

Miljøtilladelse

Ravnshøjvej 25, 4000 Roskilde



Smågrise og slagtesvin

Tilladelse efter § 16 b stk. 1 i husdyrbrugsloven

Meddelt: 18. november 2020

Offentliggjort: 18. november 2020

Klagefrist: 16. december 2020

Datablad

§ 16b stk. 1 tilladelse til smågrise og slagtesvin, Ravnshøjvej 25, 4000 Roskilde

Kontaktoplysninger	
Ansøgers navn og adresse	Jesper Pilegaard Ravnshøjvej 25 4000 Roskilde Telefon: 2022 6647 E-mail: balleholm@mail.dk
Ansøgers CVR/P-nummer	26290953
Ansøgers CHR	115493
Ansøgers konsulent	Gråkjær A/S Nina Gamby E-mail: ng@graakjaer.dk Mobil nr. 2485 7356 Adresse: Fabersvej 15, 7500 Holstebro
Ejer	Jesper Pilegaard
Ejendommens navn	-
Ejendommens adresse	Ravnshøjvej 25, 4000 Roskilde
Ejendomsnummer	3500010516
Matr. Nr.	13a - Kornerup By, Kornerup
Tilsynsmyndighed	Lejre Kommune
Journal nr.	20/334
Ansøgnings-id	Skema nr. 203591 version 6

Indholdsfortegnelse

Den samlede tilladelse består af 4 sammenhængende dele:

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

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

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

Indholdsfortegnelse.....	3
1 Ikke-teknisk resume.....	5
2 Afgørelse om miljøtilladelse	7
2.1 Klagevejledning	8
2.2 Udtalelse fra andre myndigheder	9
2.3 Høring	9
2.4 Offentliggørelse af afgørelsen.....	9
3 Vilkår for miljøtilladelse	11
3.1 Generelle vilkår.....	11
3.2 Vilkår vedrørende anlægget	11
3.3 Vilkår vedrørende tilsyn, egenkontrol	14
4 Miljøtilladelsens forudsætninger - miljøteknisk beskrivelse og Lejre Kommunes vurderinger	15
4.1 Baggrund.....	15
4.1.1 Sagsforløb.....	15
4.1.2 Anlæggets ejer- og driftsforhold	15
4.2 Husdyrbrugets anlæg	16
4.2.1 Husdyrbrugets lokalisering – afstandskrav.....	16
4.2.2 Husdyrbrugets landskabelige placering og planmæssige forhold	16
4.2.3 Produktionsareal og gødningsopbevaringsareal	17
4.2.4 Gødningsproduktion og –håndtering	18
4.2.5 Ammoniak- og lugtreducerende teknologier.....	19
4.2.6 Ammoniakemission, naturvurdering og Bilag IV-arter.....	19
4.2.7 Lugt	25
4.2.8 Støv.....	27
4.2.9 Støjkilder og rystelser.....	27
4.2.10 Transport, til- og frakørsler	28
4.2.11 Lys.....	29
4.2.12 Fluer og skadedyr	29
4.2.13 Spildevand og vandforbrug	29
4.2.14 Affald, kemikalier og pesticider	30
4.3 Egenkontrol.....	31
4.4 Anvendelse af BAT – Bedste tilgængelige teknologi.	32
4.4.1 BAT-krav - Emissionsgrænseværdi for ammoniak	32
4.5 Samlet vurdering.....	33
Bilag 1: Beliggenhedsplan Ravnshøjvej 25.....	35
Bilag 2: Situationsplan.....	36
Bilag 3: Beregninger gyllekølingsanlæg.....	37
Bilag 4: Opsummering af høringssvar og kommentarer.....	38

1 Ikke-teknisk resume

Jesper Pilegaard ansøger om en § 16b stk. 1 tilladelse efter husdyrbrugsloven¹, hvor dyreholdets størrelse alene bliver fastsat ud fra den lovlige produktion set i forhold til dyrevelfærdsreglerne og det tilladte produktionsareal. Det maksimale antal dyr i produktionsarealet er derfor fremover reguleret af de til enhver tid gældende dyrevelfærdsregler for dyretyper samt driftsformen. Ejendommen er en eksisterende produktion af smågrise og slagtesvin beliggende Ravnshøjvej 25, 4000 Roskilde.

Der etableres en silo på 12,3 m i højden og 14,6 m i diameter i tilknytning til de eksisterende siloer. Der foretages ikke yderligere bygningsmæssige ændringer i forbindelse med denne ansøgning. Der søges om miljøtilladelse for at kunne overgå til stipladsmodellen og opnå den fleksibilitet, der ligger i de nu gældende regler for husdyrgodkendelser samt at det er muligt at få en bedre udnyttelse af det eksisterende staldanlæg.

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

- **Produktionsareal på samlet 2.500 m² stald**
- **Overfladeareal husdyrgødningslager på 1.174 m²**

Det ansøgte produktionsareal og overfladeareal til husdyrgødning er en bibeholdelse af arealet i både nudriften og 8-årsdriften.

Ejendommens anlæg til dyreholdet fremgår af nedenstående kortudsnit.



¹ Bekendtgørelse nr. 520 af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. af 01/05/2019

Ejendommen er i 2013 miljøgodkendt til en produktion af 6.700 slagtesvin (32-107 kg) og 19.000 smågrise (32-107 kg).

Ansøgningen om miljøtilladelse er en ansøgning om lovliggørelse af den aktuelle produktion på ejendommen og dermed en ansøgning om at udnytte produktionsarealet fuldt ud.

Produktionsarealet i faste husdyranlæg overstiger 100 m² til svin og ammoniakemissionen er på 2.597 kg NH₃-N. Dette medfører, at det ansøgte kræver miljøtilladelse udstedt i henhold til § 16 b stk. 1. Da emissionen desuden er over 750 kg, er der krav om overholdelse af BAT-niveauet for ammoniakemission.

Godkendelses- og tilsynsmyndighed er Lejre Kommune.

Miljømæssige forhold

Ansøgningen viser, at det ansøgte produktionsareal med de ansøgte staldd typer og dyre typer, overholder emissionsgrænseværdierne for bedst tilgængelig teknologi (BAT). Ammoniakfordampningen er overholdt ved anvendelse af staldd typen delvist spaltegulv samt gyllekøling.

Ud fra beregningerne af ammoniakbelastning på de omkringliggende naturområder fremgår det, at beskyttelsesniveauet for naturområderne er overholdt. Det ansøgte projekt vurderes derfor ikke at give anledning til væsentlig påvirkning af ammoniakfølsomme naturtyper.

Ansøgningens lugtberegninger viser, at lugtgenekriteriet til omboende er overholdt.

Det forventes ikke, at produktionen vil give anledning til væsentligt øgede støj, støv, lys eller transportgener for de omkringboende.

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

2 Afgørelse om miljøtilladelse

Lejre Kommune meddeler hermed samlet miljøtilladelse til husdyrproduktion tilknyttet ejendommen beliggende Ravnshøjvej 25, 4000 Roskilde med CVR-nummer 26290953.

Miljøtilladelsen giver tilladelse til, at bedriften drevet på Ravnshøjvej 25 kan drives med **et maksimalt produktionsareal på samlet 2.500 m² stald og 1.174 m² overfladeareal til husdyrgødningsslager**.

Tilladelsen er en samlet miljøtilladelse af anlægget, som omfatter:

Staldafsnit/Produktion	Staldsystem	Ansøgt drift	Nudrift	8-års drift
Smågrisestald	Toklimastald, delvis spaltegulv	1.000 m ²	1.000 m ²	1.000 m ²
Slagtesvinestald	Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	1.500 m ²	1.500 m ²	1.500 m ²
I alt		2.500 m ²	2.500 m ²	2.500 m ²

Opbevaringsanlæg	Ansøgt drift	Nudrift	8-års drift
Gyllebeholder 1	567 m ²	567 m ²	567 m ²
Gyllebeholder 2	607 m ²	607 m ²	607 m ²
I alt	1.174 m ²	1.174 m ²	1.174 m ²

Der etableres en silo på 12,3 i højden og 14,6 m i diameter i tilknytning til de eksisterende siloer. De godkendte anlæg fremgår af situationsplanen på bilag 2.

Når denne miljøtilladelse tages i brug erstatter den samtidig den gældende miljøgodkendelse fra 2013.

Tilladelsen gives i henhold til § 16b stk. 1 i Husdyrbrugsloven² med de vilkår, som fremgår af tilladelsen samt reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen³.

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

Miljøtilladelsen gives under forudsætning af, at de til enhver tid gældende regler på området og tilladelsens vilkår overholdes. Miljøtilladelsen skal være udnyttet senest 6 år efter meddelelsesdatoen dvs. senest den 18. november 2026. Hvis miljøtilladelsen derefter ikke udnyttes helt eller delvist i tre på hinanden følgende år, bortfalder den del af miljøtilladelsen, som ikke har været udnyttet i de pågældende tre år.

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

² Bekendtgørelse nr. 520 af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. af 01/05/2019

³ Bekendtgørelse nr. 1261 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug af 29/11/2019

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

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

Retsbeskyttelse

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

2.1 Klagevejledning

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

Godkendelsen er offentliggjort på digital miljøadministration (<https://dma.mst.dk>) og Lejre kommunes hjemmeside lejre.dk den 18. november 2020.

Afgørelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til husdyrbrugsloven, kan inden 4 uger efter afgørelsen offentlig bekendtgøres, dvs. inden den 16. december 2020 påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Eventuel klage indsendes via Miljø- og Fødevareklagenævnets Klageportal (www.nmkm.dk). På [klagenævnets hjemmesiden](http://klagenævnets.hjemmesiden) findes link til Klageportalen. Klageportalen ligger på borger.dk og virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID, hvor der findes et link til klageportalen.

Klagen bliver sendt til Lejre Kommune af Klageportalen og klagen er formelt indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

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 den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Det er en betingelse for klagenævnets behandling af en klage, at der indbetales et gebyr til klagenævnet. Miljø- og Fødevareklagenævnets behandling af klager over afgørelser koster et gebyr på 900 kr. for privatpersoner, mens virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

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

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

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

2.2 Udtalelse fra andre myndigheder

Det ansøgte er beliggende ca. 400 m fra nabokommune (Roskilde Kommune), og der er kategori 3 natur samt § 3 områder indenfor 1.000 m fra ejendommen beliggende i Roskilde Kommune. Beregning af ammoniakdeposition på nærmeste § 3 område i Roskilde Kommune giver en totalbelastning på 0,7 kg N/ha/år og en merbelastning på 0,3 kg N/ha/år.

Roskilde Kommune er derfor blevet hørt og udtaler følgende ved mail af 26. maj 2020:

”Det fremgår af de d. 3. februar 2020 fremsendte beregninger af ammoniakdeposition, at ammoniakdepositionen på arealer i Roskilde Kommune er under grænseværdierne i husdyrloven. Roskilde Kommune har derfor ingen kommentarer til miljø sagen om svineproduktion på Ravnhøjvej 25.”

2.3 Høring

Naboer til ejendommen (ejere og lejere med matrikel op til husdyrbruget) og parter inden for den beregnede konsekvensradius for lugt blev orienteret om udkast til miljøtilladelse den 15. oktober 2020 med en frist på 2 uger til at indsende bemærkninger.

Udkast til afgørelse blev sendt til nedenstående:

- Ansøger: Jesper Pilegaard, Ravnhøjvej 25, 4000 Roskilde, e-mail: balleholm@mail.dk
- Ansøgers konsulent: Nina Gamby, Fabersvej 15, 7500 Holstebro, e-mail: ng@graakjaer.dk
- Alle naboer (ejere og lejere) med matrikel op til husdyrbruget eller inden for en beregnet konsekvensradius for lugt på 823 m.

Der er indkommet 5 høringssvar med bemærkninger til udkastet.

Bemærkningerne gav ikke anledning til ændringer.

Høringssvar inddelt i emner samt kommunens kommentarer til disse fremgår af bilag 4.

2.4 Offentliggørelse af afgørelsen

Lejre Kommune meddeler den 18. november 2020 miljøtilladelse.

Miljøtilladelsen er annonceret på [digital miljøadministration](https://digital.miljoadministration.dk) (dma.mst.dk/) den 18. november 2020 og på www.lejrekommune.dk under aktuelt – afgørelser.

Afgørelsen er sendt til ansøger Jesper Pilegaard. Derudover er orientering om, at der er truffet afgørelse er sendt til følgende:

- Ansøgers konsulent, Nina Gamby, Gråkjær, Fabersvej 15, 7000 Holstebro
- Alle naboer (ejere og lejere) med matrikel op til husdyrbruget eller inden for en beregnet konsekvensradius for lugt på 823 m.
- Miljø- og Fødevareministeriet, Slotsholmsgade 12, 1216 København K; mfv@mfvm.dk
- Sundhedsstyrelsen, Islands Brygge 67, 2300 København S; sst@sst.dk

- Embedslægeinstitutionen, Rolighed 7, 2. sal, 4180 Sorø; sjl@sst.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 5, 7182 Bredsten; post@sportsfiskerforbundet.dk; natur- og miljøkoordinator Rune Hylby, runehylby@gmail.com; natur- og miljøkonsulent Lars Brinch Thygesen, lbt@sportsfiskerforbundet.dk
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia; mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup; nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, 3, Postboks 2188, 1017 København K; fbr@fbr.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1, 1651 København V; ae@ae.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø; dn@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening Lejre; dnlejre-sager@dn.dk
- Friluftsrådet, Scandiagade 12, 2450 København SV; fr@friluftsradet.dk og roskilde@friluftsradet.dk
- Friluftsrådet, Roskilde, roskilde@friluftsradet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V; natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening - Lejre; lejre@dof.dk
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4 B, 2200 København N; husdyr@ecocouncil.dk
- Dansk Botanisk Forening, Sølvgade 83, 1307 København K; nbu_sj@botaniskforening.dk
- Naturstyrelsen, Gjøddinggård, Førstballevej 2, 7183 Randbøl; nst@nst.dk
- Miljøstyrelsen; mst@mst.dk
- Roskilde Museum, Sankt Ols Stræde 3, 4000 Roskilde; museumslov@romu.dk
- Lejre Museum, Orehøjvej 4B, 4320 Lejre; lejremuseum@romu.dk

3 Vilkår for miljøtilladelse

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

3.1 *Generelle vilkår*

1. Tilladelsen omfatter de landbrugsmæssige aktiviteter, der er knyttet til bygningerne på ejendommen Ravnshøjvej 25, 4000 Roskilde, med husdyrproduktion vedrørende CVR nr. 26290953.
2. Det er den ansvarlige for driften af anlægget, der er ansvarlig for at overholde tilladelsen med vilkår. Eventuelle ændringer i ejerforhold og/eller hvem der er ansvarlig for husdyrbrugets drift skal meddeles til Lejre Kommune.
3. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøtilladelse på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med tilladelsens vilkår.

3.2 *Vilkår vedrørende anlægget*

Produktionsarealets størrelse

4. Husdyrbrugets produktionsareal, staldsystem og teknologi samt dyrearter og dyretyper skal være i overensstemmelse med oversigten nedenfor. Staldens placering fremgår af bilag 2.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
smågrisestald	1117	Blandet ventilation	6 m	(#49512) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1000
Slagtesvinestald	1766	Blandet ventilation	6 m	(#259508) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	1500
Sum						2500

5. Der må ikke være dyrehold i de staldanlæg, som ikke er medtaget i ansøgningens produktionsareal.

Lagerarealets overfladestørrelse

6. Husdyrbrugets husdyrgødningslagre skal overholde følgende maksimale overfladeareal:

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder 1	Flydende				567
Gyllebeholder 2	Flydende				607

Etablering af ny fodersilo

7. Der kan etableres en fodersilo på 12,3 m i højden og 14,6 m i diameter i tilknytning til de eksisterende siloer. Siloen skal placeres som vist i bilag 2.

Gyllehåndtering og -opbevaring

8. Påfyldning af gyllevogne o.l. skal foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning eller med gyllevogne, som har påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås.
9. Gyllebeholderne skal jævnligt og mindst én gang årligt visuelt kontrolleres for skader og brud, herunder kabelbrud. Evt. brud eller skader skal straks udbedres.

Ammoniak og lugt

10. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at gangarealer og områderne ved porte og ind-/udleveringsramper holdes rene. Det skal yderligere sikres, at stier og foderarealernes bund holdes tørre, at støv- og smudsbelægning i stalden fjernes, og at fodringsanlægget holdes rent.
11. Stalde skal rengøres minimum én gang årligt og ventilationsanlæggene skal rengøres jævnligt og justeres efter behov.
12. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at bedriften giver anledning til væsentlige lugtgener, kan kommunen meddele påbud om, at virksomheden for egen regning skal udarbejde og gennemføre et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne.
13. Gyllekanalerne i staldafsnit ”Smågrisestald” og ”Slagtesvinestald” i alt 2500 m² - skal være forsynet med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe. Gyllekummearealet etableret med køleslager skal være minimum 684 m².
14. Varmepumpen skal levere en kølekapacitet på mindst 26,9 W/m² x 684 m² = 151.362 kWh.
15. Den årlige driftstid skal være mindst 8760 timer.
16. Varmepumpen skal enten være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid eller der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen.
17. 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.
18. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
19. Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.

Støv

20. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at bedriften giver anledning til væsentlige støvgener, kan kommunen meddele påbud om, at der for ansøgers regning skal udarbejdes og gennemføres et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne for omkringboende.

Støj

21. Den eksterne støjbelastning fra husdyrbruget på ejendommens bygningsparcel må i intet punkt – målt på nærmeste naboejendom med tilhørende udendørs arealer i tilknytning til boligen (15 m fra bolig) – overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A) målt 1½ meter over terræn:

Tidspunkt	Støjgrænser	Reference tidsrum
Dag		
Hverdage kl. 07-18	55 dB(A)	8 timer
Lørdag kl. 07 – 14	55 dB(A)	7 timer
Lørdag kl. 14 – 18	45 dB(A)	4 timer
Søn- og helligdag kl. 07 - 18	45 dB(A)	8 timer
Aften kl. 18-22	45 dB(A)	1 time
Nat kl. 22-07	40 dB(A)	½ time

Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige ovenstående grænseværdier med mere end 15 dB(A) ved alle beboelser. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden.

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

22. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at bedriften giver anledning til væsentlige støjgener, kan kommunen bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt, dog højst 1 gang årligt. Dokumentation skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen. Dokumentation skal følge gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen.

