

Miljøgodkendelse til svinebedrift

11. oktober 2021



Ringsted
Kommune

Prøvegårdsvej 39, 4100 Ringsted
Matrikel nr: 13a Farendløse By, Farendløse
CVR nr. 88705912

Journal nr. 20/17874A



DATABLAD

Titel: Miljøgodkendelse af svineproduktion i henhold til § 16a stk. 2 i Husdyrbrugloven på Prøvegårdsvej 39, 4100 Ringsted

Navn: Prøvegården

CVR nummer: 88705912

CHR nummer: 92555

Ejendomsnummer: 3290055817

Matrikelnummer: 13 a Farendløse By, Farendløse

Ejendommens adresse: Prøvegårdsvej 39, 4100 Ringsted

Ejendommens ejer: Giesegård Gods v) F. A. Michael Brockenhuus- Schack
Giesegårdsvej 72, 4100 Ringsted

Besætningens ejer: Kim Kjær Knudsen
Allindemaglevej 60, 4100 Ringsted

Konsulent: VKST I/S, Piiil Krogsgaard
Tlf. 40405523, mail pkr@vkst.dk

Miljøsagsbehandler: Merete Mygind

Tilsynsmyndighed: Ringsted Kommune

INDHOLDSFORTEGNELSE

DATABLAD	0
INDHOLDSFORTEGNELSE	1
RINGSTED KOMMUNES AFGØRELSE	3
MILJØKONSEKVENSVURDERING	3
RETSBESKYTTELSE	4
KLAGEVEJLEDNING	4
IKKE-TEKNISK RESUMÉ	6
OFFENTLIGGØRELSE	6
VILKÅR	8
Generelle	8
Nye bygninger og produktionsarealer	8
Husdyrhold, staldanlæg og drift	8
Gødningsproduktion og -håndtering	10
Spildevand og regnvand	10
Uheld	11
Lugt	11
Støj	11
Støv	12
Lys	12
Skadedyr	12
Ophør	12
Egenkontrol og dokumentation	13
Oplysning om krav i godkendelsesbekendtgørelsen	13
MILJØTEKNISK REDEGØRELSE OG VURDERING	15
Generelt	15
Husdyrbrugets beliggenhed og afstandskrav	15
Planmæssige forhold	15
Afstandskrav	17
Husdyrhold, staldanlæg og drift	17
Husdyrhold og staldindretning	17
Husdyrgødning	18
2. Gyllebeholder	19
Energi- og vandforbrug Ansøgers redegørelse	20
Spildevand, herunder regnvand	20
Affald	21

Driftsforstyrrelser eller uheld	21
Forurening og gener fra husdyrbruget	22
Ammoniakpåvirkning og natur.....	22
Lugt	25
Støj.....	26
Støv	27
Lys.....	27
Transport	28
Fluer og skadedyr	28
Ophør	29
Bedst tilgængelige teknik (BAT)	29
Reduktion af ammoniak ved anvendelse af BAT.....	30
BAT redegørelse.....	31
Egenkontrol og dokumentation	31
Alternative muligheder	32
Bilag 1: Situationsplan	33
Bilag 2: Staldtegninger	34
Bilag 3: Udpegningsgrundlag.....	37
Bilag 4: Bemærkninger til indsigelser ved høring af udkast.....	38
Bilag 5: Ansøgers miljøkonsekvensrapport.....	41

RINGSTED KOMMUNES AFGØRELSE

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Ringsted Kommune hermed miljøgodkendelse til det ansøgte husdyrhold på Prøvegården, Prøvegårdsvej 39, 4100 Ringsted. Husdyrproduktionen på ejendommen ophørte i 2013. Der etableres ikke nye bygninger, bortset fra 3 fodersiloer.

Der ansøges om et samlet produktionsareal på:

- 3.237 m² til smågrise og slagtesvin i eksisterende stalde, med delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv samt 50-75 % fast gulv.

Husdyrbruget bliver et IE-brug, og godkendelsen er meddelt i medfør af § 16 a stk. 2 i Husdyrbrugloven¹.

Følgende bilag er indgået i behandling af sagen: IT-ansøgningsmaterialet med nummer 223400 modtaget første gang den 10. februar 2021 samt efterfølgende materiale.

Ansøgningen er behandlet, og godkendelsen er udarbejdet i henhold til Husdyrbrugloven, Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen² samt Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug.

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

Ringsted Kommune vurderer, at det ansøgte projekt kan realiseres uden væsentlige gener for omgivelserne.

Godkendelsen bortfalder i henhold til lovens § 59a stk. 1, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at godkendelsen er meddelt. Hvis en del af godkendelsen ikke er udnyttet, bortfalder godkendelsen for denne uudnyttede del.

Ringsted Kommune gør opmærksom på, at hvis den meddelte godkendelse efter første udnyttelse ikke har været udnyttet helt eller delvist i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år, jf. lovens § 59a stk. 2. Udnyttelse anses her for at foreligge, når mindst 25 pct. af det tilladte eller godkendte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt.

Denne miljøgodkendelse er udstedt efter Husdyrbrugloven. Øvrige godkendelser for eksempel byggetilladelse efter Byggeloven skal indhentes særskilt.

MILJØKONSEKVENSVURDERING

Ansøger har indsendt en ansøgning via www.husdyrgodkendelse.dk, og har samtidig indsendt en miljøkonsekvensrapport, som krævet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 punkt A, B, C, E og F.

Ansøgers miljøkonsekvensrapport kan ses i Bilag 5. Der er henvist til beskrivelserne i rapporten i godkendelsens kapitel "Miljøteknisk redegørelse og vurdering".

Ringsted Kommune har inddraget ansøgningen og miljøkonsekvensrapporten i sagsbehandlingen, og har inddraget relevante oplysninger, der er fremkommet via høringerne i forbindelse

¹ Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

² Bekendtgørelse nr. 2256 af 29. december 2020 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

med forannoncering af ansøgningen og i forbindelse med udkastet. Ringsted Kommune har på denne baggrund undersøgt projektets indvirkning på miljøet. Den begrundede konklusion med de relevante vilkår er indarbejdet i denne godkendelse.

Miljøgodkendelsen omfatter *Ringsted Kommunes afgørelse, Vilkår for miljøgodkendelsen samt Miljøteknisk redegørelse og vurdering*. Overholdelse af vilkårene er en forudsætning for, at den ønskede produktion kan gennemføres. Miljøteknisk redegørelse indeholder ansøgers beskrivelse af produktionen, og Ringsted Kommunes vurdering heraf danner baggrunden for de enkelte vilkår.

Ringsted Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening og drives på en måde, der er foreneligt med omgivelserne. Det sker ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik, når husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet i ansøgningen, og efterlever vilkårene i denne godkendelse. Samtidig vurderes det, at husdyrbruget kan drives på stedet uden væsentlige gener for omgivelserne.

Ringsted Kommune vurderer, at projektet ikke vil påvirke Natura 2000-områder væsentligt, eller ødelægge plantearter, eller yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter.

RETSBESKYTTELSE

Vilkårene i godkendelsen er omfattet af 8 års retsbeskyttelse, jf. husdyrbruglovens § 40. Det betyder, at tilsynsmyndigheden som udgangspunkt ikke kan stille nye krav til driften, før der er forløbet 8 år, med mindre:

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

Tilsynsmyndigheden tager godkendelsen op til revurdering efter 8 år.

Landbrugsdriften på ejendommen må ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt, før udvidelsen eller ændringen er godkendt af tilsynsmyndigheden, jævnfør § 16a stk. 4 i Husdyrbrugloven.

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 Husdyrbrugloven. Her kan tilsynsmyndigheden påbyde afhjælpende foranstaltninger, såfremt virksomhedens drift medfører væsentlig mere forurening, end forudsat ved meddelelse af denne miljøgodkendelse.

KLAGEVEJLEDNING

Afgørelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til Husdyrbrugloven kan inden 4 uger efter afgørelsens annoncering påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Klagefristen udløber den 8. november 2021 kl. 23.59.

Klageberettiget er ansøger og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen. Klageberettigede er orienteret ved annonce den 11. september 2021 på www.ringsted.dk

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk . Du logger på med NEM-ID.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Klager betaler et gebyr på 900 kr. for privatpersoners og 1.800 kr. for virksomheders og organisationers vedkommende.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

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

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

Med venlig hilsen

Merete Mygind
Miljøsagsbehandler

IKKE-TEKNISK RESUMÉ

Giesegård, Giesegårdvej 72, 4100 Ringsted (CVR 88705912) ansøger om miljøgodkendelse til husdyrproduktion på Prøvegården, Prøvegårdsvej 39, 4100 Ringsted.

Der har tidligere været en produktion med søer, smågrise og polteopdræt på ejendommen. Dyreholdet er imidlertid ophørt i starten af 2013. Dermed er der kontinuitetsbrud for husdyrproduktion på ejendommen, og selvom produktionen kommer til at foregå i en eksisterende stald, så betragtes indsættelse af dyrene i staldene rent lovgivningsmæssigt som etablering af en ny produktion på ejendommen.

Stalden er lejet ud til Kim Kjær Knudsen. Der bliver samlet mere end 2.000 stipladser til slagtegrise over 30 kg, og det er dermed et IE-husdyrbrug. Der søges om fleksibilitet mellem smågrise og slagtesvin. I denne produktion vil det give mulighed for at indsætte svin ved en lavere vægt end 25 kg.

Der opføres ingen nye driftsbygninger i forbindelse med det ansøgte, men der opføres 3 kornsiloeer. Der foretages renovering af stalden, med nyt inventar og udskiftning af ventilation. Med den ønskede udnyttelse er staldens samlede produktionsareal på 3.237 m².

For at overholde BAT-kravet til maksimal emission af ammoniak bliver der installeret gyllekøling i fire af de fem stalde, og der bliver opsat teltoverdækning på alle tre gyllebeholdere.

De forskellige tiltag betyder også, at kravet for maksimal ammoniakdeposition på kvælstoffølsomme naturområder overholdes, herunder på Natura 2000 områder, og lugtgenekriterierne til omkringliggende naboer overholdes.

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

OFFENTLIGGØRELSE

Ansøgningen har været offentligt annonceret fra den 8. april til den 7. maj 2021 i henhold til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 60. Ansøgningsmaterialet var tilgængeligt på hjemmesiden www.ringsted.dk og der blev desuden orienteret herom i Lokalbladet.

I forbindelse med annonceringen af ansøgningsmaterialet modtog kommunen ingen bemærkninger.

Udkast til godkendelse har været i høring i minimum 30 dage hos naboer til ejendommen og parter indenfor konsekvensområdet for lugt på 995 m samt ansøger selv og øvrige, der har anmodet om det, i perioden den 24. august 2021 til den 28. september 2021, hvor udkastet var tilgængeligt på hjemmesiden www.ringsted.dk.

I forbindelse med høring af udkastet modtog kommunen bemærkninger fra en borger om helbredsproblemer, lugt- og trafikgener. Bemærkningerne og kommunens kommentarer kan ses i bilag 4. Bemærkninger har ikke givet anledning til ændringer i miljøgodkendelse.

Miljøgodkendelsen er meddelt den 11. september 2021. Afgørelsen er offentliggjort på ringsted.dk den 11. september 2021 og der er efterfølgende orienteret herom i Lokalbladet.

Kopi af miljøgodkendelse sendt til:

- VKST I/S, Pii Krogsgård (e-mail: pkv@vkst.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening (sendt på e-mail: dnringssted-sager@dn.dk og dn@dn.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund (sendt på e-mail post@sportsfiskerforbundet.dk og lbt@sportsfiskerforbundet.dk samt lokal miljøkoordinator mkh@ka-net.dk)
- Sundhedsstyrelsen (sendt på e-mail seost@sst.dk)
- Danmarks Fiskeriforening (sendt på e-mail mail@dkfisk.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark (sendt på e-mail nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
- Arbejderbevægelsens erhvervsråd (sendt på e-mail ae@ae.dk)
- Det Økologiske Råd (sendt på e-mail husdyr@ecocouncil.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening (sendt på e-mail natur@dof.dk og)
- Dansk Ornitologisk Forening lokalgruppe (sendt på e-mail: ringsted@dof.dk)
- Friluftsrådet, Scandiagade 13, 2450 København SV (sendt på e-mail fr@friluftsradet.dk)
- Sydvestsjællands Museum (sendt på e-mail kontor@vestmuseum.dk)
- Landsbyforum Ringsted (sendt på e-mail info@landsbyforum-ringsted.dk)

Ringsted Kommune skal ifølge Databeskyttelsesloven (lov nr. 410 af 27.04.2017) gøre opmærksom på, at henvendelser og øvrige oplysninger i sagen bliver journaliseret hos kommunen.

VILKÅR

Generelle

Godkendelsen omfatter de landbrugsmæssige aktiviteter, der er knyttet til bygningerne på ejendommen Prøvegårdsvej 39, 4100 Ringsted.

Godkendelsen gælder for ejendommen, uanset hvem, der ejer og lejer.

1. Vilklårene i denne godkendelse skal være opfyldt fra godkendelsesdatoen. 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. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med godkendelsens vilkår.
3. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelsens vilkår.
4. Ringsted Kommune skal straks oplyses om følgende forhold:
 - Ejerskifte af virksomheden
 - Hel eller delvis udskiftning af driftsherre

Nye bygninger og produktionsarealer

5. Der kan etableres nyt produktionsareal i den eksisterende tidligere staldbygning, som er opdelt i 5 stalde. Produktionsarealet kan i alt være op til 3.237 m².
6. Der kan opføres 3 nye kornsiloer hver med 4 m i diameter og en højde på 11,6 m, som placeres tæt på staldens vest side, se Bilag 1.
7. Der kan etableres en nedgravet kølebrønd til opbevaring af døde dyr.

Husdyrhold, staldanlæg og drift

8. Husdyrbrugets godkendte produktionsareal, dyretyper og indretning skal være udført som beskrevet nedenfor:

Afsnit nr.	NAVN	Staldtype	8-årsdrift m ²	Nudrift m ²	Ansøgt m ²
1	Stald 1-12	Flexgruppe slagtesvin og smågrise Delvis spaltegulv 25-49 % fast gulv	0	0	1510
2	Stald 13-18	Flexgruppe slagtesvin og smågrise. Delvis spaltegulv 25-49 % fast gulv	0	0	765
3	Stald 19-20	Flexgruppe slagtesvin og smågrise. Delvis spaltegulv 50-75 % fast gulv	0	0	123
4	Stald 21-23	Flexgruppe slagtesvin og smågrise. Delvis spaltegulv 50-75 % fast gulv	0	0	463
5	Stald 22-24	Flexgruppe slagtesvin og smågrise. Delvis spaltegulv 50-75 % fast gulv	0	0	376
	<i>i alt</i>				3.237

9. Flexgrupperne er defineret således:

Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv
Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv

10. Den eksisterende beplantning hele vejen rundt om ejendommen skal bibeholdes og vedligeholdes.

Teknologi

11. I afsnit 1, 2, 3 og 4 skal der etableres gyllekøling. Der skal nedlægges køleslanger på minimum 2.242 m² i gyllekanalerne, og køleslangerne skal forbindes med en varmepumpe.

12. Varmepumpen skal levere en specifik køleeffekt på mindst 33,7 W/m². Ammoniakreduktionen skal være mindst 24 %. Anlægget skal køre hele året, med en samlet driftstid på 8760 timer årligt og en årlig køleydelse på mindst 662.000 kWh.

13. Når gyllekølingen er etableret, skal der indsendes en redegørelse med en ny beregning for det faktiske areal af gyllekanalerne og den faktiske effekt af varmepumpen.

14. Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i kWh. Desuden kan der monteres en timetæller til dokumentation af årlig driftstid.
15. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
16. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget og fremvises ved tilsyn.
17. Ved udskiftning af varmepumpen skal dokumentation for køleeffekten indsendes til tilsynsmyndigheden, før anlægget tages i drift.

Gødningsproduktion og -håndtering

18. De godkendte gødningslagre er følgende:

Gyllebeholder 1	532 m ²	2.160 m ³	Teltoverdækning
Gyllebeholder 2	532 m ²	2.160 m ³	Teltoverdækning
Gyllebeholder 3	532 m ²	2.160 m ³	Teltoverdækning

Placeringen kan ses på Bilag 1.

19. De tre gyllebeholdere skal forsynes med fast overdækning i form af telt. Overdækningen skal lukkes umiddelbart efter endt omrøring og udbringning. Eventuelle skader på overdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.
20. Da der er telte på gyllebeholderne, skal der anvendes biogastragt/studs, når afgasset gylle/biomasse returneres til gyllebeholderne, så overdækningen åbnes mindst muligt.
21. Håndtering af husdyrgødning skal altid foregå under opsyn og således, at spild undgås og under nødvendigt hensyn til omgivelserne.
22. Gylle må kun omrøres umiddelbart før udbringning og bortkørsel.
23. Hvis der ikke anvendes selvlæssende gyllevogn ved tømning af gyllebeholderne, skal der etableres en betonbefæstet læsseplads af en sådan størrelse, at spild ikke tilføres ubefæstede arealer. Læssepladsen skal etableres i henhold til byggeblad.

Spildevand og regnvand

24. Udleveringsramper skal konstrueres med tætte sider eller fald mod stald, som forhindrer, at der løber gylle eller vaskevand ud i det omliggende areal. Der skal etableres afløb, som fører til opsamling i gyllekanalerne.

25. Afledning af overfladevand fra befæstede arealer må ikke kunne give anledning til forurening af vandløb, søer eller hav. Der må derfor ikke ske tilledning af husdyrgødning eller flydende handelsgødning til regnvandsafløb.
26. Tanke til opbevaring af olie/diesel skal være placeret på fast og tæt bund, så der ikke er mulighed for afløb til jord, overfladevand eller grundvand, og således at spild kan observeres og opsamles med kattegrus eller andet olieabsorberende materiale.
27. Eventuel vask af maskiner, redskaber, foderanlæg m.v. skal foregå på en støbt, fast plads, og bortledning af spildevandet skal ske til en opsamlingsbeholder, hvorefter vandet spredes på landbrugsjord.

Uheld

28. Der skal altid foreligge en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan, der skal reageres ved uheld. Beredskabsplanen skal indeholde kravene i § 44 i godkendelsesbekendtgørelsen. Beredskabsplanen skal kontrolleres/revideres mindst 1 gang om året, samt når det viser sig nødvendigt, fx efter uheld.

Lugt

29. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at stierne/båseene og foderarealernes bund holdes tørre, og at staldene og fodringsanlægget holdes rent. Der skal jævnligt gøres rent i staldene, som minimum når hvert afsnit tømmes for dyr.
30. Ventilationsanlægget skal vedligeholdes og efterses i henhold til producentens anvisninger for det pågældende anlæg. Udført vedligeholdelse, eftersyn og rengøring skal noteres i en driftsjournal for ventilationsanlægget.

Støj

31. Støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, må i intet punkt - målt på nærmeste nabobeboelse med opholdsarealer i tilknytning til boligen - overstige nedenstående værdier:

Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante støjni-veau i dB(A). Tallene i parentes angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.

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

Støjvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra køretøjer på ejendommens bygningsmatrikel. Støj fra brug af landbrugsredskaber i marken er dog ikke omfattet.

Målinger eller beregninger til kontrol af, at ovenstående vilkår er overholdt, skal udføres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dog kan målinger/beregninger kun forlanges en gang årligt, såfremt målingerne viser, at støjgrænserne er overholdt. Dokumentationen skal ske for virksomhedens egen regning.

32. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkloder 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.
33. Viser støjmålinger / -beregninger, at støjkrav ikke er overholdt, skal der efter nærmere aftale med Ringsted Kommune foretages afhjælpende foranstaltninger.

Støv

34. Landbrugsdriften på ejendommen må ikke give anledning til væsentlige støvgener uden for ejendommens areal. Det er tilsynsmyndigheden, der vurderer, om støvgenerne er væsentlige. Anlægget med mere skal renholdes således, at støvgener begrænses mest muligt.

Lys

35. Husdyrbruget må ikke medføre lysgener uden for ejendommens areal. Hvis der opstår væsentlige lysgener, skal der foretages tiltag til nedbringelse af genen.

Skadedyr

36. Husdyrbruget må ikke give anledning til væsentlige fluegener. Der skal på ejendommen udføres effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet.
37. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr.
38. På forlangende af Ringsted Kommune skal der indgås kontrakt med et autoriseret bekæmpelsesfirma.

Ophør

39. Ophør af husdyrbruget eller permanent nedsættelse af dyreholdet til under stipladsgrænsen eller til under 25 % af produktionsarealet skal meddeles til Ringsted Kommune. Husdyrbruget skal senest 4 uger efter driftsophør eller nedsættelse til under stipladsgrænsen anmelde dette til kommunen med et oplæg til vurdering efter § 38 k, stk. 1, i jordforureningsloven.

40. Forinden endeligt 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.
41. Ved ophør af husdyrbruget skal stald og opbevaringsanlæg tømmes for husdyrgødning og renses, og affald skal bortskaffes i henhold til de gældende regulativer.

Egenkontrol og dokumentation

42. Virksomheden skal løbende registrere følgende oplysninger, som skal opbevares i mindst 5 år, og som skal forevises eller tilsendes på tilsynsmyndighedens forlangende:

Egenkontrol gyllekøling

43. Der indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol vil som minimum bestå af følgende: - afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmer samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse, aflæsning og registrering af driftstimer og årlig ydelse.
44. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 7 dage.
45. Registreringen fra logbogen, den skriftlige kontrolaftale og de årlige kontrolrapporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år.

Egenkontrol teltoverdækning

46. Dato for eventuelle skader og reparation af teltoverdækningen.

Andet

47. Registrering af vand- og energiforbrug mindst en gang om året, med henblik på at minimere forbruget.

Oplysning om krav i godkendelsesbekendtgørelsen

Udover ovenstående vilkår er der en række krav i godkendelsesbekendtgørelsen (nr. 2256/2020), som skal opfyldes fra datoen for denne § 16 a IE-miljøgodkendelse. Disse krav stilles derfor ikke som vilkår.

Opfyldelse af kravene skal kunne dokumenteres overfor tilsynsmyndigheden. Kravene er opsummeret herunder:

§ 38: Rengøring af arealer, hvor der kortvarigt er dyr.

§ 42: Udarbejde og overholde et miljøledelsessystem.

§ 43: Udarbejde oplæringsmateriale til personalet.

§ 44: Udarbejde en beredskabsplan, der også indeholder forebyggelse af uheld, kontrol og vedligeholdelse af gyllebeholdere, ventilationssystemer og andet maskinel.

§ 46: Fodringskrav for kvælstof i husdyrgødning. Fodringskrav for fosfor i husdyrgødning.

§ 47: Energieffektiv belysning.

§ 48: Reducere støvemissioner fra staldene.

§ 49: Underrette Ringsted Kommune ved manglende overholdelse.

§ 50: Årlig indberetning til Ringsted Kommune, med mindre der har været tilsyn.

§ 51: Ved ophør skal dette anmeldes til Ringsted Kommune med en risikovurdering.

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE OG VURDERING

Ansøger har medsendt den miljøtekniske beskrivelse som en del af Miljøkonsekvensrapporten. Relevante dele er indsat som "Ansøgers redegørelse".

På baggrund af redegørelsen og eventuelle supplerende oplysninger har kommunen foretaget vurdering af de beskrevne forhold. Dette fremgår af afsnittene "Kommunens vurdering".

