

Miljøgodkendelse

Møllergården I/S,
Sæbyvej 28,
4070 Kr. Hyllinge



Efter § 16a stk. 1
i husdyrbrugsloven

10. juni 2020

Datablad

§ 16a stk. 1 godkendelse til mælkeproduktion, Sæbyvej 28, 4070 Kr. Hyllinge

Kontaktoplysninger	
Ansøgers navn og adresse	Møllergården I/S Sæbyvej 28 4070 Kr. Hyllinge Tlf.nr.: 23934371 Mobil: 23934371 Mail: is@moellergaarden.dk
Ansøgers CVR	37498394
Ansøgers CHR	10166
Ansøgers konsulent	Ann Frost Landboforeningen Vkst Fulbyvej 15 4180 Sorø Tlf.nr.: 57865000 Mobil: 21657231 Mail: af@Vkst.dk
Ejer	Møllergården I/S
Ejendommens adresse	Møllergården I/S, Sæbyvej 28, 4070 Kr. Hyllinge
Ejendomsnummer	3500003677
Matr. Nr.	4a - Kirke Hyllinge By, Kirke Hyllinge
Tilsynsmyndighed	Lejre Kommune
Journal nr.	19/12144
Ansøgnings id	Skema nr. 215493 v. 3

Indholdsfortegnelse

Den samlede godkendelse består af 4 sammenhængende dele:

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

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 miljøgodkendelsen.

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.....	6
2 Afgørelse om miljøgodkendelse.....	8
2.1 Klagevejledning.....	10
2.2 Udtalelse fra andre myndigheder	11
2.3 Høring	11
2.4 Offentliggørelse af afgørelsen	11
3 Vilkår for miljøgodkendelse	13
3.1 Generelle vilkår.....	13
3.2 Vilkår vedrørende anlægget.....	13
3.3 Afværgevilkaar for Bilag IV-arter	17
3.4 Vilkår vedrørende tilsyn, egenkontrol	17
3.5 Ophør	18
4 Miljøgodkendelsens forudsætninger - miljøteknisk beskrivelse og Lejre Kommunes vurderinger	19
4.1 Baggrund	19
4.1.1 Sagsforløb	19
4.1.2 Anlæggets ejer- og driftsforhold	20
4.2 Husdyrbrugets anlæg.....	20
4.2.1 Husdyrbrugets lokalisering – afstandskrav.....	21
4.2.2 Husdyrbrugets landskabelige placering og planmæssige forhold	22
4.2.3 Produktionsareal og gødningsopbevaringsareal.....	23
4.2.4 Gødningsproduktion og –håndtering.....	26
4.2.5 Ammoniak- og lugtreducerende teknologier	26
4.2.6 Ammoniakemission, naturvurdering og Bilag IV-arter	28
4.2.7 Lugt	34
4.2.8 Støv	35
4.2.9 Støjkluder og rystelser.....	35
4.2.10 Transport, til- og frakørsler.....	36
4.2.11 Lys.....	38
4.2.12 Fluer og skadedyr	38
4.2.13 Spildevand og overfladevand.....	39
4.2.14 Olie.....	40
4.2.15 Affald, kemikalier og pesticider.....	40
4.2.16 Uheld.....	41
4.3 Egenkontrol	42
4.4 Anvendelse af BAT – Bedste tilgængelige teknologi.	43
BAT-krav	43

4.5 Miljøkonsekvensrapport.....	44
4.6 Samlet vurdering.....	44
Bilag 1: Beliggenhedsplan Sæbyvej 28	45
Bilag 2: Situationsplan samt beplantning ved ”Ny gyllebeholder”	46
Bilag 3: Beplantning ved gyllebeholder	47
Bilag 4: Beredskabsplan	48
Bilag 5: Opgørelse af produktionsareal	49
Bilag 6: Notat om mulige afværgevilkår, Sæbyvej 28, 4070 Kirke Hyllinge	54
Bilag 7: Ansøgers miljøkonsekvensrapport	59
Bilag 8: Besigtigelse af vandhuller på Sæbyvej 28 den 5. maj 2020 og efterfølgende vurdering	83

1 Ikke-teknisk resume

Møllergården I/S ansøger om § 16a stk. 1 godkendelse efter husdyrbrugsloven¹ til stald- og husdyrgødningsopbevaringsanlæggene på ejendommen. Mellem kostald og malkestald ønskes der etableret en plads til kalvehytter, mm. Derudover ønskes eksisterende plansiloer udvidet og der opsættes 2 mindre kraftfodersiloer på 25 og 32 m³ i tilknytning til eksisterende kraftfodersiloer bag maskinhuset. I forbindelse med godkendelsen sker der ingen ændringer af de øvrige eksisterende bygninger.

Der er i dag en godkendelse til 200 malkekøer med opdræt. Med ansøgningen ønskes anlægget godkendt efter den nye husdyrgodkendelsesbekendtgørelse, så produktionen fremadrettet alene skal vurderes efter produktionsarealets størrelse og ikke antallet og vægt af dyr eller mælk.

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

- **Produktionsareal på samlet 3.700 m² stald**
- **Overfladeareal husdyrgødningslager på 1.232 m²**

Godkendelses- og tilsynsmyndighed er Lejre Kommune.

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

Det ansøgte medfører krav om godkendelse efter husdyrbrugslovens § 16a. Fra produktionen udledes der mere end 3.500 kg NH₃, hvorfor der søges efter lovens § 16a stk.1 Der er ikke tale om et IE-brug.

Miljømæssige forhold

Ansøgningen viser, at det ansøgte produktionsareal med de ansøgte staldd typer og dyretyper, overholder emissionsgrænseværdierne for bedst tilgængelig teknologi (BAT). Det ansøgte projekt vurderes ikke at give anledning til væsentlig påvirkning af ammoniakfølsomme naturtyper.

Det er i ansøgningen beregnet, at lugtgenekriteriet til omgivelserne er overholdt.

Alle nye anlæg overholder de generelle afstandskrav jf. husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8.

Produktionen forventes ikke at ville give anledning til væsentlige 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 godkendelsens vilkår overholdes.

Øvrigt

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

2 Afgørelse om miljøgodkendelse

Lejre Kommune meddeler hermed samlet godkendelse til husdyrproduktion tilknyttet ejendommen beliggende Sæbyvej 28, 4070 Kr. Hyllinge med CVR-nummer 37498394.

Miljøgodkendelsen giver godkendelse til, at bedriften drevet på Sæbyvej 28 kan drives med **et maksimalt produktionsareal på samlet 3.700 m² stald og 1.232 m² overfladeareal til husdyrgødningsslager**.

Godkendelsen er en samlet miljøgodkendelse af anlægget, som omfatter:

Staldafsnit	Staldsystem	Ansøgt drift	Nudrift	8-års drift
Nye kostald	Malkekøer, kvie og stude Fast drænet gulv med skrabber og ajleaffløb	1.685 m ²	1.685 m ²	-
Malkestald	Flexgruppe Alle kvæg på dybstrøelse	910 m ²	910 m ²	-
Kviestald ude	Malkekøer, kvie og stude på dybstrøelse	220 m ²	220 m ²	-
Gl. kostald/ kviestald	Malkekøer, kvie og stude på dybstrøelse	365 m ²	365 m ²	365 m ² (heraf 255 bindestald)
Kalvestald, gl.	Flexgruppe Alle kvæg på dybstrøelse	270 m ²	270 m ² -	270 m ²
Nye kalvehytter	Kalve under 6 mdr., dybstrøelse	250 m ²	-	-
I alt		3.700 m ²	3.450 m ²	635 m ²

De godkendte anlæg fremgår af situationsplanen på bilag 2 og opgørelse af produktionsarealer på bilag 5.

Når denne miljøgodkendelse tages i brug, erstatter den samtidig den nugældende miljøgodkendelse af den 18. maj 2015.

Godkendelsen gives i henhold til § 16a stk. 1 i Husdyrbrugsloven² med de vilkår, som fremgår af godkendelsen 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.

Miljøgodkendelsen gives under forudsætning af, at de til enhver tid gældende regler på området og godkendelsens vilkår overholdes. Miljøgodkendelsen skal være udnyttet senest 6 år efter meddelelsesdatoen dvs. senest den 10. juni 2026. Hvis miljøgodkendelsen derefter ikke udnyttes helt eller delvist i tre på hinanden følgende år, bortfalder den del af miljøgodkendelsen, som ikke har været udnyttet i de pågældende tre år.

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

Miljøgodkendelsen omfatter udelukkende ejendommens erhvervsdel og forholdet til husdyrbrugslovgivningen. Miljøgodkendelsen fritager ikke fra krav om eventuel 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 miljøgodkendelse.

Retsbeskyttelse og revurdering

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

Jævnfør §§ 39 - 41 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, skal en § 16 a miljøgodkendelse regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første revurdering foretages dog efter 8 år, hvor retsbeskyttelsen udløber. Lejre Kommune forventer at revurdere husdyrbruget i 2028.

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

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 Lejre Kommunes hjemmeside www.lejre.dk og digital miljøadministration (<https://dma.mst.dk>) den 10. juni 2020.

Afgørelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til husdyrbrugsloven, kan inden 4 uger efter afgørelsens meddeles/offentlig bekendtgøres, dvs. inden den 8. juli 2020 kl. 23.59 påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Eventuel klage indsendes via Miljø- og Fødevareklagenævnets Klageportal, som ligger på www.nmkn.dk. På forsiden af www.nmkn.dk findes link til Klageportalen. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID, 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 vurderes ikke at medføre væsentlige miljøgener i nabokommune. Det vurderes derfor ikke relevant at sende udkast til godkendelse i høring i andre kommuner.

2.3 Høring

For annoncering

Ansøgningsmaterialet blev sendt i for-offentlighed på kommunens hjemmeside www.lejre.dk fra den 27. februar 2020 til den 12. marts 2020. Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningsmaterialet i for-offentlighedsperioden.

Øvrig høring

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

Udkastet til afgørelse om miljøgodkendelse blev sendt i høring den 27. april 2020 til den 26. maj 2020 (og 2. juni 2020 for dem, der fik det med fjernpost), hos alle, der er høringsberettigede i sagen.

Der indkom ingen høringssvar under høringen.

Udkast til afgørelse blev sendt til nedenstående:

- Ansøger: Møllergården I/S, Sæbyvej 28, 4070 Kr. Hyllinge.
- Ansøgers konsulent: Miljø- og arbejdsmiljøkonsulent Cand. Agro. Ann Reitan Frost, Mail: af@vkst.dk, Mobil nr. 21 65 72 31, VKST I/S, CVR-nr.: 35448020, Adresse: Fulbyvej 15, 4180 Sorø.
- Alle naboer (ejere og lejere) med matrikel op til husdyrbruget eller inden for en beregnet konsekvensradius for lugt på 436 m.

2.4 Offentliggørelse af afgørelsen

Lejre Kommune meddeler den 10. juni 2020 miljøgodkendelse.

Miljøgodkendelsen er annonceret 10. juni 2020 på: www.lejre.dk under nyheder - afgørelser og www.dma.mst.dk

Afgørelsen er sendt til ansøger Møllergården I/S. Kopi af afgørelsen inkl. bilag er sendt til følgende:

- Ansøgers konsulent: Miljø- og arbejdsmiljøkonsulent Cand. Agro. Ann Reitan Frost, Mail: af@vkst.dk, Mobil nr. 21 65 72 31, VKST I/S, CVR-nr.: 35448020, Adresse: Fulbyvej 15, 4180 Sorø.
- Alle naboer (ejere og lejere) med matrikel op til husdyrbruget eller inden for en beregnet konsekvensradius for lugt på 436 m.

- Miljø- og Fødevareministeriet, Slotsholmsgade 12, 1216 København K; mfvm@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; dnlejlre-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 miljøgodkendelse

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

3.1 *Generelle vilkår*

1. Godkendelsen omfatter de landbrugsmæssige aktiviteter, der er knyttet til bygningerne på ejendommen Sæbyvej 28, 4070 Kr. Hyllinge, med husdyrproduktion vedrørende CVR nr. 37498394.
2. Det er den ansvarlige for driften af anlægget, der er ansvarlig for at overholde godkendelsen med vilkår. Eventuelle ændringer i ejerforhold og/eller hvem der er ansvarlig for husdyrbrugets drift skal meddeles til Lejre Kommune.
3. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med godkendelsens vilkår.

3.2 *Vilkår vedrørende anlægget*

Landskabelige hensyn

4. Der skal vedvarende være afskærmende beplantning bestående af et 15 meter bredt og 3 meter højt bælte af løvfældende træer og buske syd og vest for "Nye gyllebeholder". Beplantningsbæltet skal bestå af hjemmehørende arter, gerne sammensat af forskellige typer buske og træer, af den type som også optræder i læhegnene i området. Beplantningen skal etableres som markeret på vedlagte bilag 3, og den skal i sin helhed bevares og vedligeholdes. Ny beplantning skal etableres i den først kommende plantesæson. Bevoksningen, som ligger lige nord for "Nye gyllebeholder", må ikke fjernes, da den afskærmer beholderen mod nord.
5. "Nye gyllebeholder" beliggende i landzone (ca. 170 m øst for ejendommen) med et overfladeareal på 905 m² og en kapacitet på 4.000 m³ skal fjernes, når den ikke længere er nødvendig for ejendommens drift.

Produktionsarelets størrelse

6. Husdyrbrugets produktionsareal, staldsystem og teknologi samt dyrearter og dyretyper skal være i overensstemmelse med oversigten nedenfor.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Nye kostald	2096	Blandet ventilation	3 m	(#237148) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	1685
Malkestald	1318	Blandet ventilation	3 m	(#241972) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	910
Kviestald ude	262	Blandet ventilation	3 m	(#241970) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	220
Gl. kostald/ kviestald	491	Blandet ventilation	3 m	(#237180) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	365
Kalvestald, gl.	374	Blandet ventilation	3 m	(#237181) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	270
Nye kalvehytter	250	Blandet ventilation	3 m	(#237182) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	250
Sum						3700

Lagerarealets overfladestørrelse

7. Husdyrbrugets husdyrgødningslagre skal overholde følgende maksimale overfladeareal:

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Nye gyllebeholder	Flydende				905
Gamle gyllebeholder	Flydende				270
Møddingsplads	Fast				57

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. Al pumpning og håndtering af gylle ifm. flytning af gylle skal foregå under opsyn.

9. Gylletilførsel til ny gyllebeholder i landzone skal ske via trykledning fra staldanlægget.
10. Gylleudbringning fra gyllebeholderen i landzone skal så vidt muligt ske med selvkørende udlægger.

Ammoniak og lugt

11. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at bl.a. gangarealer holdes rene. Det skal yderligere sikres, at sengebåse og foderarealernes bund holdes tørre, at dyrene er rene og at støv- og smudsbelægning i stalden fjernes.
12. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at bedriften giver anledning til væsentlige lugtgener, kan kommunen meddele påbud om, at virksomheden for egen regning skal udarbejde og gennemfører et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne. Der kan maksimalt stilles krav om reel lugtmåling en gang årligt på ansøgers regning.

Støv

13. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.
14. 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

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

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

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.

16. 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. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. Nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Transport

17. Transporter med husdyrgødning på offentlig vej skal foregå i lastbil eller i renholdt gyllevogn med udstyr, der forhindrer spild fra åbninger, slanger mv. Eventuelt spild af husdyrgødning skal straks opsamles.

Lys

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

Skadedyr

20. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).
21. Staldareal og det øvrige anlæg skal holdes rengjort og ryddeligt, således der ikke er unødigt opformering af fluer og skadedyr.
22. Der skal overalt på ejendommen udføres effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Institut for Agroøkologi. Retningslinjerne kan ses her: <http://agro.au.dk/myndighedsraadgivning/>
23. 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

24. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles og der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

25. Tanke til opbevaring af olie/diesel skal være placeret på fast og tæt bund, så der ikke er mulighed for afløb til jord, overfladevand eller grundvand. Tanke skal være sikret mod påkørsel.

Affald og kemikalier

26. Husdyrbrugets olie- og kemikalieaffald skal opbevares i tæt emballage, beregnet til formålet og være tydeligt mærket med angivelse af indhold. Oplaget må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, ved afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand. Oplaget skal som minimum være overdækket med et halvtag, 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.
27. På ejendommen skal der forefindes dokumentation for bortskaffelse af affald, herunder farligt affald som spildolie, kemikalierester m.v. til rette modtager, jf. kommunens affaldsregulativ.