Lys

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

Skadedyr

25. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).
26. Staldareal og det øvrige anlæg skal holdes rengjort og ryddeligt, således der ikke er unødigt opformering af fluer og skadedyr.
27. Der skal overalt på ejendommen udføres effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Institut for Agroøkologi. Retningslinjerne kan ses her: <http://agro.au.dk/myndighedsraadgivning/>

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

Olietank

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

Affald og kemikalier

31. Husdyrbrugets olie- og kemikalier samt affald herfra skal opbevares i tæt emballage, beregnet til formålet og være tydeligt mærket med angivelse af indhold. Oplaget må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, ved afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand. Oplaget skal som minimum være overdækket med et halvtag, og stå på støbt bund. Pladsen skal indrettes med fald, fordybning eller opkant så en mængde, mindst svarende til indholdet af den største beholder, tilbageholdes ved spild eller lækage. Eventuelt spild skal straks opsamles af velegnet absorptionsmateriale.

Spildevand

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

3.3 *Vilkår vedrørende tilsyn, egenkontrol*

33. Ved tilsyn skal kommunen have adgang til relevant dokumentation fx i form af opgørelse af produktionsarealet, overfladearealet af gødningsopbevaringsanlæg, logbog for drift og vedligehold af staldsystemer, logbog for husdyrgødningslager.

Vær desuden opmærksom på følgende øvrig gældende og generel lovgivning:

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

Udover de opsatte vilkår skal produktionen til enhver tid leve op til gældende regler, love og bekendtgørelser – også selvom disse eventuelt måtte blive skærpede i forhold til denne tilladelse.

Hvis gyllebeholdere afmeldes den lovpligtige beholderkontrol, skal de gøres uanvendelig til opbevaring af gylle m.m.

4 Miljøtilladelsens forudsætninger - miljøteknisk beskrivelse og Lejre Kommunes vurderinger

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

4.1 Baggrund

4.1.1 Sagsforløb

Ansøgers beskrivelse

Jesper Pilegaard har den 9. januar 2020 via sin konsulent indsendt en ansøgning om miljøtilladelse af Ejendommen er beliggende Ravnshøjvej 25, Roskilde. Ansøgningen har skema nr. 203591 og den behandlede er version 4 af ansøgningen.

Ejendommen er i 2013 miljøgodkendt til en produktion af 6.700 slagtesvin (32-107 kg) og smågrise (32-107 kg). Ansøgningen om miljøtilladelse er en ansøgning om eksisterende produktion og dermed en ansøgning om at udnytte produktionsarealet bedst muligt. Der etableres en silo på 12,3 i højden og 14,6 m i diameter i tilknytning til de eksisterende siloer. Der foretages ikke yderligere bygningsmæssige ændringer i forbindelse med denne ansøgning. Der inddrages ikke nye arealer til produktionsareal (opstaldningsareal til dyrene).

Denne afgørelse er en samlet miljøtilladelse til hele ejendommen beliggende på Ravnshøjvej 25 og erstatter hidtil gældende miljøgodkendelse.

Ansøger ønsker tilladelse til:

- **2.500 m² produktionsareal stald**
- **1.174 m² overfladeareal husdyrgødningslager**

Det godkendte produktionsareal og overfladeareal fremgår af ansøgningen.

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

4.1.2 Anlæggets ejer- og driftsforhold

Ansøgers beskrivelse

Ejendommen er beliggende Ravnshøjvej 25, 4000 Roskilde og ejes af Jesper Pilegaard. Produktionen på Ravnshøjvej 25 drives under CVR-nummer 26290953 og CHR nr. 115493.

Ansøger ejer også ejendommen Rishøjvej 3 med husdyrproduktion. Ejendommene drives ikke i samdrift. Der er ca. 5,8 km mellem de to ejendomme, og ejendommene er dermed ikke teknisk eller forureningsmæssigt forbundet. Der flyttes blot dyr og evt. foder mellem ejendommene. Ejendommene skal således ikke godkendes samlet.

Kommunens vurdering

Denne miljøtilladelse omfatter udelukkende anlægget på adressen Ravnshøjvej 25, 4000 Roskilde.

Kommunen stiller vilkår om, at det er den ansvarlige for driften af anlægget, der er ansvarlig for at overholde tilladelsen med vilkår. Jesper Pilegaard er ansvarlig for driften.

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

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

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

4.2 Husdyrbrugets anlæg

Ansøgers beskrivelse

Ejendommen er en eksisterende ejendom til smågrise og slagtesvin. Der ønskes overgang til de nyeste regler for stalde, hvor dyreholdets størrelse alene bliver fastsat ud fra den lovlige produktion set i forhold til dyrevelfærdsreglerne og produktionsarealet.

Der etableres en silo på 12,3 i højden og 14,6 m i diameter i tilknytning til de eksisterende siloer. Der foretages ikke yderligere bygningsmæssige ændringer i forbindelse med denne ansøgning.

4.2.1 Husdyrbrugets lokalisering – afstandskrav

Ansøgers beskrivelse

Der sker ikke nyetableringer, udvidelser eller ændringer af husdyrbrugets stald- eller opbevaringsanlæg. Der etableres en fodersilo, som overholder byggelovens afstandskrav.

Kommunens vurdering

Husdyrbrugsloven indeholder en række afstandskrav til placering af anlæg:

- Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. § 6: Forbudszone til naboer og byzone.
- Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. § 7: Afstande til beskyttede naturtyper.
- Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. § 8: Afstande til bl.a. vandløb, søer, naboer og vej.

De fastsatte afstandskrav i §§ 6, 7 og 8 gælder for etablering, udvidelse og ændring af husdyranlæg og gødningsopbevaringsanlæg.

Fleksibiliteten indenfor besætningen på et uændret produktionsareal og gødningsopbevaringsareal betragtes ikke som ændringer. Afstandskravene skal derfor ikke opfyldes for det ansøgte projekt.

4.2.2 Husdyrbrugets landskabelige placering og planmæssige forhold

Ejendommen er placeret i landzone og området omkring ejendommen er domineret af landbrugsdrift, spredt bebyggelse og spredt beplantning. Herudover er der 1.313 m til byzone målt fra lugtcentrum.

Husdyrbruget er ikke berørt af gældende lokalplaner eller forslag til planer.

Husdyrbruget er beliggende udenfor beskyttelseslinjer og fredninger, hvilket fremgår af nedenstående kort.



Figur 1. Kort over fredninger og beskyttelseslinjer.

Ravnshøjvej 25 er en landbrugsejendom, som ligger i et område, der er udpeget som bevaringsværdigt landskab, bevaringsværdigt kulturmiljø og med kulturhistorisk bevaringsværdi i kommuneplanen. Området rundt om ejendommen udgøres fortrinsvis af dyrkede markarealer.

Ejendommen er dog omfattet af den supplerende fredning til gl. Lejre og Ledreborg Alle. I fredningen står der, at erhvervsmæssigt nødvendigt landbrugsbyggeri kan opføres i tilknytning til det eksisterende bygningsareal.

Lejre Kommune vurderer at kornsiloen bliver placeret fint i tilknytning til to andre siloer og den øvrige bebyggelse på ejendommen. Ud fra et landskabeligt hensyn er placeringen af siloen derfor velvalgt, og der er ikke behov for at stille yderligere vilkår til siloens udseende eller til etablering af afskærmende beplantning, for at indpasse den i landskabet.

4.2.3 Produktionsareal og gødningsopbevaringsareal

Produktionens miljøpåvirkning afhænger af størrelsen af den del af staldanlægget, som anvendes til opstaldning af dyr (opgjort som produktionsarealet), dyrearter/typer, anvendte stalddsystemer, overfladearealet af husdyrgødningslagre samt anvendte teknologier i stalde og lagere.

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

Ansøgers beskrivelse

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

Staldafsnit/Produktion	Staldsystem	Ansøgt drift	Nudrift	8-års drift
Smågrisestald	Toklimastald, delvis spaltegulv	1.000 m ²	1.000 m ²	1.000 m ²
Slagtesvinestald	Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	1.500 m ²	1.500 m ²	1.500 m ²
I alt		2.500 m ²	2.500 m ²	2.500 m ²

Tabel 2: Tilladeligt produktionsareal, stalddtype og dyretype

Opbevaringsanlæg	Ansøgt drift	Nudrift	8-års drift
Gyllebeholder 1	567 m ²	567 m ²	567 m ²
Gyllebeholder 2	607 m ²	607 m ²	607 m ²
I alt	1.174 m ²	1.174 m ²	1.174 m ²

Tabel 3: Tilladeligt overfladeareal af gødningsopbevaringslagre

Det fremgår af ovenstående, at ejendommens produktionsareal og gødningsopbevaringsareal ikke udvides i forhold til nudrift og 8-års drift.

Kommunens vurdering

Idet den vurderede miljøpåvirkning af det ansøgte projekt, afhænger af staldanlæggets størrelse opgjort som produktionsarealet, dyrearter/typer, anvendte staldsystemer, overfladearealet af husdyrgødningslagre samt anvendte teknologier i stalde og lagere er der indsat vilkår til dette.

4.2.4 Gødningsproduktion og –håndtering

Ansøgers beskrivelse

På ejendommen er der 2 gyllebeholdere og gyllekanaler i staldanlægget samt en forbeholder til udslusning.