Generelt

Ansøger har oplyst, at der ikke forekommer biaktiviteter på husdyrbruget, og at husdyrbruget ikke er teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Godkendelsen omfatter følgende bygninger:

- Eksisterende Stald 1, 2, 3, 4 og 5 med 3.237 m² nyt produktionsareal
- Tre eksisterende gyllebeholdere med telt på hver 532 m² overflade (2160 m³ hver)
- Foderrum og servicenum indbygget i stalden
- 3 nye fodersiloer

Ejer og ansvarshavende for driften skal sørge for, at vilkårene overholdes. Det er vigtigt, at Ringsted Kommune orienteres om ejerskifte eller ændringer i ansvarshavende for driften, for at sikre en god dialog mellem landmanden og kommunen, og der stilles vilkår herom.

Husdyrbrugets beliggenhed og afstandskrav

Planmæssige forhold

Husdyrbruget ligger i det åbne land mellem Ringsted og Haslev.

Ansøgers redegørelse

Ansøgers oplysninger fremgår af miljøkonsekvensrapportens afsnit 2.4 Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed, se Bilag 5.

Kommunens vurdering

Der er ansøgt om følgende nye bygninger: 3 ens kornsiloer og teltoverdækning på de tre eksisterende gyllebeholdere.

Erhvervsmæssigt nødvendigt

Ejendommen ønsker at håndtere foder som vådfoder, og al opbevaring og håndtering af foder skal ske inde i foderladen. Dette medfører behov for at opføre tre nye gastætte kornsiloer umiddelbart udenfor foderladen. I foderladen er der siloer til de øvrige råvarer samt fodermølle og fermenteringskar til vådfoder. Der indkøbes protein, mineraler og fedt.

Ringsted Kommune vurderer, at de tre nye kornsiloer er erhvervsmæssigt nødvendige for at driften som landbrugsejendom kan foregå med moderne teknik og principper.

Teltoverdækning af gyllebeholderne er en teknik, som ansøger har valgt for at opfylde BAT-kravet om maksimal ammoniakemission. Der er ikke mulighed for at fravige dette BAT-krav, og teltoverdækningen vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt.

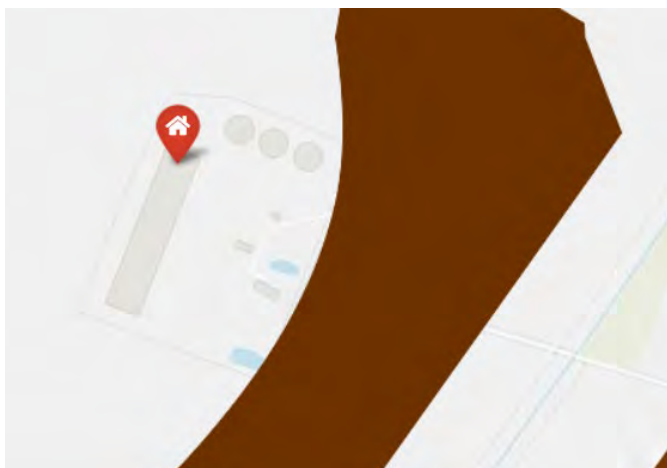
Kommuneplan 2017-2029

Ejendommen ligger i et område, der i Kommuneplan 2017 er udpeget til Jordbrugsområde og ligger desuden lige op til udpegningen Område til lokalisering af større husdyrbrug, se figur 1.

Retningslinjen for Jordbrugsområder siger, at nødvendige anlæg og bebyggelser skal, i den udstrækning det er muligt, indpasses, så de ikke virker dominerende i forhold til omgivelserne.

Retningslinje 1 for større husdyrbrug siger, at området forbeholdes etablering og udbygning af husdyrbrug over 500 dyreenheder samt øvrige landbrugsmæssige aktiviteter og anlæg.

Retningslinje 2 siger: Placering og udformning af store husdyrbrug og øvrige landbrugsbyggerier skal søges tilpasset det omgivende miljø og landskab.



Figur 1. Ejendommen ligger lige vest for udpegningen "Område til lokalisering af større husdyrbrug", der er vist med brunt.

De nye bygningers påvirkning af landskabet

Der etableres 3 nye gastætte Assentoft kornsiloer på staldens vestside udfor foderladen. Hver af siloerne rummer 101 m³. Diameter 4,14 m og højde 11,63 m. De nye kornsiloer er stålsiloer, der med tiden får et mat metalskær.

Siloerne placeres i tilknytning til de hidtidige bygninger, idet de skal stå tæt op ad den eksisterende stald. Siloerne kommer herved til at stå indenfor den eksisterende beplantningsrække mod vest. Der er også beplantning mod nord og mod syd, som afskærmer for indblik til siloerne, og da de nærmeste naboer ydermere ligger 500 og 600 m fra siloerne, vurderes det, at siloerne ikke vil påvirke naboernes oplevelse af det omgivende landskab.

Teltene på de tre gyllebeholdere vil i midten være cirka 5 m over beholderens kant. Også gyllebeholderne er omgivet af beplantning til alle sider. Teltene vurderes ikke at blive højere end beplantningen og vil ikke blive synlige set fra naboerne.

Det vurderes samlet, at de nye bygninger ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af landskabet for naboer eller forbikørende, og at projektet er i overensstemmelse med Kommuneplanens retningslinjer.

Der stilles vilkår om placering af siloerne og om at bibeholde beplantningen rundt om ejendommens bygninger.

Naturbeskyttelsesloven

De nye siloer ligger udenfor byggelinjerne (sø, å, skov, kirke, diger, fortidsminder) og fredning og kræver ikke dispensation fra Naturbeskyttelsesloven.

Afstandskrav

Ansøgers redegørelse

Ansøgers oplysninger fremgår af miljøkonsekvensrapportens afsnit 2.4 Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed, se Bilag 5.

Kommunens vurdering

De generelle afstandskrav i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 gælder for etablering, udvidelse og ændring som medfører forøget forurening. Afstandskravene gælder således for hele den nye stald. Kravene gælder ikke for de tre gyllebeholdere, da de siden 2013, hvor dyreholdet opførte, har været i brug til opbevaring af gylle fra andre ejendomme.

Afstandene fremgår af tabel 1.

Tabel 1. Generelle afstandskrav i §§ 6, 7 og 8 i husdyrbrugloven, samt konkrete afstande

Afstandskrav til	Afstandskrav	Faktisk afstand
Byzone, sommerhusområde m.v. og fremtidig byzone; Nordrup	50 m	925 m
Lokalplan i landzone for boliger; LP 220	50 m	1,2 km
Nabobeboelse Prøvegårdsvej 26	50 m	510 m
Ikke almene vandforsyningsanlæg DGU 212.1095	25 m	50 m
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	> 50 m
Vandløb (herunder dræn) søer	15 m 15 m	340 m 90 m
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	125 m
Naboskel, 13 b	30 m	350 m
Beboelse samme ejendom	15 m	88 m
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	> 25 m
Kategori 1 og 2 natur, § 7 i loven	10 m	> 10 m

Afstandskravene i §§ 6, 7 og 8 overholdes.

Husdyrhold, staldanlæg og drift

Husdyrhold og staldindretning

Ansøgers redegørelse

Ansøgers oplysninger fremgår af miljøkonsekvensrapportens afsnit 2.1 Indretning og drift af anlæg, se Bilag 5.

Der er i dag ingen dyr på ejendommen. Det tilladte dyrehold ophørte jf. CHR registeret den 31. januar 2013, og derfor er der ikke indsat noget dyrehold i nudrift og i 8-års drift.

Produktionsarealet er det areal i fast placerede husdyranlæg, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Arealer, hvor dyrene kortvarigt opholder sig, skal ikke medtages i opgørelsen. Der er fratrukket gangarealer, udleveringsrum og den del af stien, hvor der er foderkrybbe.

Produktionsarealerne kan ses på tegningerne i Bilag 2.

De tre gyllebeholdere er dog blevet anvendt i hele perioden uden dyr og er derfor medtaget i nudrift og 8-års drift.

Kommunens vurdering

Udover at husdyranlæg generelt skal være indrettet i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsen, er der stillet vilkår om produktionsarealer og dyrehold for at sikre, at miljøpåvirkningerne fra ejendommen fastholdes på det niveau, der fremgår af ansøgningen.

For at overholde BAT-kravet om maksimal emission af ammoniak (NH₃) har ansøger valgt at anvende virkemidlerne gyllekøling og teltoverdækning.

Gyllekøling

Ansøger har valgt gyllekøling i 4 af de 5 del-stalde med 2.242 m² gyllekanaler. Ammoniakreduktionen er projekteret til 24 %, hvilket kræver en specifik køleeffekt på 33,7 W/m². Driftstiden skal være 8760 timer om året.

Gyllekøling i staldsystemer med rørudslusning er godkendt på Teknologilisten. Reduktion i ammoniak op til 30 % beregnes efter formlen: $0,85x - 0,004x^2$ ($x=W/m^2$).

Den årlige køleydelse skal være mindst:

$$2.242 \text{ m}^2 \times 33,7 \text{ W/m}^2 \times 8760 \text{ timer} = 661.000 \text{ kWh.}$$

Der stilles vilkår iht. Teknologilisten og med dokumentation i form af den årlige køleydelse.

Teltoverdækning

Ansøger har desuden valgt at overdække alle tre gyllebeholdere med telte. Der stilles vilkår herom i henhold til Teknologilisten. Vilkårene står under kapitlet Gødningsproduktion.

Egenkontrol og dokumentation fremgår af vilkårene under "Egenkontrol".

Herved opfyldes husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen krav om, at IE-brug skal have vilkår om relevante tekniske foranstaltninger (§ 36 stk. 1, nr. 10).

Der gøres opmærksom på, at arealer, hvor der eventuelt går dyr midlertidigt og som ikke er medregnet som produktionsarealer, skal rengøres iht. godkendelsesbekendtgørelsens § 38.

Husdyrgødning

Ansøgers redegørelse

Ansøgers oplysninger fremgår af miljøkonsekvensrapportens afsnit 2.1.3 Opbevaringsanlæg, se Bilag 5.

Lageroversigt:

Gyllebeholder	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	NH ₃ -effekt
1. Gyllebeholder	2.160	532	50%
2. Gyllebeholder	2.160	532	50%
3. Gyllebeholder	2.160	532	50%
Gyllekanaler	750		50%
i alt	7.230		

Gyllebeholderne er tilmeldt lovpligtig kontrol og kontrolleres hvert 5. år.

I forbindelse med udvidelsen er der søgt om etablering af to eksterne gyllebeholder i Køge Kommune. Gyllebeholderne skal anvendes til afgangset biomasse, hvor husdyrgødningen stammer fra Prøvegården, og ønskes placeret i nærheden af udbringningsarealerne. Der er indsendt særskilt anmeldelse til Køge Kommune.

Kommunens vurdering

Opbevaringskapacitet på minimum 9 måneder vil normalt være tilstrækkelig til, at udbringningen og gødningsanvendelsen kan ske i overensstemmelse med de generelle miljøregler.

Idet ansøgningen tager udgangspunkt i produktionsarealet og ikke i antal dyr, kan den nødvendige opbevaringskapacitet variere år for år.

Ansøger har beregnet opbevaringskapaciteten på ejendommen til 6 måneder.

Kommunen gør opmærksom på, at ansøger skal sikre tilstrækkelig opbevaringskapacitet for husdyrgødning, hvilket kan ske ved, at der foreligger skriftlige aftaler for gødningsafsætning, herunder fx til biogasanlæg, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens § 10. Idet forholdet er omfattet af den generelle regulering, stilles der ikke vilkår hertil. Kommunen gør dog opmærksom på, at der ved tilsyn skal foreligge dokumentation for den årlige mængde producerede husdyrgødning samt eventuelle skriftlige aftaler på opbevaret husdyrgødning fra andre husdyrbrug. Ansøger oplyser, at der vil blive bygget to nye gyllebeholdere i nærheden af udbringningsarealerne, så kapaciteten kommer op på ca. 9 måneder.

Håndtering af husdyrgødning skal altid foregå under opsyn, og således at spild undgås og under nødvendigt hensyn til omgivelserne og de nærværende beliggende boliger. Der stilles vilkår hertil.

Overdækning af de tre gyllebeholdere er en del af virkemidlerne til at overholde BAT-kravene, og der stilles vilkår herom iht. Teknologilisten.

Det er oplyst, at rågylle afhentes af biogasfirmaet fra fortanken. Ringsted Kommune vurderer, at tilbagelevering af afgangset gylle/biomasse til de tre gyllebeholdere skal foregå med brug af en biogastragt eller-studs, så teltdugen åbnes mindst muligt. Der stilles vilkår herom.

Påfyldning af gyllevogn skal ske på befæstet areal indrettet som en læsseplads, eller med sugeskran monteret på traktor af hensyn til at undgå spild på jord og grundvand, og der er stillet vilkår herom.

Da stuehuset bliver udlejet, er der stillet vilkår om, at gylle kun må omrøres umiddelbart før udbringning og bortkørsel; for at minimere lugtgener, der ikke reguleres af lugtkravene i godkendelsesbekendtgørelsen (se kapitlet Lugt).

Energi- og vandforbrug

Ansøgers redegørelse

Ansøgers oplysninger fremgår af miljøkonsekvensrapportens afsnit 2.8.4 Energiforbrug og 2.8.5. Vandforbrug, se Bilag 5.

Der installeres gyllekøling i hovedparten af stalden. Den genvundne varme vil blive udnyttet til fermentering af korn, udtørring af stalde og opvarmning af mandskabsrum og varmt vand. Der anvendes hovedsagelig energi til ventilation, lys, foderanlæg, opvarmning og rengøring.

Ejendommen forsynes med vand fra privat vandboring på Prøvegården. Der bruges vand til drikkevand til dyrene samt overbrusning af dyr og rengøring af stalde, foder- og ventilationsanlæg.

Kommunens vurdering

Ansøger oplyser, at der i dette projekt sker en gennemgribende renovering af stalden, hvor der bl.a. er fokus på forbrug af energi.

Kommunen vurderer, at ventilationsanlæggene jævnligt skal efterses og rengøres bl.a. for at holde energiforbruget nede. Der er stillet vilkår herom under Lugt.

Det vurderes som værende BAT management, at registrere vand- og energiforbruget løbende med henblik på at identificere defekter samt vælge udstyr med fokus på vandbesparelser. Registreringerne skal noteres i logbog, som gemmes i fem år, og som fremlægges for tilsynsmyndigheden. Der er stillet vilkår herom under Egenkontrol.

Herved opfyldes krav i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen om, at IE-brug skal have vilkår om at minimere vandforbruget (§ 36 stk. 1, nr. 9).

Ringsted Kommune vurderer, at det økonomiske incitament medvirker til, at energi- og vandforbruget på ejendommen holdes på så lavt niveau, som det er muligt. På baggrund af de beskrevne ressourcebesparende tiltag vurderes det, at produktionen lever op til krav om anvendelse af BAT med hensyn til energi- og vandforbrug.

Spildevand, herunder regnvand

Ansøgers redegørelse

Ansøgers oplysninger fremgår af miljøkonsekvensrapportens afsnit 2.8.5. Vandforbrug, se Bilag 5.

Der er ingen vaskeplads på ejendommen, da transport af dyr til anlægget sker med egen vogn, og markdriften foregår fra anden ejendom.

Kommunens vurdering

Ringsted Kommune bemærker, at vaskevand fra stalde skal håndteres i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen ved tilledning til og opbevaring i gyllebeholder.

Der er stillet tilsvarende vilkår for eventuel vask af maskiner. Eventuel påfyldning og vask af sprøjteudstyr til pesticider skal følge reglerne i Vaskepladsbekendtgørelse nr. 1401/2018.

Udleveringsramper og flydende handelsgødning er også punkter, hvorfra der kan ske forurening, og der er stillet vilkår herom.

Herved opfyldes krav i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen om, at IE-brug skal have vilkår om at reducere mængden af spildevand (§ 36 stk. 1, nr. 8).

Forhold vedrørende afledning af husspildevand samt afledning af tagvand fra staldbygninger og øvrige anlæg er ikke omfattet af nærværende godkendelse. Såfremt tagvand ønskes afledt til dræn/recipient skal der foreligge en udledningstilladelse fra vandloeb@ringsted.dk

Opstilling og afmelding af olietanke reguleres i henhold til olietanksbekendtgørelsen (nr. 1611/2015).

Ringsted Kommune vurderer, at der skal stilles vilkår til placering af olietanke for at undgå forurening af jord og grundvand ved uheld. Der stilles vilkår om absorptionsmateriale ved spild. Med disse forholdsregler mindskes risikoen for en punktforurening som følge af uheld under håndtering af olie.

Herved opfyldes krav i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen om, at IE-brug skal have vilkår om at begrænse frigivelse af farlige stoffer (§ 36 stk. 1, nr. 13).

Affald

Ansøgers redegørelse

Ansøgers oplysninger fremgår af miljøkonsekvensrapportens afsnit 2.8.1. Døde dyr og 2.8.2. Affald, se Bilag 5.

De døde dyr opbevares i nedgravet kølecontainer ved indkørslen ved gyllebeholderne. Den nedgravede container indgår i denne godkendelse.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Det vurderes, at ansøger opbevarer og bortskaffer affald korrekt, idet affaldet primært opbevares i container eller under tag og bortskaffes til genbrugsplads eller godkendt modtager.

Husdyrbruget er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen, og ansøger skal selv sørge for, at sortering, opbevaring og bortskaffelse sker i overensstemmelse med Ringsted Kommunes affaldsregulativ. Der bliver derfor ikke stillet vilkår hertil.

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. Opbevaring af døde dyr er reguleret efter Fødevarestyrelsens bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr (nr. 558 af 01.06.2011).

Driftsforstyrrelser eller uheld

Ansøgers redegørelse

Ansøgers oplysninger fremgår af miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.1.4 og 3.1.5, se Bilag 5.

Der er udarbejdet en beredskabsplan, som er indsendt sammen med ansøgningen. Planen er opdateret i juni 2021.

Kommunens vurdering

Ringsted Kommune vurderer, at den nødvendige reaktion ved uheld skal være lettilgængelig og genopfriskes jævnligt. Der stilles derfor vilkår om beredskabsplan på ejendommen.

Indholdet af beredskabsplanen er fastlagt i godkendelsesbekendtgørelsens § 44. Ansøger har udarbejdet en beredskabsplan. Planen skal gennemgås for eventuel opdatering med de nye krav i § 44.

For stedse at være tidssvarende, stilles der vilkår om at beredskabsplanen skal opdateres mindst en gang om året. Det er ansøgers pligt, at medarbejderne har kendskab til indholdet af beredskabsplanen.

Forurening og gener fra husdyrbruget

Ammoniakpåvirkning og natur

Ansøgers redegørelse

Ansøgers oplysninger fremgår af miljøkonsekvensrapportens afsnit 2.5 Husdyrbrugets ammoniakemission, se Bilag 5.

Kommunens vurdering

Lovgivning

Plantesamfund i naturområder kan være følsomme overfor luftbåren kvælstof (ammoniak). Tilførsel af ammoniak kan medføre væsentlige tilstandsændringer, som kan forringe områdernes naturmæssige værdi. I forbindelse med en husdyrproduktion vil der ske en fordampning af ammoniak fra stald og lager. En stor del af den fordampede ammoniak falder i kort afstand fra kilden og kan derfor forringe kvaliteten af nærliggende naturområder.

I det følgende har kommunen foretaget en vurdering af, om naturområderne i nærheden af staldanlægget og opbevaringslager i det aktuelle projekt kan blive påvirket væsentligt som følge af øget kvælstoffordampning. Vurderingerne er foretaget med baggrund i beskyttelsesniveauerne beskrevet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen §§ 26, 27 og 29, se tabel 2.

Totaldepositionen er den ammoniakdeposition, som stammer fra husdyrbrugets stalde og lagre. Merdepositionen er den ekstra ammoniakdeposition, som den ansøgte drift forårsager i forhold til nudrift og til driften i 2013 (8-års driften).

Tabel 2. Beskyttelsesniveau for ammoniakdeposition til forskellige naturkategorier.

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. §7 stk. 1, nr. 1 i Loven Ammoniakfølsomme naturtyper indenfor Natura 2000.	Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden <ul style="list-style-type: none"> • 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug • 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug • 0,7 kg N/ha/år ved 0 husdyrbrug
Kategori 2. §7 stk. 1, nr. 2 i Loven. Højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha, udenfor Natura 2000.	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år
Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 samt ammoniakfølsomme skove.	Ved merdeposition på over 1,0 kg N/ha/år: Ud fra en konkret vurdering stilles evt. krav om en maksimal belastning

Kommunens vurdering af ansøgningen

I denne sag er nudrift og 8-års drift ens, idet der ikke var dyrehold i perioden 2013 og op til nu. Merdepositionen i forhold til nudrift er derfor = merdepositionen i forhold til for 8 år siden. Merdepositionen er kun en smule lavere end totaldepositionen, da der er et bidrag fra gyllebeholderne, som har været i brug hele tiden.

De væsentligste beregninger af ammoniakdepositioner i ansøgningen viser:

Naturtype og nr.	Afstand til nærmeste stald	Merdeposition kg N/ha/år	Totaldeposition kg N/ha/år
Kategori 1 Elle-askeskov	6,7 km SØ	0,0	0,0
Kategori 2 Overdrev	5 km Ø	0,0	0,0
Kategori 3 Mose	900 m N	0,2	0,2
Kategori 3 Ammoniakfølsom skov (tilgroet lysåben)	900 m N	0,2	0,2
Øvrig § 3 sø 1	110 m Ø fra centrum af stald	7,9	8,4

Øvrig § 3 sø 2	130 m SØ fra centrum af stald	3,7	3,8
----------------	-------------------------------	-----	-----

Naturpunkterne er vist på kort i Miljøkonsekvensrapporten (Bilag 5, afsnit 2.5.1).

Kategori 1 -natur. Ammoniakfølsomme naturtyper inden for Natura 2000-områder

Det nærmeste kategori 1-område er naturtypen elle-askeskov i Natura 2000 området Bagholt Mose. Den totale afsætning af ammoniak er beregnet til 0,0 kg N/ha/år.

Kommunen vurderer, at afsætning af ammoniak fra produktionen på 0,0 kg N ikke indebærer nogen risiko for en negativ påvirkning af Natura 2000-området eller de arter, som ligger til grund for udpegningsgrundlaget (se Bilag 3).

Kategori 2-natur. Ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder

Nærmeste kategori 2-natur er et overdrev, der ligger 5 km fra anlægget. Den totale afsætning af ammoniak er beregnet til 0,0 kg N/ha/år. Kommunen vurderer, at afsætning af ammoniak fra produktionen på 0,0 kg N til området ikke indebærer nogen risiko for en negativ påvirkning af kategori 2-natur.

Kategori 3-natur og anden natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3

Efter naturbeskyttelseslovens § 3 er der forbud mod at foretage ændringer i tilstanden af en række beskyttede naturtyper med en vis størrelse. Heder, moser og overdrev er omfattet af kategori 3-natur i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. I henhold til godkendelsesbekendtgørelsen § 29, skal kommunen vurdere, om der skal fastsættes vilkår til maksimal merdeposition og hvad det nødvendige krav til maksimal deposition skal være. Kravet kan dog jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelses § 29 ikke være under 1,0 kg N/ha pr. år for kategori 3-natur.