Spildevand

28. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at unødigt spild undgås i videst muligt omfang.
29. 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 Afværgevilkår for Bilag IV-arter

30. Forbedring af det eksisterende vandhul umiddelbart øst for ejendommen
- Vandhullet ryddes for vedplanter mod øst, syd og vest.
 - Der foretages årligt en nænsom fjernelse af opvækst af vedplanter (træer) på de ryddede brinker. Vandhullet skal indgå i græsningsareal. Selve søen skal ikke renses op.
31. Etablering af nyt vandhul
- Der etableres et nyt vandhul på 5-800 m², max. dybde 80-100 cm og bredhældning 1:5 eller fladere. Vandhullet skal laves større, så det efterlevet vilkåret senest den 1. marts 2021. Jorden må ikke lægges på digesiden, og skal spredes ud i et tyndt lag på maks. 10 cm, eller helt bortkøres fra området. Der må ikke etableres øer i vandhullet, eller udsættes planter og dyr. Der må ikke etableres forbindelse til vandløb.
 - Vandhullet placeres på vestsiden af diget ca. 200 meter øst for ejendommen, og optimalt indenfor 500 meter fra eksisterende vandhul.
 - Vandhullet placeres i umiddelbar tilknytning til diget, og det anbefales at lade vandhullet indgå i græsningsareal.

3.4 Vilkår vedrørende tilsyn, egenkontrol

32. 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 og husdyrgødningslager. Desuden skal der foreligge dokumentation for gennemførelse og overholdelse af miljøledelsessystem.

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

3.5 *Ophør*

34. Ved produktionsophør på ejendommen skal alle foder- og hjælpemiddelrester fjernes og gyllebeholdere tømmes og rengøres. Beholdere til opbevaring af husdyrgødning, som er omfattet af kravet om beholderkontrol, skal gøres uanvendelige til opbevaring af gylle m.v., hvis de afmeldes beholderkontrol.
35. Nedlægges produktionen skal alle anlæggets bygninger vedligeholdes udvendigt. Sker det ikke, skal ejer af anlægget nedrive og fjerne bygningerne.
36. Husdyrbruget skal senest 4 uger efter driftsophør anmelde dette til kommunen med et oplæg til vurdering efter § 38 k, stk. 1, i jordforureningsloven; som beskrevet i § 46 i bekendtgørelse 718/2019.

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 godkendelse.

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

4 Miljøgodkendelsens forudsætninger - miljøteknisk beskrivelse og Lejre Kommunes vurderinger

Den miljøtekniske beskrivelse danner grundlag for de vilkår, som meddeles i miljøgodkendelsen. 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

Møllergården I/S har den 18. december 2019 via sin konsulent indsendt en ansøgning om miljøgodkendelse af ejendommen. Ansøgningen har skema nr. 215493 og den udgave er version 3.

Den nugældende miljøgodkendelse blev meddelt i 2015 iht. § 12 i dagældende husdyrbrugslov til et dyrehold bestående af 200 malkekøer med opdræt.

Det nuværende produktionsareal er i ansøgningen opgjort til 3.450 m² med et overfladeareal til husdyrgødning på 1.245 m².

Der ønskes med godkendelsen etableret en plads til kalvehytter, mm. Derudover ønskes eksisterende plansiloer udvidet og der opsættes 2 mindre kraftfodersiloer på 25 og 32 m³ i tilknytning til eksisterende kraftfodersiloer bag maskinhuset. I forbindelse med godkendelsen sker der ingen ændringer af de øvrige eksisterende bygninger.

Denne afgørelse er en samlet miljøgodkendelse til hele ejendommen beliggende på Sæbyvej 28 og erstatter hidtil gældende afgørelser om miljøgodkendelse.

Ansøger ønsker godkendelse til:

- **3.700 m² produktionsareal stald**
- **1.232 m² overfladeareal husdyrgødningslager**

Det godkendte produktionsareal fremgår af ansøgningen.

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

4.1.2 Anlæggets ejer- og driftsforhold

Ansøgers beskrivelse

Ejendommen Sæbyvej 28, 4070 Kr. Hyllinge ejes af Møllergården I/S. Produktionen på Sæbyvej 28 drives under CVR-nummer 37498394 og CHR nr. 10166.

Kommunens vurdering

Denne miljøgodkendelse omfatter udelukkende anlægget på adressen Sæbyvej 28, 4070 Kr. Hyllinge.

Kommunen stiller vilkår om, at det er den ansvarlige for driften af anlægget, der er ansvarlig for at overholde godkendelsen med vilkår. Møllergården I/S 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 miljøgodkendelsen.

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

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

4.2 Husdyrbrugets anlæg

Ansøgers beskrivelse

Ejendommen er en eksisterende ejendom med mælkeproduktion. Der ønskes etableret en plads til kalvehytter, mm. Derudover ønskes eksisterende plansiloer udvidet og der opsættes 2 mindre kraftfodersiloer på 25 og 32 m³ i tilknytning til eksisterende kraftfodersiloer bag maskinhuset.

Oversigt over de enkelte staldes produktionsareal, dyretyper og staldtyper fremgår af nedenstående tabel i både ansøgt drift, nudrift og driften for 8 år siden.

Staldafsnit	Staldsystem	Ansøgt drift	Nudrift	8-års drift
Nye kostald	Fast drænet gulv med skra-ber og ajleaf-løb	1.685 m ²	1.685 m ²	-
Malkestald	Flexgruppe Alle kvæg på dybstrøelse	910 m ²	910 m ²	-
Kviestald	Malkekøer, kvie og stude på dybstrøelse	220 m ²	220 m ²	-

Gl. kostald/ kviestald	Malkekøer, kvie og stude på dybstrøelse	365 m ²	365 m ²	365 m ² (heraf 255 m ² bindestald)
Kalvestald, gl.	Flexgruppe Alle kvæg på dybstrøelse	270 m ²	270 m ²	270 m ²
Nye kalvehytter	Kalve under 6 mdr., dybstrøelse	250 m ²		
I alt		3.700 m ²	3.450 m ²	635 m ²

Situationsplan for ejendommen fremgår af bilag 2.

4.2.1 Husdyrbrugets lokalisering – afstandskrav

Ansøgers beskrivelse

Anlæggets placering i forhold til de generelle afstandskrav fremgår af tabel 1.

	Krav	Afstand	Beskrivelse
Byzone	50 m	Ca. 500 m	Kirke Hyllinge
Samlet bebyggelse	50 m	Ca. 500 m	Kirke Hyllinge
Nabo beboelse	50 m	Ca. 115 m	Sæbyvej 26, 4070 Kr. Hyllinge
Kirke		Ca. 1500 m	Kirke Hyllinge Kirke
Zonestatus			Landzone
Fredninger		Ca. 1500 m	Fredning ved Kirke Hyllinge Kirke
Kategori 1,2 eller 3-natur		Ca. 1100 m	Hede/overdrev øst for ejendom
§ 3-områder		Ca. 50-70 m	Sø beliggende på ejendommen
Ammoniak følsom skov		Ca. 1700 m	Øst for ejendommen
Natura 2000		Ca. 3,5 km	EF-Fuglebeskyttelsesområde Roskilde Fjord, Kattinge vig og Kattinge Sø
Ikke almene vandforsyningsanlæg	25 m	20 m	Eksisterende bygning. Mere end 25 fra nye bygninger.
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	>50 m	
Vandløb – herunder dræn og søer	15 m	>15 m	
Offentlig vej	15 m	>15 m	
Beboelse på egen ejendom	15 m	>15 m	
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	>25 m	

Tabel 1: Generelle afstandskrav - jf. §§ 6 og 8 i husdyrgodkendelsesloven - samt konkrete afstande fra ændrede husdyrproduktionsanlæg.

Alle afstandskrav i husdyrbruglovens §§ 6 og 8 er overholdt til nyt byggeri. Der er i 2015 meddelt dispensation fra afstandskrav til naboskel for placering af ”Nye gyllebeholder”.

Kommunens vurdering

De nye bygninger overholder alle afstandskrav:

- 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, naboskel og vej.

4.2.2 Husdyrbrugets landskabelige placering og planmæssige forhold

Ejendommen er beliggende ca. ½ km øst for Kirke Hyllinge. Området er højt beliggende, let kuperet med bløde afrundede bakker, forholdsvis åbent og kun afbrudt af mindre grupper af spredt beplantning og levende hegn enkelte steder.

Landskabet er karakteriseret ved få men store gårde og enkelte mindre husmandssteder mellem de dyrkede eller afgræssede flader. Der er ingen dominerende eller meget store anlæg eller bygninger, ligesom der ikke ses spredt bebyggelse i området.

Ejendommen er beliggende i et område som i Lejre Kommuneplan 2017 er udpeget som et værdifuldt landbrugsområde. Området er ikke udpeget med landskabelige eller kulturhistoriske værdier.

Der opføres en antal kalvehytter i området mellem malkestalden og kostalden, hvorfor ejendommens landskabelige udtryk ikke ændres betydeligt. Staldbygningerne er holdt i ensartede hvide og røde farver. De nye kalvehytter blive opført i grå plast (enkelthytter) og i brune vognplader (fællesbokse).

De nye siloer er nødvendige til opbevaring af korn og tilskudsfoder, som skal opbevares på ejendommen. Der er ikke plads i foder-/halmlade til den øgede mængde, som er nødvendig efter dyreholdets udvidelse.

Da de nye driftsbygninger skal anvendes til opdræt fra malkekøerne og efterfølgende indgå i produktionen, vurderes det ansøgte som erhvervsmæssigt nødvendige bygninger for ejendommens landbrugsdrift og vurderes etableret som en samlet enhed. De nye kalvehytter ligger mellem de eksisterende bygninger, og der findes allerede siloer, hvor de nye opføres. Der er ingen særlige landskabelige- eller kulturværdier tilknyttet ejendommen. På denne baggrund vurderes det ikke relevant at stille særlige vilkår til de nye bygninger i forhold til landskabelige værdier.

I den gældende miljøgodkendelse er der stillet vilkår til beplantning og fjernelse af ”Nye gyllebeholder” i åbent land, når den ikke længere er nødvendig for driften. Disse vilkår videreføres i denne godkendelse.

4.2.3 Produktionsareal og gødningsopbevaringsareal

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

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).

Udgangspunktet for vurderingen i denne ansøgning er det hidtil anvendte produktionsareal og husdyrgødningslagres overfladeareal for 8 år siden (8-årsdrift).

Ansøgers beskrivelse

Overblik over produktionsarealet i henholdsvis 8-årsdriften, nudriften og ansøgt drift fremgår af tabellerne 2, 3 og 4 og husdyrgødningslagrene af tabel 5. Produktionsarealernes og husdyrgødningslagrene placering kan ses på bilag 2.

Tabel 2: Opgjort produktionsareal, staldsystem, dyretype og husdyrgødningslagre - 8-års drift:

Staldanlæg:

Sum						3450
8 års drift						
Gl. kostald/ kviestald	491	Blandet ventilation	3 m	(#241967) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	110
				(#241966) Malkekøer. Bindestald med grebning	0	255
Kalvestald, gl.	374	Blandet ventilation	3 m	(#241974) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	270
Sum						635

Gødningsopbevaring:

8 års drift			
Gamle gyllebeholder	Flydende		270
Tidligere møddingsplads	Fast		70

Tabel 3: Opgjort produktionsareal, staldsystem, dyretype og husdyrgødningslagre, miljøgodkendt i 2015 - nudrift:

Staldanlæg:

Nudrift						
Nye kostald	2096	Blandet ventilation	3 m	(#244314) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	1685
Malkestald	1318	Blandet ventilation	3 m	(#241971) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	910
Kviestald ude	262	Blandet ventilation	3 m	(#241969) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	220
Gl. kostald/ kviestald	491	Blandet ventilation	3 m	(#241965) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	365
Kalvestald, gl.	374	Blandet ventilation	3 m	(#241973) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	270
Sum						3450

Gødningsopbevaring:

Nudrift		
Nye gyllebeholder	Flydende	905
Gamle gyllebeholder	Flydende	270
Tidligere møddingsplads	Fast	70

Tabel 4: Tilladeligt produktionsareal, staldsystem, dyretype og husdyrgødningslagre, ansøgt drift:

Staldanlæg:

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Nye kostald	2096	Blandet ventilation	3 m	(#237148) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	1685
Malkestald	1318	Blandet ventilation	3 m	(#241972) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	910
Kviestald ude	262	Blandet ventilation	3 m	(#241970) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	220
Gl. kostald/ kviestald	491	Blandet ventilation	3 m	(#237180) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	365
Kalvestald, gl.	374	Blandet ventilation	3 m	(#237181) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	270
Nye kalvehytter	250	Blandet ventilation	3 m	(#237182) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	250
Sum						3700

Gødningsopbevaring:

Ansøgt drift		
Nye gyllebeholder	Flydende	905
Gamle gyllebeholder	Flydende	270
Møddingsplads	Fast	57

Det fremgår af ovenstående, at ejendommens produktionsareal udvides i forhold til både nudrift og 8-årsdriften. Idet 8-årsdriften giver laveste emissioner, anvendes denne som grundlag for vurderingerne af påvirkningerne på omgivelserne ift. ammoniak og lugt.

Yderligere oplysninger om opbevaringsanlæggenes kapacitet og opførelsesår fremgår af tabel 5.

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

Ved en maksimal produktion på ca. 210 køer, vil der være en årlig gylleproduktion på ca. $210 \times 31,46 \text{ m}^3/\text{ko} = \text{Ca. } 6.607 \text{ m}^3$. Ved 9 måneders opbevaringskapacitet skal der være opbevaringskapacitet til minimum 4.955 m^3 gylle. Samlet set er der over 9 mdr. opbevaringskapacitet i gyllebeholdere.

Det bemærkes, at både køer og opdræt er udegående i sommerhalvåret. Dette er ikke fratrasket i beregningen.

Der har tidligere været en møddingsplads på ejendommen. Denne er delvist konverteret til kviestald, således det ansøgte overfladeareal er på 57 m^2 . I stedet lægges evt. dybstrøelse i gyllebeholderen eller i en plansilo, såfremt det ikke kan lægges direkte i markstak (hvis det er kompostlignende). Markstakke overdækkes, og placeringen flyttes årligt.

Foder opbevares i plansiloer og evt. markstakke. Halm opbevares i de gamle bygninger eller på marken. Der er vedlagt situationsplan i bilag 2 med angivelse af bygninger, opbevaringsanlæg, mm.

Tabel 5: Opbevaringslagre til husdyrgødning:

Gyllebeholder	Opførelses år	Kapacitet (m^3)	Overfladeareal (m^2)
Gyllebeholder ny	2016	4.000	905
Gyllebeholder gl.	1986	1.100	270
Møddingsplads	-	75-100	57
I alt (gyllebeholdere)		5.100	1.232

Kommunens vurdering

Ifølge § 9 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.

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

Ansøgers beskrivelse

For husdyrbruget er der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknik. I forhold til at begrænse ammoniakfordampningen er dette i lovgivningen omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak der må komme fra husdyrbruget.

I dette projekt, hvor den bygningsmæssige udvidelse indeholder staldafsnit til dybstrøelse, er der ikke et BAT-krav der overstiger den aktuelle emission og dermed ikke behov for at investere i tiltag til at reducere ammoniakemissionen fra anlægget.

Ved udbringning af gylle anvendes slæbeslanger eller gyllen nedfældes. Gyllen og dybstrøelse udbringes altid på de mest optimale tidspunkter for planternes optagelse af næringsstoffer.

Det sikres hermed, at den nye produktion bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i DK nås og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbetlastninger hertil begrænses.

Det er vurderingen, at anlæggets emission af ammoniak er begrænset så meget, som det er proportionalt set i forhold til overholdelse af krav til BAT.

BAT-kravet for ammoniakemission overholdes.

Ansøgning (215493) | BAT ?

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gultype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3192	470	3662
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3192	470	3662
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Det samlede BAT-krav er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 3.662 kg N/år og ammoniakemissionen er på 3.662 kg N/år. Dermed er det vejledende emissionsniveau overholdt.

BAT-beregningen er baseret på følgende forudsætning om eksisterende og renoverede staldafsnit.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde  				
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
Nye kostald	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajelefløb	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89
Malkestald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Kviestald ude	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Gl. kostald/ kviestald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Kalvestald, gl.	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Nye kalvehytter	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84

Der tages videst muligt hensyn til naboer ved udspredning af husdyrgødning. Omrøring af tanken sker umiddelbart før udbringning.

Rengøring i og omkring ejendommen foretages jævnlig for at undgå uhygiejniske forhold og for at mindske risikoen for lugtgener for omkringboende.