Type	Beholder størrelse	Procent af kapacitet
Gyllebeholder I	2.600 m ³	~ 49,8 %
Gyllebeholder II	2.600 m ³	~ 49,8 %
Fortank	20 m ³	~ 0,4 %

I alt 5.220 m³ 100%

Svarende til opbevaringskapacitet på ca. 10.9 måneders produktion

Kommunens vurdering

Ifølge § 11 i husdyrgødningsbekendtgørelsen, vil en opbevaringskapacitet svarende til mindst 9 måneders produktion normalt være tilstrækkelig til, at udbringningen og gødningsanvendelsen kan ske i

overensstemmelse med de generelle miljøregler. Der forefindes netop 9 måneder opbevaringskapacitet på ejendommen.

For at minimere risikoen for spild og uheld stiller kommunen vilkår om, at håndtering af gylle skal foregå under opsyn. Kommunen vurderer, at opbevaring af husdyrbrugets husdyrgødning vil ske på en måde, som er i overensstemmelse med de generelle miljøregler, og vil medvirke til at begrænse den mulige påvirkning af det omgivne miljø fra opbevaringsanlæggene.

4.2.5 Ammoniak- og lugtreducerende teknologier

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

Ansøgers beskrivelse

Produktionsarealet til svinebruget er delvist spaltegulv i alle staldafsnittene, og der er installeret gyllekøling i staldanlæggene. De valgte staldsystemer, reducerer ammoniakfordampningen, således at BAT-kravet til ammoniakfordampning kan overholdes. For yderligere information henvises til afsnit 4.4.1 ”BAT-krav - Emissionsgrænseværdi for ammoniak”.

Kommunens vurdering

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

4.2.6 Ammoniakemission, naturvurdering og Bilag IV-arter

Plantesamfund i terrestriske naturområder kan være følsomme overfor luftbåren ammoniak. Ammoniak kan medføre eutrofiering, som kan forringe områdernes naturmæssige værdi. I forbindelse med en husdyrproduktion vil der normalt ske en fordampning af ammoniak fra stald og lager. En stor del af den fordampede ammoniak falder i kort afstand fra kilden og kan derfor forringe kvaliteten af nærliggende naturområder. Dermed kan der være risiko for negativ påvirkning af væsentlige naturværdier.

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

Der er i ansøgningssystemet foretaget en konkret ammoniakdepositionsberegning på de aktuelle ammoniakfølsomme naturområder, herunder også ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper beliggende indenfor habitatområder.

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

Samtlige merbelastninger er beregnet ud fra 8-årsdrift, da ammoniakemissionen ved 8 års driften er lavere end nudriftssituationen, selv om produktionsareal og opbevaringsareal er ens. Det er med

baggrund i, at der i 8-års driften er anvendt en ammoniakreduktion på 65 % ved gylleforsuringsanlæg, hvor der i nuriift og ansøgt drift er anvendt et gyllekølingsanlæg med ammoniakreduktionseffekt på 20 %.

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

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

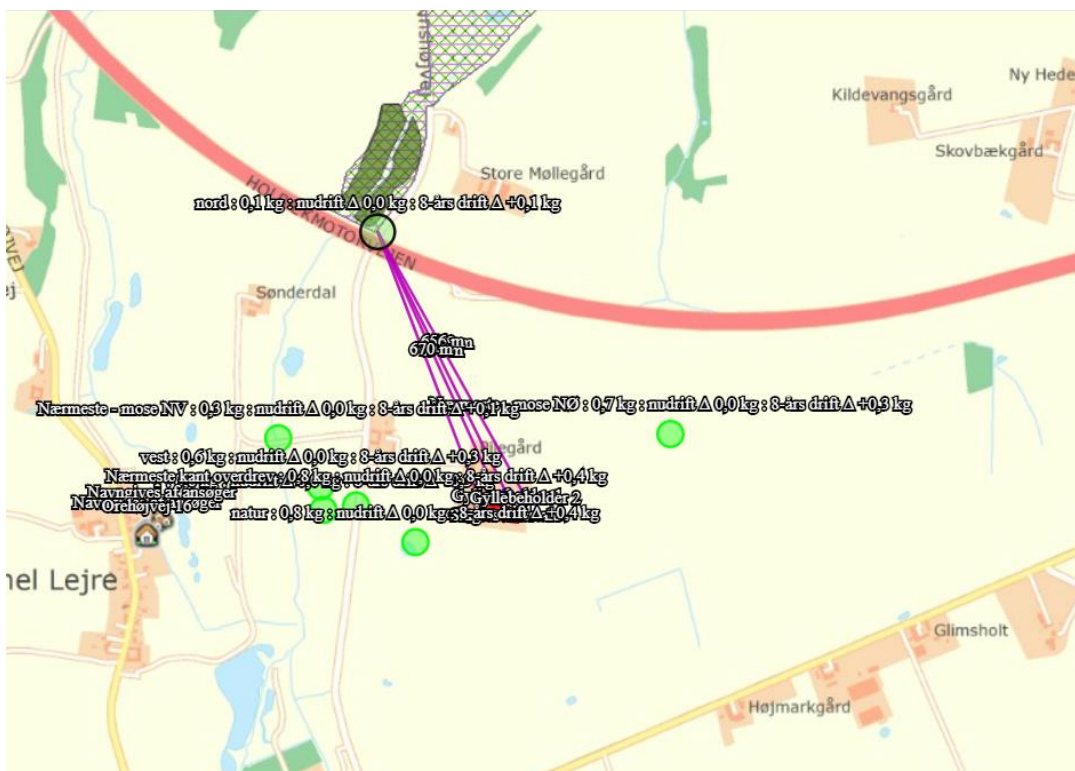
For kategori 1-natur gælder, at den totale ammoniaktilførsel på naturområdet ikke må overskride følgende beskyttelsesniveau:

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

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

Ansøgers beskrivelse

Nærmeste Natura 2000-område er beliggende ca. 670 m nord for ejendommen. Der er en total-deposition på 0,1 kg N/ha/år. Beskyttelsesniveauet er overholdt uanset evt. kumulation med andre husdyrbrug, og derfor er der ikke foretaget yderligere undersøgelser ift. påvirkningen af kategori 1-natur.



Figur 2: Nærmeste kategori 1 natur

Kommunens vurdering

Den beregnede totaldeposition fra anlægget til ammoniakfølsomme kategori 1-naturområder ligger under Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau på 0,1 kg N/ha/år. Lejre Kommune vurderer derfor, at det ansøgte ikke indebærer nogen risiko for en væsentlig negativ påvirkning af habitatområdet eller dets udpegningsgrundlag.

De øvrige kategori 1 naturområder ligger længere væk fra ejendommen. Kommunen har foretaget beregninger på næst-nærmeste ammoniakfølsomme kategori 1-område, som er beliggende ca. 1.100 m nord for ejendommen. Beregningen giver en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år og er dermed under laveste beskyttelsesniveau. Der er ikke beregnet til kategori 1 naturområder længere væk idet depositionen aftager med afstand til kilden. Der er ikke beregnet på øvrige områder indenfor habitatområdet idet de øvrige områder nær ejendommen ikke er ammoniakfølsomme.

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

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

Ansøgers beskrivelse

Nærmeste kategori 2 naturområde er et overdrev ca. 370 m vest for anlægget. Beregninger viser, at den totale ammoniakdeposition til området er op til 0,8 kg N pr ha pr år. Eftersom grænsen på 1 kg N pr. ha pr. år i totalbelastning ikke er overskredet vurderes det, at anlægget ikke væsentligt påvirker naturområdet.



Figur 3: Nærmeste kategori 2 natur

Kommunens vurdering

Den beregnede totaldeposition fra anlægget til kategori 2-naturområder ligger under Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau. Kommunen vurderer derfor, at det ansøgte ikke indebærer nogen risiko for en væsentlig negativ påvirkning af naturområdet.

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

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

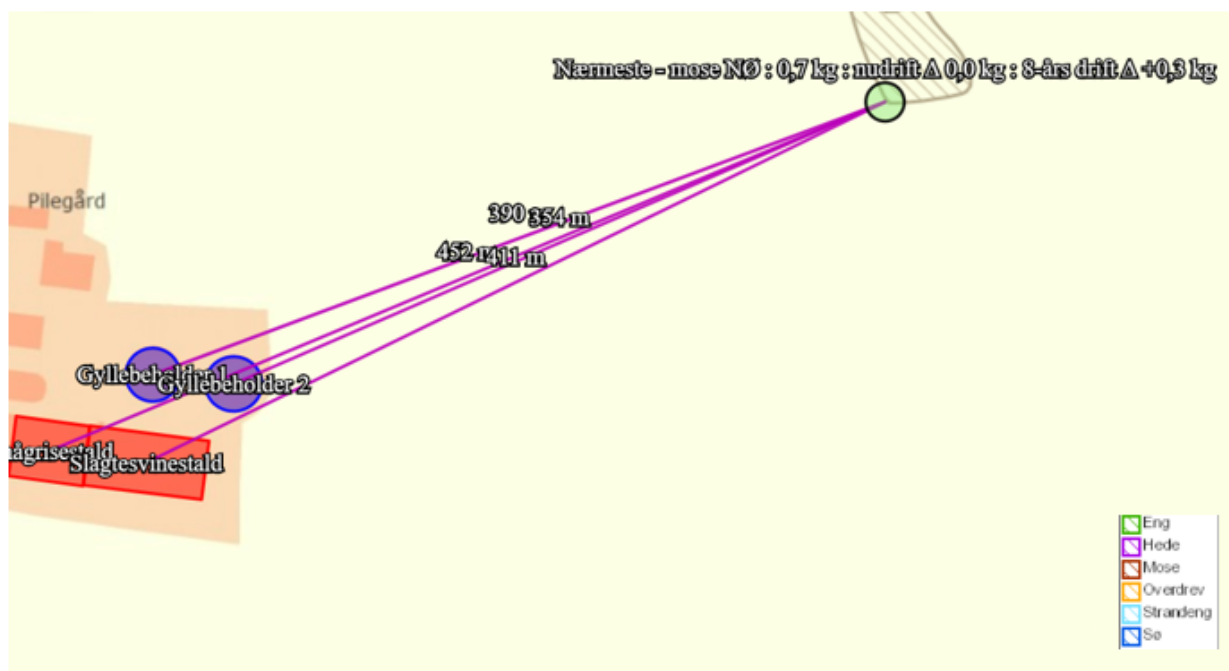
Skov defineres som arealer, der er større end ½ ha og mere end 20 meter brede, og som er bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer, jf. skovlovens definition af skov.