Der er foretaget beregninger af ammoniakafsætningen til de naturtyper, der ligger nærmest ejendommen.

De to nærmeste kategori 3-områder modtager 0,2 kg N i merdeposition, og det vurderes ikke at ville medføre tilstandsændringer.

Udover disse ligger der 2 søer i nærheden, som modtager mere end 1,0 kg N. Søerne modtager hhv. 7,9 og 3,7 kg N/ha/år i merdeposition.

Baggrundsbelastningen på området er ifølge Miljøportalens grid på 5,6 km 11,6 kg N/ha/år.

Tålegrænsen for søer er generelt 15-25 kg N/ha/år (Faglig rapport DMU 673). Konkret vurderer Ringsted Kommune, at der er tale om næringsstofpåvirkede vandhuller, som i forvejen dels modtager drænvand fra de dyrkede marker 25-35 m væk, og dels modtager tagvand fra svine-stalden (oplyst i Miljøkonsekvensrapporten under Spildevand), som formodentlig giver det største bidrag af kvælstof. Vandhullerne vurderes derfor ikke at være særligt ammoniakfølsomme, og tålegrænsen ansættes til 25 kg N/ha/år.

Baggrundsbelastning + totaldeposition fra ejendommen = 11,6 + 8,4 = 20,0 kg N/ha/år.

Tålegrænsen bliver således ikke overskredet, og det vurderes, at vandhullerne ikke vil være udsat for tilstandsændringer som følge af husdyrbrugets drift. Der stilles derfor ikke vilkår for ammoniakdeposition til de pågældende søer.

Natura 2000

Ved sagsbehandling af et ansøgt projekt skal kommunen desuden foretage en vurdering efter habitatbekendtgørelsen (nr. 1595 af 06.12.2018): § 6. *Før der træffes afgørelse i medfør af de bestemmelser, der er nævnt i § 7, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.*

Afstanden mellem staldanlægget og det nærmeste Natura 2000 område er 6,7 km. Udpegningsgrundlaget er en række naturtyper samt orkideen mygblomst. se Bilag 3. Da ammoniakdepositionen på området ikke overskrider grænseværdien for væsentlig påvirkning af naturen, vurderes det, at det ansøgte ikke i sig selv eller i forbindelse med andre projekter kan påvirke det internationale naturbeskyttelsesområde væsentligt.

Bilag IV-arter

Af habitatdirektivets bilag IV fremgår en række særlige dyre- og plantearter, der kræver streng beskyttelse. Ringsted Kommune har konkret vurderet det ansøgte projekt i forhold til, hvorvidt dyrearternes yngle- og rasteområder kan beskadiges i arternes naturlige udbredelsesområde, og hvorvidt plantearterne kan blive ødelagt som følge af det ansøgte. Til vurdering af arternes udbredelse og levesteder er anvendt naturdata fra Miljøportalen.

Det vurderes, at følgende arter kan have yngle- eller rasteområder indenfor en radius på 1,7 km omkring ejendommen, idet de er registreret på området: spidssnudet frø ved en sø 900 m mod nordøst og springfrø ved et vandhul 1,6 km mod nordøst.

Der sker ikke direkte påvirkning af vandhullerne i form af forurening eller overskygning, som kan påvirke levestederne for frøer. Det vurderes også, at potentielle yngle- og rasteområder for frøerne ikke isoleres ved det ansøgte projekt.

Springfrøens primære rasteområder under sten m.v. i løvskov bliver ikke berørt af projektet, som ikke ligger i umiddelbar tilknytning til løvskov.

Projektet indebærer en øget ammoniakdeposition på det nærmeste vandhul på 0,2 kg N/ha/år, men ikke i en størrelse, der kan forårsage tilstandsændring, så Ringsted Kommune vurderer, at yngle- og raste-områder for de nævnte bilag IV-arter ikke vil blive beskadiget eller ødelagt som følge af de ansøgte ændringer eller af ammoniakdepositionen fra ejendommen.

Lugt

Ansøgers redegørelse

Ansøgers oplysninger fremgår af miljøkonsekvensrapportens afsnit 2.6 Husdyrbrugets lugtemission, se Bilag 5.

Den primære kilde til lugt fra dyreholdet er staldluftventilation. Der foreligger kun systematiske og anvendelige målinger/oplysninger om lugt fra staldanlæg. Lugt i forhold til omkringboende vurderes derfor udelukkende ud fra staldanlæg til dyrehold.

Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener, der kan forekomme i forbindelse med udbringning, indgår ikke i lugtberegningerne og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Kommunens vurdering

Husdyrbrugloven fastlægger beskyttelsesniveauet for lugt fra staldanlæggene. Kriteriet for lugtgener er for byzone (5 OUE/m³), samlet bebyggelse i landzone (7 OUE/m³) og enkelt-bolig i landzone (15 OUE/m³). Husdyrbrugloven stiller ikke krav til lugtpåvirkning af boliger med landbrugspligt eller ejet af ansøger.

I tabellen nedenfor vises lugtberegningerne i forhold til de nærmeste områder og beboelser, der er nævnt ovenfor:

Områdetype	Mindste geneafstand	Faktisk vægtet gennemsnitsafstand
Enkelt-bolig uden landbrugspligt Giesegårdsvej 15	336 meter	796 meter
Samlet bebyggelse Lokalplan nr. 220 for boliger Farendløse nord	596 meter	1311 meter
Byzone Nordrup	857 meter	950 meter

Da den faktiske afstand for enkeltbolig og lokalplan er større end 120 % af geneafstanden, er det uden betydning at undersøge kumulation med andre husdyrbrug. Der er undersøgt kumulation i forhold til byzonen, og der er ingen andre landbrug som medfører kumulation.

Den ansøgte produktion overholder lugtgenekravene til alle boligtyper, jf. tabel ovenfor.

Der er kort i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 5, som viser naboernes beliggenhed.

Renholdelse af staldanlæggene herunder opsamling af evt. spildt foder og husdyrgødning samt rengøring af ventilationssystemet er forudsætninger for de udførte beregninger, og medvirker til at minimere lugtgener, og der er stillet vilkår herom.

Da stuehuset bliver udlejet og dermed bebos af andre end ansøger, er der stillet vilkår om, at gylle kun må omrøres umiddelbart før udbringning og bortkørsel. Vilkåret stilles for at minimere lugtgener, der ikke reguleres af de ovennævnte lugtkrav i godkendelsesbekendtgørelsen (vilkåret står under Gødningsproduktion).

Det kan desuden oplyses, at gyllekølingen har en reducerende effekt på lugten fra staldene, hvis kølingen er tilkoblet hele året. Denne effekt er ikke indregnet i de ovennævnte geneafstande.

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

Støj

Ansøgers redegørelse

Ansøgers oplysninger fremgår af miljøkonsekvensrapportens afsnit 2.7.1 Støj, se Bilag 5.

De væsentligste støjkloder fra husdyrbruget er støj fra ventilation, ind- og udlevering af dyr, omrøring og pumpning af gylle, indblæsning af foder, formaling af korn, blanding af foder, vask af stalde med højtryksrensere og interne transportere.

Kommunens vurdering

Ringsted Kommune vurderer, at de generelle regler vedrørende støj er tilstrækkelige, og vilkår om støj er derfor baseret på Miljøstyrelsens vejledende niveau for "blandet bolig og erhverv", der også gælder for landbrugsdrift.

Der er stillet vilkår om, at såfremt Ringsted Kommune vurderer det nødvendigt, kan det kræves, at virksomheden for egen regning dokumenterer, at støjbidraget ikke overskrider niveauet i vilkåret. Kørsel med landbrugsmaskiner i marken er ikke omfattet af støjgrænserne.

Da alle transporterne sker med CE-mærket transportmateriel, der overholder gældende støjkrav til pågældende køretøjer forventes ikke væsentlige støjgener fra transporterne. Sammenholdt med husdyrbrugets placering og det forhold, at støj primært hidrører fra ventilationsanlæg og transport med godkendt materiel vurderer Ringsted Kommune, at støj fra produktionen på ejendommen ikke giver anledning til væsentlig gene for de omkringboende.

Støv

Ansøgers redegørelse

Ansøgers oplysninger fremgår af miljøkonsekvensrapportens afsnit 2.7.2 Støv, se Bilag 5.

Støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af korn, andet foder og samt ved transportere til og fra husdyrbruget og intern kørsel på ejendommen. Derudover kan der afgives støv med ventilationen.

Støvgener er minimeret ved forskellige tiltag, se Miljøkonsekvensrapporten.

Kommunens vurdering

Støvgener vurderes ikke at medføre en væsentlig påvirkning af naboer på grund af afstanden. Der er ca. 550 m fra husdyrbrugets område til den nærmeste nabobeboelse mod syd.

For at sikre omkringboende mod væsentlige støvgener, er der stillet vilkår for så vidt angår støvpåvirkning udenfor ejendommen.

Lys

Ansøgers redegørelse

Ansøgers oplysninger fremgår af miljøkonsekvensrapportens afsnit 2.7.3 Lys, se Bilag 5.

Der er opsat belysning ved indgangen til stalden. Der er desuden lys ved udleveringen, denne styres af sensor.

Lyset i staldene vil primært være tændt i tidsrummet kl. 06.00 til 22.00. Lyset er tændt i forbindelse med fodring og er styret af ur og vil ikke være tændt om natten.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Ringsted Kommune vurderer, at lys i forbindelse med ejendommens drift ikke vil give anledning til væsentlige lysgener for naboer eller trafikanter.

Staldanlægget ligger med stor afstand til de omkringboende og der forventes ikke fjerneffekt af belysning fra ejendommen, idet der ikke er lys i staldene om natten, hvorved eventuelt lysudfald fra husdyrbrugets anlæg vil være begrænset og ikke i det væsentlige synligt i lokalområdet.

Der stilles vilkår om, at der ikke må være væsentlige lysgener for de omboende.

Transport

Ansøgers redegørelse

Ansøgers oplysninger fremgår af miljøkonsekvensrapportens afsnit 2.7.5 Transport, se Bilag 5.

Der er 2 adgangsveje til ejendommen fra Prøvegårdsvej, hhv. til bolig og til produktionsanlægget (den nordlige). Adgangsvejene er grusbelagt og udmunder omtrent samme sted.

Transporter til- og fra husdyrbruget med foder, fyringsolie, sækkevarer og gylle sker primært indenfor normal arbejdstid fra 8.00-18.00. Afhentning af dyr til slagteri kan dog også finde sted i nattetimerne.

En stor del af gyllen udbringes med selvkørende slangeudlægger og berører dermed ikke vejnettet.

Kommunens vurdering

Der er ikke nabobeboelser i nærheden af adgangsvejen til bedriften. Den nærmeste nabobeboelse ligger 650 m syd for tilkørslen, og det vurderes, at naboen ikke vil blive generet af støv og støj fra til- og frakørsel.

Der bliver derfor ikke stillet vilkår om fx transporttidspunkter.

Færdsel på offentlig vej og gennem landsbyer reguleres i øvrigt af færdselsloven og håndhæves af politiet.

Eventuelle støjgener fra intern transport på ejendommen er omfattet af støjvilkårene.

Ringsted Kommune vurderer, at rystelser og lavfrekvent støj ikke vil forekomme på ejendommen, og der stilles ikke vilkår til rystelser.

Fluer og skadedyr

Ansøgers redegørelse

Ansøgers oplysninger fremgår af miljøkonsekvensrapportens afsnit 2.7.4 Skadedyr, se Bilag 5.

Kommunens vurdering

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter med videre), som straks skal afhjælpes. Forekomst af skadedyr kan forebygges blandt andet ved daglig oprydning og fjernelse af gødning, halm og foderrester, hvilket er stillet som vilkår (under Lugt).

Bekæmpelse af skadedyr – herunder fluer - skal ske i henhold til retningslinjerne fra Aarhus Universitet, hvilket indgår som vilkår.

Retningslinjerne kan ses her: <https://dca.au.dk/publikationer/historiske/> under Skadedyrsguiden.

Ved regelmæssig vask af stalde og oprydning i øvrigt som beskrevet i ansøgningen, vurderer Ringsted Kommune, at den ansøgte produktion ikke vil medføre væsentlige gener fra fluer eller andre skadedyr.

Ophør

Ansøgers redegørelse

Ansøgers oplysninger fremgår af milløkonsekvensrapportens afsnit 4.1 Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør, se Bilag 5.

Kommunens vurdering

Husdyrbrug omfattet af IE-direktivet, såsom Prøvegårdsvej 39, skal senest 4 uger efter driftsophør anmelde dette til kommunen med et oplæg til vurdering efter § 38 k, stk. 1, i Jordforureningsloven.

For at kommunen kan være orienteret om driftsophøret, stilles der vilkår om at oplyse om driftsophør.

Ringsted Kommune vurderer, at den største forureningsfare ved ophør af husdyrbruget vil stamme fra staldanlæg og opbevaringsanlæg for husdyrgødning. Forinden endeligt ophør af husdyrbruget skal der til Ringsted Kommune indsendes en plan, der beskriver de nødvendige foranstaltninger - samt tidsplan herfor - for at undgå fremtidig forureningsfare, og der stilles vilkår herom. Planen skal inden udførelse accepteres af Ringsted Kommune.

Som minimum skal følgende udføres ved ophør af husdyrbrug:

- staldanlæg rengøres for husdyrgødning,
- opbevaringsanlæg tømmes for husdyrgødning og renses
- diesel- og olietanke tømmes og sløjfes i henhold til bestemmelserne i olietankbekendtgørelsen.
- restoplæg af foder bortskaffes,
- farligt affald, kemikalier, olieaffald, medicinaffald mv. tilknyttet husdyrproduktionen bortskaffes i henhold til kommunes gældende affaldsregulativ.

Herved opfyldes krav i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen om, at IE-brug skal have vilkår om at undgå forureningsfare ved ophør (§ 36 stk. 1, nr. 12).

Ved nedsættelse af dyreholdet til under IE-grænsen skal vilkårene i denne godkendelse og IE-kravene i godkendelsesbekendtgørelsen stadig opfyldes; indtil ny godkendelse foreligger.

Bedst tilgængelige teknik (BAT)

Ammoniakemissionen fra husdyrbruget er højere end 750 kg NH₃-N/år. I forbindelse med miljøgodkendelser af husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg N/år, skal ammoniak-emissionen reduceres til et niveau svarende til BAT, dvs. "bedste tilgængelige teknik". Med begrebet "bedste tilgængelige teknik" menes den teknik, som mest effektivt giver et højt beskyttelsesniveau for miljøet i forhold til ammoniakemission.

Ved fastlæggelse af BAT-niveauet for ammoniak anvendes beregningerne i husdyrgodkendelse.dk. BAT-kravet beregnes ud fra EU's BAT- konklusion³ gældende fra 21. februar 2017, som det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Det er op til det enkelte husdyrbrug at beslutte hvilke virkemidler, der tages i anvendelse for at opfylde BAT-emissionsgrænseværdien.

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

Husdyrbruget på Prøvegårdsvej 39 indrettes til mere end 2.000 stipladser til slagtesvin og er derfor omfattet af BAT- konklusionerne for intensivt opdræt af fjerkræ eller svin (IE-reglerne).

Da husdyrbruget er et IE-brug skal der yderligere redegøres for anvendelsen af bedste tilgængelige teknik indenfor andre emner.

Reduktion af ammoniak ved anvendelse af BAT

Ansøgningen drejer sig om genoptagelse af produktion i et tidligere staldanlæg. Produktionen ophørte i 2013, og tre år efter var produktionstilladelsen bortfaldet, i henhold til reglerne. Staldbygningen bliver herefter BAT-mæssigt betragtet som en driftsbygning uden tilladelse til dyrehold, og BAT-forudsætningen i husdyrgodkendelse.dk skal være "Ny (inklusive renoveret) stald". BAT-kravet bliver derved det samme som for en ny stald. Der er ikke mulighed for dispensation fra BAT-kravet.

Husdyrgodkendelse.dk beregner automatisk den vejledende emissionsgrænseværdi for ammoniak opnåelig ved anvendelse BAT. Det vejledende BAT-krav til ammoniakemission er overholdt, se nedenstående tabel.

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4147	638	4785
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4443	319	4762
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	22
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

BAT-kravet overholdes ved:

- Gyllekøling i 4 ud af 5 staldafsnit
- Overdækning af alle tre gyllebeholdere

Den ekstra reduktion på 22 kg N er et frivilligt tiltag.

³ Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2017/302 af 15. februar 2017 om fastsættelse af BAT (bedste tilgængelige teknik)-konklusioner i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU for så vidt angår intensivt opdræt af fjerkræ eller svin

BAT redegørelse

IE-husdyrbrug skal desuden iht. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen redegøre for anvendelsen af bedste tilgængelige teknik indenfor emnerne management, råvarer, energi og vand (bilag 1 punkt C i godkendelsesbekendtgørelsen).

Ansøgers redegørelse

Ansøgers oplysninger fremgår af miljøkonsekvensrapportens afsnit 4.2 BAT, se Bilag 5.

Der er i miljøkonsekvensrapporten redegjort for

- Management afsnit 4.2.4
- Råvarer, foder afsnit 4.2.1
- Energibesparende foranstaltninger afsnit 4.2.2
- Vandbesparende foranstaltninger afsnit 4.2.3

Kommunens vurdering

BAT-redegørelsen indgår i ansøgers miljøkonsekvensrapport som påkrævet for et IE-husdyrbrug. Ringsted Kommune vurderer, at der i tilstrækkeligt omfang er redegjort for, 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 Husdyrbrugloven er overholdt.

Der gøres desuden opmærksom på BAT-reglerne for IE-brug i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 42 - 51. Der står en liste over reglerne sidst i denne godkendelses kapitel Vilkår. Kravene skal opfyldes fra datoen for denne miljøgodkendelse og vil blive kontrolleret ved kommunens tilsyn.

Grænseoverskridende virkninger

Kommunerne skal, ifølge IE- direktivet, vurdere om driften af den ansøgte produktion vil kunne få en betydelig, negativ indvirkning på miljøet i en anden medlemsstat.

Ringsted Kommune vurderer, at omfanget af det ansøgte ikke giver anledning til væsentlige påvirkninger på miljøet i en anden medlemsstat.

Egenkontrol og dokumentation

Ansøgers redegørelse

Ansøgers oplysninger fremgår af miljøkonsekvensrapportens afsnit 2.7.7 Egenkontroller, se Bilag 5.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Det skal bemærkes, at kommunen har adgang til CHR-registeret og til registeret med gødningsregnskaber.

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

Ringsted Kommune vurderer, at der for at sikre, at bedriften drives miljømæssigt forsvarligt, skal foreligge dokumentation for at vilkårenes overholdelse. Der stilles derfor vilkår om dokumentation for gyllekølingens drift og for eventuelle uheld med teltoverdækningen.

Herved opfyldes krav i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen om, at IE-brug skal have vilkår om at overvåge foranstaltningerne (§ 36 stk. 1, nr. 11).

Desuden er det delvist lovpligtige vilkår om at registrere vand- og energiforbruget for at muliggøre at minimere forbruget, placeret under Egenkontrol.

Alternative muligheder

Ansøgers redegørelse

Ansøgers oplysninger fremgår af miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.1.7 Alternative løsninger og afsnit 1.2 Undersøgte alternativer, se Bilag 5.

Kommunens vurdering

Ansøger har undersøgt en række alternativer til de anvendte teknologiske virkemidler, og har desuden overvejet muligheden for at etablere en ny stald et helt andet sted.

0-alternativet: Da der er behov for staldkapacitet til opfedning af smågrise fra besætningsejers andre produktioner, vil alternativet til ibrugtagning af denne stald være, at produktionen placeres på en anden ejendom. Det er vurderet, at brug af den eksisterende stald vil give færrest miljømæssige påvirkninger af natur og naboer.

Ringsted Kommune vurderer, at den valgte løsning betyder, at husdyrbruget kan drives uden væsentlige gener for omgivelserne.

Bilag 1: Situationsplan

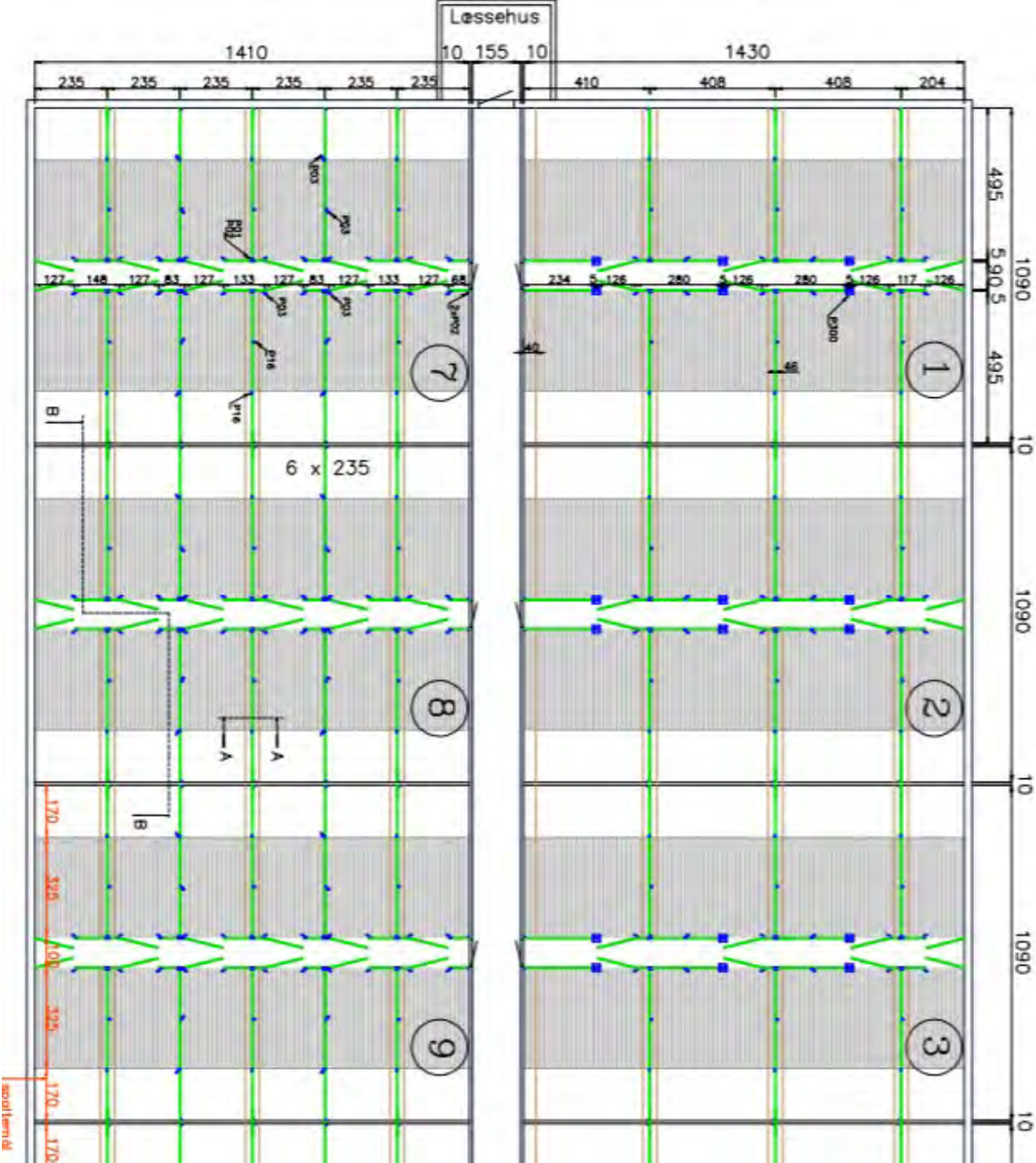
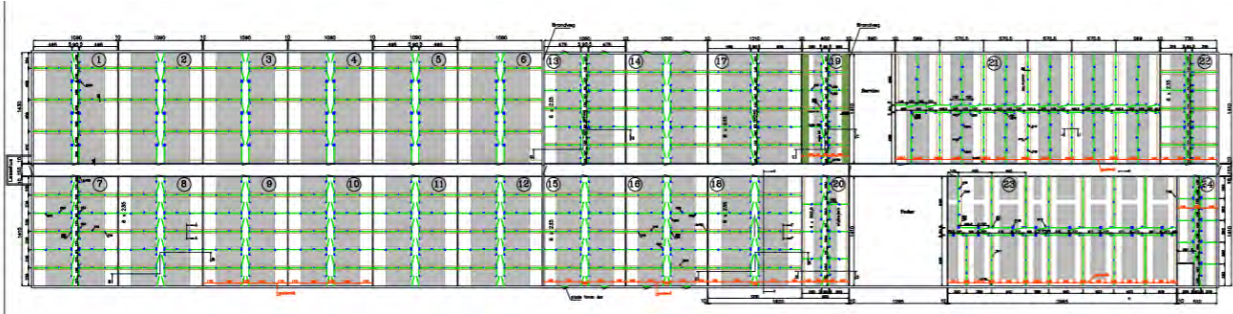
Situationsplan Prøvegården, Prøvegårdsvej 39, 4100 Ringsted