Kommunens vurdering

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

4.2.6 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 miljøgodkendelsesordningen er der som udgangspunkt taget det nødvendige hensyn til naturområder i kraft af krav til den maksimalt tilladte totaldeposition eller merdeposition med ammoniak til

forskellige ammoniakfølsomme naturtyper. Ammoniakemissionen skal overholde beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Der er i ansøgningssystemet foretaget en konkret ammoniakdepositionsberegning på de aktuelle ammoniakfølsomme naturområder, 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 mer- og totalbelastninger er beregnet ud fra 8-årsdrift.

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

Det nærmeste kategori 1 natur ligger i en afstand på mere end 3 km sydøst for anlægget. Der er tale om et kalkholdigt overdrev beliggende i Natura 2000-område.

Ingen kategori 1 områder modtager målbar ammoniakdeposition fra anlægget idet der er en beregnet totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år på alle kategori 1 områderne. Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug i nærheden, så de lovgivningsmæssige krav på en maksimal totaldeposition på 0,7/0,4/0,2 kg N/ha er overholdt. Det er på denne baggrund ikke relevant at undersøge påvirkning til kategori 1-natur yderligere.

Kommunens vurdering

Den beregnede totaldeposition fra anlægget til kategori 1-naturområder ligger under husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens laveste beskyttelsesniveau. Kommunen vurderer derfor, at det ansøgte ikke indebærer nogen risiko for en væsentlig negativ påvirkning af habitatområdet eller dets udpegningsgrundlag. Der er ikke beregnet på øvrige områder indenfor habitatområder, idet de øvrige områder

nærmere ejendommen ikke er ammoniakfølsomme.

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

Det nærmeste kategori 2 naturområde ligger ca. 4 km nord for ejendommen. Der er tale om et større overdrev. Afstanden betyder, at der ikke afsættes ammoniak på overdrevet, og lovgivningens krav om maksimal totaldeposition på 1 kg er derfor overholdt.

Kommunens vurdering

Den beregnede totaldeposition fra anlægget til kategori 2-naturområder er beregnet til 0,0 kg N/ha/år og ligger dermed under husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau. Kommunen vurderer derfor, at det ansøgte ikke indebærer nogen risiko for en væsentlig negativ påvirkning af naturområdet.

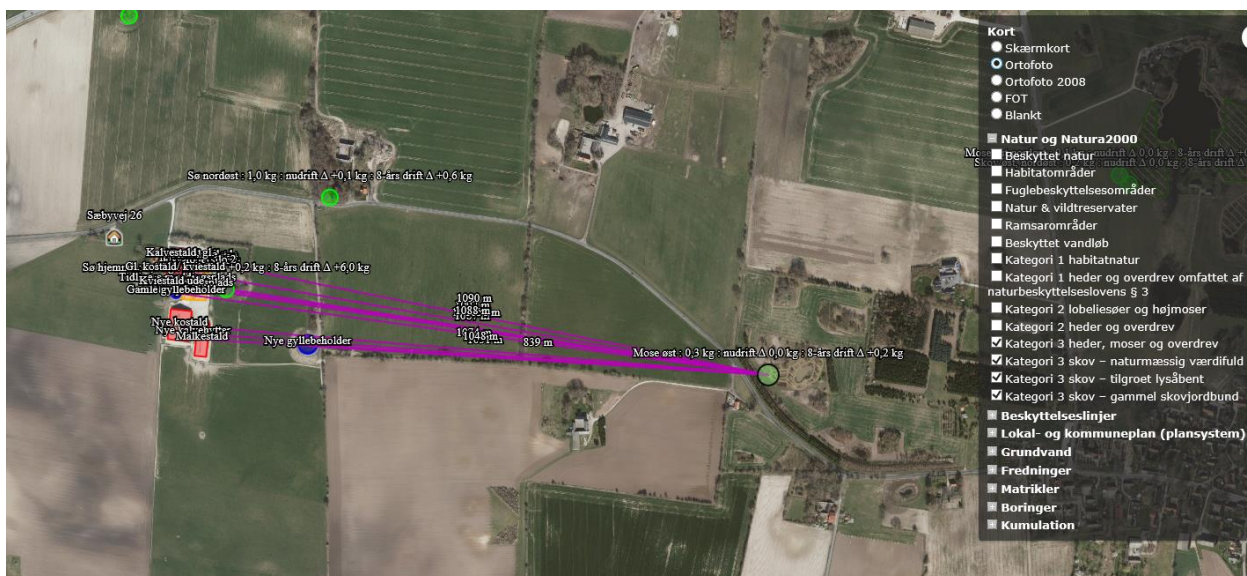
Kategori 3-natur (§ 3 heder, moser og overdrev og ammoniakfølsomme skove):

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.



Figur 2. Kategori 3-natur nær anlægget på Ejendommen
(Copyright, Kort & Matrikelstyrelsen)

Ansøgers beskrivelse

Nærmeste kategori 3 naturområde er et overdrev beliggende ca. 750 m nord for staldene og en mose beliggende godt 1.000 m øst for staldene. De pågældende område modtager ved den aktuelle ansøgning en merbelastning på henholdsvis 0,1 kg N/ha/år og 0,2 kg N/ha/år. Der er desuden beregnet til en række kategori 3 områder beliggende længere væk fra ejendommen, hvor den beregnede merbelastning ligger i niveauet 0,0-0,1 kg N/ha/år.

Kommunens vurdering

Den beregnede merdeposition fra anlægget til kategori 3-naturområder er beregnet til maksimalt 0,2 kg N/ha/år og ligger dermed under husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau. Kommunen vurderer derfor, at det ansøgte ikke indebærer nogen risiko for en væsentlig negativ påvirkning af naturområderne omkring anlægget.

Sårbare arter, herunder bilag IV-arter og naturområder beskyttet af § 3 i naturbeskyttelsesloven

Sårbare arter, herunder bilag IV-arter

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

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

Omkring ejendommen findes en række § 3-beskyttede og mulige levesteder for bilag IV-padder (Spids-snudet Frø og/eller Stor Vandsalamander). Det drejer sig hovedsageligt af vandhuller, der er beliggende i forbindelse med beboelse eller ganske tæt på det. Der er lavet depositionsregninger på naturområderne i forhold til merdepositionen fra dyreholdet. Alle naturområder, bortset fra vandhullet beliggende umiddelbart øst for produktionsanlægget på Sæbyvej 28, modtager en merdeposition der er mindre end 1 kg N-ammoniak/ha/år.

Vandhullet øst for ejendommen modtager en merdeposition på 6,0 kg N/ha/år i forhold til 8-års drift og en merdeposition på 0,2 kg N/ha/år i forhold til nudrift.

I forbindelse med miljøgodkendelse af dyreholdet i 2015 er der foretaget en besigtigelse af området, hvor det er konstateret, at de lysåbne partier rummer rig forekomst af vandplanter; bl.a. vandranunkel.

Ved godkendelse i 2015 vurderede Lejre Kommune, at påvirkningen af vandhullet nær ejendommen på Sæbyvej 28 vil være væsentlig negativ for den lokale bestand af Stor Vandsalamander og til en vis grad også den samlede funktionelle bestand, der formodes at være i området. Der er i denne forbindelse udarbejdet et notat, som kan findes i bilag 6.

For at kompensere for den negative påvirkning af ynglebestanden af Stor Vandsalamander blev det på denne baggrund vilkårsfastsat følgende krav:

Afværgesvilkår

Forbedring af det eksisterende vandhul umiddelbart øst for ejendommen

- Vandhullet ryddes for vedplanter mod øst, syd og vest.
- Der foretages årligt en nænsom fjernelse af opvækst af vedplanter på de ryddede brinker.

Etablering af nyt vandhul

- Der etableres et nyt vandhul på 5-800 m², max. dybde 80-100 cm og bredhældning 1:5 eller fladere.
- Vandhullet placeres på vestsiden af det eksisterende levende hegn ca. 200 meter øst for ejendommen, og optimalt indenfor 500 meter fra eksisterende vandhul.

- Vandhullet placeres i umiddelbar tilknytning til det levende hegn, og det anbefales at lade vandhullet indgå i græsningsareal.



Erstatningsvandhullet bør placeres på vestsiden af det dige, der er markeret på kortet.

For at modvirke husdyrbrugets tidligere godkendte negative effekt på naturområderne og fortsætte den allerede iværksatte beskyttelse vurderer Lejre Kommune, at det er relevant at videreføre ovenstående vilkår i den nye godkendelse. Lejre Kommune har besigtiget vandhullerne den 5. maj 2020, se besigtigelsesnotat i bilag 8. Det blev konstateret, at det nye vandhul ikke var gravet stort nok, og at der var meget lidt vand i vandhullet. Vilkåret er derfor tilføjet en frist til 1. marts 2021 til at grave vandhullet større.

En række andre dyr, som er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan 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, brun flagermus, langøret flagermus, sydflagermus, skimmelflagermus, troldflagermus, dværgflagermus, markfirben, løgfrø, spidssnudet frø, springfrø samt grønbroget tudse. Det vurderes, at det ansøgte ikke vil medføre væsentlige ændringer af levestederne for bilag IV-arterne under forudsætning af, at ovenstående afværgevilkår følges.

Øvrig § 3-natur

Påvirkningen af tilstanden i § 3-naturområder kan vurderes ved at undersøge, om naturtypernes tålegrenser 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.

Bortset fra det ovenfor beskrevne vandhul overstiger ammoniakdepositionen fra husdyrbruget til de øvrige nærliggende § 3-beskyttede naturarealer i ingen punkter 1,0 kg N/ha/år.

Kommunens vurdering

På baggrund af ovenstående vurderes det, at projektet ikke vil medføre en væsentlig tilstandsændring af § 3 naturområder, som ikke er kategori 1,2 eller 3-natur.

Med de stillede vilkår vurderes det, at det ansøgte ikke væsentligt vil forringe tilstanden af særlige beskyttede 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 udvidelsen af husdyrbrugets produktionsareal ikke giver anledning til fastsættelse af specielle retningslinjer for naturbeskyttelse udover de videreførte afværgevilkår for beskyttelse af bilag IV arten stor vandsalamander. Udvidelsen vurderes samlet ikke at være i strid med kommuneplanens retningslinjer for naturbeskyttelse.

4.2.7 Lugt

Ansøgers beskrivelse

Ejendommen ligger med god afstand til omkringboende og alle lugtgenekriterier er overholdt.

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Sæbyvej 20	0	FMK	107,1	107,1	463,7	Ja
 Sæbyvej 26	0	FMK	107,1	107,1	195,8	Ja
 Sæbyvej 20	0	NY	281,2	281,2	462,2	Ja
 Kirke Hyllinge By, Kirke Hyllinge	0	NY	424,2	424,2	513,7	Ja

Kumulation til naboer

Der er ikke kumulation med øvrige husdyrbrug.

Kommunens vurdering

Det fremgår af beregningerne fra ansøgningssystemet, at den faktiske afstand til den tættest beliggende enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone er længere end den beregnede geneafstand. Altså er de i bekendtgørelsen opsatte grænseværdier ikke overskredet.

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 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

De væsentligste årsager til støv fra en husdyrproduktion er transporter på grusvej og håndtering af foder og strøelse. Foder bliver blæst ind i siloer, som ligger på bagsiden af foderladen, eller leveret som sækkevarer. Plansiloerne er placeret længst væk fra byområde.

Transport på veje kan støve, især i tørt vejr. Den daglig transport foregår dog internt på ejendommen og på befæstede arealer, og vurderes ikke at genere naboer væsentligt.

Der kan forekomme en del trafik fra besøgende i forbindelse med fx Øko-dagen, eller ved andre offentlige arrangementer.

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 Støjkloder og rystelser

Ansøgers beskrivelse

Type	Placering	Driftstid	Tiltag til begrænsning af støj
Stalde og dyr	I staldene	Ca. kl. 04.00-23.00 alle dage.	Rolig håndtering af dyr.
Foderblander	Placeret ved kostalden, langt væk fra naboer.	Normalt mellem kl. 05.00 og 18.00	Lang afstand til naboer.
Malkeanlæg	Indendørs	Ca. kl. 04.00-23.00 alle dage	
Kørsel med maskiner	Gyllevogne og vogne med husdyrgødning fra ejendom til udspretningsarealerne. Vogne fra arealer til siloer, mm.	I højsæsonerne undtagesvis, fx pga. vejrlig – hele døgnet.	Normalt indenfor almindelig arbejdstid

Tabel 6: Støjkilder.

Støj fra udbringning af husdyrgødning og indhøst af majs og græs foregår hovedsageligt i højsæsoner; forår og sensommer. Græs dog op til 5 gange i sommerhalvåret.

Kommunens vurdering

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

Transport kan forårsage, at de anbefalede grænseværdier for støj overskrides ganske kortvarigt, f.eks. når en traktor 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.

4.2.10 Transport, til- og frakørsler

Ansøgers beskrivelse

Der sker ingen ændring af produktionen, og antallet af daglige kørsler bliver ikke forøget. Daglige transporter tilrettelægges så der tages hensyn til omkringboende, hvis det er muligt. De fleste transporter ligger i dagtimer indenfor normal arbejdstid.

Tung trafik til ejendommen samt almindelig personbiltransport sker ad Sæbyvej via Elverdamsvej. Interne transporter vil, hvor det er muligt, foregå på marker og markveje. Transportruter i forbindelse med udbringning af husdyrgødning sker ligeledes hovedsageligt ad interne veje. Da udbringningsarealerne ligger tæt på ejendommen, og der planlægges gylleudbringning med selvkørende udlægger på udbringningsarealerne i umiddelbar nærhed af gyllebeholderen i landzone (Nye gyllebeholder), vurderes der ikke at være mærkbare gener i forbindelse med gylletransporterne. Der er i tabellen herunder regnet med traditionel udbringning af husdyrgødning. Såfremt der anvendes selvudlægger vil transporterne være væsentligt mindre, og der er således vurderet på en ”worst-case”-situation.

Ansøger oplyser følgende transportmængder til og fra ejendommen før og efter udvidelsen.

Transporter årligt	Antal	Tidsrum
Flytning/udspredning af husdyrgødning Læs á gns. ca. 25 tons	122	Normalt i hverdagene og over så korte perioder som muligt
Afhentning af mælk	365	Kan forekomme hele døgnet
Halmtransporter	0	Hovedsageligt intern transport fra omkringliggende marker
Levering af foder	8-10	Normalt i hverdagene og normalt indenfor kl. 7-16
Sand til sengebåse	10	Normalt i hverdagene og normalt indenfor kl. 7-16
Levering af brændstof	12	Normalt i hverdagene og normalt indenfor kl. 8-16
Afhentning af døde dyr	12-24	Normalt i hverdagene og normalt indenfor kl. 8-16
Afhentning af tyrekalve	26	Normalt i hverdagene og normalt indenfor kl. 8-16
Slagtedyr	20-24	Normalt i hverdagene - Men kan forekomme hele døgnet.
Udsætning/hjemtagning af græssende dyr	5-15	Normalt i hverdagene
Diverse transporter: rengøringsartikler, reservedele og lign.	50	Normalt i hverdagene og normalt indenfor kl. 8-16

Diverse transporter (dyrlæge, konsulent og lign.). Bemærk: Kun persontransport	60-100	Normalt i hverdagene og normalt indenfor kl. 8-16
Transporter i alt	Ca. 725	

Tabel 6: Transporter til/fra ejendommen.

Kommunens vurdering

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

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

For at begrænse transporterne fra ejendommen, stiller Lejre Kommune vilkår om, at gylletilførsel til gyllebeholder i landzone skal ske via trykledning, og at fraførsel af gyllen fra beholderen så vidt muligt skal ske med selvkørende udlægger. Dette er en videreførelse af vilkår i husdyrbrugets nuværende godkendelse.

4.2.11 Lys

Ansøgers beskrivelse

Der vil ved den normale daglige drift ikke være arbejdsprojektør på ejendommen, men der vil være natbelysning i staldene. Der er god afstand til omkringboende. Det normale tidsrum for belysning i stalde er fra 04.00 – 21.00.

Kommunens vurdering

Det er kommunens vurdering, at belysning vil kunne ses, men ikke være til væsentlig gene for naboer eller for de landskabelige værdier.

4.2.12 Fluer og skadedyr

Ansøgers beskrivelse

Skadedyr som fluer og rotter kan være til gene for naboer og i særlige tilfælde udgøre et sundhedsmæssigt problem.

