.243	1.625	75,5
Holbækvej 226	825	186	8,6
Holbækvej 230	365	82	3,8
Buskebjergvej 13	5613	1146	58,5
TOTAL	46.777	10.488	487,6

I henhold til IT-ansøgningen produceres der i alt gylle fra 466 DE svin svarende til 46.454kg N og 9.637 kg P pr. år.

Vurdering

Det vurderes, at den producerede husdyrgødning på ejendommen afsættes til godkendte arealer.

Habitatvurdering

Inden et projekt kan godkendes skal der ifølge habitatbekendtgørelsen⁴ §7, stk. 1 foretages en vurdering af, om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre projekter og planer kan påvirke et Natura 2000 område væsentligt. Ved vurderingen af om et projekt kan påvirke et Natura 2000 område væsentligt skal der ses på den eventuelle skade projektet kan have på området og dens bevaringsmål-sætning jf. Habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 2. Hvis skaden vurderes at kunne skade området kan der ikke meddeles godkendelse til det ansøgte. Hvis vurderingen derimod viser, at projektet ikke kan skade området, kan der meddeles godkendelse til det ansøgte.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Ringsted Kommune har i ovenstående vurderinger konkret forholdt sig til at husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen beskyttelsesniveauer er tilstrækkelige til at undgå en væsentlig virkning på miljøet.

Det er ligeledes vurderet, at bedriften i kumulation⁵ med andre husdyrprojekter i oplandet ikke har en skadelig virkning på Natura 2000 området ved Karrebæk Fjord. Der tages udgangspunkt i Miljøstyrelsens digitale vejledning samt oplysninger fra Det Centrale Husdyrregister (www.jordbrugsanalyser.dk) om antal af husdyr fordelt på kystoplande.

Vurdering af dyretrykket i opland til Karrebæk Fjord med indeholdende Natura 2000 områder.

Natura 2000	Dyretryk
Karrebæk Fjord (nr. 169)	Udviklingen i dyretrykket i oplandet er faldet fra 31.655 DE i 2007 til 27.875 DE i 2011

Etablering og udvidelse af husdyrbrug i oplandet til Natura 2000 området Karrebæk Fjord er jf. www.jordbrugsanalyser.dk, der bygger på oplysninger fra CHR-registret, faldet siden 2007. Kommunen vurderer, at CHR-registeret er et retvisende billede af dyreholdet til oplandet Karrebæk Fjord, eftersom det er landmændenes pligt at opdatere dette system.

Kommunen er ikke bekendt med andre væsentlige kilder til nitratudvaskning, eksempelvis dambrug.

Kommunen vurderer, at det ansøgte i kumulation med andre husdyrprojekter i vandoplandene, ikke vil have en væsentlig skadevirkning på Natura 2000 område nr. 169.

Jf. habitatbekendtgørelsen er det med baggrund i ovenstående vurderet, at det ansøgte projekt ikke vil forringe områdets naturtyper og levestederne for arterne eller medføre forstyrrelser, der har betydelige konsekvenser for de arter som de internationale naturbeskyttelsesområder er udpeget på baggrund af. Kommunen har dermed vurderet, at projektet ikke vil påvirke Natura 2000-området væsentligt, og der skal derfor ikke foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektet i henhold til § 7 i habitatbekendtgørelsen. Vurderingen er lavet på baggrund af den viden og de beregningsmetoder kommunen har på området. På den baggrund vurderes det, at det ansøgte ikke strider imod vandplanens opfyldelse.

⁴ Bekendtgørelse nr. 408 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter af 1. maj 2007

⁵ punkt 1A-1C jf. Miljøstyrelsens vejledende notat om afskæringskriterier for udvaskning af nitrat til overfladevande ved vurdering af ansøgninger efter husdyrgodkendelsesloven

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 § 12 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

Produktionsapparatet tilses dagligt, og der tilstræbes en god hygiejne i stalden. I stalden er korrekt styring af temperatur og luftfugtighed med til at regulere dyrenes gødeadfærd i stierne. Dette medvirker generelt til, at der opretholdes en god hygiejne i staldene. Når omfanget af tilsmudsede og våde gulvoverflader begrænses, holdes ammoniak- og lugtemissionen så lav som muligt.