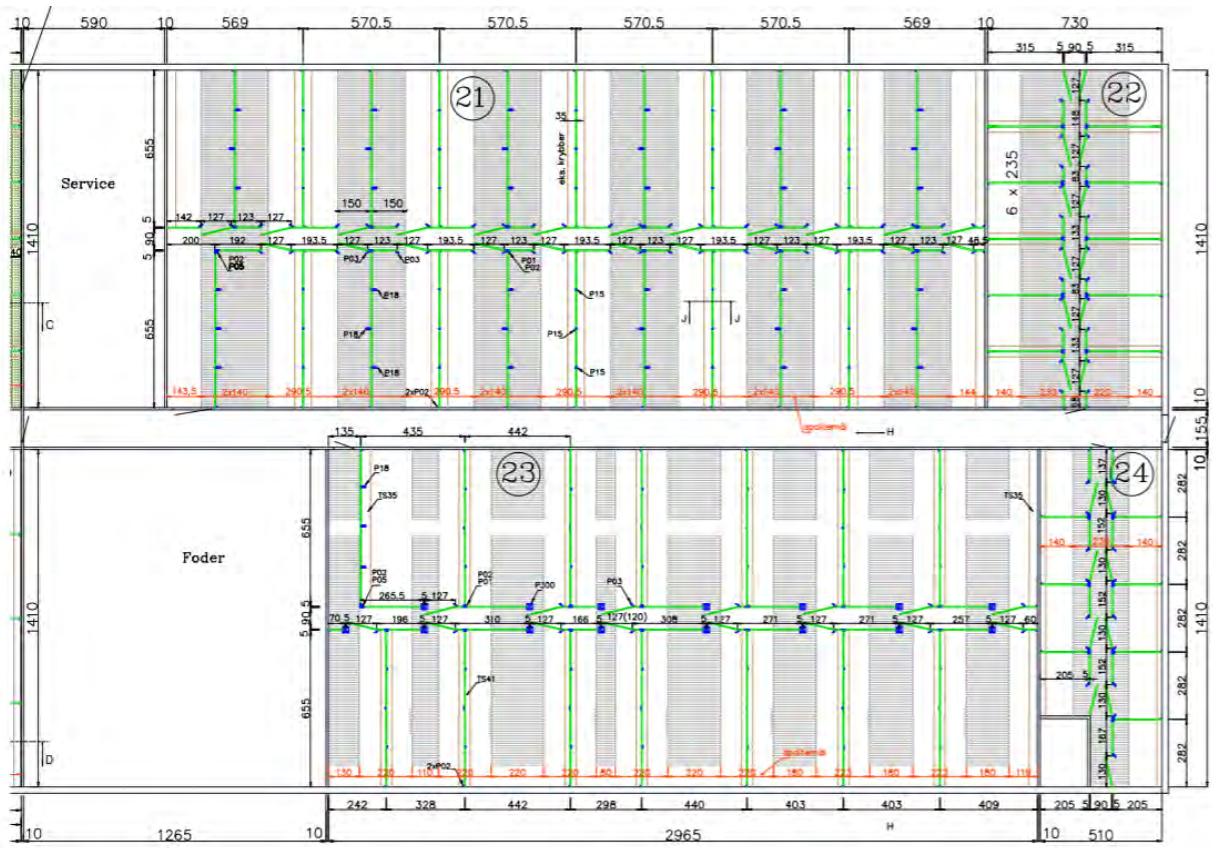


1. Stald
 2. Foderlade og servicerum
 3. 3 nye kornsiloer
 4. Udlevering
 5. Døde dyr
 6. 1.200 l dieseltank
 7. Vandboring
 8. Olietank
 9. Fortank
 10. Affald
- G1 Gyllebeholder 2.160 m3
G2 Gyllebeholder 2.160 m3
G3 Gyllebeholder 2.160 m3



Bilag 2: Staldtegninger





Opmåling af produktionsareal ud fra staldtegnig. Prøvegården, Prøvegårdsvej 39, 4100 Ringsted.

	Staldnr.	Gulvtype	Teknologi	mål sektion	række	antal sek.	Brutto 1	Netto 1	Sum produktionsareal
1	1-6	0,33	køling 25%	14,3 x 4,95		2	849,4		
	krybbe			0,46 x 4,95 x 3		2	81,97		
	krybbe			0,4 x 4,95 x 1		2	23,76	744	744
7-12		0,33	køling 25%	14,1 x 4,95		2	837,54		
	krybbe			0,46 x 4,95 x 3		2	71,28	766	766
								1510	
2	13-16	0,33	køling 25%	14,1 x 4,75		2	535,8		
	krybbe			0,46 x 4,75 x 3		2	52,44	483	483
	17-18	0,33	køling 25%	14,1 x 5,55		2	313,02		
	krybbe			5,55 x 0,46 x 3		2	30,6	282	282
								765	
3	19	50% fast	køling 25%	14,1 x 2,5		2	70,5		
	krybbe			0,46 x 2,5 x 3		2	6,9	64	64
	20	50% fast	køling 25%	14,1 x 2,5		2	70,5		
	krybbe			14,1 x ,4		1	11,28	59	59
								123	
4	21	50% fast	køling	6,55 x 5,69		2	447,23		
	gang			6,55 x 1,43			9,37		
	krybbe			6,55 x 0,4		1	60,26	378	378
22		50% fast	køling	14,1x3,15		2	88,83		
	krybbe			0,46 x 3,15 x 3		2	4,3	85	85
								463	
5	23	50% fast	ingen køling	6,55 x 29,65		2	388,4		
	krybbe			6,55 x 0,46 x 13		1	39,17		
	krybbe 2			6,55 x 0,4 x 1		3	7,86		
	gang			6,55 x 1,35		1	8,8	333	333
24		50% fast	ingen køling	2,05 x 14,1		2	57,81		
	disp.			2,05 x 2,82		1	5,78		
	krybbe			0,4 x 14,1		2	8,6	43	43
							376		
								3237	

Bilag 3: Udpegningsgrundlag

Natura 2000-plan 2016-2021

Bagholt Mose

Natura 2000-område nr. 159

Habitatområde H140

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 140	
Naturtyper:	Kransnålalge-sø (3140) Brunvandet sø (3160)
	Hængesæk (7140) Skovbevokset tørvemose* (91D0)
	Elle- og askeskov* (91E0)
Arter:	Mygblomst (1903)

Naturtyper og art, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. * angiver at der er tale om en prioriteret naturtype. Udpegningsgrundlag for habitatområder og fuglebeskyttelsesområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.

Bilag 4: Bemærkninger til indsigelser ved høring af udkast

Navn	Indsigelse	Kommunes bemærkning
Henriette Lieblein, Fællesskiftevej 43, 4100 Ringsted	<p>Helbredsproblemer</p> <p>Det er en kendt risiko, at naboer til svinestalde bliver syge af de stoffer, der siver ud fra staldene og gylletankene.</p> <p>I et brev fra 2014 til Holbæk kommunes daværende borgmester skriver Sundhedsstyrelsen om sundhedsrisikoen ved at bo tæt på svinefarme: "Det er velkendt, at dampe, støv og aerosoler fra svinefarme kan spredes via luften til omgivelserne. Nogle dampformige stoffer kan indeholde sundhedsskadelige komponenter som fx svovlbrinte, ammoniak, mercaptaner og methan samt støv, der alle isoleret set kan relateres til forskellige former for lungesygdomme og luftvejsirritation.</p> <p>Desuden findes i støv og aerosoler fra svinebrug en række mikroorganismer".</p> <p>Et dansk samt flere amerikanske og hollandske forskningsstudier påviser en sammenhæng mellem udledningen af bl.a. ammoniak, svovlbrinte og metan til luften og forekomsten af en række sygdomme hos mennesker. Ifølge studierne oplever naboer til svinefarme en generelt nedsat livskvalitet - herunder anspræ-</p>	<p>Husdyrbrugloven håndterer påvirkning af ammoniak på naturarealer og andre miljøforhold, men der er ikke hjemmel til at stille vilkår om menneskers sundhed. Dette understøttes af flere afgørelser fra Miljø- og Fødevarerklagenævnet, se 19/05331 af 15. november 2019⁴ og NMK-132-00813 af 30. oktober 2017⁵.</p> <p>Det er derfor Ringsted Kommunes vurdering at eventuelle helbredsproblemer ikke kan inddrages i kommunens regulering af husdyrbrug.</p>

⁴ <https://mfkn.naevneneshus.dk/afgoerelse/15a3f9f6-58e7-43bc-88fa-bdb736724ec2?highlight=19%2F05331>

⁵ <https://mfkn.naevneneshus.dk/afgoerelse/11585956-6f30-4a73-8cf7-a5498ba9c8b4?highlight=NMK-132-00813>

	hed, depression, luftvejssygdomme, åndedrætsbesvær, nedsat lungefunktion, hovedpine, diarré, kvalme, stress, irritation af øjne, næse og hals.	
	Lugtgener	
	<p>Lugtgener kan betyde, at tøj kan ikke tørre udenfor og vi kan risikere, at vi er nødsaget til at lukke alle døre og vinduer for at undgå stank i huset. Det samme med vores bilers døre og ruder.</p> <p>Lugtgener kan erfaringsmæssigt være en betydelig belastning og udgøre et sundhedsmæssigt problem ved at påvirke vores fysiske og psykiske helbredstilstand.</p>	<p>Det fremgår af afgørelsens afsnit om lugt, at lugtberegninger viser, at geneafstanden til omkringboende er overholdt. Kommunen har ingen lovhjemmel til at afslå en ansøgning eller til at stille vilkår om yderligere lugtreducerende tiltag, når lugtberegningerne viser, at genekriterierne er overholdt.</p> <p>Når lugtgenekriterierne er overholdt betyder det ikke, at der ikke vil være lugt. Lugtgenekriterierne er politisk bestemt på landsplan. Fritliggende beboelse på landet skal tåle mere lugt end f.eks. mindre landsbyer.</p> <p>Jeres ejendom ligger over 1500 meter fra svinebedriften og derfor væsentlig længere væk end nærmeste samlet bebyggelse, hvortil genekriteriet er overholdt.</p>
	Trafikgener	
	Vi må forvente konstant tung trafik med foder, svin og gylle på de små veje.	<p>I forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse skal kommunen foretage en konkret vurdering af antallet af transportere til og fra ejendommen. Af miljøkonsekvensrapportens afsnit 2.7.5 fremgår det, at der forventes 2-3 transportere dagligt. Det er vurderet at dette antal transportere ikke vil påvirke omgivelserne væsentlig. Husdyrbrugloven regulerer alene til</p>

		<p>og frakørsler til ejendommen og ikke færdsel på offentlig vej. Dette er reguleret af færdselsloven og håndhæves af politiet. Tilstanden af vejen er det kommunen som er vejmyndighed for.</p>
--	--	--

Bilag 5: Ansøgers miljøkonsekvensrapport

Miljøansøgning efter husdyrbruglovens § 16a

Genoptagelse af slagtesvineproduktion i eksisterende staldanlæg



Prøvegården, Prøvegårdsvej 39, 4100 Ringsted

CVR-nr. 8870591

Datablad

Ansøger	<i>Giesegård Gods</i>
Ejendommenes ejer	<i>Giesegård Gods v./ Michael Brockenhuus- Schack</i>
CVR-nummer ejer	<i>8870591</i>
Husdyrbrugets adresse	<i>Prøvegårdsvej 39, 4100 Ringsted</i>
Besætningens ejer/lejer af stald	<i>Kim Kjær Knudsen</i>
CVR-nummer besætningens ejer	<i>28025319</i>
CHR-nummer	<i>92555</i>
Kommune	<i>Ringsted kommune</i>
Ejendomsnummer	<i>3290055817</i>
Matrikel-nr.	<i>13-a Farendløse by, Farendløse m.fl.</i>
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	<i>ingen</i>
Biaktiviteter	<i>ingen</i>
Ansøgningskema	<i>223400</i>
Konsulent; 15 års anciennitet som miljørådgiver	<i>VKST I/S, CVR-nr.: 35448020 Miljøkonsulent cand. Agro. Piiil Krogsgaard Mailadresse pkr@vkst.dk, mobil nr. 40405523, adresse: Fulbyvej 15, 4180 Sorø</i>
Ansøgning indsendt	<i>Juni 2021</i>

Forord

Giesegård, Giesegårdvej 56, 4100 Ringsted (CVR 88705912) ansøger om miljøgodkendelse til husdyrproduktion på Prøvegården, Prøvegårdsvej 39, 4100 Ringsted.

Der har tidligere været en produktion med søer, smågrise og polteopdræt på ejendommen. Dyreholdet er imidlertid ophørt i starten af 2013. Dermed er der kontinuitetsbrud for husdyrproduktion på ejendommen, og selvom produktionen kommer til at foregå i en eksisterende stald, så betragtes indsættelse af dyrene i staldene rent lovgivningsmæssigt som etablering af en ny produktion på ejendommen.

Der bliver samlet mere end 2.000 stipladser til slagtegrise over 30 kg, og det er dermed et IE-husdyrbrug. Miljøgodkendelse til husdyrbruget skal derfor søges og meddeles efter husdyrbrugslovens § 16 a stk. 2., pkt. 1 i Lovbekendtgørelse om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. Den samlede ammoniakemission er større end 3.500 kg NH₃-N /år.

Efter den nye lov sker der en godkendelse af husdyrbrugets produktionsareal. At det er produktionsarealet der godkendes, skal ses i lyset af ny faglig viden om, at ammoniakfordampning (emission) fra gødningsoverfladerne i højere grad afhænger af produktionsarealets størrelse end af det årlige antal producerede dyr. Det er derfor muligt, når et husdyrbrug godkendes efter de nye regler, at der indarbejdes betydelig fleksibilitet, således staldanlægget fremover kan udnyttes fuldt ud inden for grænserne af dyrevelfærdsreglerne.

Miljøkonsekvensrapporten påviser, beskriver og vurderer det ansøgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet. Rapporten beskriver desuden de eventuelle foranstaltninger, som ansøger har truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet. Beskrivelsen indeholder følgende emner jf. husdyrgodkendelsesbek. § 4 stk. 6.;

Stk. 6. De oplysninger, som ansøger skal give efter bilag 1, pkt. D, skal på en passende måde påvise, beskrive og vurdere det ansøgtes væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet,
- 5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4 og
- 6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.

Oplysningerne i denne miljøkonsekvensrapport supplerer oplysningerne i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk i henhold til oplysningskravet beskrevet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1.

Beskrivelser og vurderinger i denne rapport danner sammen med beregninger udført i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk (skema nr. 223400) grundlag for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på ejendommen.

Indholdsfortegnelse

Datablad.....	2
Forord 3	
1. Ikke teknisk resumé	6
1.1. Ikke-teknisk resumé af påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør	8
1.2. Undersøgte alternativer til teknologi og foranstaltninger	9
2. Husdyrbruget og det ansøgte	9
2.1. Indretning og drift af anlæg.....	9
2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion	9
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi	10
2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet	11
2.1.4. Ventilation.....	13
2.1.5. Teknologi	13
2.2. Bygningmæssige ændringer og anlægsarbejde	14
2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed	14
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug.....	14
2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed	14
2.4.1. Farve og arkitektonisk udtryk	14
2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)	19
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission	20
2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur	20
2.5.2. Bilag IV-arter	25
2.6. Husdyrbrugets lugtemission	26
2.7. Øvrige emissioner og genepåvirkninger.....	29
2.7.1. Støj.....	29
2.7.2. Støv	31
2.7.3. Lys	32
2.7.4. Skadedyr	32
2.7.5. Transporter	33
2.7.6. Rystelser	35
2.7.7. Egenkontroller	35
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer	36
2.8.1. Døde dyr	36
2.8.2. Affald.....	36
2.8.3. Olie og kemikalieforbrug	37
2.8.4. Energiforbrug	38
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen.....	39
2.9. BAT- ammoniak	39
2.10. Grænseoverskridende virkninger	41
3. Miljøkonsekvensvurdering.....	41

3.1. Beskrivelse af det ansøgte.....	41
3.1.1. Det ansøgtes placering, udformning, dimensioner	41
3.1.2. Det ansøgtes forventede væsentlige indvirkninger på miljøet og de foranstaltninger der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse skadelige indvirkninger på miljø.....	41
3.1.3. Andet i forhold til befolkningen og menneskers sundhed	41
3.1.4. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand	42
3.1.5. Risici for større ulykker og katastrofer	43
3.1.6. Det ansøgte husdyrbrugs indvirkning på klimaet og projektets sårbarhed over for klimaændringer.....	43
3.1.7. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt	44
4. Oplysninger i relation til IE-husdyrbruget.....	44
4.1. Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør	45
4.2. BAT- Råvarer, energi, vand, management mv.....	45
4.2.1. BAT- råvarer.....	47
4.2.2. BAT-Energi.....	47
4.2.3. BAT-Vand.....	48
4.2.4. BAT-Management.....	48
5. Konklusion.....	49
6. Bilag.....	49

1. Ikke teknisk resumé

Nudrift og det ansøgte projekt

Giesegård Gods ejer ejendommen Prøvegårdsvej 39. Ejendommens jordtilliggende drives sammen med godsets øvrige jordbrug. Der har tidligere været en svineproduktion på ejendommen. Produktionen på ejendommen ophørte i 2013 – det godkendte dyrehold var dengang 612 søer, 4.476 smågrise (7,2-30 kg), 6.600 smågrise (7,2-7,5 kg) og 7.476 slagtesvin (30-100 kg).

Stalden er lejet ud til Kim Kjær Knudsen, der ønsker at starte én slagtesvineproduktion i stalden. Idet der ikke er et lovligt dyrehold på ejendommen, betragtes det ansøgte som etablering af et nyt dyrehold, uanset at det er eksisterende staldanlæg, der tages i brug.

Der ansøges om § 16 stk. 2 miljøgodkendelse af ejendommen Prøvegården, Prøvegårdvej 39, 4100 Ringsted.

Det er ønsket at få godkendt en ny produktion i anlægget efter den seneste ændring af husdyrgodkendelses-bekendtgørelsen. Hermed bliver anlægget godkendt efter produktionsarealet til de enkelte dyregrupper og ikke antal stipladser og vægt af dyr.

Det er ønsket at få godkendt anlægget til "flex-gruppe", dvs. at der kan være enten smågrise eller slagtesvin på ejendommen eller en blanding heraf. Vurderingen sker efter "worst case" hvad angår både lugt og ammoniakemission fra anlægget. I denne produktion vil det give mulighed for at indsætte slagtesvin ved en lavere vægt end 25 kg.

Der opføres ingen nye driftsbygninger i forbindelse med ansøgte, men der opføres 3 kornsiloer. Der foretages renovering af stalden, med nyt inventar og udskiftning af ventilation. Med den ønskede udnyttelse er staldens samlede produktionsareale på 3.237 m².



Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Da der ikke har været dyrehold på ejendommen i mere end 8 år, er genoptagelsen af produktion i stalden lovgivningsmæssigt sammenlignelig med etablering af et nyt husdyrbrug. Imidlertid ligger husdyrbruget i god afstand fra beboelser og det forventes ikke at man vil opleve støj, støv, lugt eller færdsel til og fra husdyrbruget mv.

Lugt

Beregningerne i det digitale ansøgningssystem viser, at kravene i lovgivningen om lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byer er overholdt.

Trafik, støj og støv

Det vurderes, at generne for nabobeboelser som følge af transport til og fra husdyrbruget vil være begrænsede, da ejendommens til- og frakørselsforhold ligger hensigtsmæssigt i forhold til omboende. Pga. placeringen vil produktionen og intern transport ikke give gener i form af støv og støj fra interne transportere på husdyrbruget. Antallet af transportere er ca. 2-3 dagligt.

Landskab

Ejendommen er lokaliseret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde og i område hvor skovrejsning er uønsket. Der sker ingen nyopførelse af bygninger, dog opføres der 3 kornsiloer.

Ejendommen ligger godt afskærmet af beplantning og terræn og syner ikke markant i landskabet.

Ammoniakemission og påvirkning af natur og Bilag IV-arter

De mest ammoniakfølsomme naturområder indenfor habitatudpegninger ligger i en afstand af mere end 6,8 km fra husdyranlægget. Der er lokaliseret flere andre naturområder i kortere afstand fra anlægget omfattet af den vejledende registrering af § 3-områder efter naturbeskyttelsesloven. Beregninger viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage et større ammoniakbidrag end de grænser, der er fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Det ansøgte forventes ikke at påvirke beskyttede arter efter EU's naturbeskyttelsesdirektiver. Det skyldes, at der ikke fjernes eller ødelægges yngle- eller rasteområder i forbindelse med det ansøgte.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Husdyrbruget er underlagt krav om at anvende den bedst tilgængelige teknologi i forhold til udledning af ammoniak.

For det ansøgte er der krav om, at der højst må udledes 4.785 kg ammoniak pr. år, fra ejendommens husdyrbrug. Dette krav til emissionen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre, ved at anvende de bedste teknikker på markeder, der er tilgængelige til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse. Kravet er opfyldt ved at etablere overdækning på alle 3 tanke og etablere gyllekøling i 88% af staldens produktionsareal.

Der anvendes desuden BAT i forhold til management, foder, vand og energi.

Husdyrbruget har mere end 2.000 stipladser til slagtesvin og er derfor et IE-husdyrbrug. Det betyder, at husdyrbruget er omfattet af en række særregler, som kun gælder for IE-brug med ophæng i EU's BAT-konklusioner for store husdyrbrug.

Det betyder, at husdyrbruget skal efterleve krav om at have et miljøledelsessystem, have plan for uddannelse af personale, have plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab samt leve op til fodringskrav, krav om energieffektiv belysning mv.