Såvel forebyggende initiativer som rengøring af stalde og foderanlæg samt rengøring af plads til døde dyr som direkte bekæmpelse af skadedyr vil være med til at reducere mulige gener. Aktuelt bekæmpes fluer i dybstrøelsen. Rottebekæmpelse foregår via den kommunale ordning.

Det vurderes, at der ikke vil være sundhedsmæssige problemer knyttet til driften af ejendommen.

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 overfladevand

Ansøgers beskrivelse

Drikkevandsspild og vaskevand fra stalde tilledes gyllebeholderen. Begge dele er medregnet som normalt i gødningsberegningen.

Rengøring af maskiner foregår på plansiloområdet, hvorfra der er opsamling til gyllebeholder.

Beskrivelse af spildevandsafledning

Der afledes tagvand fra eksisterende bygninger til markdræn. Sanitært spildevand afledes til dræn via septiktank/nedsivningsdræn (kommunal tømningsordning). Ejendommens spildevandsmængder er estimeret i skema herunder.

	Mængde	Ledes til
Vaskevand fra stalde (3 m ³ pr ko)	600 m ³	Gyllebeholder
Vaskevand (maski- ner)	25 m ³	Gyllebeholder
Vand til øvrige for- mål	170 m ³	Nedsivningsanlæg og herfra videre til dræn

(toilet og bolig)		
Regnvand på tage og befæstede arealer (estimeret)	6.000-7.000 m ³	Afledes til markdræn (kræver særskilt tilladelse fra Lejre Kommune)

Kommunens vurdering

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

4.2.14 Olie

Ansøgers beskrivelse

Spildolie (ca. 100 l årligt) opbevares i tønder på spildbakke i maskinhuset. Der er ingen nedgravede olietanke. Diesel til traktorer opbevares i 1.500 l tank i maskinhuset.

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

Kommunens vurdering

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

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

4.2.15 Affald, kemikalier og pesticider

Ansøgers beskrivelse

Døde dyr

Døde dyr opbevares hygiejnisk og overdækket med kadaverkap på fast plads. Døde dyr afhentes af DAKA og normalvis indenfor 24 timer efter anmeldelsen, hvis ikke det er op til en weekend eller helligdag. Afhentningstidspunktet vil normalvis være inden for en normal arbejdsdag.

Diverse affald

Affald fra produktionen består hovedsagelig af tomme sække (papir og plast), papkasser fra leveringer af f.eks. reservedele, sprayflasker, plastikdunke og medicin. Derudover er der spildolie fra maskiner til markdriften.

Affald sorteres og alt brændbart affald opbevares i containere, der afhentes af vognmand eller den kommunale ordning. Veterinært affald afsættes til kommunal affaldsordning eller returneres med dyrlæge.

Ikke brændbart affald så som lysstofrør, sprayflasker, batterier etc. sorteres og opbevares i storsække i foderladen til det afleveres til kommunalt genbrug.
Gammelt jern afsættes til genbrug.

Medicin og medicinrester

Medicin til anvendelse i produktionen opbevares i medicinskab i stalden. Her opbevares også veterinært affald frem til aflevering.

Håndtering af affald følger retningslinjerne i kommunens affaldsregulativ.

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

For at sikre, at der ikke sker forurening af jord, overfladevand og grundvand, stilles 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.

4.2.16 Uheld

Ansøger oplyser følgende omkring risiko for uheld:

Beskrivelse af mulige uheld

Beskrivelse af risikominimering

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

- Uheld med olie.

Beskrivelse af mulige uheld

- Lækage på pumperør.
- Strømsvigt slukker malkeanlægget.

Minimering af gene og forurening ved mulige uheld

- Pumpning af gylle vil altid være under opsyn.
- Gyllebeholderne tømmes ca. 1 gang årligt og tjekkes for revner mv.
- Der udføres 10 års gyllebeholder kontrol.
- Ved strømsvigt er der automatisk opkald til flere mobiltelefoner.
- Der er nødstrømsgenerator
- Olietanke er godkendte og kontrolleres jævnligt.
- Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen, og denne skal følges.
- Ved uheld med gylle eller olie-/kemikalier kontaktes den lokale miljøvagt og der vælges de bedste oprydnings-/forebyggelsesforanstaltninger, således at gene og risiko for forurening bliver mindst mulige (f.eks. opdæmning med halmballer, jord el. lign.).
- Alle medarbejdere er udstyret med en mobiltelefon, ved et evt. uheld der kan have miljømæssige konsekvenser kontaktes kommunens miljøvagt, eller der ringes 112.

Kommunens vurdering

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

4.3 Egenkontrol

Ansøgers beskrivelse

Beskrivelse af egenkontrol

Ansøger anfører følgende punkter til egenkontrollen på husdyrbruget.

- Eventuelle produktionsrapporter gemmes i 5 år.
- Eventuelle opgørelser over foderforbrug gemmes i 5 år.
- Dyr lægerapporter opbevares og gemmes 5 år.
- Registrering af udbringning af husdyrgødning mv. på grundlag af lovgivning omkring planteproduktion gemmes i 5 år.
- Der føres jævnligt tilsyn med diverse funktioner af stald og malkeanlæg.
- Gyllebeholdere og -rør efterses jævnligt, og vil som minimum blive kontrolleret i forbindelse med beholderkontrollen hvert 10. år.

Kommunes vurdering

I miljøgodkendelsen er opsat en række vilkår omkring dokumentation for forbrug, drift og tilsyn. De pågældende vilkår skal bl.a. gøre ansøger opmærksom på udsving i diverse forbrug af energi og

råvarer. Vilkårene om egenkontrol er dokumentation for, hvordan og hvorvidt de pågældende vilkår for miljøgodkendelsen efterleves i forbindelse med tilsyn.

4.4 *Anvendelse af BAT – Bedste tilgængelige teknologi.*

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

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

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

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

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

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

BAT-krav

Emissionsgrænseværdi for ammoniak

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

Beregningen af BAT-kravet for det ansøgte husdyrhold er på 3.662 kg NH₃-N/år. Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt er ligeledes 3.662 kg NH₃-N/år. Det beregnede BAT-krav for ammoniakemission er således overholdt.

De anvendte virkemidler er de valgte staldsystemer. Ved valg af dette staldsystem vælges et staldsystem med en dokumenteret lavere ammoniakfordampning fra stalden end referencestaldsystemet.

Ansøgers yderligere beskrivelse af BAT

For husdyrbruget er der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknik. I forhold til at begrænse ammoniakfordampningen er dette i lovgivningen omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak der må komme fra husdyrbruget. BAT kravet er overholdt.

Det er vurderingen af anlæggets emission af ammoniak er begrænset så meget, som det er proportionalt set i forhold til overholdelse af krav til BAT.

Ved udbringning af gylle anvendes slæbeslanger eller gyllen nedfældes. Gyllen og dybstrøelse udbringes altid på de mest optimale tidspunkter for planternes optagelse af næringsstoffer.

Det sikres hermed, at den nye produktion bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i DK nås og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

Kommunens vurdering

Kommunen vurderer, at ansøger lever op til BAT.

4.5 Miljøkonsekvensrapport

Ansøgers miljøkonsekvensrapport indgår som en del af processen for ansøgningen.

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

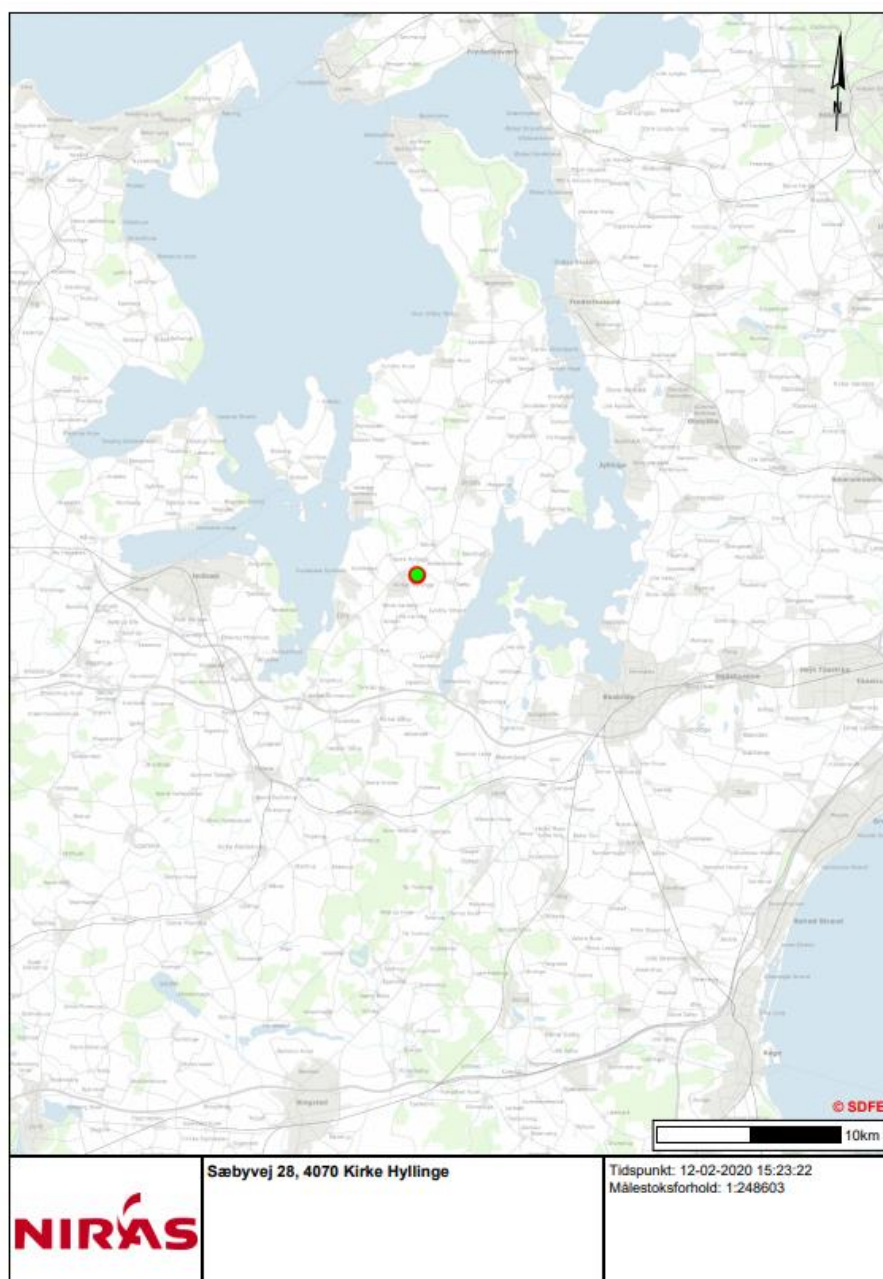
Ansøgers miljøkonsekvensrapport kan ses i bilag 7.

4.6 Samlet vurdering

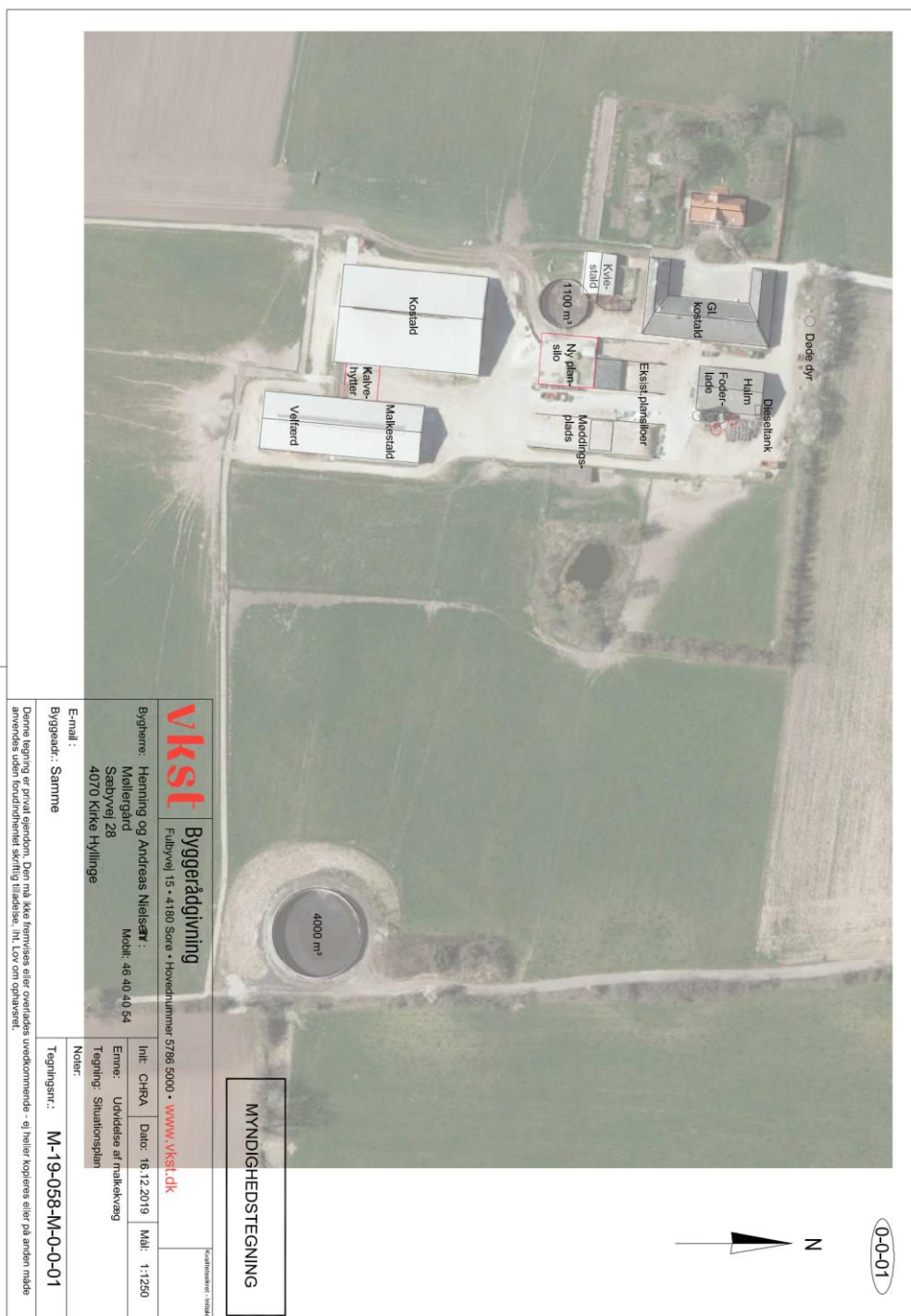
Lejre Kommune vurderer, at der kan meddeles miljøgodkendelse til det ansøgte da:

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

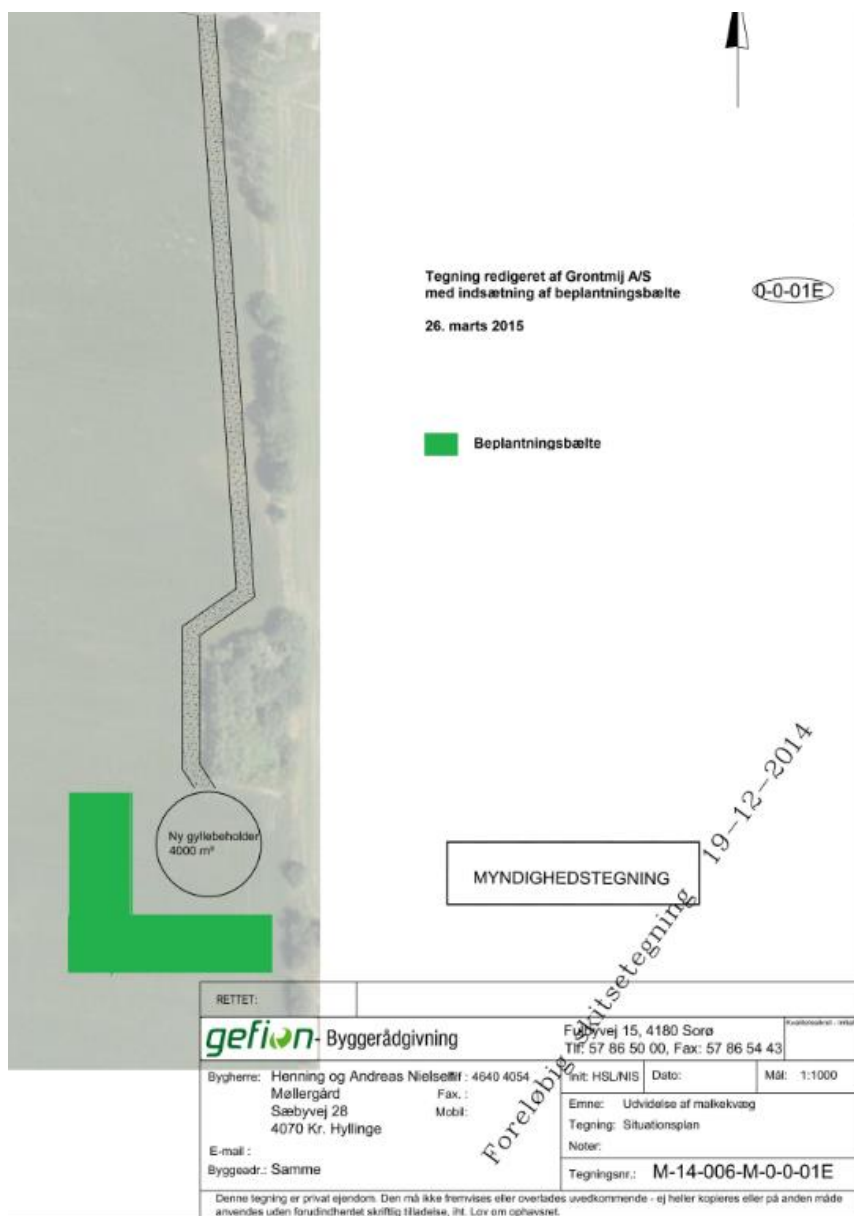
Bilag 1: Beliggenhedsplan Sæbyvej 28



Bilag 2: Situationsplan samt beplantning ved ”Ny gyllebeholder”