Ovenstående vil i samvirke med, at stalden indrettes med en vis andel fast guly, samt fornuftig brug af overbrusningsanlægget skabe grundlag for at stierne holdes rene, således at overflader med gødning minimeres.

Tilmed vil der som loven foreskriver tildeles halm til alle dyr, hvilket sammen med opretholdelse af så lav temperatur i staldene som muligt, medvirke til at holde lugtemissionen på et lavt niveau.

Ventilationen vedligeholdes og renses jævnligt.

Teknik til forsøringsanlæg følges dagligt for at sikre optimal funktion af anlægget. Der er rettet fokus på forhold som dyrevelfærd, staldmiljø, energieffektivitet, optimal udnyttelse af næringsstoffer og lign.

Gældende lovgivning følges, og medarbejdere er grundigt instrueret i daglige rutiner.

Bedriftens medarbejdere vil blive uddannet løbende gennem kurser, efteruddannelse og deltagelse i erfa-grupper.

Medarbejdere vil blive orienteret om ejendommens miljøgodkendelse og være bekendt med vilkårene i miljøgodkendelsen.

I svineproduktionen tilstræbes det at følge nyeste viden og teknik så vidt det er praktisk muligt. Ved behov indhentes der rådgivning fra de forskellige fagområder.

Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug. Ikke genbrugbart affald køres i depoti på den lokale genbrugsplads.

Rengøring i og omkring ejendommen foretages jævnligt for at undgå uhygiejniske forhold og for at nedsætte risikoen for tilhold af eventuelle skadedyr, samt for at mindske risikoen for lugtgener for omkringboende.

EI - og vandforbrug registreres kvartal, således at der kan følges op på årsager til eventuelle udsving.

Med hensyn til dyrevelfærd er der i stalden sikret ekstra stipladser, således at dyr der har behov for aflastning af forskellige årsager kan placeres i disse.

Da der er mere end hhv. 500 DE og 750 DE på ejendommen lever ejendommen op til de forskrifter, der er for dyrehold af denne størrelse. Det gælder smittebeskyttelse, dyrevelfærd og opbevaring af døde dyr.

Med hensyn til staldmiljø skal effektiv fodring og stalde med delvist spaltegulv være medvirkende til at sikre, at ammoniakfordampningen holdes på et lavt niveau. Derudover medvirker syreanlægget til at ammoniakfordampningen fra spalterne holdes på et absolut minimum, dette giver mindre emission fra stalden og bedre miljø i stalden for dyr og personale.

Management med hensyn til udbringning af husdyrgødning og tilhørende gødningsplanlægning fremgår af redegørelse under afsnittet om flydende husdyrgødning

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. EI- og vandforbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning registreres. Der foreligger en beredskabsplan og medarbejderne er bekendt hermed. 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.

Alternative løsninger og 0-alternativet

I dette kapitel vurderes alternative løsninger. Eventuelt alternative metoder og teknologier, som ansøger har undersøgt, men fravalgt, beskrives. 0-alternativet kræves af EU, og er ansøgers beskrivelse af, hvordan bedriften kan udvikles, hvis den ansøgte produktion ikke gennemføres.

Ansøgers redegørelse

En alternativ mulighed for ejendommen kunne være at etablere so-produktionen på en anden ejendom.

Placeres dyreholdet over flere ejendomme vil omkostningerne til opretholdelse af driften blive mærkbart forøget. Det kan hermed bevirke nedlægning af en urentabel bedrift med store samfundsøkonomiske tab til følge.

Udviklingen går i retning af at der bliver færre landbrug i Danmark, og de landbrug der er, bliver større. Hvis landmanden ikke følger udviklingen er det stilstand, og det betyder for en virksomhed, at den viger pladsen for andre og større virksomheder, som følger udviklingen.

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

Et 0-scenarie vil også betyde, at der ikke skal udarbejdes en miljøgodkendelse med de forbedringer i forhold til miljøet der er forbundet hermed.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Det er kommunens vurdering, at den miljøpåvirkning, der kommer som følge af udvidelsen ikke påvirker omgivelserne i negativ retning, hvilket fremgår af nærværende miljøgodkendelse.

Ringsted Kommune kræver ikke nærmere redegørelse for alternative muligheder.