Alternative løsninger

Der er ikke overvejet alternative løsninger til det ansøgte, da der er tale om anvendelse af produktionsbygninger, der efter indvendig renovering er fuldt anvendelige.

Tiltag til at begrænse miljøpåvirkninger

Der er i ansøgningen redegjort for hvilke teknikker og metoder, der er taget i anvendelse for at begrænse miljøpåvirkningen mest muligt. Blandt andet vil der blive;

- Udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbruget som skal sikre, at forurening i forbindelse med et evt. uheld begrænses mest muligt.
- Udarbejdet miljøledelse for ejendommen

Samlet vurderes det, at det ansøgte projekt har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknologi, samt at husdyrbruget ikke medfører væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet på en måde, der er forenelig med hensynet til omgivelserne.

1.1. Ikke-teknisk resumé af påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør

Hvis husdyrproduktionen på ejendommen ophører, vil anlægget blive tømt og rengjort således at der ikke opstår risiko for forurening eller unødigt risiko for skadedyr. Eventuelt oplag af foder, hjælpestoffer og affald fra produktionen vil blive bortskaffet.

Gyllebeholderne tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, da der fortsat kan være markbrug under bedriften. Hvis gyllebeholderen tages ud af drift, vil den blive tømt og husdyrgødningen udbragt efter gældende lovgivning.

1.2. Undersøgte alternativer til teknologi og foranstaltninger

Det har i forbindelse med den ansøgte været behov for at indføre ammoniakreducerende miljøteknologi, da kravet til overholdelse af BAT skal overholdes som der var tale om en ny stald.

Der er derfor etableret gyllekøling i 88% af staldens produktionsareal med en køleeffekt på 24%, samt overdækning af de 3 gyllebeholdere.

Alternativer til de anvendte teknologier til reduktion af ammoniakemission fra anlægget er luftrensning. Dette er fravalgt, da det ville kræve en total ændring af staldens ventilationssystem. Samtidig er der set en fordel i at kunne genanvende varmen fra gyllekøling i opvarmning af vand til vask af stalde og fermentering af foder. Samtidig kan varmen fra kølingen anvendes til opvarmning af mandskabsrum.

2. Husdyrbruget og det ansøgte

I dette kapitel redegøres der for det ansøgte, husdyrbrugets indretning og drift samt beliggenhed i forhold til omgivelserne.

Der redegøres desuden for husdyrbrugets ammoniak- og lugtemission, herunder påvirkninger af natur og naboer og for øvrige eventuelle påvirkninger med støj, støv, lys, skadedyr, transport, affald og ressourcer.

2.1. Indretning og drift af anlæg

2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion

Det konkrete projekt er omfattet af § 16a stk. 2 pkt. 1 i Husdyrbrugloven (LBK nr. 520 af 1. maj 2019).

Husdyrproduktionen på Prøvegården, Prøvegårdsvej 39, 4100 Ringsted drives teknisk og forureningsmæssigt adskilt fra øvrige andre ejendomme med husdyrproduktion.

Tidligere godkendelse og 8-års drift

Ejendommens tidligere dyrehold er fastlagt i anmeldelse af 3. juli 2006, med en tilladelse til 612 søer, 4.476 smågrise (7,2-30 kg), 6.600 smågrise (7,2-7,5 kg) og 7.476 slagtesvin (30-100 kg).

Der er i dag ingen dyr på ejendommen. Det tilladte dyrehold ophørte jf. CHR registeret den 31. januar 2013, og derfor er der ikke indsat noget dyrehold i 8-års driften.

Ansøgt drift

Det er ønsket at foretage en renovering af stalden og tage den i brug igen.

Der søges om godkendelse af det eksisterende produktionsareal på 3.237 m². For at have større fleksibilitet i driften, søges der om flexgruppe slagtesvin og smågrise.

Flexgruppe, kombinationer af dyretype og staldsystemer: **i**

Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen:

- Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
- Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv

Flexgruppe, kombinationer af dyretype og staldsystemer: **i**

Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen:

- Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv
- Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv

Produktionen foregår i en stald. Der er 3 gyllebeholdere til opbevaring af husdyrgødning. Gyllebeholderne vil blive overdækket med telt. Der opføres 3 udendørs kornsiloer på hver 101 m³ til korn, der skal anvendes i foderproduktionen. I foderladen er der siloer til øvrige råvarer samt fodermølle og fermenteringskar til vådfoder. Foderet udfodres som vådfoder. Der indkøbes protein, mineraler og fedt.

Anvendelse af lagertanke til husdyrgødning er uændret i hele 8 års perioden.

Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen

8-års drift og ammoniakpåvirkning af natur

Det er et krav i lovgivningen at merdepositionen af ammoniak til kategori 3 natur beregnes som forskellen mellem depositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og depositionen fra husdyrbruget i såvel den nuværende drift som 8-års driften.

Da produktionen ophørte i 2013, er der ikke en godkendt 8-års drift. Der skal derfor beregnes, som om der er tale om nyetablering.

2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi

Produktionsarealet er det areal i fast placerede husdyranlæg, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Arealer, hvor dyrene kortvarigt opholder sig, skal ikke medtages i opgørelsen. Der er ligeledes fratrukket den del af stien, hvor der er foderkrybbe.

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er opgjort til 3.237 m², som vist i nedenstående tabel 1.

Afsnit nr.	NAVN	Staldtype	8-årsdrift m2	Nudrift m2	Ansøgt m2
1	Stald 1-12	Flexgruppe slagtesvin og smågrise Delvis spaltegulv 25-49 % fast gulv	0	0	1510
2	Stald 13-18	Flexgruppe slagtesvin og smågrise. Delvis spaltegulv 25-49 % fast gulv	0	0	765
3	Stald 19-20	Flexgruppe slagtesvin og smågrise. Delvis spaltegulv 50-75 % fast gulv	0	0	123
4	Stald 21-23	Flexgruppe slagtesvin og smågrise. Delvis spaltegulv 50-75 % fast gulv	0	0	463
5	Stald 22-24	Flexgruppe slagtesvin og smågrise. Delvis spaltegulv 50-75 % fast gulv	0	0	376
	<i>ialt</i>				3.237

Tabel 1. Ejendommens produktionsareal.

Arealet er opgjort ud fra tegninger. Opgørelse over beregning af produktionsareal samt tegninger er vedlagt som bilag.

Arealer i staldene, der ikke indgår som produktionsareal, men hvor der kortvarigt kan opholde sig dyr, såsom gangarealer-og udlevering, vil blive rengjort i henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 38.

Overfladearealet af beholderne er beregnet automatisk ved indtegning af beholderne i husdyrgodkendelse.dk. Overfladeareal af gødningsopbevaringsanlæg bidrager til anlæggets samlede emission af ammoniak. Det bidrager ikke til lugtemission.

Størrelsen af produktionsareal med det aktuelle staldsystem og dyretype samt evt. anvendte teknologier danner grundlag for resultaterne af lugt og ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

BAT for ammoniak fra produktionsanlægget er ligeledes baseret på ovenstående samt BAT-forudsætningen for det enkelte staldafsnit (jf. afsnit 2.9)

2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet **Gødningsopbevaringsanlæg**

I de anvendte staldsystemer produceres der gylle.

Gyllebeholder	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	NH ₃ -effekt
1. Gyllebeholder	2.160	532	50%
2. Gyllebeholder	2.160	532	50%
3. Gyllebeholder	2.160	532	50%
Gyllekanaler	750		50%
i alt	7.230		

Tabel 2. Oversigt over gødningsopbevaring.

Gyllebeholderne er tilmeldt lovpligtig kontrol og kontrolleres hvert 5. år.

Krav vedr. alarm, barriere eller terrænændring

Da gyllebeholder 2 og 3 ligger mindre end 100 m fra den nærliggende § 3 sø træder husdyrgødningsbekendtgørelsens § 21 i kraft. Det betyder, at der skal foretages en vurdering af om beholderne ligger i risikoområde. Risikoområder er arealer med et gennemsnitligt fald på mere end 6 grader ned mod et vandløb eller en sø. Hældningen beregnes efterfølgende ud fra højdeforskellen mellem beholder og vandløb og afstanden til vandløb eller sø i lige linje.

Der er aflæst en højdeforskel mellem beholder III tættest på § 3 søen på 0,75 meter, og med en afstand mellem beholder og sø på 91 meter beregnes hældning = $0,75/91 \times 100 = 0,82\%$ $\approx 0,47^\circ$. Beholderen er derfor ikke beliggende i risikoområde, og der er derved ikke krav om beholderbarriere.

Gyllebeholder 2 er beliggende i næsten samme højdekurve som gyllebeholder 3, og derved vurderes det at den heller ikke er omfattet af krav om beholderbarriere. Der er for begge beholdere krav om beholderalarm.

De tre beholdere er blevet anvendt til husdyrgødning i perioden, hvor der ikke har været dyr i stalden. Derfor er beholderne indsat i både nudrift og 8-års drift.

I forbindelse med udvidelsen er der søgt om etablering af to eksterne gyllebeholder i Køge Kommune. Gyllebeholderne skal anvendes til afgasset biomasse, hvor husdyrgødningen stammer fra Prøvegården, og ønskes placeret i nærheden af udbringningsarealerne. Der er indsendt særskilt anmeldelse til Køge Kommune.

Håndtering

Gyllen fra staldene udsluses og afhentes løbende fra fortanken og køres til biogasanlæg. Den mængde, der er kapacitet til på ejendommen, returneres til ejendommens gylletanke. Det er fordelagtigt, da tankene er placeret hensigtsmæssigt for udspreddning på ejendommens arealer.

Gylletankene er overdækket med teltdug. Åbning af teltdug sker kun i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.

Omrøring sker normalt kun i forbindelse med at gyllebeholderne tømmes forud for udspreddning. Dette er med til at mindske lugtgener fra oplagring af gyllen.

Forventet gødningsproduktion

Kapacitetsberegning beregnes i regneark fra SEGES, udgave 03.10.2018

Nedenstående mængder er beregnet ud fra en estimeret maksimal produktion af slagtesvin på Prøvegården med regulering for vådfoder, overbrusning og vaskerobot samt fratrukket regnvand på tanke.

Grundoplysninger til beregning af normproduktion:							
Normproduktion	Staldtype (søer: drægtighedsstald)	Antal	Antal smågrise pr. årssø	Indgang, kg	Afgang, kg		Normprod., ton/år
Årssøer drægtighedsstald	Indiv. delvis sp.			-			0
Årssøer farestald	Kassestier						0
Smågrise prod.	Toklimast., delvis spaltegulv		-				0
Slagtesvine prod.	Delvis spaltegulv	19.360	-	30	115		11.374
I alt							11.374

Faktisk tilledning til gyllebeholder	14.181		14.181	0
Kapacitet i mdr.	0,0		0,0	0,0

Tabel 3. Gødningsproduktion

Opbevaringskapacitet

Den samlede opbevaringskapaciteten på ejendommen udgør 7.230 m³ i gylletanke. For at overholde husdyrgødningsbekendtgørelsens krav om 9 mdr. opbevaringskapacitet, er der behov for 10.636 m³.

Yderligere behov for opbevaringskapacitet opfyldes ved etablering af nye tanke på Juellund, hvor der er indsendt ansøgning om landzonetilladelse til Køge kommune.

Vurdering af opbevaringskapacitet

Forholdet omkring tilstrækkelig opbevaringskapacitet er et tilsynsanlæggende og afklares i forbindelse med tilsyn og opgørelse af produktionsomfanget. Der vil blive skabt tilstrækkelig opbevaringskapacitet med tanke, der ligger hensigtsmæssigt for udnyttelse i markdriften.

Da to af gyllebeholderne er beliggende i en afstand af mindre end 100 m fra den nærliggende § 3 sø, er de begge udstyret med beholderalarm.

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

Vurdering af BAT

Det vurderes, at den ansøgte produktion lever op til krav om BAT med hensyn til opbevaring af husdyrgødning, idet gyllebeholdere har tæt bund og vægge. Jf. BREF-dokumentet er opbevaring af flydende husdyrgødning i gyllebeholder at betragte som BAT.

2.1.4. Ventilation

Staldanlægget er mekanisk ventileret. I forbindelse med renovering af staldanlægget udskiftes den eksisterende ventilation i stalden med en mere energieffektiv ventilation.

Ventilationsafkast på staldene er placeres jævnt over hele staldlængden.

Ventilatormotorerne er placeret nede i loftet, hvilket reducere støj.

2.1.5. Teknologi

For at overholde BAT-kravet til ny stald indførelse der teknologi til reduktion af ammoniakemission fra anlægget.

- Overdækning af gylletanke

- Etablering af gyllekøling

Overdækning af gylletanke:

Overdækning af gylletanke giver 50% reduktion af ammoniakfordampningen fra beholderen. Fra de 3 tanke reduceres emissionen fra 637,9 kg ammoniak til 319 kg ammoniak.

Gyllekøling:

Teknikken har en ammoniakreducerende effekt på op til 30 %. Der etableres køleslanger i de eksisterende gyllekummer, der fæstnes i bunden af kummerne.

Der etableres køleslanger i 4 staldafsnit. Der er samlet for de 4 staldafsnit ca. 2.242 m² kanaler, hvor der etableres køleslanger.

Effekten af gyllekølingen i denne godkendelse er defineret ud fra krav til overholdelse af BAT.

For at overholde BAT-ammoniak er der behov for 24 % reduktion for at opfylde det samlede BAT-krav.

Effekten i % beregnes efter formlen: $0,85 \cdot x - 0,004x^2$ ($x = W/m^2$). Den ønskede effekt i reduktion af ammoniak er på 24% giver det et krav om en køleydelse på ca. 33,7 W/m².

2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

I forbindelse med ansøgte renoveres stalden og eksisterende inventar erstattes med nyt. Hertil udskiftes den eksisterende ventilation i stalden med en mere energieffektiv ventilation. Der

Der etableres endvidere 3 nye Assentoft kornsiloer på staldens vestside udenfor foderladen. Hver af siloerne rummer 101 m³. Diameter 4,14 m og højde 11,63 m. Til opbevaring af døde dyr etableres en nedgravet kølebrønd.

2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

- Ikke relevant, idet dette alene gælder hvis der opføres nyt byggeri.

2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Husdyrbruget består af 1 stald med produktion, kornsiloer, foderlade og gylletanke og er ikke driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

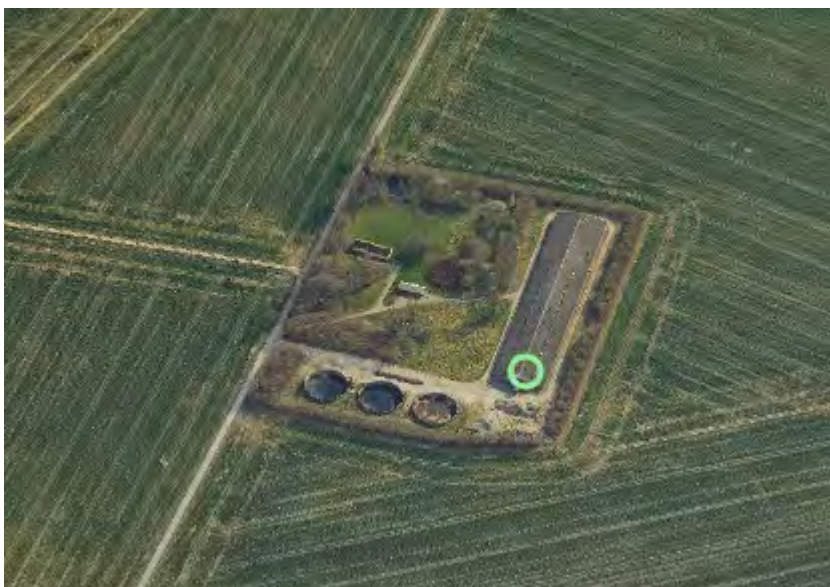
2.4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed

2.4.1. Farve og arkitektonisk udtryk

Staldene på ejendommen er opført som traditionelt staldbyggeri med elementer i mørkegrå søsten med gavle i grå stålplader. Taget er opført i grå eternit.

Gyllebeholdere er opført i beton-elementer. De nye kornsiloer er stålsiloer, der med tiden får et mat metalskær.

Der foretages ingen ydre bygningsmæssige ændringer, eller ændringer i materiale og farvevalg på staldbygningen i forbindelse med det ansøgte.



Figur 2. Prøvegårdsvej 39 set fra nord. Kilde: skråfoto.dk

Da der ikke ændres på farvevalg eller arkitektonisk udseende af stalden, og kornsiloerne ikke vil være synlige, er det vurderingen, at effekten og det visuelle udtryk fra anlægget er uændret og neutralt.

2.4.2 Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Området omkring ejendommen er karakteriseret ved et morænelandskab som er skabt ved den sidste istids gletcher fremstød. Jordbunden udgøres af moræneler med enkelte partier af humus, lerblandet sandjord samt finsaltet jord. Landskabet er præget af store flader med bløde bakke med landbrug, spredte gårde og landsbyer.

Husdyrbruget er lokaliseret i Ringsted kommune og er beliggende i det åbne land ca. 1 km øst for Nordrup og 2,2 km nordvest for Ørslev.

Nærmeste nabo til husdyrbruget ligger mod nord ca. 750 m fra stalden.

Bygninger og gylletanke er på alle sider afskærmet af beplantning. Ejendommen ligger lavt i terrænet i forhold til Nordrup. Derfor fremstår staldanlægget ikke markant, idet terrænet og beplantning skjuler staldens højde.



Figur 3. Prøvegårdsvej 39 placering i forholdt til højdekurver

Forhold til Kommuneplan

Ejendommen er placeret i landzone, i område, der i Ringsted Kommuneplan 2017-2029¹ er udlagt som særlig værdifuldt landbrugsområde. Særlig værdifuldt landbrugsområde, er den landskabsmæssigt mest robuste områdetype i det åbne land. I disse områder skal restriktioner overfor jordbrugserhvervet begrænses mest muligt. Anlæg i jordbrugsområderne skal tilpasses det omgivende landskab og byggeri.



Figur 4. Kommunale udpegninger ved ejendommen. Særlig værdifuldt landbrugsområde (gult), naturbeskyttelsesinteresser (mørkegrøn) og store husdyrbrug (lysegrøn).

De to nærliggende § 3 søer ved ejendommen er i kommuneplanen udpeget som "naturbeskyttelsesinteresser". Her gælder jf. retningslinjerne i kommuneplanen at tilstanden og arealanvendelsen i beskyttede område ikke må ændres, hvis det forringer levesteder for vilde dyr og planter eller forringer muligheden for at styrke eller genoprette dem.

Mod øst, grænser ejendommen op mod udpegning "Store husdyrbrug", som er udlagt for at undgå konflikter mellem byudvikling, landskabsinteresser og landbrugserhvervets udvikling er der opstillet kriterier for lokalisering af store husdyrbrug med mere end 500 dyreenheder. I de områder, der er udlagt til placering af store husdyrbrug, gælder der ingen eller få planlægningsmæssige og lovgivningsmæssige begrænsninger eller restriktioner i forhold til landbrugsbyggeri.



Figur 5. Beskyttelseslinjer ved ejendommen. Kirkebeskyttelseslinje (rød skravering), arealfredning (blå skravering), skovbyggelinje (grøn skravering) og fredskov (grøn med buer).

Nærmeste skovbyggelinje er placeret ca. 55 m vest for ejendommen. Skovbyggelinjen ligger omkring mindre skovarealer i det åbne land. Nærmeste skovareal, beliggende ca. 355 m vest for ejendommen, er også omfattet af fredskov.

Der er ikke registreret beskyttede sten- og jorddiger i nærheden af ejendommen. Nærmeste beskyttet sten- og jorddige er beliggende ca. 487 m nordøst for ejendommen på mark i læhegn.

Husdyrbruget ligger uden for kirkebyggelinje. Nærmeste kirkebeskyttelseslinje er beliggende ca. 715 m sydvest for ejendommen ved Nordrup Kirke. Kirken er også omfattet af en kirkefredning.

Omtrent 1,7 km nordnordvest for anlægget findes et fredet fortidsminde. Det fredede fortidsminde er en rundhøj (fredningsnr. 35261). Der er ingen sø- og åbeskyttelseslinjer i nærheden af ejendommen.

Ejendommen ligger indenfor område med særlig drikkevandsinteresse og indvindingsopland indenfor OSD.

Ejendommen er beliggende ca. 994 m vest for Nordrup, der er registreret som byzone. Ejendommen Præstbrovej 8 ved Farendløse danner samlet bebyggelse. Nærmeste enkelt beboelse, der ikke er omfattet af landbrugspligt eller ejet af ansøger, er Giesegårdvej 15.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Det eksisterende byggeri ligger ikke indenfor bygge- og beskyttelseslinier.

Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold.

Udvidelse af husdyrbruget sker i eksisterende bygning på ejendommen og der etableres ikke nye bygninger eller anlæg. Da der ikke sker nybyggeri, vil der derved ikke ske påvirkning af landskab. Ejendommen er i dag omkranset af beplantningsbælte som bibeholdes. Grundet de

store afstande vil der ikke ske nogen væsentlig påvirkning af beskyttelseslinjer, fredede områder eller fredede fortidsminder. På den baggrund vurderes det, ikke nødvendigt at foretage foranstaltninger til begrænsning af landskabelig påvirkning i forbindelse med det ansøgte projekt.

Projektet vil ikke få negativ påvirkning på drikkevandsinteresser eller grundvand, da der er foretaget forskellige foranstaltninger, til forebyggelse af risiko for forurening.

2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)

Afstandene til de i Husdyrbrugslovens §§ 6, 7 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller. Kravene jf. §§ 6 og 7 har karakter af forbudszone. Afstandskravene i § 8 skal overholdes ved udvidelser eller ændringer af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der kan medføre forøget forurening. Der er dog mulighed for at give dispensation ved manglende overholdelse.

Forbudszoner jf. husdyrbrugsloven § 6			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Nordrup	Ca. 920 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, til blandet bolig -og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institution, rekreative formål etc.	50 m	Farendløse	Ca. 1280 m
Nabobeboelse ()	50 m	Giesegårdsvej 15	Ca. 795 m
Forbudszoner jf. husdyrbrugsloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m		Ca. 6,7 km
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m		Ca. 5 km

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 8		
	Afstandskrav	afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25 m	Ca. 53 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50 m	Ca. 1.125 m
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15 m	Ca. 91 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15 m	Ca. 31 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25 m	>25
Beboelse på samme ejendom	Min. 15 m	Ca. 89 m
Naboskel	Min. 30 m	Ca. 310 m
Afstandskrav nyetablering af opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning § 8		
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 100 m	Ca. 300 m

Tabel 4. Afstandskrav nyt byggeri/nye opbevaringsanlæg

Det ansøgte overholder afstandskravene.

Gylletankene har været anvendt kontinuert til opbevaring siden husdyrbruget lukkede produktionen i staldene. Afstandskravene gælder kun etablering, samt udvidelser og ændringer der medfører forøget forurening.

2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission

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

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)			
Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	4443,5	319,0	4762,4
Nudrift	0,0	637,9	637,9
8 års-drift	0,0	637,9	637,9

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt udgør 4.762,4 kg NH₃-N/ha/år. Der er alene registreret ammoniak fra gylletankene indenfor de seneste 8 år.

2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat grænser for, hvor meget husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I husdyrgodkendelse.dk beregnes, hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission, der afsættes på omkringliggende ammoniakfølsom natur.