En skov betegnes som ammoniakfølsom, når:

- 1) der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel »skovjordbund«,
- 2) skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, fx tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket mark inden for en periode svarende til perioden for gammel »skovjordbund« (dvs. i størrelsesorden mere end ca. 200 år), eller
- 3) der i skoven er forekomst af naturskovindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen over arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af § 25 i lov om skove, og arterne har væsentlig, definerende betydning for skovens naturværdi.

Ansøgers beskrivelse

Nærmeste kategori 3-natur er § 3-mose beliggende ca. 400 m nordøst for anlægget (beliggende i Roskilde Kommune) og en mose beliggende ca. 500 m nordvest for anlægget (beliggende i Lejre Kommune). Merdepositionen til områderne er beregnet til 0,3 kg N/ha/år og 0,1 kg N/ha/år.



Figur 4. Kategori 3-natur nær anlægget

Kommunens vurdering

Den beregnede merdeposition fra anlægget til nærmeste kategori 3-natur er op til 0,3 kg N/ha/år. Dermed ligger merdepositionen til kategori 3-naturområder under

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau. Såvel Roskilde som Lejre Kommune vurderer derfor, at det ansøgte ikke indebærer nogen risiko for en væsentlig negativ påvirkning af naturområderne.

Sårbare arter, herunder Bilag IV-arter og naturområder beskyttet af § 3 i Naturbeskyttelsesloven

Sårbare arter, herunder Bilag IV-arter

Ved tilladelse af projekter skal kommunen vurdere, om afdampning af ammoniak fra anlægget beskadiger eller ødelægger yngle- eller rasteområder for bilag IV arterne i det naturlige udbredelsesområde. Endvidere må der ikke ske negativ påvirkning af § 3-naturområder.

En del naturtyper og en række arter er meget følsomme over for ammoniak. Naturtyper og levesteder, der ligger lige op til eller tæt på anlægget, vil især være under direkte påvirkning.

Projektet kan kun godkendes under forudsætning af, at tilstanden i beskyttede naturtyper ikke forringes og af, at der ikke sker en beskadigelse eller ødelæggelse herunder gradvis forringelse af yngle- eller rasteområder for Bilag IV-arter jf. Habitatbekendtgørelsens § 11 og Naturbeskyttelseslovens § 29a.

Vurderingen af de enkelte naturelementer (§ 3-natur og Bilag IV-arter) beskrives nedenfor.

I nærområdet er der fundet ikke registreret fund af Bilag IV-arter, men der registreret fund af forskellige fredede arter.



Figur 5: Fund af fredede arter (<http://naturdata.miljøportal.dk>)

Det drejer sig om arterne maj-gøgeurt, blishøne, rørhøg, grågås, grøn frø, vibe og gråand. Lejre Kommune er ikke bekendt med forekomster af øvrige planter og dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor eller bilag IV i Habitatdirektivet (bilag IV-arter) i umiddelbar

nærhed af anlægget. Merbelastningen i ovennævnte områder overstiger i ingen punkter over 1,0 kg N/ha/år.

Desuden kan en række dyr, som er omfattet af Habitatdirektivets bilag IV, have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på egnen omkring husdyrbruget. På baggrund af ”Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007, Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV” samt kommunens øvrige kendskab, vurderes det umiddelbart, at det kan være vandflagermus, brunflagermus, sydflagermus, skimmelflagermus, trolldflagermus, dværgflagermus, markfirben, stor vandsalamander, løgfrø, spidssnudet frø samt grønbroget tudse.

Øvrig § 3-natur

Påvirkningen af tilstanden i § 3-naturområder kan vurderes ved at undersøge, om naturtypernes tålegrænser for kvælstof overskrides som følge af påvirkning fra ammoniak fra anlægget. Som udgangspunkt vil merbelastninger på mindre end 1,0 kg N/ha/år på naturområder uden for Natura 2000 områder, der ikke er udpeget som kategori-natur, ikke medføre tilstandsændring. Dette er tilfældet uanset hvilken tilførsel, der samlet set sker til naturområdet.

Ammoniakmerdepositionen fra husdyrbruget til de nærliggende § 3-beskyttede naturarealer overstiger i ingen punkter 1,0 kg N/ha/år. Den beregnede merdeposition fra anlægget til nærmeste øvrig § 3-natur, som er et engområde nordøst og et vandhul sydøst for anlægget, er op til 0,3 kg N/ha/år.



Figur 6. Beskyttet § 3-natur nær anlægget

Kommunens vurdering

På baggrund af, at alle merdepositioner er beregnet til $< 1,0 \text{ kg N/ha/år}$ vurderes det, at projektet ikke vil medføre en væsentlig tilstandsændring af hverken øvrige § 3 naturområder eller områder med registreringer af fredede arter.

Det vurderes, at det ansøgte projekt ikke vil forringe tilstanden væsentligt af særlige beskyttede arter eller naturtyper såvel i som uden for Natura 2000-områder, og at det på baggrund af den eksisterende viden om dyre- og plantearters udbredelse må antages, at udvidelsen ikke væsentligt vil forringe tilstand og levevilkår for disse.

Endvidere vurderer Kommunen, at tilladelse til husdyrbrugets produktionsareal ikke giver anledning til fastsættelse af specielle retningslinjer for naturbeskyttelse. Tilladelsen vurderes samlet ikke at være i strid med kommuneplanens retningslinjer for naturbeskyttelse.

4.2.7 Lugt

Lugtgener stammer generelt fra opbevaring af husdyrgødning i stalde og på møddingspladser samt fra transport og udspreddning af husdyrgødning.

Beskyttelsesniveauet kræver, at projektet ikke må give anledning til væsentlige gener, hvilket i forhold til lugt betyder, at projektet skal overholde husdyrlovens lugtgeneafstande. Disse afstande afhænger af tre forskellige områdetypers lugtfølsomhed: byzone, samlet bebyggelse og enkeltboliger på landet (som ikke har landbrugspligt og ikke er ejet af ansøger).

Lugtgeneafstandene beregnes ud fra den lugt, der udledes fra staldene. De måles fra staldmidten på hver staldbygning og vægtes, hvis der er flere staldbygninger. Geneafstanden er den minimumsafstand, der skal være fra et anlæg til en beboelse uden genekriteriet overskrides.