Bilag 3: Beplantning ved gyllebeholder



Bilag 4: Beredskabsplan

Beredskabsplan, Møllergård, Sæbyvej 28, 4070 Kirke Hyllinge
Opdateret januar 2020

vkst

Telefonliste	Brand – instruks	Gylle – overløb	Kemikalie og oliespild m.v.
Brandvæsen 112 Ambulance 112 Miljømyndighed 112 Akuttelefonen 1813 Lægevagt 70 15 07 00 Henning 23 93 43 56 Andreas 23 93 43 71 Dyr læge: Skibby Dyreklinik 47 52 80 13 Gefion 57 86 50 00 Foderstoffirma: DLG 33 68 41 00 VVS/smed: Claus Christensen 23 32 33 65 Elektriker: Henrik 40 46 47 08 El: SEAS NVE 70 29 29 29 Maskinstation: Harald Thorsen 30 45 25 61	Ring 112 og oplys: • Navn, adresse og det tlf., 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. Ring til Henning 23 93 43 56 eller Andreas 23 93 43 71 Start rednings- og slukningsarbejde, hvis det er forsvarligt: • Evakuer dyr. • fjern trykflasker, olie, kemikalier og gødning. Hvis det ikke er muligt at slukke branden, så luk døre og vinduer. Tag imod brandvæsenet og vis dem kortene. Oplys om: - Adgangsveje. - Hvor det brænder og omfang - Tilskadekomne og dyr, der ikke er i sikkerhed.	Ring 112 ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletank og oplys: - Navn, adr. og det tlf.nr., du ringer fra - Hvad der er sket og hvor meget, der er løbet ud - Er der risiko for forurening af vandløb eller vandboring? Ved mindre spild ring kun til miljømyndighederne. Ring til Henning 23 93 43 56 eller Andreas 23 93 43 71 Forsøg opdæmning for at undgå at gyllen løber ned i vandløb eller afløb. Opdæmningen kan ske med jord og/eller halm. Er gyllen løbet til dræn, så laves opdæmning af vandløbet med jord og/eller halm. Modtag miljømyndighed evt. brandvæsen og orienter om sted, omfang m.v.	Ring 112 ved større overløb af kemikalier og olie og oplys: - Navn, adresse og det tlf.nr., du ringer fra. - Hvad der er sket, og hvor meget der er løbet ud. - Er der risiko for forurening af vandløb eller vandboring? Ved mindre spild ring kun til miljømyndighederne. Ring til Henning 23 93 43 56 eller Andreas 23 93 43 71 Forsøg opdæmning for at undgå at kemikalier/olie løber ned i vandløb eller afløb. Opdæmningen kan ske med jord og/eller halm. Er kemikalier/olie løbet til dræn, så laves opdæmning af vandløbet med jord og/eller halm. Modtag miljømyndighed evt. brandvæsen og orienter om sted, omfang m.v.

VKST

Fulbyvej 15 | 4180 Sorø

Agrovej 1 | 4800 Nykøbing F

www.vkst.dk

Beredskabsplan, Møllergård, Sæbyvej 28, 4070 Kirke Hyllinge
Opdateret januar 2020

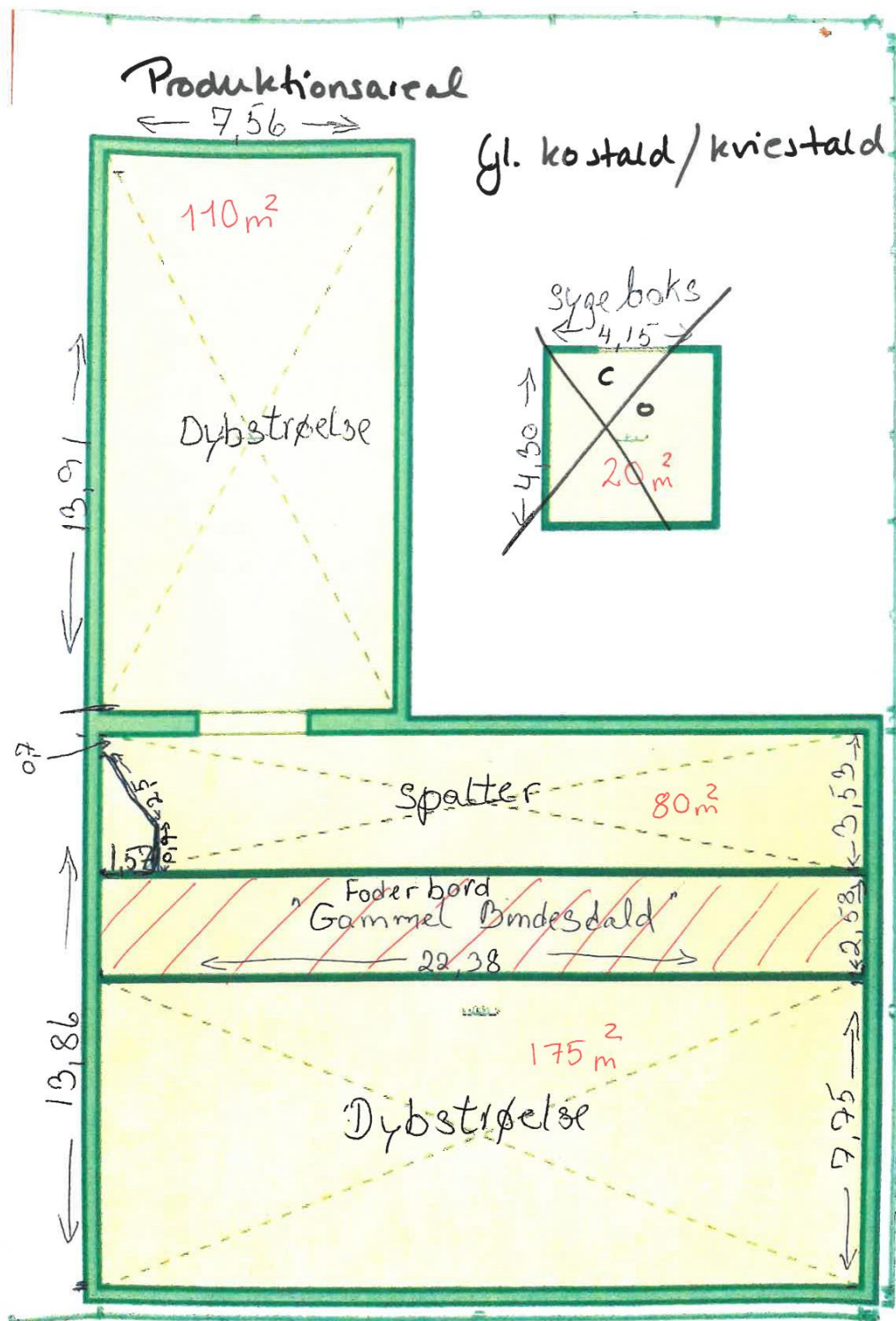
vkst

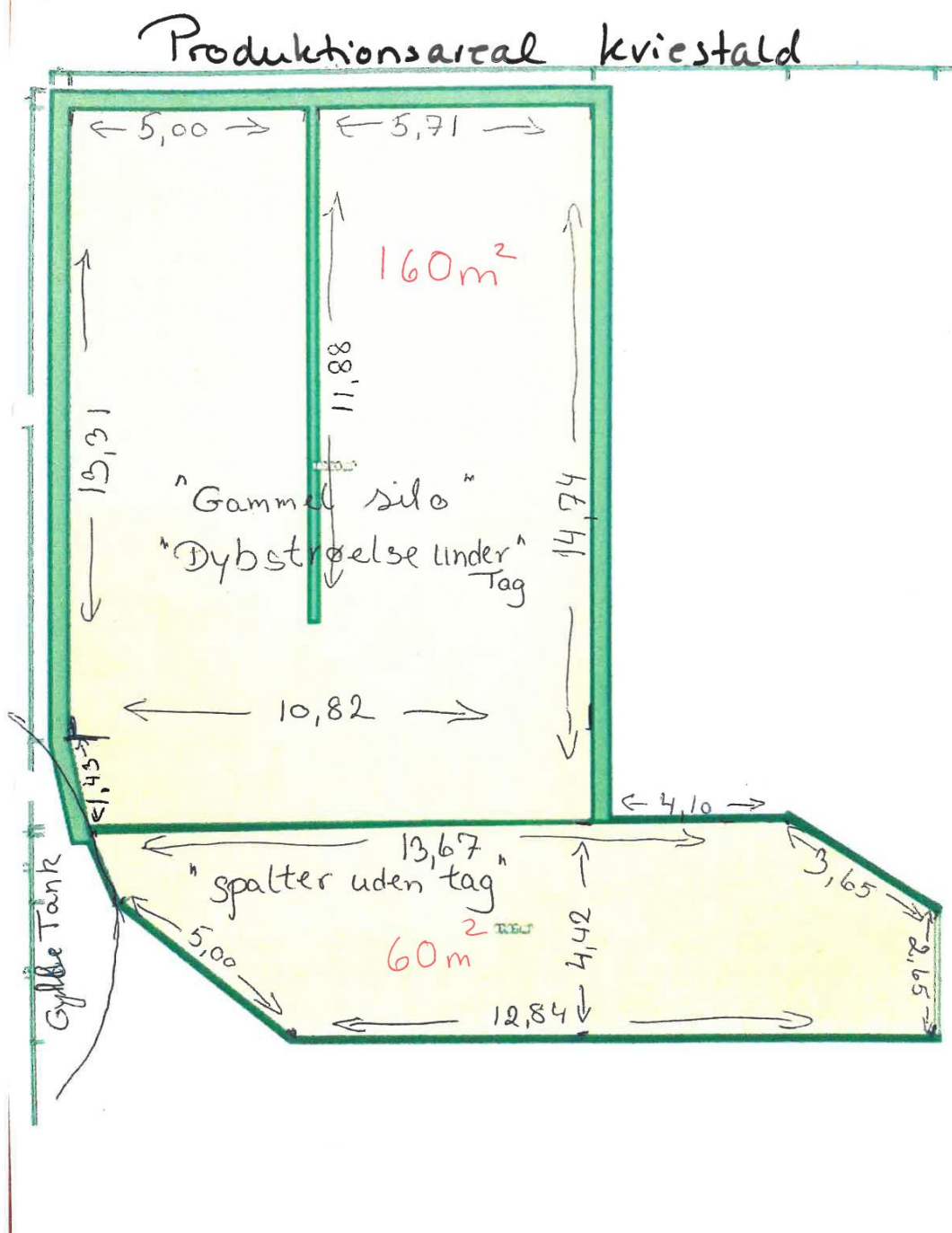
Personskade	Stophaner og hovedafbrydere	Strømsvigt	Transport af bekæmpelsesmidler
Ring 112 ved alvorlig skade og oplys: - Navn, adresse og det tlf.nr., du ringer fra - Hvad der er sket og hvordan er personens tilstand? - Adgangsveje. Yd førstehjælp, hvis det er muligt. Førstehjælpsudstyr er placeret i den nye malkestald. Kontakt lægevagten ved lettere skade. Ring til Henning 23 93 43 56 eller Andreas 23 93 43 71	Elektricitet: Hovedafbryder er placeret ved stuehuset. Vand: Hovedhanen er placeret på østsiden af den eksisterende stald (nord for vaskepladsen)	Vurdér om nogle dyr vil lide som følge af strømsvigtet Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper og lign. Ved strømsvigt på over 2 timer, ring til SEAS NVE og hør om varigheden af udfaldet Nødstrømsgenerator er placeret ved stuehus	Der er ingen bekæmpelsesmidler på ejendommen, da den dyrkes økologisk.

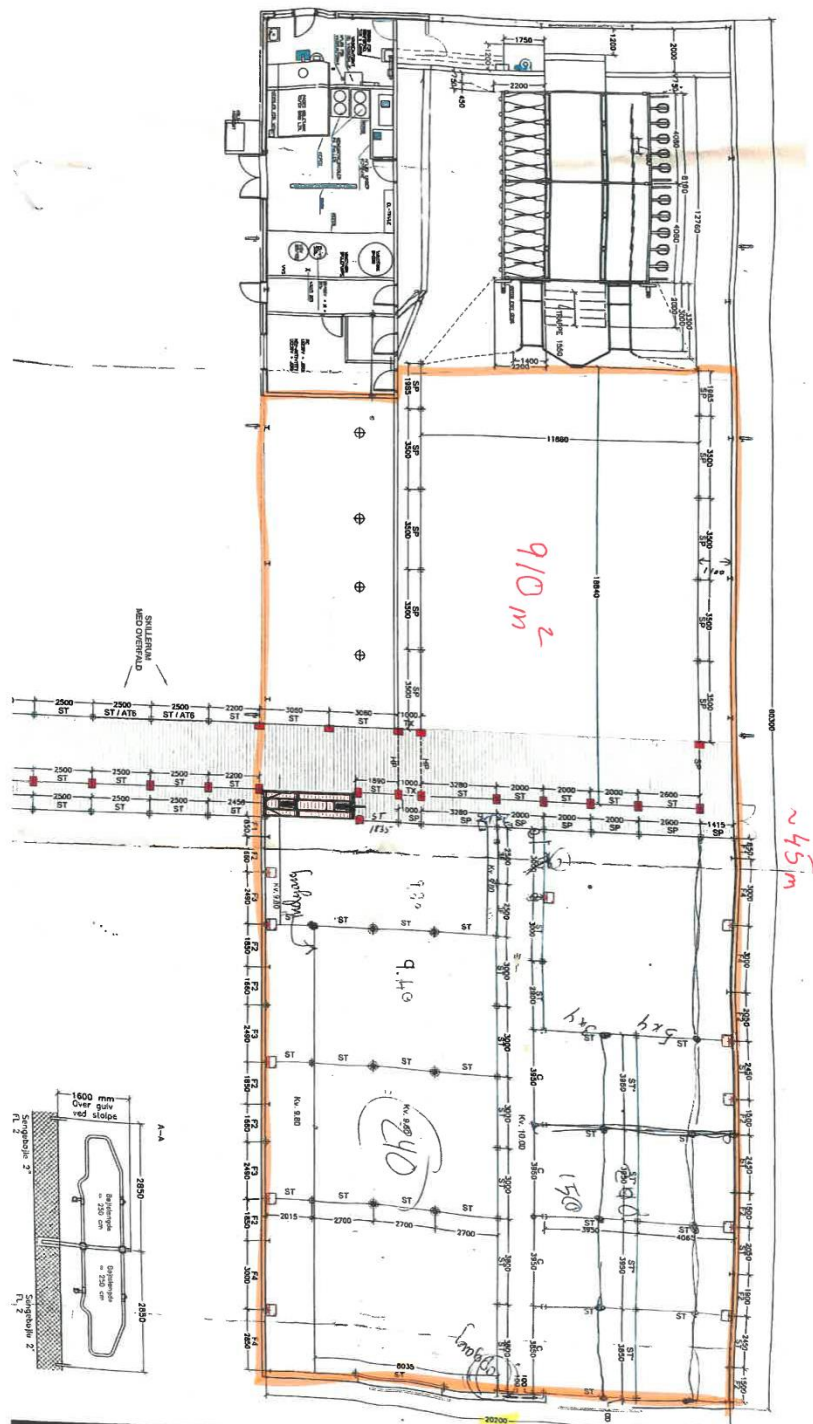
Bilag 5: Opgørelse af produktionsareal

Produktionsareal, gl. kalvestald/goldkostald, Møllergården I/S, Sæbyvej 28, 4070 Kr. Hyllinge