De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur samt øvrig natur omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Kategori 1 natur

Kategori-1 natur er ammoniakfølsom natur beliggende i internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000 områder). Det er de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området og som Naturstyrelsen har kortlagt. Derudover er det heder og overdrev, der er § 3 beskyttede efter naturbeskyttelsesloven.

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er Natura 2000-området nr. 159 Bagholt Mose. Området ligger ca. 6,7 km sydøst for staldanlæg og opbevaringslager.

Nærmeste Kategori 1-habitatnatur i Natura 2000-området er Elle- og askeskov (9999). Totaldepositionen til området er 0,0 kg N/ha/år og merdepositionen er 0,0 kg N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition i nærmeste punkt af naturområdet er på 0,0 kg NH₃-N/ha/år.



Figur 1: Placering af Kategori 1 habitatnatur.

Det vurderes derfor, at den ansøgte drift ikke indebærer nogen risiko for væsentlig negativ påvirkning af habitatområdet eller dets udpegningsgrundlag (kategori 1-natur).

Da øvrig kategori 1-natur ligger længere væk fra anlægget, vurderes den ansøgte drift ikke at indebærer nogen risiko for væsentlig negativ påvirkning af andre habitatområder og deres udpegningsgrundlag, idet ammoniakdepositionen vil være mindre eller den samme som for ovenstående områder.

Kumulation

Der er ikke andre husdyrbrug, der skal indregnes i kumulation i forhold til kat. 1 natur.

Kategori 2 natur

Kategori-2 natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale natur-beskyttelsesområder. Det drejer sig om højmoser, lobeliesøer, heder der er større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 samt overdrev der er større end 2,5 ha og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Nærmeste kategori 2-natur er et overdrev, beliggende ca. 5 km øst for husdyrbruget. Totaldepositionen er 0,0 kg N/ha/år til området, se Figur 5.



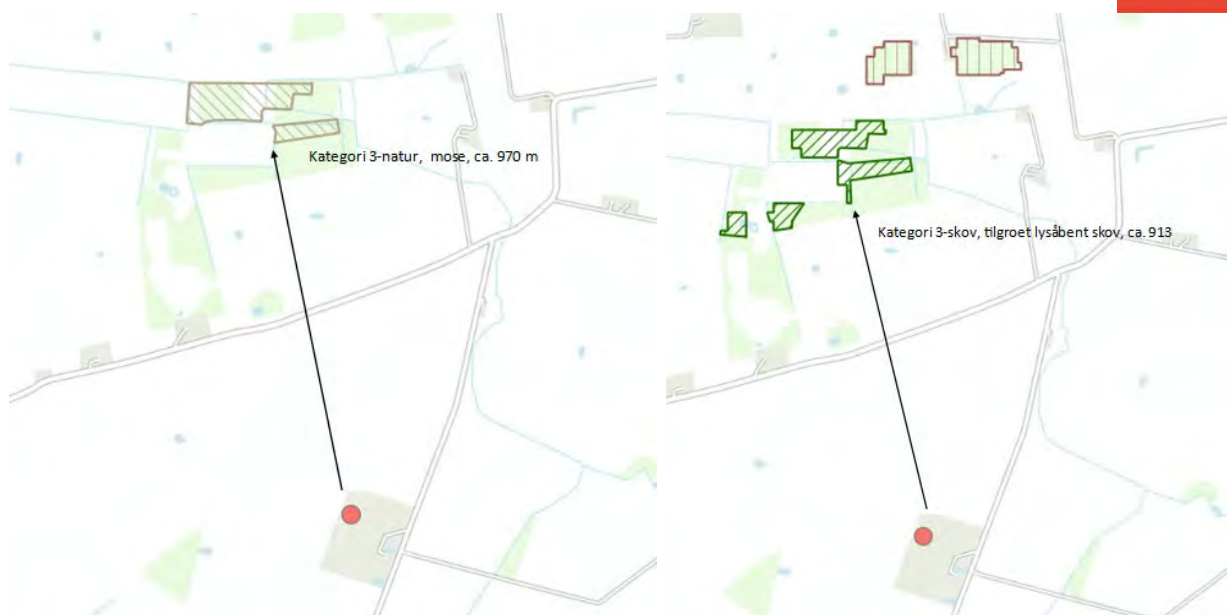
Figur 2: Placering af Kategori 2 natur, overdrev.

Totaldeposition af ammoniak på kategori 2-natur må ikke overstige 1,0 kg N/ha/år. Med baggrund i dette, er det vurderingen, at husdyrbruget ikke indebærer nogen risiko for en væsentlig negativ påvirkning af kategori 2-natur.

Kategori 3-natur

Kategori 3-natur er ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1- og 2-natur. Det drejer sig om heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, samt potentiel ammoniakfølsomme skove.

Den nærmeste kategori 3-natur og kategori 3-skov, fremgår af Figur 8. Der er tale om en mose beliggende nord for ejendommen. Merdepositionen til området er i nudrift og 8-års drift beregnet til 0,2 kg N/ha/år.



Figur 3: Kategori 3-natur og kategori 3-skov.

Nærmeste kategori 3-skov er placeret nord for ejendommen i en afstand af ca. 900 m. Skoven er kategoriseret som tilgroet lysåbent. Merdepositionen til området er i nudrift og 8-års drift beregnet til 0,2 kg N/ha/år.

Da merdeposition til kategori 3-naturen ligger under afskæringskriteriet, vurderes det, at ansøgte, ikke vil medføre en øget påvirkning af de nærmeste kategori 3-naturtyper.

Øvrig kategori 3-natur ligger længere væk fra ejendommen og derfor vurderes det, at merdepositionen til områderne alle under 1,0 kg N/ha/år.

Øvrig vejledende registreret § 3 beskyttet natur

Anden natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 kan også blive påvirket af ammoniakdeposition, og der kan ske ændring af naturtypens tilstand. Det skal derfor vurderes, om det ansøgte, kan føre til tilstandsændringer af anden § 3 beskyttet natur.

Efter naturbeskyttelseslovens § 3 er der forbud mod at foretage noget, der afstedkommer ændringer i tilstanden af en række beskyttede naturtyper med en vis størrelse. Medfører en ændring af dyrehold en merdeposition på 1,0 kg N/ha/år eller derunder, vil det ansøgte som altovervejende hovedregel ikke medføre en tilstandsændring af naturtypen.



Figur 4. Nærmeste § 3 natur.

For søer gælder generelt, at de er fosforbegrænsede, og at det derfor primært er tilførsel af fosfor via overfladeafstrømning fra omgivelserne, der påvirker dem. Til den nærmeste sø, der er beliggende ca. 100 m fra stalden, er merdepositionen i forhold til nu- og 8 års drift på 7,9 kg N/ha/år. Til søen sydøst ved ejendommen er merdepositionen i nudrift og 8-års drift beregnet til henholdsvis 3,6 kg N/ha/år.

Ifølge Naturdata er der foretaget bestigelse af de to § 3 søer i 2009, men der er ikke registreret nogen beskyttede arter. Søerne er begge ved besigtigelsen karakteriseret som eutrofe, placeret ved parkanlæg, og er ret grumset/ildelugtende. Det er desuden noteret, at overfladevand fra ejendommen ledes til den nærmeste § 3 sø.

Det vurderes, at der ikke vil ske en negativ påvirkning af naturtypen, trods merpåvirkningen med ammoniak.

Af tabellen nedenfor ses resultatet af de ammoniak-depositionsberegninger, der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne er baseret på eksakte afstande og ruheder bestemt for opland og natur.

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **4762,4** (kg NH₃-N/år)Meremission (8 års-drift): **4124,5** (kg NH₃-N/år)Meremission (nudrift): **4124,5** (kg NH₃-N/år)

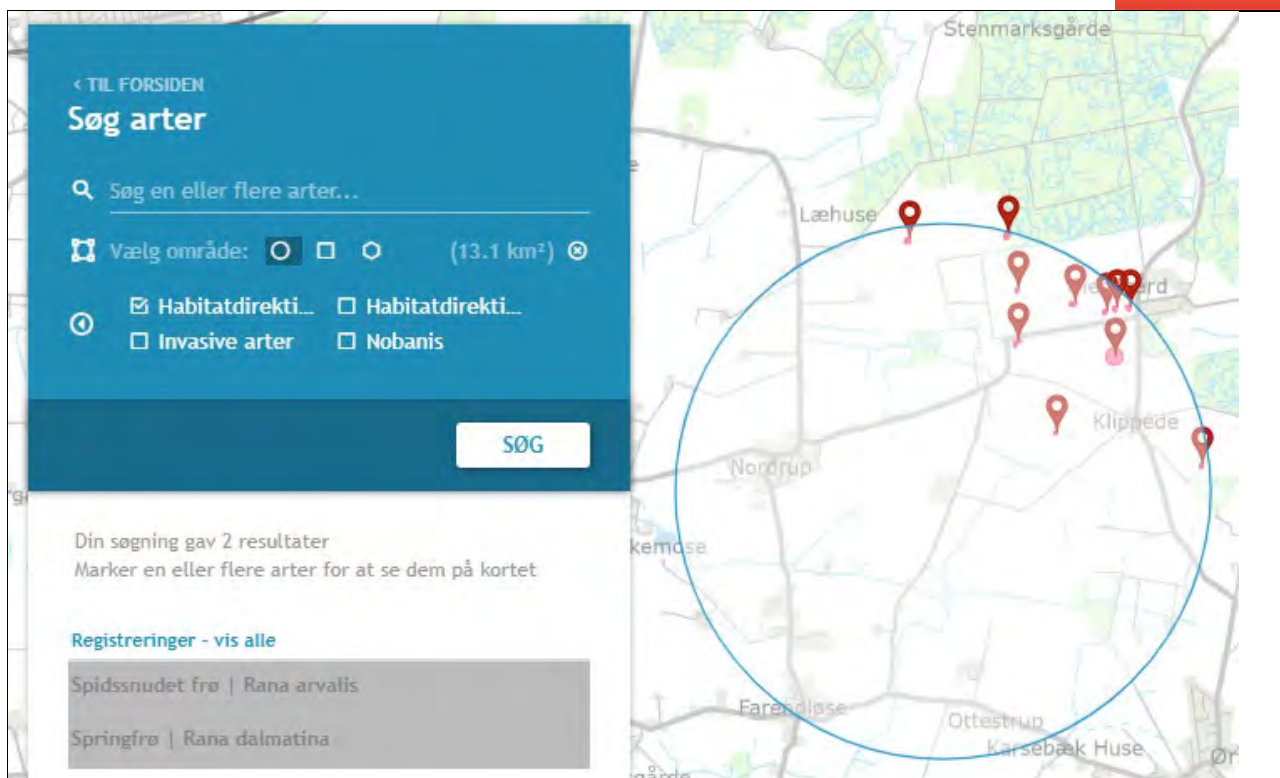
Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Kat. 3 skov, tilgroet lysåbent	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,2	0,2
Kat. 3 skov, gammel skovjordbund	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,2
§ 3 Sø øst	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,7	0,7	0,8
§ 3 Sø vest	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,9	0,9	0,9
§ 3 Sø v. ejendom sydøst	Kategori 3	Ansøger	0	V	3,7	3,7	3,8
§ 3 Sø v. ejendom øst	Kategori 3	Ansøger	0	V	7,9	7,9	8,4
Kat. 3 Mose, sydvest	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,1
Kat. 3 Overdrev, syd	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat. 3 Mose, nord	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,2	0,2
Kat. 2 Overdrev, øst	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat. 1 Habitatnatur (Elle- og Askeskove, 9999)	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0

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

2.5.2. Bilag IV-arter

Der er foretaget en søgning i naturdata.dk indenfor en radius af ca. 2 km fra ejendommen (se nedenstående figur).



Resultat af søgning på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 2 km fra ejendommen (kort fra naturdata.dk)

Ifølge søgningen er der registreret Bilag IV-arter spidssnudet frø og springfrø.

Vurdering vedr. natur og bilag IV-arter.

Projektet vurderes ikke at påvirke habitatområder, da afstanden til nærmeste habitatområde er 6,7 km.

Grænseværdier vedr. deposition af ammoniak overholdes for alle tre kategorier af natur.

Ammoniakbidrag på de øvrige nærtliggende registrerede § 3-naturtyper vurderes ligeledes ikke at have en væsentlig negativ indvirkning, da søerne i området ikke vurderes at være ammoniakfølsomme.

Derfor vurderes projektet hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter at kunne påvirke kategori 1, 2 eller 3 natur negativt, eller have en væsentlig negativ indvirkning på øvrige nærtliggende § 3 natur.

Der er registreret spidssnudet frø og springfrø i et område øst for ejendommen.



Da der ikke fjernes levesteder for bilag IV-arter i forbindelse med det ansøgte, og idet projektet heller ikke giver anledning til en væsentlig øget påvirkning af naturområder med ammoniak, vurderes det, at projektet ikke vil have en negativ effekt på levesteder, yngle- og rasteområder for eventuelle bilag IV-arter.

2.6. Husdyrbrugets lugtemission

Der foretages en lugtberegning til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. De tre kategorier er defineret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen:

Byzone Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde
Samlet bebyggelse 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. eller Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone
Enkelt bolig Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, i landzonen, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget

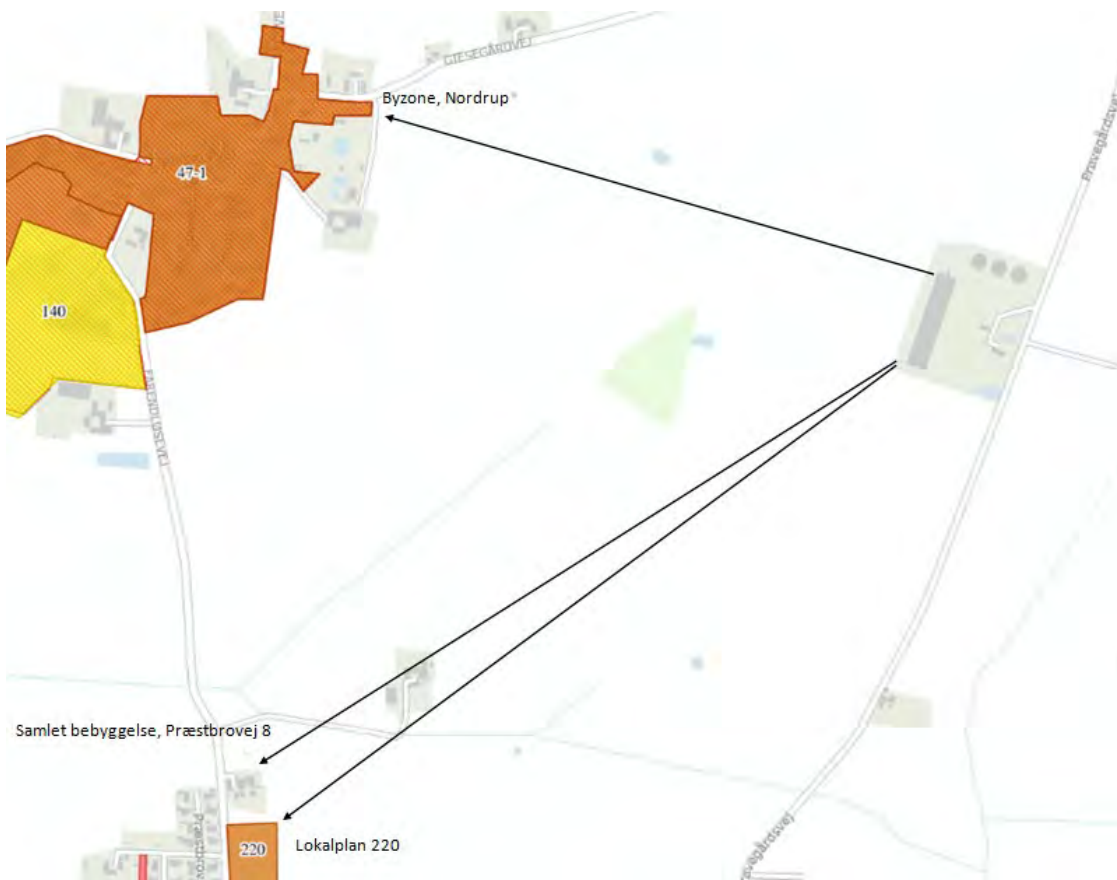
Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Giesegårdvej 15	0	NY	335,6	335,6	795,5	Ja
 Giesegårdvej 9	0	NY	335,6	335,6	888,9	Ja
 Lokalplan 220	0	NY	661,9	595,7	1310,7	Ja
 Præstbrovej 8	0	NY	661,9	595,7	1363,8	Ja
 Nordrup By, Nordrupøster	0	NY	856,5	856,5	950,3	Ja
 Nordrup By, Nordrupøster	0	NY	856,5	856,5	1017,4	Ja

Den vægtede gennemsnitsafstand fra nærmeste staldanlæg til nærmeste nabo, Giesegårdvej 15, der er uden landbrugspligt, er ca. 796 meter fra anlæggets lugtcentrum. Nærmeste nabo er placeret nordvest for staldanlægget. Nærmeste samlet bebyggelse, i landzone, er Præstebrovej 8, med en vægtet gennemsnitsafstand på ca. 1.364 m. Ejendommen er beliggende sydvest for staldanlægget ved Farendløse. Byzone er udpeget vest for ejendommen ved Nordrup. Nærmeste område i henhold til Husdyrbruglovens § 6 stk. 1 punkt 2 er Lokalplan nr. 220, Ringsted for nyt boligområde ved Farendløsevej, Farendløse Stationsby. Den vægtede gennemsnitsafstand er ca. 1.311 m. Alle afstande er opgjort fra lugtcentrum af stalden.



Figur 5. Placering af enkelt beboelse.



Figur 11. Husdyrbrugets placering i forhold til naboer, samlet bebyggelse og by.

Den primære kilde til lugt fra dyreholdet er staldluftventilation. Der foreligger kun systematiske og anvendelige målinger/oplysninger om lugt fra staldanlæg.

Lugt i forhold til omkringboende vurderes derfor udelukkende ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener, der kan forekomme i forbindelse med udbringning, indgår ikke i lugtberegningerne og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Lugtbidraget fra staldanlægget afhænger af m² produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegning i husdyrgodkendelse.dk og m² produktionsareal pr. staldafsnit.

Kumulation

Hvis der er andre husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 m fra samme punkt på en enkeltbolig, skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er 1 og 20 pct., hvis der er 2 eller flere husdyrbrug.

Der er ingen andre husdyrbrug, som skal medregnes i kumulation ved beregning af geneafstand til naboer, samlet bebyggelse eller by.

Vurdering af lugtgener for omboende

Lugtberegninger i IT-ansøgningskemaet viser, at afstandskravene kan overholdes for såvel nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone. På den baggrund vurderes det, at det ansøgte, ikke vil give anledning til væsentlige lugtgener.

God staldhygiejne, renholdelse af staldareal samt renholdelse af omgivelserne på ejendommen vurderes at medvirke til at minimere lugtudbredelse fra husdyrbruget.

2.7. Øvrige emissioner og genepåvirkninger

Nedenfor er eventuelle gener fra husdyrbruget som støj, støv, fluer/skadedyr, lys og transporter beskrevet.

2.7.1. Støj

De væsentligste støjkloder fra husdyrbruget er støj fra ventilation, ind- og udlevering af dyr, omrøring og pumpning af gylle, indblæsning af foder, formaling af korn, blanding af foder, vask af stalde med højtryksrensere og interne transporter.

Støjkilde	Placering	Drifttid	Styrke
Ventilation	Motorer placeret nede i stalden ved bunden af ventilationsafkastet.	Hele døgnet Størst behov for ventilering i sommerhalvåret.	Svag støj
Indlevering af dyr	Se situationsplan	Kan finde sted om natten (men med kort midlingstid)	Støj (kortvarig)
Udlevering af dyr	Se situationsplan	Kan finde sted om natten (men med kort midlingstid)	Støj (kortvarig)
Afhentning af gylle ved fortank	Fortank	I dagtimer	Støj (kortvarig)
Levering af afgasset biomasse	Ved gyllebeholdere	I dagtimer	Støj (kortvarig)
Omrøring og udbringning af gylle	Ved gyllebeholdere	I dagtimer	Støj (kortvarig)
Levering af foder	Ved foderlade/silo	Dagtimer	Støj (kortvarig)
Formaling af korn	I foderlade	Dagligt	Svag støj
Blanding af foder	I isoleret blanderum	Løbende over døgnet	Svag støj
Kompressor til højtryksrenser	I isoleret rum	Indenfor almindelig arbejdstid	Svag støj

Støjkloder fra husdyrbruget.

Beskrivelse af tiltag mod støj

Ventilationsanlægget vil være i konstant drift, men støjen herfra vil være lav.

Ventilationsmotorer har generelt et lavt støjniveau, og støj herfra vurderes at være minimal i omgivelserne. Ventilationsanlægget serviceres og vedligeholdes, hvilket er medvirkende til, at støj herfra er minimal.

Levering af foder sker ca. hver tredje uge og hvert kvartal bliver der også leveret strøelse og sækkevarer. Levering af foder sker til silo, hvoraf resten af foderhåndtering sker indendørs/i lukkede rørsystemer og deraf vil støjen være minimal.

Staldanlægget er et moderne anlæg og motorer fra fodringsanlæg, vakuumpumper, kompressorer m.m. er placeret indendørs, hvorfor støj herfra er minimal.

Det forventes, at omkring 10-20 % af transporterne vil ligge uden for tidsrummet 07.00-18.00.

Vurdering af støjgener

Ved vurdering af støj fra ejendommen, vurderes der på støj fra faste tekniske installationer som f.eks. ventilatorer, foderblander, pumper, kompressor m.v., og der vurderes på de interne og eksterne transporter.

De væsentligste støjkilder vurderes at være levering og afhentning af grise samt håndtering af foder. Desuden vil der kunne forekomme støj fra ventilation af stalden samt omrøring af gyllebeholderne.

Foder håndteres indendørs og støjbidraget er lavt, og da afstanden til de omkringboende er stor, vurderes det, at håndteringen af foder ikke vil give anledning til gener.

Ventilationsanlægget serviceres jævnligt og derfor vurderes det, at husdyrbruget træffer de nødvendige foranstaltninger til reduktion af støjen herfra.

Størstedelen af alle transporter vil foregå i tidsrummet kl. 07.00-18.00. Antallet af transporter er sat til maksimalt 975 svarende til ca. 2-3 transporter dagligt. Transporter forbi omkringboende sker via asfalteret vej, og der forventes derfor ikke væsentlige støjgener fra transporterne.

Der forekommer aldrig støj fra alle støjkilder samtidig.

Det vurderes, at ansøgte overholder de fastsatte grænseværdier for støj til boliger i det åbne land, jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om "ekstern støj fra virksomheder. Sammenholdt med ejendommens placering vurderes det, at det ikke er nødvendigt med specielle tiltag for at sikre omboende mod støjgener. Støj søges generelt dæmpet ved valg af støjsvag teknologi.

Der er ca. 500 m til nærmeste nabo. For at reducere generne for naboerne er man på husdyrbruget opmærksom på, at støjende aktiviteter altovervejende skal foregå indenfor normal arbejdstid.

Lavfrekvent støj vurderes ikke at være et problem med afstanden til naboerne.

På den baggrund vurderes det, at der ikke vil være væsentlige støjgener for nabobeboelser.

2.7.2. Støv

Støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af korn, andet foder og samt ved transporter til og fra husdyrbruget og intern kørsel på ejendommen. Derudover kan der afgives støv med ventilationen.