Ansøgers beskrivelse

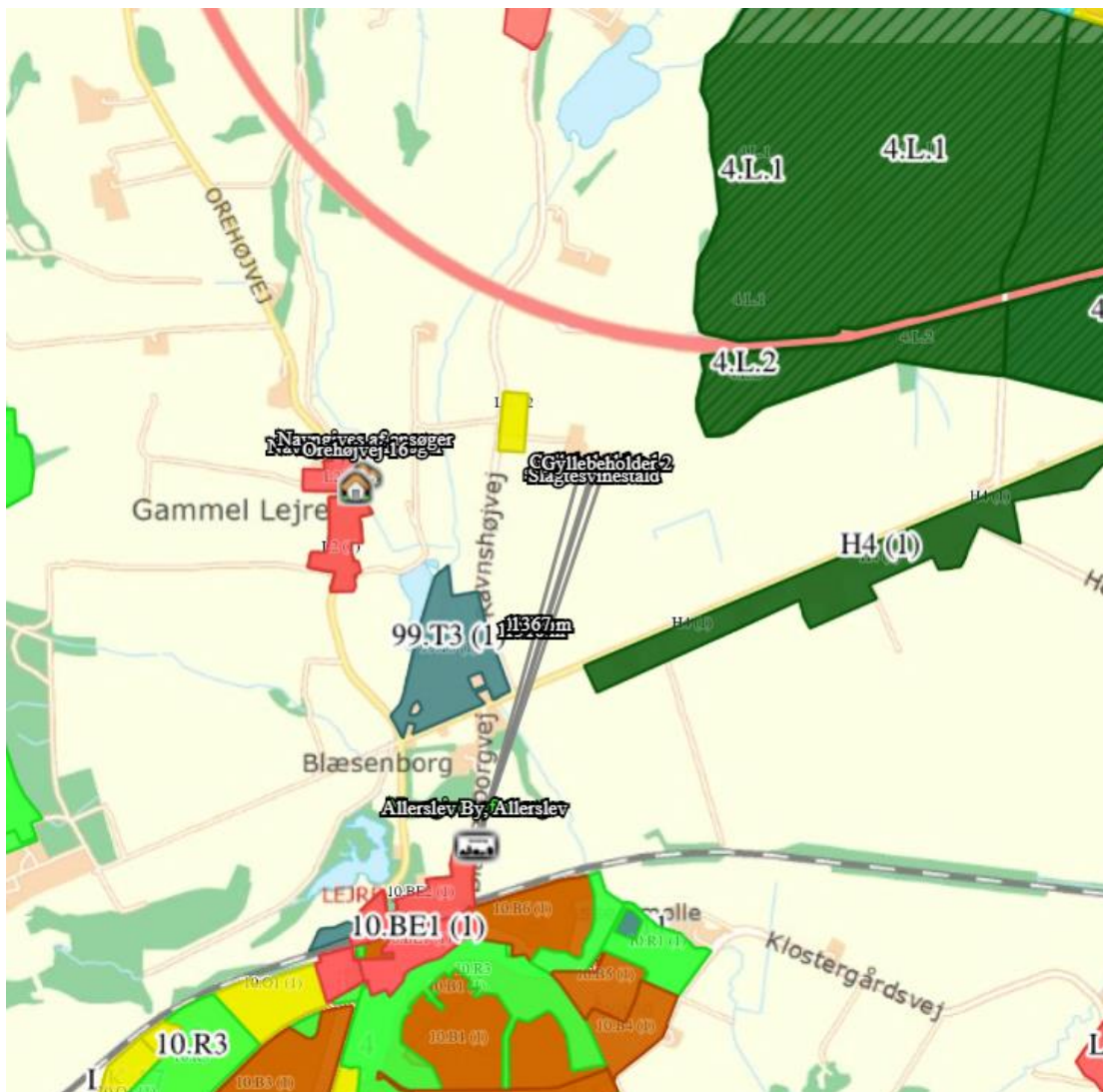
Ventilationsluften fra staldene medbringer en given mængde lugt. I staldene mindskes lugten ved jævnlig rengøring og overbrusning der styrer dyrenes gødningsadfærd. Herudover vil stalde og foderopbevaring blive rengjort hyppigt, så der ikke opstår uhygiejniske forhold og så lugtgenerne mindskes.

I lugtberegningerne er der ikke indregnet en kumulation med andre husdyrbrug indenfor 100 m af nabobeboelse og 300 m indenfor samlet bebyggelse og byzone.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
	0	NY	198,7	198,7	788,7	Ja
 Orehøjvej 16	0	NY	198,7	198,7	789,6	Ja
	0	NY	451,1	451,1	755,2	Ja
	0	NY	609	578,6	1313	Ja
 Allerslev By, Allerslev	0	NY	609	578,6	1317,2	Ja

Figur 7. Resultat af lugtberegningerne.



Figur 8. Kort over nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone:

Lugtgeneberegningerne i ansøgningssystemet viser, at lugtgenekriteriet til nærmeste enkeltbolig (Orehøjvej 16), samlet bebyggelse (Gammel Lejre) og byzone (Lejre) er overholdt.

Kommunens vurdering

Det fremgår af beregningerne fra ansøgningssystemet, at lugtberegningerne overholder husdyrbrugslovens tre lugtgenekriterier. Da den faktiske afstand er større end 120 % af geneafstanden, er det uden betydning at undersøge kumulation med andre husdyrbrug.

Institutionen ”Lejre Økologiske Fødevarerfællesskab”, som dyrker og formidler salg af økologiske landbrugsvarer, er beliggende ca. 250 m nv for anlægget. Området er lokalplanlagt ved lokalplan LK 32. Lokalplan LK 32 for Ravnshøjgård udlægger området til offentligt formål med henblik på at opføre elevboliger samt bygninger som er nødvendige for landbrugsdriften.

Lokalplanen giver mulighed for, at institutionen kan udvide med nogle nye elevboliger, som er nødvendige for landbrugets drift. Det er kommunens kategorisering at det samlede område – med eller

uden de nye elevboliger – er et eksisterende landbrug med landbrugspligt, og skal betragtes som en landbrugsejendom med landbrugspligt.

Lejre Kommune vurderer ikke, at elevboliger, der er nødvendige for landbrugets drift, er omfattet af husdyrlovens §6, stk. 2. Lokalplanen sætter derfor ikke begrænsninger for udvidelsen af det nærliggende husdyrbrug på Ravnshøjvej 25. Lokalplanområdet er derfor ikke omfattet af husdyrlovens § 6, stk. 2 og deraf heller ikke af Planlovens § 15b.

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

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

4.2.8 Støv

Ansøgers beskrivelse

Der vil være støv fra dyrene, dog ikke i et omfang, så det opleves udenfor staldene. Støvet minimeres som følge af omhyggeligt management og hygiejne.

Der vil ikke være støvgener i forbindelse med daglig håndtering af foder, da det foregår i et lukket system.

I forbindelse med høst og indblæsning af korn i siloen, kan der forekomme støvgener.

Kommunens vurdering

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

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

4.2.9 Støjklender og rystelser

Ansøgers beskrivelse

På ejendommen kommer der bl.a. støj fra staldventilation, indblæsning af foder i silo, brug af kompressor og traktor-/lastbiltransport.

Støj fra transporter vil primært komme fra lastbiler med levering af foder, gylletransport, levering og afhentning af svin samt afhentning af døde dyr. Herudover vil der være transporter med traktor ved udbringning af gylle og andet markarbejde.

Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt, og der vil kun i meget få tilfælde opstå støjgene fra transporterne.

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor normal arbejdstid. Dog kan der forekomme afvigelser i forbindelse med levering og afhentning af dyr, foder og husdyrgødning.

Kommunens vurdering

På baggrund af ejendommens lokalisering vurderes det, at støjen fra anlægget, med tilknyttede aktiviteter, generelt ikke vil give anledning til væsentlige støjgener for de omkringliggende nabobeboelser.

Der er fastsat vilkår om støjgrænser svarende til områdetype 3 i henhold til Miljøstyrelsens vejledning (5/1984) om Ekstern støj fra virksomheder. Områdetype 3 er ”blandet bolig og erhverv samt landbrugsdrift”. Kommunen vurderer, at støjen fra vedvarende støjkluder ikke vil overstige de af miljøstyrelsen angivne maksimums grænser på 55 dB dag / 45 dB aften / 40 dB nat ved nabobeboelse.

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

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

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

Der er ingen udendørsaktiviteter eller andre forhold på ejendommen, der forventes at give anledning til rystelser ved naboer. Lejre Kommune vurderer derfor, at det ikke er relevant, at stille vilkår til rystelser.

4.2.10 Transport, til- og frakørsler

Ansøgers beskrivelse

Til- og frakørsel foregår via indkørslen til ejendommen direkte fra Ravnshøjvej.

Der kommer transporter til og fra ejendommen med dyr, foder, gylle m.v. Transporterne foregår med traktor eller lastbil. Derudover vil der være kørsel med personbiler/varevogne med dyrlæge, elektriker, serviceaftaler m.v.

Kommunens vurdering

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

Færdsel på offentlig vej reguleres af færdselsloven og håndhæves af politiet.

Der er kun én indkørsel til ejendommen som benyttes til al transport. Interne transportveje ligger ikke direkte op ad naboejendomme. Interne transporter vurderes således ikke at give anledning til gener for omkringboende, og der stilles ingen særlige vilkår i forhold til transport.

Eventuelle støjgener fra transport på ejendommen er omfattet af støjvilkårene, og det vurderes, at støjvilkårene ved naboer vil blive overholdt, og at transporten i øvrigt vil ikke give anledning til væsentlige gener, som ikke kan accepteres, når man bor på landet.

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

4.2.11 Lys

Ansøgers beskrivelse

Der vil ikke være gener fra staldenes indendørs belysning, da det vil være slukket om natten.

Der er udendørsbelysning ved stalden. Som udgangspunkt vil der ikke være belysning uden-for bygningerne om natten.

Kommunens vurdering

Det vurderes, at lysforhold på ejendommen ikke vil få en væsentlig indvirkning på landskabet eller være til væsentlig gene for omkringboende i de mørke timer.

Der stilles vilkår om, at lys ikke må være til væsentlig gene.

4.2.12 Fluer og skadedyr

Ansøgers beskrivelse

Ansøger vil sørge for, at der opretholdes en god hygiejne i staldene og ved foderopbevaringen, så fluegener minimeres og så tiltrækningen af skadedyr minimeres. Herudover anvendes der rovfluer.

Bekæmpelse af rotter og andre skadedyr foregår efter retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium.

Kommunens vurdering

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

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

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

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

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

4.2.13 Spildevand og vandforbrug

Ansøgers beskrivelse

Spildevand fra ansøgt produktionen udgøres primært af vand fra rengøring af stalde og fra drikkevandsspild. Spildevandet ledes til gyllebeholder.

Der udledes ikke spildevand, der kræver myndighedernes tilladelse.

Vand anvendes primært til drikkevand til dyrene og vask af stalde. Ved løbende renovering og reparation vil der være fokus på at vælge løsninger, der minimerer vandforbruget og vandspild f.eks. drikkesystemer.

Kommunens vurdering

Spildevandet ledes til opsamlingsbeholder og udbringes sammen med husdyrgødningen efter gældende regler. Kommunen vurderer på den baggrund, at spildevand fra produktionen, herunder vaskevand, ikke giver anledning til væsentlig forurening.