Bilag 6: Notat om mulige afværgevilkår, Sæbyvej 28, 4070 Kirke Hyllinge

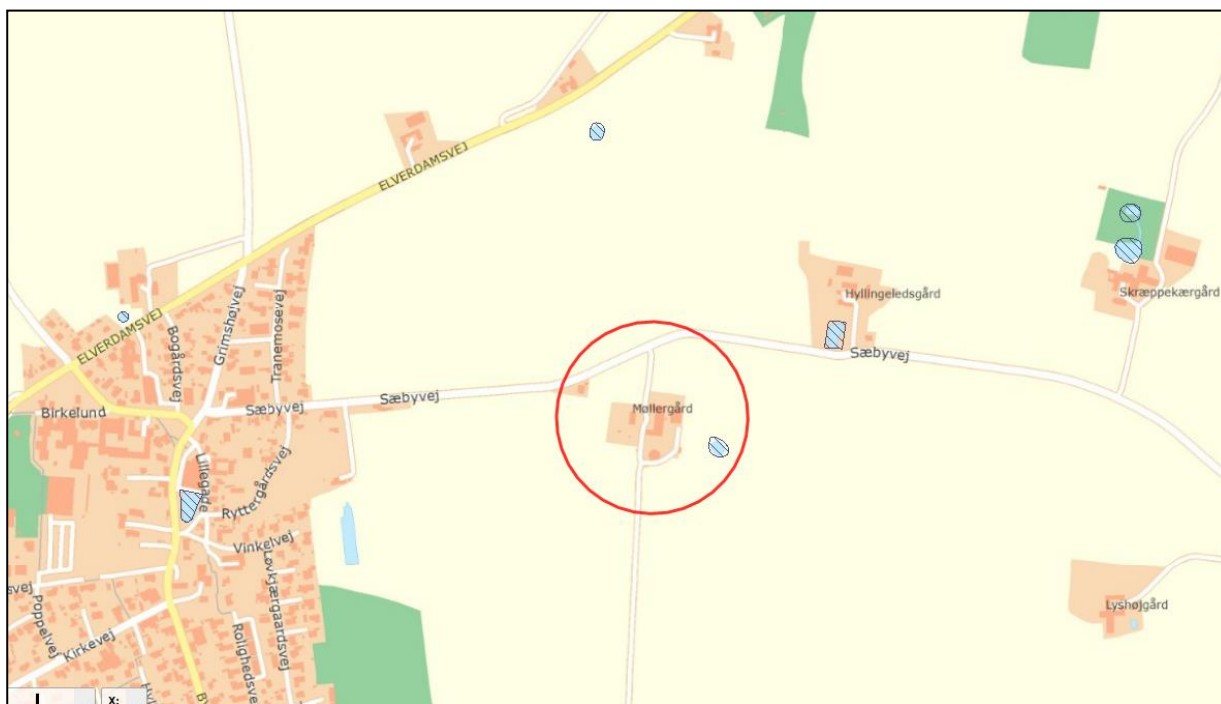
Notatet udarbejdes i forbindelse med udvidelse af husdyrbruget på nævnte ejendom. Udvidelsen vil afstedkomme en forøget emission af N-ammoniak.

Redegørelse

Omkring ejendommen (se Kort 1) findes en række §3-beskyttede og mulige levesteder for Bilag IV-padder (Spidsesnudet Frø og/eller Stor Vandsalamander). Det drejer sig hovedsageligt af vandhuller, der er beliggende i forbindelse med beboelse eller ganske tæt på det.

Der er lavet depositionsregninger på naturområderne i forhold til merdepositionen fra det udvidede dyrehold. Alle naturområder, bortset fra vandhullet beliggende umiddelbart øst for produktionsanlægget på Sæbyvej 28, modtager en merdeposition der er mindre end 1 kg N-ammoniak/ha/år.

Vandhullet øst for ejendommen modtager en merdeposition på 5,6 kg N-ammoniak /ha/år. Det er besigtiget af kommunen i 2014. De lysåbne partier rummer rig forekomst af vandplanter; bl.a. Vandra-nunkel. Vandhullet er desuden d. 8. april 2015 af AGLAJA.



Kort 1. Beliggenheden af ejendommen på Sæbyvej 28 og omkringliggende § 3-vandhuller. Vandhullet, der modtager en merbelastning på 5,6 kg N/ha/år, er markeret med rød cirkel sammen med ejendommen.

Besigtigelse 2015

Vandhullet fremstår ved besigtigelse i april som i moderat til ringe naturtilstand. Der er overskygget på alle bredarealer af ældre vedplanter, stedvist af krat. Vandoverfladen er flere steder dækket af store flager af alge-/bakteriebelægninger. I det sydvestlige hjørne er der gravet/frilagt et tilløb. Vandet er på denne tid af året koldt pga. det ringe lysindfald.

Ved ketchning konstateres et overraskende rigt og varieret vandinsektliv samt en meget stor bestand af Stor Vandsalamander. På kort tid indfangedes forskellige steder i vandhullet minimum 50 individer af Stor Vandsalamander. Lille Vandsalamander blev også registreret.

På trods af, at vandhullet umiddelbart vurderet er i dårlig naturtilstand, må bestanden have væsentlig ynglesucces, siden de tilvander vandhullet så talrigt, som tilfældet er. Det formodes ligeledes, at bestanden overvintrer i tilknytning til ansøgers landbrugsejendom og andre nærliggende beboelser.

Ved besigtigelse blev ejer ansøger præsenteret for en han i yngledragt af Stor Vandsalamander og fik rådgivning omkring, hvordan han kunne forbedre kvaliteten i vandhullet.

Vandhullerne i området er ikke tætliggende. Det nærmeste vandhul findes godt 250 meter nordøst for vandhullet ved Sæbyvej 28. Derudover er der mere end 500 meter til de nærmest beliggende vandhuller. Det vil være sandsynligt, at arten også findes i et-flere af disse.



2014



2015

Vandhullet i sommeren 2014 med rig forekomst af Vandpeberrod og Vandranunkel.

Vandhullet primo april 2015 med uklart vand og alge-/bakteriebelægninger på vandet.



Han af Stor Vandsalamander i yngledragt, primo april 2015.

Vurdering

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at det ved en merbelastning på $> 1 \text{ kg N/ha/år}$ ikke udelukkes, at der vil ske en påvirkning af levesteder for Bilag IV-padder. Selve vandhullerne er for de flestes vedkommende ikke sig selv følsomme for N-ammoniak og har ingen fastsat tålegrænse.

Ved en belastning på mere end 1 kg N/ha/år er der derimod mulighed for bredvegetationen vil ændres som følge af næringsberigelsen. Dette kan medføre en væsentlig øget tilgroning af bredzonen, hvilket vil påvirke ynglebetingelserne for padderne i vandhullet.

Da vandhullerne i området ikke er tætliggende og da de ikke er forbundet meget levende hegn eller lignende, vurderes det, at paddernes vandring i området er begrænset. Der er derfor vigtigt i første omgang at opretholde de enkelte bestande, men også at give dem mulighed for i højere grad at vandre mellem mulige ynglelokaliteter og rasteområder.

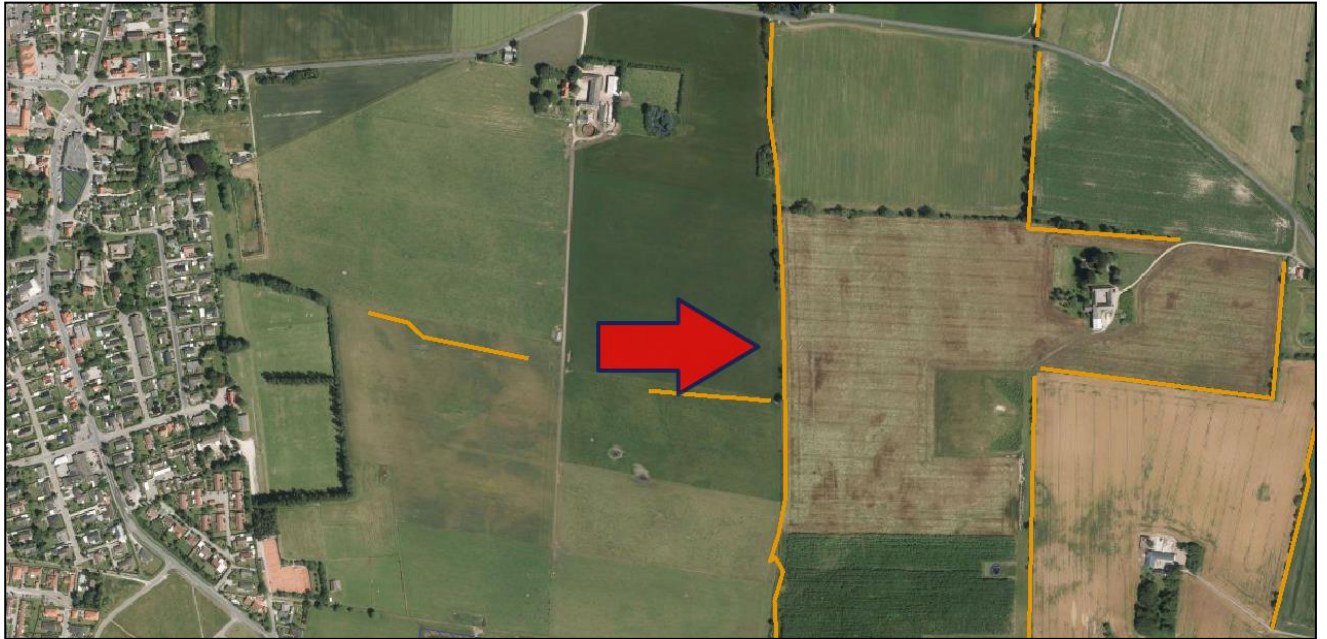
Det er kommunens vurdering, at påvirkningen af vandhullet nær ejendommen på Sæbyvej 28 vil være væsentlig negativ for den lokale bestand af Stor Vandsalamander og til en vis grad også den samlede funktionelle bestand, der formodes at være i området.

Derfor indsætter kommunen følgende vilkår, der kan kompensere for den negative påvirkning af en ynglebestand af Stor Vandsalamander, som projektet vurderes at ville have.

Afværgevilkår

- Forbedring af det aktuelle vandhul
 - Vandhullet ryddes for vedplanter mod øst, syd og vest.
 - Der foretages oprensning af slam og stød fra vandhullet i ca. 50% af vandhullet udstrækning og mod øst etableres en bredhældning på 1:5 eller fladere.
 - Der foretages regelmæssig rydning og oprensning af 50% af vandhullet hver 8-10 år. Vandhullet må ikke uddybes og der må ikke skabes bredder, der er stejle.

- Etablering af nyt vandhul
 - Der etableres et nyt vandhul på 5-800 m², max. dybde 80-1000 cm og bredhældning 1:5 eller fladere. Vandhullet bør placeres i forbindelse med det beskyttede jord-/stendige, der forløber øst for ejendommen i retningen nord-syd (se Kort 2). Placeringen skal være på vestsiden af diget og så langt fra anlægget, at totaldepositionen er mindre end 1,0 kg N/ha/år.



Kort 2. Erstatningsvandhullet bør placeres på vestsiden af det dige, der er markeret på kortet.

14. april 2015

Eigil Plöger

AGLAJA.dk

Bilag 7: Ansøgers miljøkonsekvensrapport



Miljøkonsekvensrapport til ansøgning om miljøgodkendelse efter husdyrbrugslovens § 16a



Malkekvæg i eksisterende stalde
Møllergården I/S
Sæbyvej 28
4070 Kr. Hyllinge

1. udgave december 2019.

Datablad

Ansøger og ejer	Møllergården I/S
Husdyrbrugets adresse	Sæbyvej 28, 4070 Kr. Hyllinge
CVR-nummer	37498394
CHR-nummer	10166
Kommune	Lejre
Ejendomsnummer	3500003677
Matrikel-nr.	4a - Kirke Hyllinge By, Kirke Hyllinge
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	0
Biaktiviteter	Ingen
Ansøgningsskema	215493
Konsulent	VKST I/S, Adresse: Fulbyvej 15, 4180 Sorø CVR-nr.: 35448020 Miljøkonsulent Cand. Agro., Landskabsforvaltning Ann Reitan Frost. Mail: af@vkst.dk . Mobil: 21 65 72 31

Forord

På ejendommen Møllergården er der en eksisterende malkekvægsproduktion. Mellem kostald og malkestald ønskes der etableret en plads til kalvehytter, mm. Derudover ønskes eksisterende plansiloer udvidet og der opsættes 2 mindre kraftfodersiloer på 25 og 32 m³ i tilknytning til eksisterende kraftfodersiloer bag maskinhuset. Ændringerne kræver godkendelse efter den nye husdyrgodkendelsesbekendtgørelse

I forbindelse med godkendelsen sker der ingen ydre eller indre ændringer af de eksisterende bygninger.

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser som det ansøgte vurderes at kunne medføre, og danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen.

Datablad	2
Forord.....	3
1. Indledning.....	6
2. Ikke-teknisk resume	7
3. Husdyrbruget og det ansøgte	8
3.1 Indretning og drift af anlægget	8
3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	9
3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug.....	9
3.4 Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed	9
3.4.1 Generelle afstandskrav	9
3.5 Ammoniakemission.....	11
3.5.1 Naturpunkter	11
3.6 Lugtemission	13
3.6.1 Kumulation til naboer	13
3.7 Øvrige emissioner og gener	14
3.7.1 Støj.....	14
3.7.2 Støv	14
3.7.3 Lys	14
3.7.4 Skadedyr	15
3.7.5 Transporter	15
3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer	17
3.8.1 Døde dyr.....	17
3.8.2 Affald	17
3.8.3 Olie- og kemikalier	17
3.8.4 Energiforbrug	17
3.8.5 Vandforbrug.....	18
3.9 BAT-Ammoniakemission	18
3.10 Grænseoverskridende virkninger	19
4. Projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker, og hvad der er gjort for at mindske virkningerne.	20
4.1 Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og Bilag IV arter.....	20
4.2 Begrænsning af ammoniakemission	20
4.3 Afsætning af ammoniak til nærliggende natur	21
4.4 Lugtgener for omboende	21
4.5 Støjgener.....	22

4.6	Støvgener	22
4.7	Lyspåvirkninger	22
4.8	Skadedyr	22
4.9	Transporter	23
4.10	Energi	23
4.11	Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen	23
4.12	Påvirkning af jordarealer og jordbund	23
4.13	Andet om befolkningen og menneskers sundhed	23
4.14	Alternative løsninger	24
4.15	Oplysninger om konsulenten	24
5.	Konklusion	24

1. Indledning

Med denne ansøgning søges der om godkendelse til malkekøer med opdræt i eksisterende stalde samt til opførelse af ny kalveplads, samt udvidelse af eksisterende plansilo på ejendommen Møllergården, Sæbyvej 28, 4070 Kr. Hyllinge.

Der er i dag en godkendelse til 200 malkekøer med opdræt. Med ansøgningen ønskes anlægget godkendt efter den nye husdyrgodkendelsesbekendtgørelse, så produktionen fremadrettet alene skal vurderes efter produktionsarealets størrelse og ikke antallet og vægt af dyr eller mælk.

Fra produktionen udledes der mere end 3.500 kg NH₃, hvorfor der søges efter lovens § 16a. Der er ikke tale om et IE-brug.

2. Ikke-teknisk resume

Nudrift og det ansøgte projekt

På ejendommen er der en eksisterende malkekvægsbesætning. Der blev i 2015 meddelt miljøgodkendelse til 200 malkekøer med opdræt. Den eksisterende miljøgodkendelse er fuldt udnyttet.

Der ønskes opført en ny kalveplads mellem kostalden og malkestalden. På kalvepladsen skal opstilles enkelthytter samt fælleshytter til kalve. Der sker ingen ændringer af eksisterende bygninger.