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 udførsel 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 fast procedure for vedligeholdelse og eftersyn af produktionsapparat:

- Der føres effektivitets/produktionsrapport på svineproduktionen (gemmes i 3-5 år).
- Produktionsrapporten indeholder opgørelse over forbruget af fodermidler (gemmes i 3-5 år).
- Dyrilægerapporter opbevares i tilknytning til stalden og gemmes i 3-5 år.
- Forbruget af syre til forsøringsanlægget følges via digital opkobling til styreanlægget.
- pH i gyllen måles via digital opkobling.

Forslag til fast procedure for vedligeholdelse og kontrol af gene- og forureningsforanstaltninger:

- Der føres jævnligt tilsyn med diverse tekniske anlæg, foderanlæg og opbevaringsanlæg til husdyrgødning. Uregelmæssigheder eller defekter udbedres hurtigst muligt.
- Gyllebeholderne kontrolleres som foreskrevet i gældende lovgivning. Derudover holdes der tilsyn med beholderne jævnligt, og de er underlagt 10 år beholderkontrol udført af autoriserede personer.

Forslag til overvågning af parametre, der har miljømæssig betydning fx. driftsforstyrrelser og uheld:

- Alle ansatte er instrueret i brug af diverse udstyr og tekniske foranstaltninger på virksomheden samt sikkerhedsforanstaltninger.
- Der er gennem gødningsregnskabet jf. lovgivningen registreringer af udbringning af husdyrgødning og kunstgødning eller andre gødningsformer (gemmes i ca. 3-5 år).
- Der gennemføres jævnlig kontrol af foderanlægget, og foderplanen bliver løbende optimeret. Herved sikres, at foderet indeholder de korrekte mængder af næringsstof.
- Overbrusningsanlægget tjekkes jævnligt, og hvis grisene begynder at svine på det faste gulv rengøres dette manuelt, indtil situationen er tilbage til normal.
- Ventilationsanlægget er etableret med et nød anlæg, således at døre og vinduer kan åbnes manuelt ved akut svigt.
- Sker der overløb fra en gyllebeholder eller revner den følges gældende lovgivning, som foreskriver, at kommunens miljøvagt som udgangspunkt kontaktes. Derudover skal nærmere eventuelle instrukser overholdes.
- Døde dyr opbevares på fast underlag og under overdækning. De afhentes efter behov ca. 1 gang ugentligt.
- Sker der uheld ved udbringning af husdyrgødning, følges gældende lovgivning.

Forslag til registrering af forbrug af råvarer, hjælpestoffer og energi:

- Forbruget af råvarer (vand og foder), hjælpestoffer (pesticider og handelsgødning) og energi (el, olie mv.) registreres i virksomhedens regnskab, og der føres journal over medicinforbruget.

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 overblik 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:

- Dokumentation for korrekt drift af gylleforsurings- samt gyllekølingsanlæg. Herunder registrerede pH-værdier for gyllen, notater om servicekontrol og kalibrering, kopi af kontrolrapport og registrering af driftsstop.
- Effektivitets-/produktionsrapport for svineproduktionen, inklusiv opgørelse over forbruget af fodermidler
- Slagterifregninger
- 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
- Dokumentation for varsling af udbringning af husdyrgødning med sms/e-mail
- Mark- og gødningsplaner samt kort vedrørende enkeltbetaling
- Virksomhedens drifts- og skatteregnskab, f.eks. ved dokumentation for produktionsstørrelse, hvor slagterifregninger/afregning af salg af smågrise ikke vurderes som tilstrækkelige.

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.