4.2.14 Affald, kemikalier og pesticider

Ansøgers beskrivelse

Døde dyr fjernes fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, udviklet til formålet. Brændbart affald i form af plastik, papirsække, aftøringspapir og tom rengjort emballage bliver opsamles i container på anden ejendom og bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder.

Jern og metal afhændes til produkthandler og glas m.m. opsamles og bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder fra anden ejendom.

Klinisk risikoaffald i form af medicinglas og -rester samt kanyler bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder fra anden ejendom.

Der er ikke pesticider eller lignende.

Kommunens vurdering

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

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

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

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

4.3 Egenkontrol

Ansøger oplyser, at der vil blive ført forskellige skriftlige opgørelser over egenkontrol, når dyreholdet etableres:

På ejendommen påtænker ansøger følgende egenkontrol af produktionen:

- Alle dyr tilses minimum en gang dagligt og alle regler vedr. dyrevelfærd opfyldes.
- Staldene kontrolleres dagligt, og der udføres små reparationer med det samme eller tilkaldes service.
- Den daglige drift af ejendommen drives efter principperne ”Godt Landmandskab”, således anlægget giver mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.
- Der er en sundhedsaftale med dyrlæge, hvor besætningens generelle sundhed vurderes, og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning.
- Der tages i videst mulig omfang hensyn til naboer i forbindelse med udspreddning af husdyrgødning.
- Personalet på ejendommen bliver løbende efteruddannet, og der er fagkonsulenter tilknyttet ejendommen, som med faste intervaller gennemgår bedriften, herunder bl.a. optimering af fodersammensætningen.
- Foder tilpasses dyrenes behov og sundhed.
- Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof.
- Al produktion tilrettelægges således at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.
- Kontrol og effekt af gyllekølingsanlæg.

For at kunne dokumentere at miljøtilladelsen og lovgivningen overholdes er/bliver følgende til rådighed på kommunens forlangende:

- Oplysninger om gyllekølingsanlæg
- Foderplaner
- Slagterifregninger
- CHR-registreringer
- Registrering af årligt forbrug af el og vand
- 10 års beholderkontrol og logbøger over flydelag
- Oplysninger om kontrol og effekt af gyllekølingsanlæg som beskrevet i vilkår

Kommunens vurdering

I miljøtilladelsen er der opsat vilkår omkring drift og tilsyn, herunder drift af gyllekølingsanlæg. Det pågældende vilkår skal dokumentere, at produktionens omfang holdes indenfor de godkendte rammer, herunder produktionsarealets størrelse og gødningslagrenes overfladeareal, staldsystem og dyretyper. Vilkårene om egenkontrol er dokumentation for, hvordan og hvorvidt de pågældende vilkår for miljøtilladelsen efterleves i forbindelse med tilsyn.

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

4.4 *Anvendelse af BAT – Bedste tilgængelige teknologi.*

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

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

Ved fastlæggelse af BAT-niveauet for ammoniak anvendes beregningerne i husdyrgodkendelse.dk. Det er op til det enkelte husdyrbrug at beslutte, hvilke virkemidler der tages i anvendelse for at opfylde BAT-emissionsgrænseværdien.

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

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

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

Der er i it-ansøgningen, for det ansøgte projekt, beregnet et samlet BAT-krav ud fra husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens fastsatte emissionsfaktorer. BAT-kravet i nærværende ansøgning er sat til ”Eksisterende staldafsnit”, da der ikke er krav fra tidligere godkendelser og der ikke er nye staldafsnit.

Beregningen af BAT-kravet for det ansøgte husdyrhold er på 2.597 kg NH₃-N/år. Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt er ligeledes 2.597 kg NH₃ – N/år. Det beregnede BAT-krav for ammoniakemission er således overholdt.

De anvendte virkemidler er gyllekøling (for beregninger - se bilag 3) og de valgte staldsystemer. Der er anvendt staldtyper med lav ammoniakemission for både smågrise og slagtesvin, og staldtyperne er fastholdt ved vilkår herom.

Ansøgers beskrivelse af BAT

Bedriftens ansvarlige har fokus på, hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, og dermed tab af ammoniak til omgivelserne, samt til dyrenes velfærd.

Bedriften og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper, der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter.

Den daglige drift er tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne. Dette søges opnået ved bl.a. at reduceret vand- og energiforbrug og ved reduktion af ammoniakfordampning fra staldene og lager.

Stalde er indrettet med delvis fast gulv. Der anvendes overbrusning af gødearealet, hvorved ammoniak- og lugtemissionen reduceres.

Staldene er indrettet, så der kan rengøres efter hvert hold og derved nedsætte risikoen for sygdomme, nedsætte lugtemission fra staldene og mindske støvet i stalden for både dyr og mennesker.

På MST teknologiliste findes følgende ammoniakreducerende teknologier til brug på slagtesvineproduktioner:

- Luftrensingsanlæg
- Gyllekølingsanlæg
- Forsuringsanlæg
- Delvist fast gulv
- Overdækning af gyllebeholder

Tilvalg af teknologi:

Der er valgt delvis fast gulv og gyllekøling.

Fravalg af teknologi:

- Luftrensning er fravalgt, da det ikke umiddelbart vil være muligt at etablere luftrensning i eksisterende anlæg. Teknologien vurderes derfor økonomisk uproportional.
- Gylleforsuring er fravalgt, da det ikke umiddelbart vil være muligt at etablere i eksisterende anlæg. Teknologien vurderes derfor at være uproportional. Derudover skal der være mulighed for at afsætte gyllen til biogasanlæg.

Fodring:

Foderplaner laves i samarbejde med en produktionsrådgiver med henblik på at opnå den mest optimale fodring af svinene og undgå overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttede næringsstoffer i gyllen.

På ejendommen anvendes fasefodring efter dyrenes behov og tilvækst.

Proteinindholdet i foderet optimeres løbende med henblik på reduktion af indholdet. Dette medfører at mængden af overskudsprotein i urinen reduceres, og der vil dermed være en lavere ammoniakemission fra staldanlægget og mindre kvælstof i den samlede mængde af husdyrgødning.

Fosforindholdet i foderet optimeres løbende med henblik på reduktion af indholdet. Dette medfører at mængden af fosfor i husdyrgødningen reduceres, og der vil dermed være et lavere fosforindhold i den samlede mængde af husdyrgødning.

Kommunens vurdering

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

Denne vurdering bygger på, at der for opnåelse af det samlede BAT-krav for ejendommen er valgt virkemidler (staldtypen), således at BAT-kravet til ammoniakemission overholdes, hvilket er fastholdt ved vilkår for staldtyperne i de enkelte staldafsnit samt vilkår til gyllekøling i alle staldafsnit.

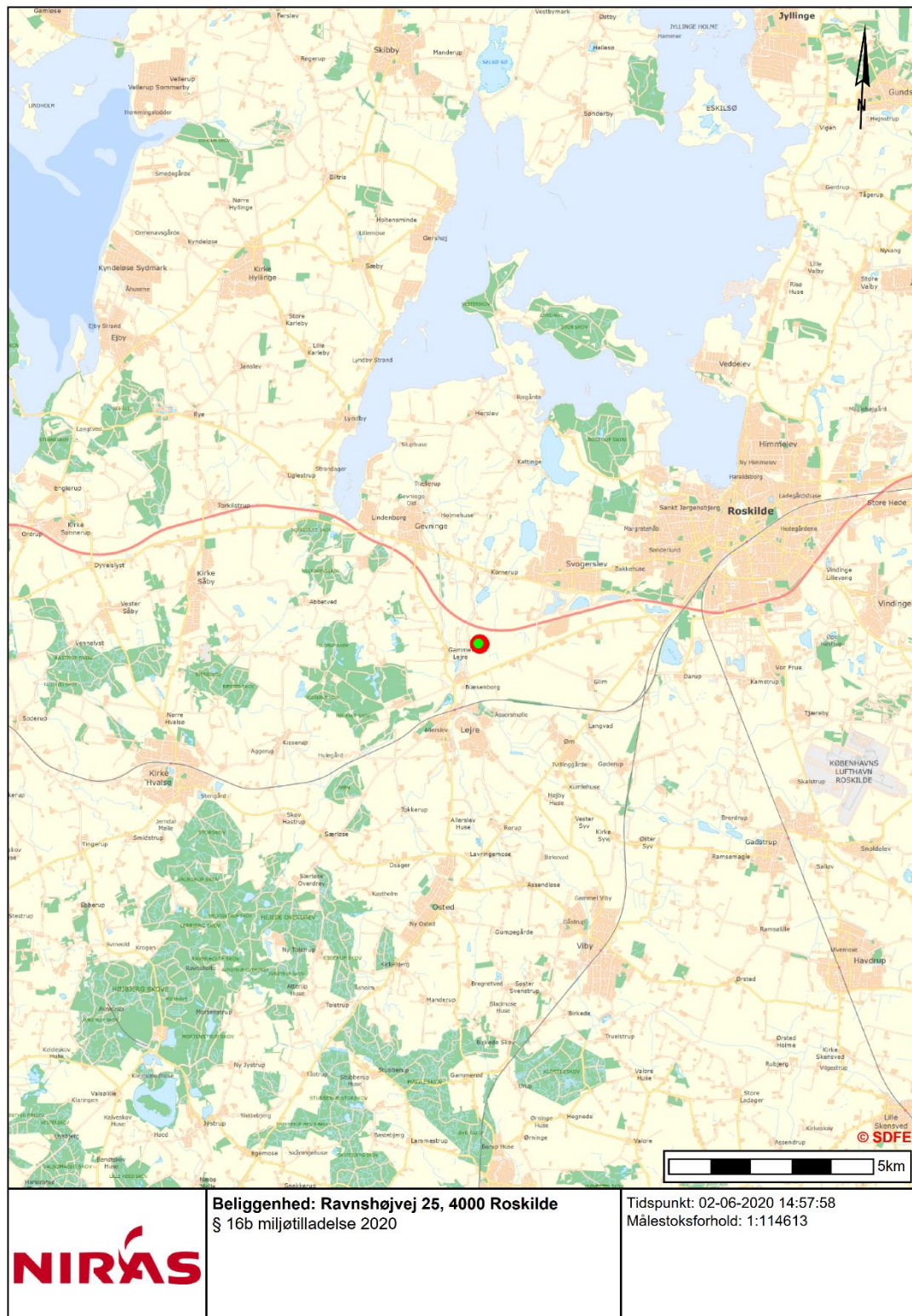
Lejre Kommune vurderer derfor, at der for det ansøgte projekt i tilstrækkeligt omfang er redegjort for, at projektet lever op til BAT niveauet for ammoniakreduktion.