Al levering af foder sker til korn- og fodersilo og foder håndteres indendørs. Foder blandes på ejendommen i lukket foderlade og ledes ud i staldene gennem lukkede rørsystemer.

Der anvendes vådfoder på ejendommen, som ikke giver anledning til støv.

Der forekommer støv i staldene ved almindelig drift. Støvet i staldene reduceres ved regelmæssig overbrusning i staldanlægget, som binder støvet. En mindre del vil blive ventileret ud. Efter hvert hold grise vil anlægget inklusive ventilationen blive rengjort ved vask. Der vil således ikke ske en ophobning af støv i stald eller ventilationsanlægget.

Hvis behov vil støv ved intern transport vil blive begrænset med etablering af mindre støvende belægning.

Ejendommens driftsbygninger er placeret i stor afstand til de nærmeste nabobeboelser.

Vurdering af støvgener

De største kilder til støvgenering ved den daglige drift er håndtering af foder og halm. Håndtering af foder og halm vurderes ikke at medføre en væsentlig påvirkning på naboerne, der ligger i relativ stor afstand til husdyrbrugets anlæg (>300 m)

Da de interne transportveje er etableret i grus og da den faktiske afstand til de nærmeste naboer er mere end 500 m, vurderes støj ikke at være væsentlig ved nærmeste naboer.

Desuden er der rundt om ejendommen etableret skærmende beplantning, der vurderes at kunne begrænse evt. støvflugt fra ejendommen afstedkommet øvrig drift af anlægget.

Transport udenfor ejendommens areal sker ad eksisterende, asfalterede vej.

Det vurderes, at risikoen for støvgener ved nabobeboelser er meget begrænset både på baggrund af afstanden til naboer, de interne transportvejes udformning samt antallet af transportter

2.7.3. Lys

Der er opsat belysning ved indgangen til stalden. Der er desuden lys ved udleveringen, denne styres af sensor.

Der er ikke etableret projektør eller anden kraftig belysning, der vil kunne lyse op i landskabet. Der er ingen stærke generende lyskilder, som kan genere naboer.

Lyset i staldene vil primært være tændt i tidsrummet kl. 06.00 til 22.00. Lyset er tændt i forbindelse med fodring og er styret af ur og vil ikke være tændt om natten.

Der anvendes LED belysning i staldene.

Vurdering af lyspåvirkning

Ejendommen er afskærmet af beplantning, og driftsbygningen ligger i særdeles god afstand til naboer, så der ikke er tale om væsentlige lyspåvirkninger på vejarealer eller hos naboejendomme.

Der er ikke natbelysning i staldene, og at der ikke er kraftig udendørsbelysning.

På baggrund af ovenstående vurderes det at der ikke vil kunne forekomme fjerneffekt fra belysning fra ejendommen.

2.7.4. Skadedyr

Generelt lægges der vægt på en hurtig og effektiv bekæmpelse af skadedyr ved konstatering af deres tilstedeværelse. Forekomst af skadedyr forebygges blandt andet ved daglig oprydning og fjernelse af gødning og foderrester. Al bekæmpelse af skadedyr sker i henhold til retningslinjerne fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet.

Beskrivelse af fluebekæmpelse

I det omfang det er nødvendigt, vil der blive foretaget fluebekæmpelse i henhold til retningslinjerne fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet. Der anvendes rovfluer i stalden.

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Hvis der opstår problemer med rotter, vil bekæmpelse ske i henhold til retningslinjerne fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet.

Vurdering af skadedyr

Bekæmpelse af fluer på ejendommen vurderes at skulle foretages efter de seneste retningslinjer fra Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet. Ved den fornødne bekæmpelse af fluer vurderes det ansøgte ikke at give anledning til gener for omkringboende. Hvis ejendommen desuden

holdes ryddelig herunder fri for spild af foder og fri for oplag af affald, vurderer det, at der ikke er forøget risiko for opformering af rotter.

Regelmæssig vask af stalde efter hvert hold grise er medvirkende til at reducere beskidte flader i staldene, hvor fluer vil kunne opformeres. I anlæg, hvor der anvendes rovfluer, bekæmpes fluerne kontinuerligt, hvilket betyder, at der normalt ikke er væsentlig forekomst af fluer.

Det vurderes, at husdyrbruget forebygger og bekæmper fluer og rotter på en måde, så disse skadedyr ikke forventes at medføre skade, gene eller uhygiejniske forhold for omkringboende eller udgøre en risiko for menneskers sundhed.

2.7.5. Transporter

Der er 2 adgangsveje til ejendommen fra Prøvegårdsvej, hhv. til bolig og produktionsanlægget. Adgangsvejen er grusbelagt. Interne veje omkring anlægget er ligeledes grusbelagt.



Figur 12. Oversigt over tilkørselsveje og interne transportveje til Husdyrbruget.

Oversigt over transporter fremgår af nedenstående tabel. Transporter er defineret som biler større end 3.500 kg, og en transport er defineret som en til- og frakørsel.

Type	Ansøgt drift	Hyppighed	Tidsrum
Levering af smågrise	32	Jævnligt	6.00-18.00
Afhentning af dyr til slagteri	104	Jævnligt	Kan forekomme om natten
Afhentning af døde dyr til destruktion*	104	Jævnligt	6.00 – 16.00
Levering af mineraler, Soya, fedt mv. samt korn	140	Jævnligt	8.00 – 18.00
Levering af strøelse og sækkevarer	6	Jævnligt	8.00 – 18.00
Afhentning af gylle (lastbil)	280	Jævnligt	8.00 – 18.00
Returnering af gylle	100	Jævnligt	8 .00 – 16.00
Udbringning af gylle**	185		
Diverse (affald, brændstof)	20	Jævnligt	8.00 – 18.00
I alt	975		
Gns. pr. dag	2,7		

Tabel 5. Transporter til og fra ejendommen.

* Der er krav om at døde dyr afhentes indenfor 24 timer. Derfor højt tal.

** En stor del af gyllen udbringes med selvkørende slangeudlægger. Her angivet som alt udkøres med gyllevogn.

Transporter til- og fra husdyrbruget med foder, fyringsolie og sækkevarer sker primært indenfor normal arbejdstid fra 8.00-18.00. Afhentning af dyr til slagteri kan dog også finde sted i nattetimerne.



Figur 13. Primære transportruter

Vurdering af transporter

Der er estimeret ca. 975 årlige transporter, der primært udgøres af levering af foder, afhentning/returnering af gylle samt flytning/afhentning af grise. Gennemsnitligt forventes ca. 2-3 transporter dagligt.

Da landzone er at betragte som landbrugets erhvervsområde, må beboere af boliger i landzonen derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med at være nabo til et landbrug, som f.eks. øget trafik til og fra landbrugsejendommen i højsæsonen. Kørsel på ejendommen i forbindelse med drift af markerne foregår indenfor en afgrænset periode, og er en del af det sæsonbetonede arbejde, som må accepteres ved en landbrugsbedrift.

Kørsel på ejendommen i forbindelse med den daglige drift må accepteres ved en landbrugsbedrift. Kørsel internt på ejendommen vurderes ikke at give anledning til gener for nærmeste nabobeboelser, idet kørsler foregår i en afstand på over 300 m fra nærmeste nabobeboelse.

Der benyttes 2 primære transportruter. Disse passerer enten Nordrup eller Farendløse/Tvindelstrup. Færdsel på offentlig vej reguleres af færdselsloven og håndhæves af politiet. Hvis vejen er i en dårlig stand, vil det være kommunens vejmyndighed som skal se på vejen.

Oversigtsforholdene ved til- og frakørsel til ejendommen er gode, idet der ikke beplantninger eller bygninger, der hindrer gode oversigtsforhold. Til- og frakørsel til ejendommen vurderes derfor ikke at være til gene for trafikken.

Samlet vurderes det, at transport til og fra ejendommen som følge af den ansøgte husdyrproduktion ikke vil medføre væsentlige miljømæssige gener for omgivelserne. Et gennemsnitligt antal transporter på 2-3 dagligt, vurderes som lavt.

På ovenstående baggrund vurderes det, at der ikke vil være væsentlige gener som følge af transport til og fra ejendommen.

2.7.6. Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

Transport til og fra anlægget ad grusvej med traktor og lastbiler forventes ikke at give anledning til rystelser 36 meter fra transportvejen, dels da gummihjul absorberer stød, og der passeres med lav hastighed.

Vurdering af rystelser

På grund af nabobeboelsers beliggenhed, i forhold til de interne transportveje, vurderes det at rystelser ikke vil forekomme.

2.7.7. Egenkontroller

Love og bekendtgørelser, som regulerer aktiviteter på landbrugsejendomme, foreskriver en lang række krav i forhold til egenkontrol. Herunder er der bl.a. krav om registrering af markstakkes placering over en 5 års periode, logbog over flydelag på gyllebeholdere, beholderkontrol som skal fremsendes til kommunen, registrering af anvendelse af husdyrgødning og handelsgødning, samt sprøjtemidler. Egenkontrol, som er fastsat ved lovgivning, medtages ikke i dette afsnit, da den type egenkontrol til enhver tid skal følge lovgivningen.

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

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

- CHR skal være ajourført med besætningens til- og afgang af dyr. Der skal være modtagekontrol af foder i form af følge- og indlægssedler. Faktura gemmes i 5 år.
- Der skal være dokumentation for foderets sammensætning.
- Vejledning om god produktionspraksis – en branchekode skal være udfyldt og underskrevet.
- Der skal være dokumentation for alle udførte dyrlægebesøg. Besøgsrapporterne gemmes i 5 år.
- Ved anvendelse af medicin skal der føres behandlingsbog, og skriftlige anvisninger fra dyrlægen skal foreligge.
- Der skal kunne fremvises udfyldt egenkontrolprogram for dyrevelfærd (først gældende når bekendtgørelse er offentliggjort).
- Funktioner af mekanisk og automatisk udstyr, der har betydning for svinenes sundhed og velfærd, skal kontrolleres hver dag, og eventuelle fejl eller mangler skal snarest afhjælpes.
- Der skal være dokumentation for, at døde dyr afhentes af godkendt destruktionsvirksomhed.

Derudover er der indgået aftale om årlig service på ventilationsanlægget. Ejer står selv for eftersyn af foderanlægget.

Som følge af det ansøgte projekt vil egenkontrollen på ejendommen ligeledes omfatte gyllekølingsanlægget. Begge anlæg er omfattet af en serviceaftale.

Til dokumentation for effekt af ammoniakreduktion skal der forefindes et datablad for gyllekølingsanlægget samt registrering af driftstid (datalogger).

Med en godkendelse efter § 16 a stk. 2 omfattes husdyrbruget desuden af en række særregler for IE-husdyrbrug; herunder krav om miljøledelsessystem, krav om uddannelsesplan for personale, plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligehold og beredskab, fodringskrav, krav til energieffektiv belysning i overensstemmelse med bygningsreglementet og krav til støvemission fra anlægget. Disse krav bliver ligesom de ovenfor beskrevne punkter en del af husdyrbrugets egenkontrol.

Vurdering af egenkontrol

Det vurderes, at generelle krav til egenkontrollen, krav i produktstandarden DANISH og løbende service af produktionsapparatet samt særregler for IE-brug som træder i kraft ved godkendelsens meddelelse samlet vil medvirke til, at produktionen finder sted på en forsvarlig måde, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer

2.8.1. Døde dyr

Opbevaring og bortskaffelse af døde dyr sker i henhold til reglerne i bekendtgørelse om opbevaring af døde produktionsdyr (BEK nr. 558 af 01/06/2011). De døde dyr opbevares i nedgravet kølecontainer ved indkørslen ved gyllebeholderne.

Vurdering vedr. opbevaring af døde dyr

Det vurderes, at døde dyr opbevares på en måde, så der ikke er risiko for at der opstår uhygiejniske forhold.

2.8.2. Affald

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

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

I forbindelse med produktionen på ejendommen produceres der husdyrgødning, der leveres til biogasanlæg og herefter genanvendes som gødning på markerne.

Foderspild søges minimeret mest muligt, da det er en unødigt omkostning i produktionen. Foderspild havner i gyllen og genanvendes ligeledes på marken.

Affaldet består primært af klinisk risikoaffald, spraydåser til mærkning af dyr, lysstofrør fra stalde, papir, pap og plast fra emballering samt jern og metal.

Normalt forefindes der ikke "ikke forbrændingseget affald" på ejendommen, men i tilfælde af den type affald opstår, så bortskaffes det til kommunal genbrugsplads. Eventuelt jernaffald bortskaffes til skrothandler.

Affaldet opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med affaldsregulativerne for Ringsted Kommune. Dagrenovation samt pap og papir fra bedriften fyldes i affaldscontainer. Affaldscontaineren tømmes hver 14. dag via den kommunale ordning. Forbrændingseget affald fra produktionen opbevares i container, og som afleveres på den kommunale modtagestation løbende.

Affaldstype	Håndtering og bortskaffelse
Klinisk Risikoaffald Kanyler og medicinrester og spraydåser	Farligt affald og risikoaffald i form af sprøjter og medicinrester opbevares i container. Kanyler og glas opbevares i spand med låg og afleveres til kommunens affaldsordning.
Tom emballage (papir/pap/plast og plastdunke)	Opbevares i affaldscontainer ved nordlig gavl
Jern og metal	Opbevares i ejendom og afleveres til skrot-genbrug

Vurdering vedr. opbevaring og håndtering af affald.

Affaldet består primært af plastdunke fra sæber, desinfektionsmidler og bekæmpelsesmidler, klinisk risikoaffald herunder spraydåser til mærkning af dyr, lysstofrør fra stalde, papir, pap og plast fra emballering samt jern og metal.

Det vurderes, at ejendommen lever op til affaldshierarkiet og at sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald sker i henhold til gældende regulativer og forskrifter, og at opbevaring og håndtering af affald på husdyrbruget i det tilfælde foregår miljømæssigt forsvarligt.

Affald håndteres på en forsvarlig måde, der betyder, der ikke er en væsentlig forureningsmæssig risiko med virksomhedens affaldshåndtering. På den baggrund vurderes det, at der ikke er en risiko forbundet med virksomhedens affaldsproduktion og håndtering heraf.

2.8.3. Olie og kemikalieforbrug

Opbevaring af olie

Der opsættes en olietank i foderladen på 1.200 l, der anvendes til udtørring af staldene efter vask og opvarmning af servicerum i det omfang gyllekølingen ikke anvendes.

Olieaffald (spildolie)

Der opbevares ingen spildolie på ejendommen, idet spildolie fra minilæsser medtages i forbindelse med service af maskinparken.

Kemikalieforbrug

Der anvendes ikke kemikalier i forbindelse med husdyrproduktionen. Markdriften foregår under andet CVR-nummer.

Kemiaffald

Intet.

Vurdering vedr. opbevaring og håndtering af olie og kemi.

Der er ikke olieaffald og kemi på bedriften. Det vurderes at opbevaringen af fyringsolie er miljømæssig korrekt.

2.8.4. Energiforbrug

Virksomhedens ressourceforbrug går primært til el- og vandforbrug, der anvendes til husdyranlægget.

Energi anvendes primært til ventilation, lys, foderanlæg, opvarmning og rengøring. Nedenstående tabel viser det ansøgte produktions forventede energiforbrug. Der er taget afsæt i normalt, da der ikke har været dyrehold på ejendommen i mange år.

Tabel 1: Energiforbrug i ansøgt drift.

	Ansøgt
El (kWh)	245.000 kWh
Diesel	10.000 l

Der anvendes olie til udtørring af stalde efter vask i vinterhalvåret og dieselolie til minilæsser.

Energiforbruget vil blive opgjort i forbindelse med årsregnskabet.

Vurdering vedr. energi

I slagtegriseproduktion ligger mulighederne for at spare på energi primært indenfor områderne ventilation, foderfremstilling og belysning.

Der er i dette projekt sket en gennemgribende renovering af stalden, hvor der b.la. har været fokus på forbrug af energi. Der er alle steder opgraderet til mindre energiforbrugende enheder på lys, foder og ventilation. Således er ventilationen i alle sektioner udskiftet til EC-motorer og der opsættes LED-lys overalt. Fodermøllen har ligeledes lavt energiforbrug.

Der installeres gyllekøling i hovedparten af stalden. Den genvundne varme vil blive udnyttet til fermentering af korn, udtørring af stalde og opvarmning af mandskabsrum og varmt vand.

Energiforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på energiforbruget.

Det er på nuværende tidspunkt ikke muligt at vurdere, i hvilket omfang gyllekølingen vil give en væsentlig energibesparelse på ejendommen.

Det vurderes, at husdyrbruget har fokus på energi, og er indstillet på at foretage handlinger med henblik på lavest mulige klimaaftryk af produktionen.

2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Ejendommen forsynes med vand fra privat vandboring på Prøvegården. Der bruges vand til drikkevand til dyrene samt overbrusning af dyr og rengøring af stalde, foder- og ventilationsanlæg.

Tabel 2: Vandforbrug i nudrift og ansøgt drift.

	Ansøgt
Drikkevand (inkl. drikkevandsspild)	11.235 m ³
Vand til vask af stalde	500 m ³
Vandforbrug i alt	11.735 m³

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Iblødsætning forud for vask
- Vask med varmt vand
- Anvendelse af vaskerobot
- Integration af drikkeventiler over/i fodertrug.
- Løbende registrering af vandforbrug

Spildevand

Tagvand fra anlægget føres til faskine og afledes til sø i haven.

Spildevand fra vask af stalde opsamles i ejendommens gyllesystem og er indregnet i normtallene for gylleproduktion.

Tagvand fra stuehus og overfladevand fra gårdspladsen afledes til nedløbsbrønd nedsives i haven.

Der er ingen vaskeplads på ejendommen, da transport af dyr til anlægget sker med egen vogn.

Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Det vurderes, at der ikke forbruges mere vand end der er behov for på ejendommen og der er i den daglige drift fokus på at reducere vandspild ved løbende vedligeholdelse af rørføringer samt løbende udskiftning af utætte drikkevandsventiler. Drikkenipler er placeret over fodertrug for at opsamle evt. spild.

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

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

2.9. BAT- ammoniak

BAT betyder Best Available Techniques (Bedst Tilgængelige Teknik) og er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening og forbrug fra husdyranlæg.

BAT kravet, hvad angår ammoniak, indtræder ved en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃N pr år. BAT-niveauet er lovbestemt og skal sikre, at ammoniakemissionen fra husdyrbrugets staldanlæg er på et niveau, der svarer til, at der er valgt staldsystemer og/eller teknologi, der er blandt de bedste tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

Da staldanlægget ikke har været i drift i mere end 3 år betragtes stalden som ny, idet der ikke er en lovlig produktion i bygningerne. BAT-kravet er derfor stillet, som om der var tale om nyetablering af en stald.

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af BAT er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Den samlede BAT beregning fremgår af nedenstående tabel.

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4147	638	4785
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4443	319	4762
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	22
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

BAT-beregningen er baseret på nedenstående forudsætning om eksisterende staldafsnit.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde ? i				
staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
1. stald 1-12	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,28	1,90
2. stald 13-18	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,28	1,90
3. stald 19-20	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,28	1,40
4. stald 21+22	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,28	1,40
5. stald 23+24	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,28	1,40

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

I forhold til opfyldelse af kravet om BAT har husdyrbruget frit valg med hensyn til hvilke staldsystemer og teknologier der vælges. Kravet stilles samlet til hele anlægget. Det betyder, at opfyldelsen af det samlede krav kan ske ved integration af teknologi i en del af anlægget, hvis det er det mest hensigtsmæssige for husdyrbruget.

BAT-kravet på husdyrbruget er beregnet til 4.785 kg NH₃-N/år. Med ammoniakbegrænsende tiltag bestående af overdækning af gylletanke og gyllekøling, er den faktiske emission beregnet til 4.762 kg NH₃-N/år. Det ansøgte overholder således krav til BAT vedr. ammoniak.

Vurdering, begrænsning af ammoniakemission

Der er tale om en totalrenovering af en eksisterende stald. Mulighederne for at reducere ammoniakemission er rent teknisk begrænset af, at der vil skulle laves meget om i ventilationsanlæg og tagkonstruktion, hvis der skulle etableres luftrensning. Gylleforsuring ville kræve en gennemgribende renovering af gyllekummer for at sikre, at de kunne holde til syrepåvirkning.

Der er derfor valgt den teknologi der er forenelig med at BAT skal overholdes, men at der er tale om et eksisterende staldbyggeri.

Det vurderes, at husdyrbrugets staldanlæg lever op til krav om BAT.

2.10. Grænseoverskridende virkninger

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

3. Miljøkonsekvensvurdering

3.1. Beskrivelse af det ansøgte

3.1.1. Det ansøgtes placering, udformning, dimensioner

Der henvises til afsnittet: Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte afsnit 2.1-2.4.

3.1.2. Det ansøgtes forventede væsentlige indvirkninger på miljøet og de foranstaltninger der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse skadelige indvirkninger på miljøet.

Der henvises til de foretagne vurderinger i afsnittene 2.5 – 2.10. vedr. natur, lugt, støj, støv lys, skadedyr, transporter, rystelser, energi og vand.

3.1.3. Andet i forhold til befolkningen og menneskers sundhed

Den generelle lovgivning som omfatter produktion af husdyr samt drift af markarealer er løbende under revision og opdateres årligt. Landbruget er således det erhverv i Danmark, som er mest reguleret, og hvor der konstant er fokus på eventuelle risici.

Den generelle regulering omfatter både befolkningen og menneskers sundhed. Der er således lavet regler for hvor meget og hvordan afgrøder og produktionsdyr må behandles, samt tilbageholdelsestid for, hvornår produktet kan sælges. Derudover er der grænseværdier for lugt og støj samt mulighed for indgriben ved støv for at sikre nærmeste naboer mod en direkte gene ved den daglige drift. Ud over den generelle lovgivning er der branchekodeks for produktion af kød og mælk. Disse kodekser udvider kravet til også at hindre anvendelse af visse typer råvarer, som ikke påviseligt har nogen påvirkning på menneskers sundhed, men som brancheforeningen mener ikke bør indgå i produktionen. Det er typisk bestemte fodermidler og f.eks. begrænset brug af slam som gødningsmiddel.

Ejendommen holdes ryddelig og rengjort for at hindre uhygiejniske forhold.

Besætningen efterlever alle gældende regler for veterinær status og sundhed og i tilfælde af sygdomsudbrud vil dette blive håndteret efter gældende forskrifter. Den daglige drift har ingen betydning for omkringboendes sundhed, men man vil i den daglige drift søge at minimere eventuelle genepåvirkninger fra fx støj, støv, lugt og lignende.

Der er desuden udarbejdet beredskabsplan for ejendommen, som bevirker, at eventuelle uheld og ulykker kan håndteres forsvarligt, med så lille skade på omgivelserne som muligt.

Vurdering vedr. befolkningen og menneskers sundhed

Ansøger vurderer helt overordnet, at påvirkningerne på menneskers sundhed for omkringboende er meget begrænsede.

Det vurderes, at genoptagelse af driften i bygningerne ikke vil give en væsentlig øget belastning for naboer i form af lugtgener og ammoniakdeposition. Dette er begrundet i den

store afstand til naboer. Der er i tidligere afsnit redegjort for påvirkningerne for naboer og omgivelser i form af lugt.