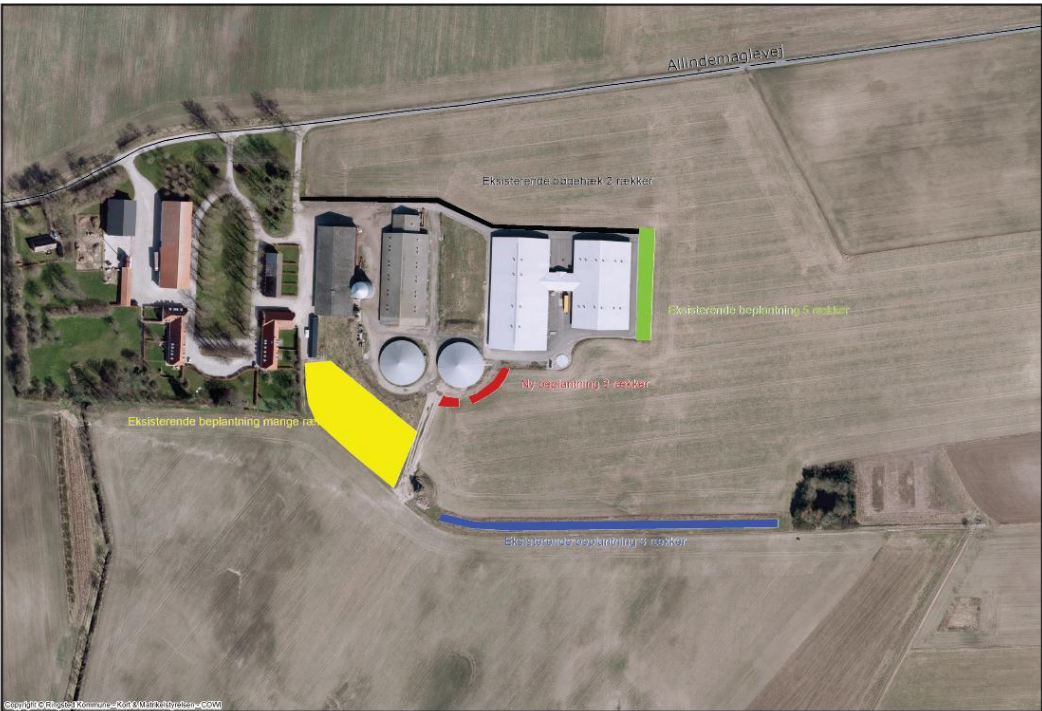
BILAG

Bilag 1: Anlæggets beliggenhed

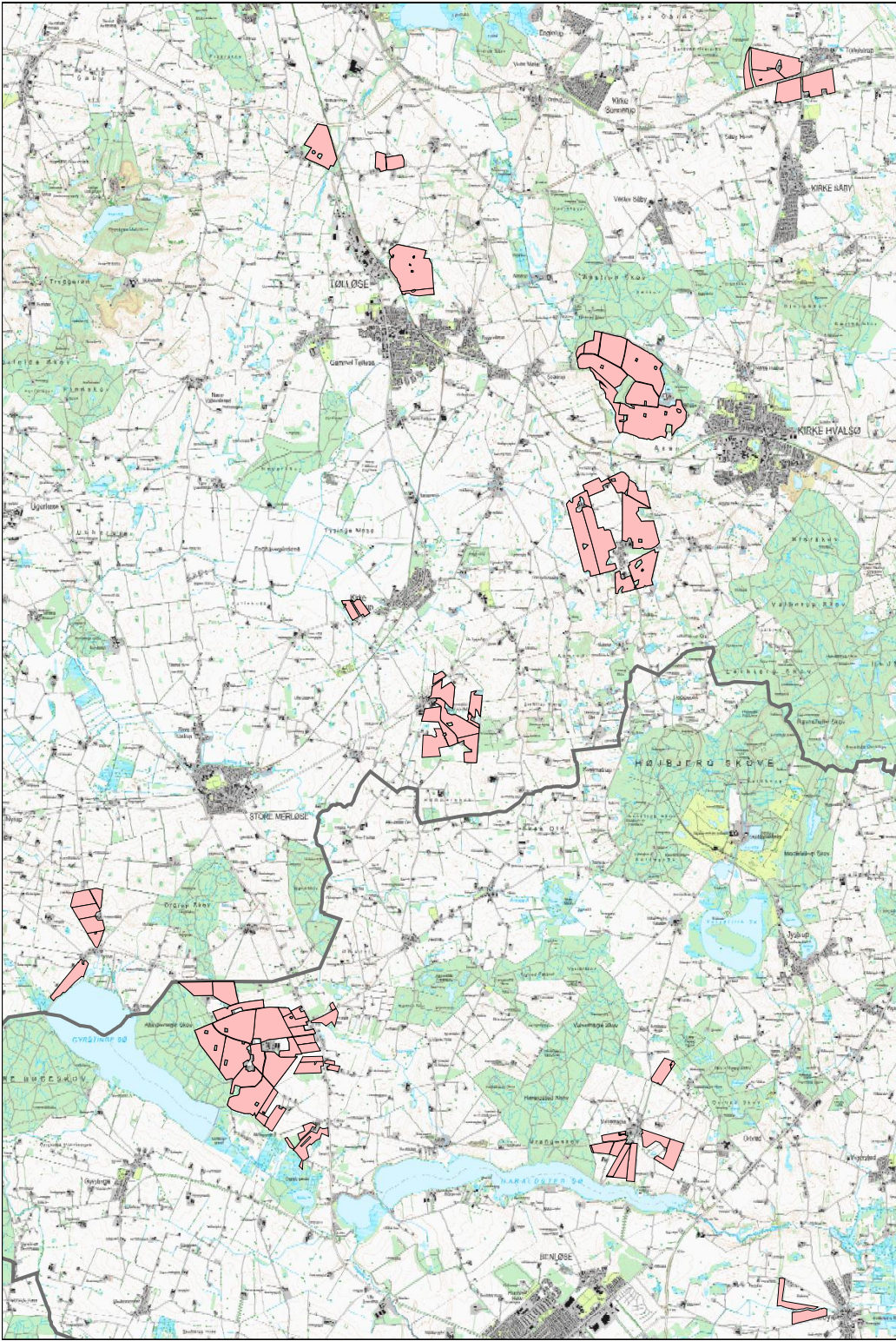


- A. Halmlade
- B. B1 og B2 -Eksisterende driftsbygning, B3 eksisterende kornlager og foderopbevaring
- C. Eksisterende udlejningsbolig
- D. Eksisterende slagtesvinestald
- E. Eksisterende gylletank
- F. Nyt staldbyggeri, F1 farestald, F2 drægtighedsstald, F3 servicenum, lager etc.
- G. Ny gylletank
- H. Ny kornsilo
- I. Opbevaring af døde dyr
- J. Værksted
- K. Læskur til kødkvæg
- L. Vådfodertank
- M. Procestank og syretank

Bilag 2: Beplantningsplan



Bilag 3 Arealaftaler



Bilag 3: Emission og BAT

Oversigt over BAT tiltag

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 ca. 50 kr. pr. årssø. Miljøstyrelsen har også fastlagt emissionsgrænseværdierne ikke må overstige 100 kr. pr. reduceret kg N.

TILTAG	Årlige omkostninger pr. gris	Årlige omkostninger pr. reduceret kg N	BAT	Reducering i Ammoniak-emission
Gyllekøling i løbeafdeling og drægtighedsafdeling	49 kr./årssø	87 kr.	Dette tiltag er BAT. Omkostningerne ligger indenfor MST. vejledninger.	- 505 kg N/år
Overdækning af 2 stk. gyllebeholder	127 kr./årssø	427 kr.	Dette tiltag er <u>ikke</u> BAT. Omkostningerne ligger udenfor MST. vejledninger. Men er tilvalgt som frivillig tiltag.	-386 kg N/år
Gylleforsuring	193 kr./årssø	201 kr.	Dette tiltag er <u>ikke</u> BAT. Omkostningerne ligger udenfor MST. vejledninger. Men er tilvalgt som frivillig tiltag.	- 1.190 kg N/år

Med ovenstående tiltag er ammoniakfordampningen fra stald og lager beregnet til 4.284 kg N/år – hermed er både det generelle ammoniakkrav på 30 % reduktion og BAT emissionsberegningen overholdt.

Bedste tilgængelig teknik (BAT)

Emissionsgrænseværdier for kvælstof

Der er foretaget en BAT beregning, jf. Miljøministeriets Vejledende emissions-grænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik. (Soer og Smågrise)

I de eksisterende stalde skal emissionsniveauet så langt ned, som det er muligt under hensyntagen til proportionalitet. I de nye stalde skal emissionsniveauet ned på det beregnede BAT niveau.