4.5 Samlet vurdering

Lejre Kommune vurderer, at der kan meddeles miljøtilladelse til det ansøgte da:

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

Bilag 1: Beliggenhedsplan Ravnshøjvej 25



Bilag 2: Situationsplan



Bilag 3: Beregninger gyllekølingsanlæg

Jesper Pilegaard
Ravnshøjvej 25
4000 Roskilde

klimadan

Beregnings ID (oplyses ved kontakt med Klimadan A/S): T10256

Bemærk at nedenstående beregninger er Klimadans ejendom og ikke må udleveres til tredjemand uden forudgående aftale med Klimadan A/S.

Overview over miljø krav.

Køling af gylle reducerer ammoniakfordampningen fra stalden. Teknologien er beskrevet i Miljøstyrelsens

Teknologiliste 05.02.2018 omkring køling af gylle i svinestalde. Gyllekølingsanlægget er dimensioneret ud fra fremsendte plantegning.

Etablering af gyllekøling med træk og slip i alt. 684 m²

Forventet reduktion i ammoniakfordampningen (træk og slip) ud fra beregnet varmebehov. 20,0 %

Varmepumpeanlægget er dimensioneret efter varmebehovet og eventuelt med frikøling samt heatdump af varme for at opnå den forventede reduktion i ammoniakfordampningen samt sænkning af lugtemission.

Gennemsnitlig køleeffekt i gyllekummen. (Ammoniak reduktion) 26,9 W/m²

Forventet reduktion i ammoniakfordampningen (træk og slip). 20,0 %

Gennemsnitlig forventet reduktion i ammoniakfordampningen. 20,0 %

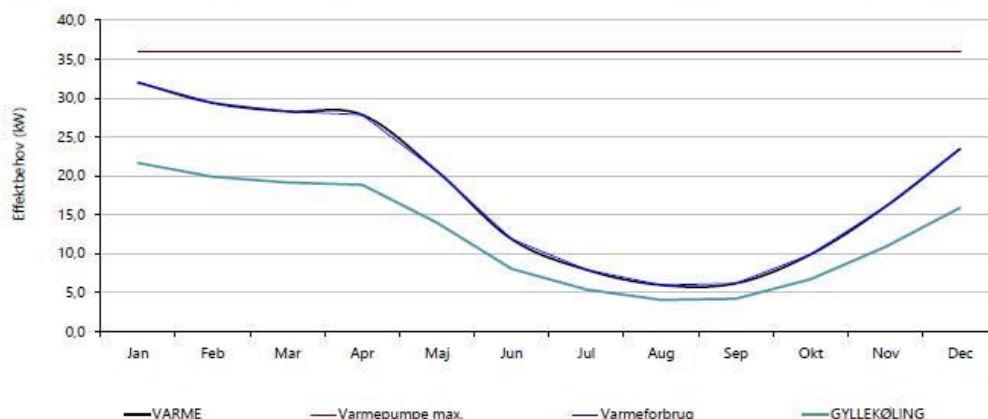
Energifordeling.

		Effektbehov	Energibehov
Varmerforbrug	-	32,0 kW.	151.515 kWh.
Samlet behov.	-	32,0 kW.	151.515 kWh.

Det samlede energibehov svarer til følgende.

17.825 ltr. Olie.

Bemærk at ovenstående beregninger er vejledende og er udført på baggrund af oplysninger fra kunden og erfaringstal fra Klimadan.



03-05-2020
Dato

Kasper Holgersen
Kontaktperson - Klimadan A/S

Bilag 4: Opsummering af høringssvar og kommentarer

Der er i forbindelse med høringen indkommet 5 svar, hvor af 4 har bemærkninger omkring lugt fra produktionsanlægget og bemærkninger til landskabelige forhold i forbindelse med etableringen af en ny silo. Et høringssvar har bemærkninger til trafikale forhold og et har bemærkninger til Boringsnære beskyttelsesområde.

Nedenstående er indkomne høringssvar besvaret i forhold til det emne, som høringssvaret omhandler.

Lugt

Der er en bekymring for at det vil være øget lugtgener, når dyreholdet udvides, og der ønskes at der skal sættes krav om lugtreduktion.

Lejre Kommunes kommentarer:

Der er ikke søgt om udvides af selve produktionsanlæggene, dvs. staldbygningerne udvides eller ændres ikke. Ejendommen bliver omfattet af de nyeste regler, hvor det er produktionsanlæggene, der skal godkendes og ikke antallet af dyr.

I forbindelse med en ansøgning om miljøtilladelse bliver der foretaget en lugtberegning, ud fra oplysninger om produktionsareal, dyreart, staldsystem og den maksimale staldbelægning. I ansøgningssystemet bliver der beregnet den nødvendige geneafstand, der skal være før genekriterierne er overholdt. Lugtgenekriterierne er et udtryk for, hvor meget lugt omboende i forskellige typer beboelsesområder må udsættes for, for at det kan betegnes som værende ”væsentlige lugtgener”. Lugtgenekriterierne er besluttet på nationalt plan.

Lejre Kommune har vurderet, at da lugtkriteriet er overholdt, kan der ikke stilles skærpede krav til, at ansøger skal etablere lugtreducerende tiltag. Der er ikke grundlag for yderligere vilkår i forhold til lugt fra produktionen på ejendommen.

Siloer

Der er indkommet 4 høringssvar, hvor det bemærkes at siloen vil virke beskæmmende på landskabet.

Lejre Kommunes kommentarer

Der er tale om en silo som er nødvendig for ejendommens drift som en landbrugsejendom.

Den nye silo placeres bag ved de to eksisterende siloer på ejendommen, og i tilknytning til eksisterende bebyggelse. Den nye silo har samme højde og dimensioner som de eksisterende siloer, og vil derfor ikke være synlig for naboer beliggende øst for ejendommen. Den vil heller ikke fremstå markant i landskabet for de naboer som er beliggende vest for ejendommen, i det den opføres i tilknytning til eksisterende landbrugsbygninger, inden for ejendommens bebyggelsesareal.

Det er vores vurdering, at siloen placeres hensigtsmæssigt i forhold til de landskabelige- og kultur-mæssige

Vilkår om afskærmende beplantning, vil være i strid med fredningen, og vil efter vores vurdering påvirke oplevelsen af landskabet i væsentlig grad. Derfor stilles der ikke yderligere vilkår.

Transport

Der er indkommet 1 bemærkning om at en øget produktionsenhed vil give øget trafik.

Lejre Kommunes kommentarer:

Husdyrloven kan ikke regulere trafik af lastbiler på vejen eller gennem bebyggede områder. Trafik-sikkerhedsmæssige forhold på offentlig vej reguleres af færdselsloven og håndhæves af politiet.

Der er kun én eksisterende tilkørselsvej til ejendommen, så der kan ikke sættes vilkår om brug af en bestemt indkørsel til ejendommen, og derved køre af en anden vej end Ravnshøjvej..

Lejre Kommune har på baggrund af ovenstående vurderet, at der ikke er grundlag for yderligere vilkår i forbindelse med transport til og fra ejendommen.

Boringsnære beskyttelsesområde (BNBO)

Der er indkommet 1 bemærkning om at ejendommen og tilhørende matrikler ligger inden for det grundvandsdannende opland til HOFORs kildepladser - Boringsnære beskyttelsesområde.

Lejre Kommunes kommentarer:

Indtil juli 2017 indgik vurderingen af udspretningsarealerne, i ansøgninger om miljøgodkendelser og -tilladelser. Dette er ikke længere tilfældet hvorfor Lejre Kommune ikke kan stille vilkår, der er relateret til brug af pesticider eller husdyrgødning på markarealerne.

Regulering af brug af pesticider og gødning i BNBO er en del af de aftaler landmænd og vandforsyninger skal indgå i forbindelse med sikring af BNBO.

Lejre Kommune har på baggrund af ovenstående vurderet, at der ikke er grundlag for yderligere vilkår i forbindelse med BNBO.