Der er i de ovenstående afsnit redegjort for hvilke elementer, der påvirker befolkningen og menneskers sundhed. Der er ligeledes redegjort for husdyrbrugets håndtering af disse elementer samt evt. afbødende tiltag, der foretages fra husdyrbrugets side for at begrænse denne påvirkning.

Det vurderes, at omkringboende som udgangspunkt kun vil blive påvirket af gener fra transport. Antallet af transportere er imidlertid begrænset til 2-3 dagligt, hvilket ikke kan betragtes som væsentligt. Hovedparten af transporterne sker indenfor normal arbejdstid, hvor færrest vil blive berørt.

Der tilsigtes at fastholdes en høj grad af staldhygiejne i staldene, blandt andet for at sikre dyrevelfærd samt trivsel for ansatte, men også for at begrænse lugtgener.

Ansøger er bevidst om de påvirkninger som driften kan have for de omkringboende. Der omrøres kun i gyllebeholderen i forbindelse med udkørsel.

Derudover forsøger ansøger at planlægge flest mulige aktiviteter indenfor almindelig arbejdstid.

Ansøger vurderer, at der igennem opretholdelse af en god staldhygiejne, ved at tage hensyn til naboer samt god og grundig planlægning af arbejdsrutiner, er taget en række hensyn, der kan være med til begrænse påvirkningen fra husdyrbruget for omkringboende naboer, samt befolkningen generelt.

3.1.4. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand

Husdyrbrugets generelle påvirkning af jordarealer sker primært ved brug af husdyrgødning og evt. bekæmpelsesmidler i markbruget. Reguleringen heraf varetages af generelle regler vedr. anvendelse og udbringningstidspunkter for husdyrgødning og sprøjtemidler, og er derfor ikke beskrevet yderligere her. Der drives ikke markdrift fra ejendommen.

Ressourcen vand søges begrænset ved at være opmærksom på, at der ikke sker unødigt vandspild som følge af utætheder i rørføringer eller utætte ventiler. Desuden vil anvendelse af vaskerobot og iblødsætning af stalde i varmt vand reducere vandforbruget.

Risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand

Stalde, gyllerør og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer.

Gyllebeholderne kontrolleres regelmæssigt for utætheder og er underlagt beholderkontrol.

Der er i beredskabsplanen for ejendommen redegjort for ejendommens beredskab i forhold til udslip fra punktkilder, og ved transport og pumpning af gylle, samt andre forhold som potentielt vil kunne påvirke grundvandsforhold.

Det er ansøgers vurdering, at det planlagte ikke vil påvirke grundvands- eller drikkevandsinteresser. Ejendommen ligger i område med særlige drikkevandsinteresser, men i indvindingsopland til drikkevand.

Ligeledes vurderer ansøger, at der på ejendommen ikke er en specifik øget risiko for udslip fra punktkilder. Ansøger vurderer, at ejendommens beredskabsplan tager hånd om hvilke aktioner, der skal tages i forbindelser med mindre uheld eller udslip.

Opbevaring af olie og kemikalier

Olie opbevares i tæt og robust olietank. Tanken står indendørs på stabilt underlag, så den ikke kan vælte. Evt. spil vil kunne iagttages og opsuges. Der opbevares ikke kemikalier på ejendommen.

Vurdering

Da stalde, gyllerør og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer, er det vurderingen, at der ved normal drift ikke kan ske udsivning af næringsstoffer fra anlægget. Ved et utilsigtet udslip af gylle fra gyllebeholderne, foreskriver beredskabsplanen, hvordan husdyrbruget skal agere for at minimere omfanget af en forurening.

Det vurderes desuden, at olier opbevares på en måde så risikoen for forurening af jord, grund- og overfladevand er minimeret.

3.1.5. Risici for større ulykker og katastrofer

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld og mulighederne for at forbygge og afbøde virkningerne af uheld i den udarbejdede beredskabsplan.

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

3.1.6. Det ansøgte husdyrbrugs indvirkning på klimaet og projektets sårbarhed over for klimaændringer

Vedrørende det ansøgtes indvirkning på klimaet, så arbejdes der fortløbende på at minimere drivhusgasemissionen ved bl.a. at have en effektiv produktion ressourcemæssigt. Ved at anvende energieffektive løsninger kan udledningen af drivhusgasser nedbringes. I svineproduktion ligger mulighederne for at spare på energi primært indenfor områderne foderfremstilling, belysning og ventilation og gylleanvendelse.

I det aktuelle projekt genanvender man en eksisterende bygningsmasse som renoveres totalt. Hermed er der allerede sparet ressourcer til materialefremstilling og nybyggeri, der skulle have været anvendt i et barmarksprojekt.

På Prøvegården er der derudover både indsatser vedrørende ressourcemængder og effekt.

Etablering af gyllekøling er med til at reducere dannelsen af methan i gyllekanalerne. Gyllen udsledes hyppigt til fortanken, hvor den afhentes til biogasproduktion. Udslusningen reducerer yderligere methandannelse i gyllekummerne.

Den varme, der genindvindes fra gyllen, erstatter energiforbrug bl.a. til opvarmning og sparer dermed fossilt brændstof. Også anvendelse af gyllen til biogas er med til at mindske forbruget af fossilt brændstof.

De nye stalde etableres med lavenergibelysning, fremtidig udskiftning af eksisterende belysning vil være til LED, og der er generelt fokus på nedbringelse af forbrug af energi.

Der forbruges ikke mere vand end der er behov for på ejendommen og der er i den daglige drift fokus på at reducere vandspild ved løbende vedligeholdelse af rørføringer samt løbende udskiftning af utætte drikkevandsventiler.

I forhold til transporter tænkes der i at være effektiv, idet man ved afhentning af gylle fra fortanken ofte vil medbringe afgasset biomasse til gylletankene.

Produktionen er desuden etableret tæt de ejendomme, der skal levere smågrise til produktionen og på Ringsted, hvor grisene leveres til slagteriet. Dette giver en stor ressourcebesparelse på transport.

Det vurderes, at husdyrbruget har fokus på dets indvirkning på klimaet, og er indstillet på at foretage handlinger med henblik på lavest mulige klimaaftryk af produktionen.

Vedrørende projektets sårbarhed over for klimaændringer, lyder det overordnede fremtidsscenario, at man i Danmark primært vil mærke klimaforandringerne i form af højere temperaturer, kraftigere regnskyl, evt. oversvømmelser samt flere og kraftigere storme. Da det ansøgte produktion hovedsageligt foregår indendørs i stalde vurderes det at projektet ikke er sårbart over for klimaændringer.

3.1.7. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt

Alternativer til placeringen af nye anlæg

Alternativt til det ansøgte projekt havde været at etablere en ny slagtesvinestald et andet sted. Imidlertid er lokaliteten særdeles ideel til denne produktionsstørrelse, idet alle afskæringskriterier kan overholdes. Der har været undersøgt andre placeringsmuligheder til en ny stald, men denne placering har været den mest hensigtsmæssige, og samtidig er ressourceforbruget til etablering af en ny stald vurderet som urentabel set i forhold til denne renovering.

Alternativer til valg af teknologi

Der tale om udnyttelse af en eksisterende staldbygning, hvor der sker en totalrenovering. Mulighederne for at reducere ammoniakemission er rent teknisk begrænset af, at der vil skulle laves meget om i ventilationsanlæg og tagkonstruktion, hvis der skulle etableres luftrensning. Gylleforsuring ville kræve en gennemgribende renovering af gyllekummer for at sikre, at de kunne holde til syrepåvirkning.

Der er derfor valgt den teknologi der er forenelig med, at BAT skal overholdes.

0-alternativet

0-alternativ beskriver den situation, hvor der ikke etableres en produktion i staldene. Da der er behov for staldkapacitet til opfodning af smågrise fra besætningsejerens andre produktioner, vil alternativet til ibrugtagning af denne stald være, at produktionen placeres på en anden ejendom. Det er vurderet at denne placering vil give færrest miljømæssige påvirkninger af natur og naboer.

Med en godkendelse efter husdyrbruglovens § 16 a med mulighed for fleksibilitet i produktionen kan husdyrbruget være konkurrencedygtigt og samtidig være i stand til at omstille sig i forhold til markedsvilkår.

Med en godkendelse efter § 16a får husdyrbruget status af IE-brug og bliver underlagt en række særregler som skal medvirke til at produktionen finder sted under stadig mindre ressourceforbrug og påvirkning af omgivelserne.

Vurdering i forhold til placering af nye anlæg og valg af teknologi

Samlet set vurderes den valgte placering at være den bedste ud fra hensyn til produktion, landskab, den visuelle oplevelse af husdyrbruget, naboer samt mulighederne for at overholde husdyrbrugslovens afstandskrav.

I forhold til teknologi vil øvrige løsninger samlet set være mere bekostelige, kræve mere vedligehold og større energiforbrug hvorfor disse er fravalgt.

4. Oplysninger i relation til IE-husdyrbruget

Husdyrbruget er et IE-husdyrbrug, da anlægget rummer mere end 2.000 stipladser til slagtesvin (over 30 kg).

Anlægget har et samlet produktionsareal (stiareal) på 2.246 m² til slagtegrise, hvilket svarer til mere end 2.000 stipladser.

4.1. Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør

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

Der vil blive gennemført en rengøring af anlægget samt tømning af gyllekanalerne, så der ikke opstår uhygiejniske forhold eller risiko for forurening. Oplag af foder, hjælpestoffer mv. vil blive bortskaffet.

Gyllebeholderen tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, men den vil blive tømt i henhold til generel lovgivning.

Senest 4 uger efter driftsophør anmeldes dette til kommunen.

Ved ophør af aktiviteter på et IE-brug bliver husdyrbruget desuden omfattet af reglerne i kap. 4 i jordforureningsloven. Ved ophør skal den ansvarlige for driften bl.a. vurdere jordens og grundvandets forureningstilstand som følge af de aktiviteter, der har fundet sted på husdyrbruget. Kommunen kan stille krav om, at der skal foretages undersøgelser, analyser eller målinger af stoffer til brug for vurderingen.

Vurdering af foranstaltninger ved ophør

Det vurderes, at ovenstående beskrevne tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare, og til at sikre, at husdyrbruget ikke vil blive et attraktivt levested for f.eks. rotter.

4.2. BAT- Råvarer, energi, vand, management mv.

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

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

Gennem særreglerne til IE-brug, der er integreret i bekendtgørelsen, er der krav om:

- Miljøledelsessystem

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

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

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

- Krav om oplæring af evt. personale hvad angår:

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

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

- Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab

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

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

Kontrol, reparation og vedligeholdelse, skal ske regelmæssigt.

- Fodringskrav

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

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

- Krav om energieffektiv belysning

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

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

- Krav om reduktion af støvemissioner fra staldanlæg

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

- Årlig indberetning til kommunen vedr. overholdelse af kravene.

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

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

4.2.1. BAT- råvarer

Med hensyn til råvarer (foder, vand, hjælpemidler mv.) benyttes der ikke mere, end der er behov for i produktionen. Anlægget er nyrenoveret og er indrettet på en måde, som giver gode muligheder for en rationel og optimeret drift i forhold til forbruget af råvarer.

Det bliver en del af virksomhedens miljøledelse at have en plan for vedligehold af anlægget som skal sikre, at der fortsat er fokus på mindst muligt forbrug af råvarer.

I forhold til at leve op til BAT-konklusionerne vedr. fodring (reduceret kvælstofudskillelse) anvendes der fasefodring eller reduceret indhold af råprotein ved hjælp af god aminosyrebalance/brug af et eller flere fodertilsætningsstoffer, som kan nedsætte den samlede mængde kvælstof.

I forhold til at leve op til krav vedr. reduceret fosforudskillelse anvender husdyrbruget fytase eller andet fodertilsætningsstof, der kan reducere forbruget og udskillelsen af fosfor/letfordøjeligt uorganisk fosfat som f.eks. monocalciumfosfat.

Vurdering BAT-råvarer

Det vurderes, at husdyrbruget med fasefodring og tilsætning af fytase til foderet lever op til krav om BAT for råvarer.

4.2.2. BAT-Energi

Energiforbruget er beskrevet under punkt 2.8.4.

Hele staldanlægget er gennemgribende renoveret og alle nyinvesteringer er foretaget med henblik på at spare energi. I alle staldafsnit er der udskiftet til LED lys. I alle staldafsnit er der installeret ventilation med lavt energiforbrug EC-motorer.

BAT på energibesparende foranstaltninger

Udendørsbelysning er kun tændt i forbindelse med daglige arbejdsgange, hvis dagslyset ikke er tilstrækkeligt. Der er sensor ved belysning ved udleveringsrampen. Der anvendes lavenergipærer overalt, hvor dette er muligt. Der overvejes løbende muligheder for at reducere forbruget vha. automatiske foranstaltninger. Der er energieffektive ventilatorer med strømbesparende motorer. Ventilationen er tilkoblet automatisk styreenhed, hvilket er med til at reducere energiforbruget til ventilation.

Ventilationsanlægget rengøres i det omfang, det er nødvendigt, når der foretages vask af staldafsnittene. Herved sikres det, at ventilationsanlægget holdes rent, således at der ikke ophobes støv og skidt i ventilationsanlægget. Dermed fungerer ventilationsanlægget altid optimalt.

Varmen fra gyllekøling genanvendes til fermentering af foder og til opvarmning af vand og mandskabsrum.

Transporter med husdyrgødning planlægges til at være så effektive og energibesparende som muligt.

Der foretages en årlig aflæsning af elforbruget i forbindelse med årsregnskabet. Den væsentligste begrundelse for at følge med i elforbruget er at kunne optimere virksomhedens forbrug heraf. Virksomhedens elforbrug er svigende hen over året, med et større elforbrug om sommeren, hvor der køres med fuld ventilation. Der foretages en enkelt årlig aflæsning.

Vurdering BAT-energi

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF-dokumentet), der vedrører intensiv svineproduktion, er det BAT at aflæse elforbruget – uden nærmere angivelse af hyppighed for aflæsning. Derfor vurderes det, at det er BAT at aflæse elforbruget en gang årligt.

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

Det vurderes, at ejendommen i sin drift gennemtænker og holder sig for øje, hvorledes energiforbruget kan reduceres. Ved løbende registreringer er det muligt at identificere defekter samt vælge udstyr med fokus på energibesparelse.

4.2.3. BAT-Vand

Vandforbruget er beskrevet under afsnit 2.8.5.

Der er ved den daglige drift fokus på at reducere vandspild ved daglig inspektion af drikkevandssystemet og løbende vedligeholdelse af rørføringer til vand, udskiftning af utætte ventiler samt placering af drikkenipler over fodertrug.

Eventuelle lækager identificeres og små reparationer udføres hurtigst muligt. Service tilkaldes, hvis der er behov for det.

Derudover anvendes der iblødsætning forud for vask af stalde for at minimere vandforbruget til vask. Anvendelse af vaskerobot og varmt vand til vask er med til at reducere vandforbruget i forbindelse med vask.

Vandforbrug skal indgå som en del af husdyrbrugets miljøledelse, hvorigennem der fortsat vil være fokus på forbruget.

Der vil blive foretaget en årlig aflæsning af vandforbruget i forbindelse med årsregnskabet. Den væsentligste begrundelse for at følge med i vandforbruget er at kunne optimere virksomhedens forbrug heraf. Virksomhedens vandforbrug er konstant hen over året, og der er ingen større sæsonbetonede produktionsmæssige variationer. Derfor er det tilstrækkeligt at foretage en enkelt årlig aflæsning.

Vurdering BAT vand

Ifølge BREF-dokumentet er det BAT at anvende højtryksrenser og placere nipler over drikkekar.

Ifølge BREF-dokumentet, er det BAT at aflæse vandforbruget – uden nærmere angivelse af hyppighed for aflæsning. Derfor vurderes det, at det er BAT at aflæse vandforbruget en gang årligt.

4.2.4. BAT-Management

Den daglige drift søges tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således at anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.

Husdyrbruget har allerede mange rutiner og procedurer for at sikre, at produktionsanlægget fungerer optimalt med lavest muligt forbrug og miljøpåvirkning.

- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov. Blandt andet foretages der e-kontrol.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden altid anvendes, og at foderets indhold er tilpasset svinenes livscyklus.
- Der føres medicinjournal og logbog for gylletanke. Gylletanke bliver kontrolleret hvert 5/10. år af autoriseret kontrollant. Og gyllepumpning foregår altid under opsyn.
- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Energi- og vandforbrug, samt forbrug af energi til opvarmning registreres og følges op, opfølgningen sker i regi af ejendommens miljøledelsessystem.

IE-husdyrbruget bliver med godkendelsen omfattet af en række særregler for IE-brug som beskrevet ovenfor under afsnit 4.2. Det drejer sig om krav til Miljøledelse, uddannelse af evt. personale, plan for vedligehold mv. som alle har til formål at sikre bedst muligt management på ejendommen.

En del af det gode management er bl.a. at sikre, at grisene gøder korrekt i stierne. Dette styres ved klimastyring og overbrusning. En del af det gode management er også at sikre, at der ikke opstår uhygiejniske forhold for dyr eller mennesker. Det er således standard, at stalde vaskes mellem hvert hold grise, og der er indgået aftale om skadedyrsbekæmpelse på husdyrbruget.

Vurdering BAT-management

Sammenholdes ansøgers redegørelse for management og egenkontrol med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT for management og landmandskab.

5. Konklusion

Projektet omfatter mulighed for at udnytte eksisterende staldsystem til smågrise og/eller slagtesvin.

Ansøger har i rapporten foretaget en samlet konklusion vedrørende de seks punkter, der fremgår af husdyrgødningsbekendtgørelsens § 4, stk. 6. På baggrund af dette og beskrivelserne i øvrigt under de enkelte emner, er der i rapporten redegjort for de forhold omkring husdyrbruget, der reguleres af husdyrbrugsloven.

Ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen blandt andet ved anvendelsen af den bedst tilgængelige teknologi.

Det vurderes således samlet, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforligneligt med hensynet til omgivelserne.

6. Bilag

Bilag 1: Situationsplan

Bilag 2: Staldtegninger og opmåling af produktionsareal

Bilag 3: Beredskabsplan

<h2>Personskade</h2> <hr/> <p>Ring 112 ved alvorlig skade og oplys:</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none">- Navn, adresse og det tlf.nr., du ringer fra- Hvad er der sket og hvordan er personens tilstand?- Adgangsveje. <p>Yd førstehjælp, hvis det er muligt.</p> <p>Førstehjælpsudstyr er placeret i omklædning.</p> <p>Kontakt lægevagten ved lettere skade.</p> <p>Ring til Kim Kjær Knudsen 21664606</p>	<h2>Brand – instruks</h2> <hr/> <p>Ring 112 og oplys:</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none">• Navn, adresse og det nummer du ringer fra• Hvad der er sket, og at det er en gårdbrand• Er der tilskadekomne – hvor mange?• Er dyrene kommet ud? – art og antal, der er fanget. <p>Ring til Kim Kjær Knudsen 21664606</p> <p>Start rednings- og slukningsarbejde, hvis det er forsvarligt:</p> <ul style="list-style-type: none">• Evakuer dyr.• Fjern trykflasker, olie, kemikalier og gødning. <p>Hvis det ikke er muligt at slukke branden, så luk døre og vinduer.</p> <p>Tag imod brandvæsenet og vis dem kortene.</p> <p>Oplys om:</p> <ul style="list-style-type: none">- Adgangsveje- Hvor det brænder og omfang- Tilskadekomne og dyr, der ikke er i sikkerhed.	<h2>Gylle – overløb</h2> <hr/> <p>Ring 112 ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletank og oplys:</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none">• Navn, adresse og det nummer du ringer fra• Hvad der er sket og hvor meget, der er løbet ud• Er der risiko for forurening af vandløb eller vandboring? <p>Ved mindre spild ring kun til miljømyndighederne.</p> <p>Ring til Kim Kjær Knudsen 21664606</p> <p>Forsøg opdæmning for at undgå, at gyllen løber ned i vandløb eller afløb.</p> <p>Opdæmningen kan ske med jord og/eller halm.</p> <p>Er gyllen løbet til dræn, så laves opdæmning af vandløbet med jord og/eller halm.</p> <p>Modtag miljømyndighed evt. brandvæsen og orienter om sted, omfang m.v.</p>	<h2>Stophaner og hovedafbrydere</h2> <p>Elektricitet: Hovedtavle i El-rum, med indgangsdør fra bagside af bygning.</p> <p>Afbryder til gyllepumpe er placeret ved fortank.</p> <p>Vand: Hovedhanen er placeret ved vandværk i teknik rum – se kortet.</p> <p>Ring til Kim Kjær Knudsen 21664606</p>
---	--	--	--

Strømsvigt			Telefonliste																										
<p>Vurdér om nogle dyr vil lide på grund af varme.</p> <p>Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper og lign.</p> <p>Ved strømsvigt på over 2 timer, ring til el leverandør og hør om varighed af udfaldet</p>			<table><tbody><tr><td>Brandvæsen</td><td>112</td></tr><tr><td>Ambulance</td><td>112</td></tr><tr><td>Miljømyndighed</td><td>112</td></tr><tr><td>Akuttelefon</td><td>1813</td></tr><tr><td>Lægevagt</td><td>7015 0700</td></tr><tr><td>Ejer af besætning, Kim Kjær Knudsen</td><td>21 66 46 06</td></tr><tr><td>Dyrlæge – Danvet</td><td>98 51 29 88</td></tr><tr><td>VVS – Skovbo</td><td>56 87 23 01</td></tr><tr><td>Elektriker – Idestrup</td><td>54 14 81 00</td></tr><tr><td>Maskinstation</td><td>-</td></tr><tr><td>Falck</td><td>7010 2030</td></tr><tr><td>SEAS NVE</td><td>7029 2929</td></tr><tr><td>VKST</td><td>7027 9000</td></tr></tbody></table>	Brandvæsen	112	Ambulance	112	Miljømyndighed	112	Akuttelefon	1813	Lægevagt	7015 0700	Ejer af besætning, Kim Kjær Knudsen	21 66 46 06	Dyrlæge – Danvet	98 51 29 88	VVS – Skovbo	56 87 23 01	Elektriker – Idestrup	54 14 81 00	Maskinstation	-	Falck	7010 2030	SEAS NVE	7029 2929	VKST	7027 9000
Brandvæsen	112																												
Ambulance	112																												
Miljømyndighed	112																												
Akuttelefon	1813																												
Lægevagt	7015 0700																												
Ejer af besætning, Kim Kjær Knudsen	21 66 46 06																												
Dyrlæge – Danvet	98 51 29 88																												
VVS – Skovbo	56 87 23 01																												
Elektriker – Idestrup	54 14 81 00																												
Maskinstation	-																												
Falck	7010 2030																												
SEAS NVE	7029 2929																												
VKST	7027 9000																												

BEREDSKABSPLAN

Prøvegården, Prøvegårdsvej 39, 4100 Ringsted



- Brandslukningsmateriel
- Eltavler, afbrydere
- Førstehjælpsudstyr
- Boring/hovedvandhane/stophane
- Dieseltank
- Nødstrømsgenerator

Telefonliste

Brandvæsen	112
Ambulance	112
Miljømyndighed	112
Akuttelefon	1813
Lægevagt	7015 0700
Ejer	31 45 24 08
Ejer af besætning	21 66 46 06
Kim Kjær Knudsen	
Dyrlæge	98 51 29 88
VVS	56 87 23 01
Elektriker	54 14 81 00
Falck	7010 2030
SEAS NVE	7029 2929
VKST	7027 9000