Vejledende emissionsgrænseværdier for eksisterende stalde (Slagtesvin)

	Kg NH ₃ -N pr. årssø*	Antal årssø	Emissionsgrænseværdi
Slagtesvin og polte	$0,35 \times (105-32) \times (20,95 + 0,1872 \times (105+32))/3190 = 0,36$	6.520	2.347 Kg NH ₃ -N

*Fra vejledende emissionsgrænseværdier for slagtesvin – tabel 2

Vejledende emissionsgrænseværdier for nye stalde (Søer)

	Kg NH ₃ -N pr. årsdyr**	Antal årsdyr	Emissionsgrænseværdi Kg NH ₃ -N
Farestald og drægtighedsstald	$2,7 - (((2,7 - 2,3) / (750 - 250)) \times (291,4 - 250 \text{ DE})) = 2,67$	1250	3337
Farestald	2,67 * 29 %	357	953 Kg NH ₃ -N
Løbe/drægtighedsstald	2,67 * 71 %	893	2.384 Kg NH ₃ -N

**Fra vejledende emissionsgrænseværdier for søer – Tabel 1b (gammelt ansøgningsystem, indsendt for 2007)

Den samlede emissionsgrænseværdi er hermed beregnet til **5.684 kg NH₃-N år**.

Uden tiltag er den samlede ammoniakemission fra anlægget 6364 kg NH₃-N år. For at overholde det generelle ammoniakemissions krav på 15 % skal der reduceres med 375,71 kg NH₃-N år. Det generelle krav indebærer at der skal reduceres til 5602 kg NH₃, og hermed er den vejledende emissionsgrænseværdi det højeste krav.

BAT Økonomi

Etableringsomkostningerne og drift omkostningerne er hentet fra teknologibladerne. Der er ikke regnet med optagelse af lån.

Med de valgte staldsystemer men uden ammoniakreducerende teknologi er ammoniakemissionen 6364 kg N/år. For at overholde den vejledende emissionsgrænseværdi for anlægget skal emissionen begrænses til 5684 kg N/år. Dvs. der skal reduceres med 680 kg N for at overholde emissionsgrænseværdierne.

I forbindelse med fastsættelse af de vejledende emissionsgrænseværdier er det fastlagt, at meromkostningerne forbundet med at opfylde emissionsgrænseværdierne ikke bør overstige 50 kr./årso og enkeltteknologier ikke bør koste mere end 100 kr./kg reduceret N

Tilvalg 0 – Delvis spaltegulv i slagtesvinestald

Reelt er delvis spaltegulv en teknologi set i forhold til drænet gulv. Derfor er der allerede en reduktion ved den eksisterende stald. Regneeksemplet er medtaget med indgår ikke i øvrigt.

Årlig ammoniakfordampning uden tiltag (drænet gulv)	6841 kg N/år
Årlig ammoniakfordampning med tiltag	6364 kg N/år
Difference	477 kg N/år

Jf. teknologibladet er der en årlig meromkostning ved renholdelse af lejer på 3,5 kr/stiplads, heri er indregnet værdi af N.

Årlig meromkostning pr. reduceret kg. N: (6038/477)	12,6 kr./red. N
Årlig driftsomkostning (3,5 kr x 1725 stipladser)	6038 kr./år
Årlige omkostninger pr. prod. slagtesvin	

Tilvalg 1 – Overdækning af 2 stk. gyllebeholder

466,86 DE kan anvende dette tiltag, det svarer til hele produktionen. For at kunne regne økonomi pr. dyr er slagtesvinene omregnet til 40 årssøer, så der samlet regnes med 1290 årssøer.

Årlig ammoniakfordampning uden tiltag:	6.364 kg N/år
Årlig ammoniakfordampning med overdækning:	5.978 kg N/år
Difference	386 kg N/år

Jf. oplysninger i teknologibladet "Fast overdækning af gyllebeholder" er de samlede årlige meromkostninger, fratrukket værdien af øget N indhold, ca. 13.705 kr for 173 DE slagtesvin, og 25.949 kr. for 291 DE søer om året. Tallet her bør

fordobles, men i stedet vælges at bruge tallene fra baggrundsnotatet. Her er udgift til en teltoverdækning ca. med en forventet levetid på 20 år.

Etableringsomkostninger:	ca. 572.000 kr.
Årlige meromkostninger:	ca. 29.000 kr.
Årlige driftsomkostninger (incl. Værdi af N)	-10.000 kr.
Årlig omkostninger i alt	19.000 kr.