Med den nye godkendelsesbekendtgørelse, skal ejendommens produktion fremadrettet alene vurderes ud fra produktionsarealets størrelse og ikke antallet og vægt af dyr eller mælk.

Fra produktionen udledes der mere end 3.500 kg NH₃, hvorfor der søges efter lovens § 16a. Der er ikke tale om et IE-brug.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Lugt

Ejendommen ligger i god afstand fra nabobeboelser, og udvidelsen vil ikke overskride lugtgenekriterierne. Lugtpåvirkningen af hhv. enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone overskrider således ikke de generelle afskæringskriterier.

Landskab

Idet de ønskede udvidelser sker i umiddelbar tilknytning af eksisterende bygninger, vil denne ansøgning ikke få konsekvenser for landskabsoplevelsen i området.

Påvirkning af natur

For alle naturområder viser beregningerne, at hverken natur eller bilag IV-arter beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil blive påvirket af projektet.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

For husdyrbruget er der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknik. I forhold til at begrænse ammoniakfordampningen er dette i lovgivningen omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak der må komme fra husdyrbruget. BAT kravet er overholdt.

3. Husdyrbruget og det ansøgte

I det følgende redegøres for, hvordan husdyrbrugets indretning og drift sker, og hvordan husdyrbrugets bygninger er placeret i forhold til omgivelserne. Der redegøres for forhold om ammoniak- og lugtemissionen, herunder eventuelle væsentlige påvirkninger af natur og naboer.

Der redegøres desuden for om husdyrbruget kan belaste omgivelserne med støj, støv, lys, skadedyr, transport, affald og ressourcer.

3.1 Indretning og drift af anlægget

Anlægget er indrettet med en stor sengestald til malkekøer, samt kælle- og kalveområde i samme bygning som malkestalden. Derudover er de ældre staldbygninger omkring gården oprindelige gårdkerne indrettet til kvier, mm.

Det ansøgte indeholder et samlet produktionsareale på 3.700 m².

Oversigt over staldafsnit.

Staldafsnit	Ansøgt m²	Nudrift m²	8-års drift m²
Kostald, sengestald	1.685	1.685	0
Malkestald, dybstrøelse	910	910	0
Gl. kostald, dybstrøelse	255	255	0
Gl. kostald, senge m grebn.	0	0	255
Gl. kviestald, dybstrøelse	110	110	0
Gl. kviestald, fuldspalter	0	0	110
Kalvestald, dybstrøelse	270	270	270
Ny kviestald, dybstrøelse	220	220	0
Ny kalveplads	250	0	0
I alt	3.700	3.700	635

Produktionsarealer er opmålt og fremgår af vedlagte staldindretningstegninger.

På ejendommen er der 2 gylletanke, samt en møddingsplads til fast gødning.

Gyllebeholder	Opførelses år	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)
Gyllebeholder ny	2016	4.000	905
Gyllebeholder gl.	1986	1.100	270
Møddingsplads	-	75-100	57
I alt (gyllebeholdere)		5.100	

Ved en maksimal produktion på ca. 210 køer, vil der være en årlig gylleproduktion på ca. $210 \times 31,46 \text{ m}^3/\text{ko} = \text{Ca. } 6.607 \text{ m}^3$. Ved 9 måneders opbevaringskapacitet skal der være opbevaringskapacitet til minimum 4.955 m^3 gylle. Samlet set er der over 9 mdr. opbevaringskapacitet i gyllebeholdere.

Det bemærkes, at både køer og opdræt er udegående i sommerhalvåret. Dette er ikke fratrasket i beregningen.

Der har tidligere været en møddingsplads på ejendommen. Denne er delvist konverteret til kviestald. I stedet lægges evt. dybstrøelse i gyllebeholderen eller i en plansiloer, såfremt det ikke kan lægges direkte i markstak (hvis det er kompostlignende). Markstakke overdækkes, og placeringen flyttes årligt.

Foder opbevares i plansiloer og evt. markstakke. Halm opbevares i de gamle bygninger eller på marken. Der er vedlagt situationsplan med angivelse af bygninger, opbevaringsanlæg, mm.

Samlet set vurderes det, at der ikke er risiko for påvirkning af jord, grundvand og overfladevand fra husdyrbrugets bygningssæt og befæstede arealer.

3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der opføres en ny plads til kalvehytter mellem kostalden og malkestalden. De nye kalvehytter opføres dæmpede grå og brune nuancer. Den eksisterende plansilo udvides med ca. 300 m^2 . Der sker ikke andre bygningsmæssige ændringer.

3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger har ikke produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug.

3.4 Husdyrbruget og det ansøgt beliggenhed

Ejendommen ligger i landzone i Hornsherred i Lejre kommune umiddelbart øst for Kirke Hyllinge.

Ejendommen ligger i område med særlige drikkevandsinteresser og i nitrattfølsomt indvindingsområde, i skovrejsningsområde, i særligt værdifuldt område, udenfor byggeplaner og er ikke i konflikt med fredninger.

3.4.1 Generelle afstandskrav

	Afstand fra anlægget (m)	Lovkrav min.(m)
Ikke almen vandindvinding-egen. Eksisterende boring ved eksisterende bygning	20 m	25 m
Almen vandforsyningsboring	> 50 m	50 m
Beboelse på egen ejendom	> 15 m	15 m
Vandløb rørlagt, dræn og vandhul/søer > 100 m ²	> 15 m	15 m
Offentlig vej – privat fællesvej	> 15 m	15 m
Naboskel (eksisterende gyllebeholder)	3-5 m	30 m
Nabobeboelse (eksisterende stalde)	315 m	50 m
Samlet bebyggelse	410 m	50 m
Nuværende eller fremtidig planlagt byzone eller sommerhusområde	450 m	50 m
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 m	25 m

Alle afstandskrav i husdyrbruglovens §§ 6 og 8 på nær afstand til egen vandforsyning og naboskel er overholdt. Der er tale om eksisterende bygninger.

3.5 Ammoniakemission

Ammoniakfordampningen fra staldanlæg og lager udregnes i det digitale ansøgningssystem.

Ansøgning (215493) | BAT ?

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gultype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3192	470	3662
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3192	470	3662
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Ejendommen overholder BAT kravet.

3.5.1 Naturpunkter

Ammoniakdepositionen på omkringliggende punkter beregnes i det digitale ansøgningssystem. Der er mere end 3 km til nærmeste kat. 1 natur og mere end 4 km til nærmeste kategori 2 natur. Nærmeste kategori 3 natur er et overdrev 750-800 m nordøst for ejendommen. Der er foretaget depositionsregning til 14 naturpunkter og 4 vandhuller omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, da de potentielt kan indeholde bilag IV arter.

Kategori 1-natur

Det nærmeste kategori 1 natur ligger i en afstand på mere end 3 km sydøst for anlægget. Der er tale om et kalkholdigt overdrev beliggende i Natura 2000-område

Ingen af kategori 1 områderne modtager ammoniakdeposition fra anlægget. Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug i nærheden, så de lovgivningsmæssige krav på en maksimal totaldeposition på 0,7/0,4/0,2 kg N/ha er overholdt.

Kategori 2-natur

Det nærmeste kategori 2 naturområde ligger ca. 4 km nord for ejendommen. Der er tale om et større overdrev. Afstanden betyder at der ikke afsættes ammoniak på overdrevet, og lovgivningens krav om maksimal totaldeposition på 1 kg er derfor overholdt.

Kategori 3-natur

Afskæringskriteriet til kategori 3 natur er således, at kommunen uden yderligere vurdering kan tillade en merdeposition op til 1,0 kg N/ha, men ikke stille krav om

mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha. Der er beregnet deposition på 9 kategori 3 naturområder.

Ansøgning (215493) | Naturområder ?

For at der kan beregnes deposition af ammoniak, skal naturområder angives på kortet. På "Liste- og resultatvisning" vises det samlede resultat af ammoniakberegningerne, samt en totaldeposition i alle naturområder der er angivet.

Kort	Liste- og resultatvisning
------	---------------------------

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? 1

Samlet emission: 3662,2 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (8 års-drift): 2702,4 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (nadrift): 184,8 (kg NH ₃ -N/år)
---	---	--

Oversigt af naturområder ? 1

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulations:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år)
					8-års drift	Nadrift:	
Sø nord	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,0	0,2
Sø vest	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,0	0,2
Sø nordøst	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,6	0,1	1,0
Sø hjemme	Kategori 3	Ansøger	0	V	6,0	0,2	8,1
Skov øst, nordøst	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,0	0,2
Mose vest	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
Mose nord	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,1
Mose syd	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,1
Mose nordøst	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,1
Mose øst, nordøst	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,1
Mose øst	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,2	0,0	0,3
Overdrev sydøst	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,1
Overdrev nord	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,2
Overdrev nord	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
Overdrev nordvest	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
Elle-/adskov	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
Kalkoverdrev vest	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
Kalkoverdrev øst	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0

Anden natur

Kommunen skal desuden vurdere på eventuelle påvirkninger af anden omkringliggende natur, fx søer omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 og naturlokaliteter, der kan indeholde bilag IV arter. Der er derfor foretaget depositionsberegninger til 4 nærliggende § 3 søer.

Som det fremgår af ovenstående udklip, er der et af de omhandlede naturpunkter, der modtager større merbelastning end de fastsatte grænseværdier. Det drejer sig om en sø i umiddelbar tilknytning til staldanlægget. Søen modtager en merbelastning på 6,0 kg N/ha/år. Det vurderes, at det dyre- og planteliv, der er i og omkring søen er tilpasset den konkrete drift af ejendommen, og at denne miljøgodkendelse ikke vil påvirke tilstanden i søen på en måde, der vil være til gene for dyre- eller plantelivet.

3.6 Lugtemission

Ejendommen ligger med god afstand til omkringboende og alle lugtgenekriterier er overholdt.

Ansøgning (215493) | Nabopåvirkning ?

For at der kan beregnes om lugt fra anlægget, skal nabobebyggelser og byzone angives på kortet. På "Listevisning" vises en oversigt over de nabobebyggelser der er angivet, og på "Resultater" findes resultaterne af de lugtberegninger der er foretaget på ansøgningen.

Kort	Listevisning	Resultater	Kort i fuld skærm
------	--------------	------------	-------------------

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Sæbyvej 20	0	FMK	107,1	107,1	463,7	Ja	▼
 Sæbyvej 26	0	FMK	107,1	107,1	195,8	Ja	▼
 Sæbyvej 20	0	NY	281,2	281,2	462,2	Ja	▼
 Kirke Hyllinge By, Kirke Hyllinge	0	NY	424,2	424,2	513,7	Ja	▼

3.6.1 Kumulation til naboer

Der er ikke kumulation med øvrige husdyrbrug.

3.7 Øvrige emissioner og gener

Fra et husdyrbrug kan der være gener fra støj, støv, fluer/skadedyr, lys, transporter. Desuden kan energiforbruget til produktionen påvirke klimaet.

3.7.1 Støj

Type	Placering	Driftstid	Tiltag til begrænsning af støj
Stalde og dyr	I staldene	Ca. kl. 04.00-23.00 alle dage.	Rolig håndtering af dyr.
Foderblander	Placeret ved kostalden, langt væk fra naboer.	Normalt mellem kl. 05.00 og 18.00	Lang afstand til naboer.
Malkeanlæg	Indendørs	Ca. kl. 04.00-23.00 alle dage	
Kørsel med maskiner	Gyllevogne og vogne med husdyrgødning fra ejendom til udspretningsarealerne. Vogne fra arealer til siloer, mm.	I højsæsonerne undtagelsesvis, fx pga. vejrligt – hele døgnet.	Normalt indenfor almindelig arbejdstid

Støj fra udbringning af husdyrgødning og indhøst af majs og græs foregår hovedsageligt i højsæsoner; forår og sensommer. Græs dog op til 5 gange i sommerhalvåret.

3.7.2 Støv

De væsentligste årsager til støv fra en husdyrproduktion er transporter på grusvej og håndtering af foder og strøelse. Foder bliver blæst ind i siloer, som ligger på bagsiden af foderladen, eller leveret som sækkevarer. Plansiloerne er placeret længst væk fra byområde.

Transport på veje kan støve, især i tørt vejr. Den daglige transport foregår dog internt på ejendommen og på befæstede arealer, og vurderes ikke at genere naboer væsentligt.

Der kan forekomme en del trafik fra besøgende i forbindelse med fx Øko-dagen, eller ved andre offentlige arrangementer.

3.7.3 Lys

Der vil ved den normale daglige drift ikke være arbejdsprojektør på ejendommen, men der vil være natbelysning i staldene. Der er god afstand til omkringboende. Det normale tidsrum for belysning i stalde er fra 04.00 – 21.00.

3.7.4 Skadedyr

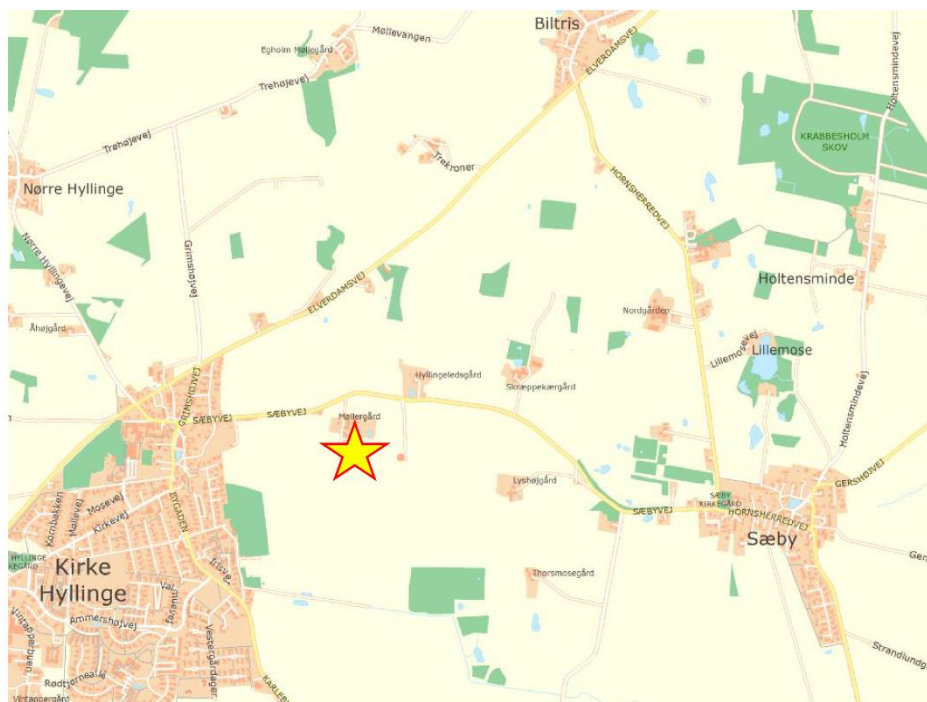
Regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder vil være med til at begrænse gener fra skadedyr. Der sørges for en effektiv fluebekæmpelse.

Foderet er opbevares tildækket i plansiloer og indendørs i sække.

Der sørges for at der ikke er uhygiejniske forhold ved døde dyr, og de vil være overdækket. Bekæmpelse af rotter foregår med den kommunale ordning.

3.7.5 Transporter

Udefrakommende transporter kommer hovedsageligt fra Elverdamsvej, Sæbyvej eller Hornsherredsvej



Antal transporter årligt	Før	Efter	Tidsrum
Gylletransport med traktor å ca. 25 tons	250	250	Forår og efterår. Normalt i tidsrummet kl. 06-22.
Transport af dybstrøelse med traktor og vogn å 15 tons	122	122	Forår og efterår. Normalt i tidsrummet kl. 06-22.
Indtransport af majs og græs med traktor + lastbil	150	150	I høst køres døgndrift.
Foder transporter: Mineraler, mm.	8-10	8-10	Hverdage 06-18.

Afhentning af slagtedyr og tyrekalve	50	50	Hverdage 06-18.
Afhentning af døde dyr	12-24	12-24	Normalt i hverdagene - Men kan forekomme hele døgnet.
Udbinding/hjemtagning af dyr på græs	5-15	5-15	Hverdage 06-18.
Diverse transporter	50	50	Hverdage 06-18.
Afhentning af mælk	365	365	Hele døgnet
I alt	1.036	1.036	

Tidsrummet for udkørsel med husdyrgødning planlægges normalt at foregå i hverdagene, og vil hovedsageligt foregå om foråret og om efteråret. Hovedparten af gylle og dybstrøelse udbringes i en koncentreret periode forår og efterår. Indhøst af majs vil ligeledes foregå i en koncentreret periode. Græs høstes op til 5 gange årligt.