Årlige omkostninger pr. reduceret kg N:
(19.000 kr.) / 386 kg N/år = 49 kr.

Årlige omkostninger pr. årssø:
(19.000 kr.) / 1290 årssøer = 15 kr.

Tilvalg 2 – gyllekøling

Ca. 890 årssøer kan anvende dette tiltag. Der køles i løbestald og drægtighedsstald og beregnes 20% reduktion forventes 15 års drift af anlægget.

Årlig ammoniakfordampning med 1+2:	5.978 kg N/år
Årlig ammoniakfordampning med gyllekøling i løbe/drægtighedsstalde	5.473 kg N/år
Difference	505 kg N/år

Jf. oplysninger i økonomisk teknologibladet "gyllekøling til søer og smågrise" er der meromkostning på 13 20% gyllekøling og 60 % udnyttelse pr. produceret årssø. Etableringsomkostninger er vurderet til ca. 250.000 kr.

Etableringsomkostninger:	ca. 250.000 kr.
Årlige driftsomkostninger incl. værdi af N:	ca. 17.981 kr.
Årlige omkostninger i alt (16.667+17981)	34.648 kr.

Årlige omkostninger pr. reduceret kg N:
(34.648 kr.) / 505 kg N/år = 67 kr./ kg

Årlige omkostninger pr. årssø:
(34.648 kr.) / 890 årssøer = 39 kr.

Med de 2 tiltag er der samlet reduceret 891 kg N, og emissionsgrænseværdien er dermed overholdt. omkostning på ca. 54 kr./årssø og 116 kr./kg N reduceret.

Tilvalg 3 – Svovlsyrebehandling af gylle

Der installeres forsøringsanlæg i forbindelse med sostalden. Der regnes med 40% reduktion. 291 DE svarende til 1250 årssøer kan anvende dette tiltag. Et svovlsyrebehandlingsanlæg forventes at have levetid. Der er ikke tal for forsuring i sostalde. Der er brugt tal fra slagtesvin.

Årlig ammoniakfordampning (overdækning og gyllekøling):	5.474 kg N/år
Årlig ammoniakfordampning med forsuring:	4.284 kg N/år
Difference	1.190 kg N/år

Investering :	1.400.000 kr.
Årlig investeringsomkostning	115.000 kr.
Årlige driftsomkostninger	82.754 kr.

Årlige meromkostninger:
(115.000 + 82.754 kr.) = 197.754 kr.

Værdien af kvælstof sættes til ca. 40.000 hvorefter den årlige meromkostning bliver på 157.754 kr.

Årlige omkostninger pr. årssø:
(157.754 / 1250) = 126 kr.

Meromkostning pr kg reduceret N:
(157.754/ 1.190) = 133 kr.

Dette tiltag er ikke proportionalt set som enkeltteknologi

Fravalg – separering af gylle

Der er fravalgt separering af gylle, da processen ikke giver en ammoniakreduktion ra staldanlægget. Derudover er investeringen på ca. 1.000.000 kr. og en årlig nettoomkostning på ca. 240.000 kr. uforholdsmæssig dyr, da der som her ikke er problemer med afsætningen af husdyrgødningen.

Fravalg – nedfældning af gylle

Da der er valgt forsuring af gyllen, vil der som udgangspunkt være en højere udnyttelse af kvælstof i gyllen, da der dels ikke fordampes så meget fra lager, dels ikke fordampes så meget ved udbringning. Nedfældningen er der for ikke en oplagt metode til ammoniakreduktion på ejendommen. Nedfældning vil derfor kun blive anvendt, hvor det er lovmæssigt bestemt.

Bilag 4: Beskyttet naturområder

Område nr.	naturtype	arter	Estimeret værdi*	Antal meter fra anlægget
601194	sø, næringsrig	Alm. arter	III	800
601168	sø, næringsrig	Alm. arter	V	200
601166	sø, næringsrig	Alm. arter	III	300
601164	sø, næringsrig	Alm. arter	III	500
601167	sø, næringsrig	Alm. arter	IV	900
601170	sø, næringsrig	Alm. arter	IV	400
601169	sø, næringsrig	Alm. arter	IV	500
601280	sø, næringsrig	-	V	800
601279	sø, næringsrig	-	V	1000
609210	Fersk eng	Butsnuet frø	III	1000
609211	Mose/kær, fugtigt krat	-	IV	1000
601210	Mose/kær	Højstauder/rørsump		2000
601207	sø, næringsrig	-		2000
601209	sø, næringsrig			2000
RI1068A	Mose/kær	Delvis tilgroet med vedplanter og tagrør		1600
RI1046A	Mose/kær	Tilgroet med højstammede træer		1300
RI1047B	Fersk eng	Engområde med artsfattig vegetation domineret af Rajgræs		1400
RI1047A	Mose/kær	Artsfattig mose tilgroet med Tagrør, Pil og andre vedplanter	IV	1400
RI1052A	Mose/kær	Mosaik mellem mose og eng 90 % mose	III	1500
RI0074A	Mose/kær	Tilgroet mose areal	III	1500
RI1049A	Fersk eng	Stor dominas af Rajgræs	III	1900
RI1049B	sø	Fladvandet sø på afgræsset eng, grøn frø Rana esculenta	III	1900
RI0077A	Fersk eng	Rajgræs og stor bestand af Kærtre-	III	1700

		hage		
RI0077B	Mose/kær	Mosearealet er for en stor del tilgroet med Pilekrat Plan- tevæksten er domi- neret af Grå-pil og Tykakset Star	III	1700
RI0077C	sø	Lavvandet vandhul på fåregræsset eng padde-egent, hvis det ikke var fordi der er så mange hundestejler, But- snuet frø		1700
628173	overdrev	Domineret af alm. Hundegræs og Stor Nælde	V	2000
601122	sø	Kransnålalgesø, klar naturlig brun- vandet sø	I	1100
601025	Mose/kær	Klar eller naturlig brunvandet sø	III	1100
601193	Næringsrig sø	Alm.arter	II	1100
601024	Næringsrig sø	Alm.arter	III	1300
601023	Næringsrig sø	Alm.arter	II	1200
601017	Næringsrig sø	Alm. arter	IV	1100
601192	Næringsrig sø	Alm. arter	II	1000

*Estimeret værdi er en tilstandsklasse som gives ud fra følgende skala:

- I. Høj naturtilstand. Naturtilstanden tæt på det optimale
- II. God naturtilstand
- III. Moderat naturtilstand
- IV. Ringe naturtilstand
- V. Dårlig natur tilstand

For definition se Tabel 1.

Tabel 1. Generel definition af tilstandsklasser for naturtilstand til brug for naturplanlægningen

Naturtilstand	Generel definition af til standsklasser
Høj tilstand	Der er ingen eller kun små menneske- skabte ændringer i værdierne for de fysisk-kemiske og hydromorfologiske kvalitetslementer for den pågældende naturtype i forhold til, hvad der normalt gælder for denne naturtype under natu- lige forhold. Værdierne for de biologiske kvalitets- elementer for natur området svarer til, hvad der normalt gælder for den pågæl-

	<p>dende naturtype under uberørte forhold, og der er inden eller kun meget små tegn på forandringer.</p> <p>Der forekommer typespecifikke forhold og samfund.</p>
God tilstand	Værdierne for de biologiske kvalitets-elementer for den pågældende naturtype udviser lave niveauer af forandringer som følge af menneskelig aktivitet, men afviger kun lidt fra, hvad der normalt gælder for denne naturtype under uberørte forhold.
Moderat tilstand	Værdierne for de biologiske kvalitets-elementer for den pågældende naturtype afviger i moderat grad fra, hvad der normalt gælder for denne naturtype under uberørte forhold. Værdierne viser middelstore tegn på forandringer som følge af menneskeligaktivitet og er betydelig mere forstyrrede end under forhold med god tilstand.
Ringe tilstand	Naturområder der viser tegn på større ændringer i værdierne for de biologiske kvalitetselementer for den pågældende naturtype, og hvori de relevante biologiske samfund afviger væsentligt fra, hvad der normalt gælder for den pågældende naturtype under uberørte forhold.
Dårlig tilstand	Naturområder der viser tegn på alvorlige ændringer i værdierne for de biologiske kvalitetselementer for den pågældende naturtype, og hvori store dele af de relevante biologiske samfund, der normalt karakteriserer den pågældende naturtype under uberørte forhold, ikke forekommer.