Udbringning af husdyrgødning og indhøst af majs og græs foregår over forholdsvis få dage om året. De øvrige transporter er faste ugentlige faste transporter, der kører til og fra ejendommen.

3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer

3.8.1 Døde dyr

Døde dyr opbevares hygiejnisk og overdækket med kadaverkap på fast plads. Døde dyr afhentes af DAKA og normalvis indenfor 24 timer efter anmeldelsen, hvis ikke det er op til en weekend eller helligdag. Afhentningstidspunktet vil normalvis være inden for en normal arbejdsdag.

3.8.2 Affald

Affald fra produktionen består hovedsagelig af tomme sække (papir og plast), papkasser fra leveringer af f.eks. reservedele, sprayflasker, plastikdunke og medicin. Derudover er der spildolie fra maskiner til markdriften.

Affald sorteres og alt brændbart affald opbevares i containere, der afhentes af vognmand eller den kommunale ordning. Spildolie afhentes af DOG. Veterinært affald afsættes til kommunal affaldsordning eller returneres med dyrlæge.

Ikke brændbart affald så som lysstofrør, sprayflasker, batterier etc. sorteres og opbevares i storsække i foderladen til det afleveres til kommunalt genbrug.

Gammelt jern afsættes til genbrug.

3.8.3 Olie- og kemikalier

Spildolie (ca. 100 l årligt) opbevares i tønder på spildbakke i maskinhuset. Der er ingen nedgravede olietanke. Diesel til traktorer opbevares i 1.500 l tank i maskinhuset.

Medicin til anvendelse i produktionen opbevares i medicinskab i stalden. Her opbevares også veterinært affald frem til aflevering.

3.8.4 Energiforbrug

Ressource	Efter	Opbevaring
Elforbrug, estimeret	160.000 kWh	-
Dieselolie til traktorer	17.000 l	Dieseltank (1.500 l) i maskinhuset.

Ejendommens elforbrug anvendes primært til malkning, nedkøling af mælk, rengøring med højtryksrensere, gyllepumpning, foderhåndtering, hegning, belysning og anden teknik, vandpumper, elpumpe til dieseltank, mm. Der forventes ikke en væsentlig ændring som følge af ændringen. Diesel bruges til maskiner.

3.8.5 Vandforbrug

Ejendommen forsynes i dag med vand fra eget vandværk.

		Forbrug m ³
Drikkevand		9.000
Vaskevand (malkeanlæg)		1.000
Vaskevand (maskiner)		50
Samlet vandforbrug normtal		10.050

Ejendommens vandforbrug anvendes primært til drikkevand og vask af malkeanlæg og -stald.

3.9 BAT-Ammoniakemission

BAT-kravet for ammoniakemission overholdes.

Ansøgning (215493) | BAT ?

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gultype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Samlet BAT beregning ? 1			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3192	470	3662
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3192	470	3662
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Det samlede BAT-krav er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 3.662 kg N/år og ammoniakemissionen er på 3.662 kg N/år. Dermed er det vejledende emissionsniveau overholdt.

BAT-beregningen er baseret på følgende forudsætning om eksisterende og renoverede staldafsnit.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde  				
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
Nye kostald	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajeleafløb	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89
Malkestald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Kviestald ude	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Gl. kostald/ kviestald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Kalvestald, gl.	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Nye kalvehytter	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84

3.10 Grænseoverskridende virkninger

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

4. Projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker, og hvad der er gjort for at mindske virkningerne.

I dette afsnit redegøres for projektets direkte og indirekte virkning for miljø, natur og mennesker, og hvilke foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet.

4.1 Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og Bilag IV arter

Ejendommen ligger i landzone i Hornsherred i Lejre kommune umiddelbart øst for Kirke Hyllinge.

Der opføres en antal kalvehytter i området mellem malkestalden og kostalden, hvorfor ejendommens landskabelige udtryk ikke ændres betydeligt.

Staldbygningerne er holdt i ensartede hvide og røde farver. De nye kalvehytter blive opført i grå plast (enkelthytter) og i brune vognplader (fællesbokse).

Bilag IV arter vil kunne opholde sig i fx omkringliggende søer, beplantning, mm., men forventes at være upåvirkede af projektet, idet det ikke medfører merbelastninger over grænseværdierne, eller direkte påvirkninger af yngle- eller levesteder for bilag IV arter.

4.2 Begrænsning af ammoniakemission

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.

I dette projekt, hvor den bygningsmæssige udvidelse indeholder staldafsnit til dybstrøelse, er der ikke et BAT-krav der overstiger den aktuelle emission og dermed ikke behov for at investere i tiltag til at reducere ammoniakemissionen fra anlægget.

Ved udbringning af gylle anvendes slæbeslanger eller gyllen nedfældes. Gyllen og dybstrøelse udbringes altid på de mest optimale tidspunkter for planternes optagelse af næringsstoffer.

Det sikres hermed, at den nye produktion bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i DK nås og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

Det er vurderingen af anlæggets emission af ammoniak er begrænset så meget, som det er proportionalt set i forhold til overholdelse af krav til BAT.

4.3 Afsætning af ammoniak til nærliggende natur

Ammoniakdepositionen på omkringliggende punkter beregnes i det digitale ansøgningssystem. Der er mere end 3 km til nærmeste kat. 1 natur og mere end 4 km til nærmeste kategori 2 natur. Nærmeste kategori 3 natur er et overdrev 750-800 m nordøst for ejendommen. Der er foretaget depositionsregning til 14 naturpunkter og 4 vandhuller omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, da de potentielt kan indeholde bilag IV arter.

Kategori 1-natur

Det nærmeste kategori 1 natur ligger i en afstand på mere end 3 km sydøst for anlægget. Der er tale om et kalkholdigt overdrev beliggende i Natura 2000-område

Ingen af kategori 1 områderne modtager ammoniakdeposition fra anlægget. Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug i nærheden, så de lovgivningsmæssige krav på en maksimal totaldeposition på 0,7/0,4/0,2 kg N/ha er overholdt.

Kategori 2-natur

Det nærmeste kategori 2 naturområde ligger ca. 4 km nord for ejendommen. Der er tale om et større overdrev. Afstanden betyder at der ikke afsættes ammoniak på overdrevet, og lovgivningens krav om maksimal totaldeposition på 1 kg er derfor overholdt.

Kategori 3-natur

Afskæringskriteriet til kategori 3 natur er således, at kommunen uden yderligere vurdering kan tillade en merdeposition op til 1,0 kg N/ha, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha. Der er beregnet deposition på 9 kategori 3 naturområder.

4.4 Lugtgener for omboende

Ejendommen ligger i god afstand til omkringboende og der er derfor ikke behov for yderligere foranstaltninger for at overholde lugtgenekriterierne.

Der tages videst muligt hensyn til naboer ved udspredning af husdyrgødning. Omrøring af tanken sker i umiddelbart før udbringning.

Rengøring i og omkring ejendommen foretages jævnlig for at undgå uhygiejniske forhold og for at mindske risikoen for lugtgener for omkringboende.

Det er således vurderingen, at ansøger har foretaget de nødvendige tiltag for at imødegå lugtgener.

4.5 Støjgener

De væsentlige daglige støjkilder fra produktionen kommer fra staldene og transport. Støj fra anlægget vil kunne belaste omkringboende. Foderblander er placeret indendørs eller langt væk fra naboer.

Transporter til og fra ejendommen vil kunne påvirke beboelserne langs kørselsruten. Imidlertid vil hovedparten af disse kørsler foregå indenfor arbejdstid. Det ansøgte vil ikke medføre øgede støjgener fra anlægget.

Det vurderes, at støj fra ejendommen ikke vil være til gene for naboerne.

4.6 Støvgener

Støv fra produktionen vil forekomme ved håndtering af foder og strøelse samt ved kørsel på veje, der afgiver støv.

Foderblanding foregår langt fra naboer, og vil derfor ikke give påvirkninger. Håndtering af halm sker indendørs.

Det vurderes, at støv fra produktionen ikke vil påvirke naboerne. Støv i stalden er en problemstilling relateret til arbejdsmiljø.

4.7 Lyspåvirkninger

Der vil ved den normale daglige drift være lys i staldene fra kl. 4 til 23. Herudover er der natbelysning i staldene. Der er ikke arbejdsprojektører på ejendommen, men der er lys på gavlene af et par af bygningerne, som er tændt, når der arbejdes ved stald og plansiloer.

Det vurderes, at lys fra produktionen ikke vil påvirke naboerne.

4.8 Skadedyr

Skadedyr som fluer og rotter kan være til gene for naboer og i særlige tilfælde udgøre et sundhedsmæssigt problem.

Såvel forebyggende initiativer som rengøring af stalde og foderanlæg samt rengøring af plads til døde dyr som direkte bekæmpelse af skadedyr vil være med til at reducere mulige gener. Aktuelt bekæmpes fluer i dybstrøelsen. Rottebekæmpelse foregår via den kommunale ordning.

Det vurderes at der ikke vil være sundhedsmæssige problemer knyttet til driften af ejendommen.

4.9 Transporter

Der sker ingen ændring af produktionen, og antallet af daglige kørsler bliver ikke forøget. Daglige transporter tilrettelægges så der tages hensyn til omkringboende, hvis det er muligt. De fleste transporter ligger i dagtimer indenfor normal arbejdstid.

Samlet vurderes det, at transport til produktionen ikke vil medføre væsentlige gener.

4.10 Energi

Produktionen er indrettet meget energieffektivt, idet der ikke er brug for større mængder energi til den daglige drift, ud over til malkestalden. Samtidig vil lysstofrør af ældre dato blive udskiftet med mere energioptimale rør efterhånden som de skal udskiftes.

Det vurderes, at der på anlægget sørges for at reducere energiforbruget.

4.11 Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Ejendommen forventes at have et normalt vandforbrug, idet der ikke er særligt vandforbrugende processer i det daglige. Vand fra køling af mælk genbruges til drikkevand til køerne. Vandforbruget følges løbende så evt. lækage på vandrør opdages. Det vurderes på den baggrund af der i projektet er gjort tilstrækkeligt for at begrænse vandforbruget.

Vandindvinding til husdyrbruget vurderes ikke at have betydning på overfladevand (søer og åer).

Ejendommen ligger i område med særlige drikkevandsinteresser.

4.12 Påvirkning af jordarealer og jordbund

Der vurderes ikke at være særlige forhold omkring jordtypearealer og jordbund der indikerer, at husdyrbruget udgør en risiko for påvirkning af disse.

4.13 Andet om befolkningen og menneskers sundhed

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.

Ejendommens påvirkning af omkringliggende natur er minimeret og uden betydning for opretholdelsen af dyre- og plantelivet. Det vurderes, at produktionen ikke har

væsentlig negativ indvirkning på biologisk mangfoldighed, jordbund, vand, luft og klima, samt på kulturarv og landskabet omkring ejendommen.

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

4.14 Alternative løsninger

Der er ikke alternative løsninger til de ønskede kalvehytter, da placeringen tæt på kostalden giver de mest optimale arbejdsforhold med mindst mulig flytning af dyr.

4.15 Oplysninger om konsulenten

Cand. Agro. Miljø- og arbejdsmiljøkonsulent Ann Reitan Frost

af@vkst.dk

Tlf.: 21 65 72 31

Rådgivningsvirksomheden VKST, CVR: 35448020

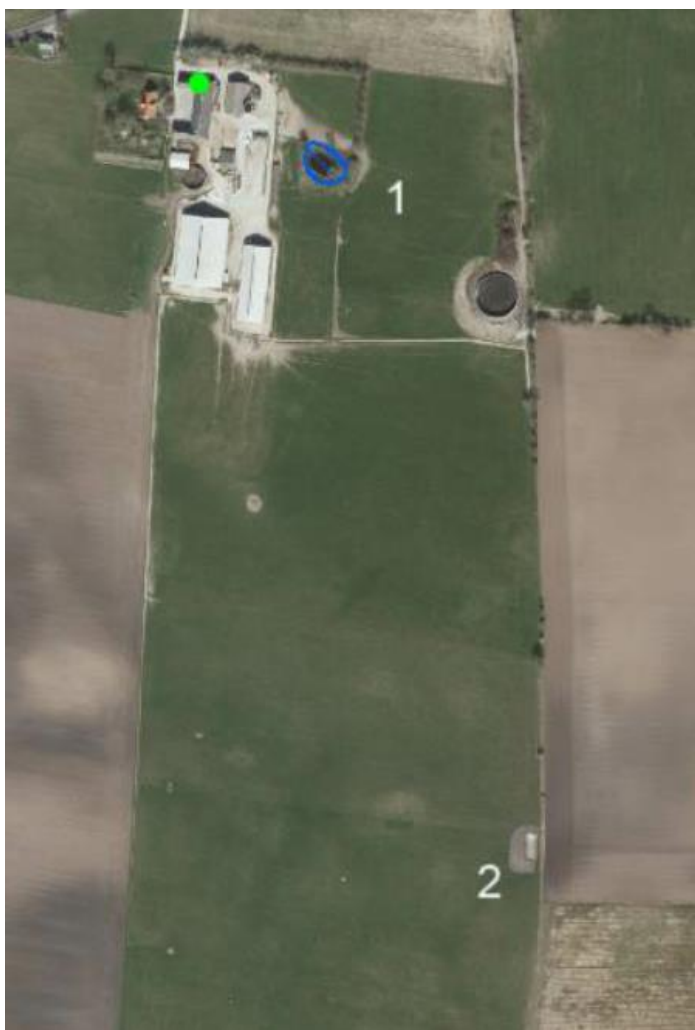
Fulbyvej 15, 4180 Sorø, www.vkst.dk

5. Konklusion

Projektet overholder de generelle afskæringskriterier, der er opstillet i forhold til godkendelse af husdyrbrug og påvirkning af naboer med lugt og naturområder med ammoniak. Dette er opnået ved at anvende bedst tilgængelig teknologi, hvor det er muligt. Der er desuden tale om en ejendom, hvor der så vidt muligt tages hensyn til omkringboende, fx ved udbringning af husdyrgødning, foderblanding og den daglige drift.

Det ansøgte projekt vil ikke indebære væsentlige virkninger på miljøet.

Bilag 8: Besigtigelse af vandhuller på Sæbyvej 28 den 5. maj 2020 og efterfølgende vurdering



Figur 1 luftfoto 2019 Sæbyvej 28 med placering af vandhul 1 og 2

Vi var på besigtigelse, fordi der er søgt en ny miljøgodkendelse til ejendommen. Pleje omkring vandhul 1 og etablering af vandhul 2 indgik som vilkår i miljøgodkendelse givet i 2015.

Vegetationen omkring vandhul nr. 1 (se fig. 2 og 3) er blevet reduceret således, at der nu er stort lysindfald på søen. Vandet var uklart og brunligt. Vi så store mængder zooplankton (vandlevende smådyr). Der er få vandplanter i søen, men der er grenet pindsvineknop på vej. På et af bladene så vi salamanderæg. Vi så ingen voksne dyr og kan ikke afgøre, om det var æg fra stor eller lille vandsalamander.



Figur 2 sø 1



Figur 3 sø 1

Kig på luftfotos efter besigtigelsen

Vegetationen omkring vandhullet og vedplanter i vandhullet er ryddet i vinterhalvåret 2015/2016. Det er ikke muligt at se, om selve søen også er rensset op. Den meget sparsomme vegetation i søen nu, kunne tyde på det, da der var megen og varieret vegetation i 2014.

Vandhul nr. 2

Vandhullet er blot en mudderpøl. Der var ikke spor af vand- eller fugtigbundsplanter. Dette indikerer, at vandhullet er nyetableret. Det ses da også første gang på luftfoto i 2019 (fig. 1)

Ved højeste vandstand vurderer vi, at vandhullet har haft en udstrækning på ca. 60 m². Den af lods-ejerne, vi talte med, var opmærksom på, at der ikke er vand i vandhullet. Vandhullets bund var ler. På kortsiderne er vandhullets sider forholdsvis stejle. På langsiderne er det vores vurdering, at hældningen er tæt på 1:5

Noget af det opgravede materiale, er anbragt på østsiden af hullet op mod det beskyttede dige. Dette er ikke hensigtsmæssigt, hverken landskabeligt eller i forhold til diget.



Figur 4 sø 2



Figur 5 sø 2, dræn i bunden af søen er gået i stykker, en smule af drænet ses på billedet. Der var lidt vandstrømning i den grønne rende i retningen øst mod vest.



Figur 6 sø 2