



Tillæg til
miljøgodkendelse til økologisk malkekvægsbesætning
Ny stald til køer og opdræt
Møllergården I/S, Sæbyvej 28
4070 Kirke Hyllinge

§16a, stk. 4 i husdyrbrugloven
(4475 m² / 5131 kg NH₃-N pr år)

Lejre Kommune

02.11.2023

Oplysninger	
Ansøger (ejer af dyrehold)	Møllergården I/S
Ansøgers adresse	Sæbyvej 28, 4070 Kirke Hyllinge
Ansøgers CVR	37498394
Ejendommen	Møllergården I/S, Sæbyvej 28 4070 Kirke Hyllinge
Ejer af ejendommen	Møllergården I/S
Ejers CVR	37498394
CHR	10166
Ejendomsnummer	3500003677
Matrikelnummer	4a - Kirke Hyllinge By, Kirke Hyllinge
Virksomhedstype	Malkekvægsbesætning
Ansøgningsnummer	239446
Konsulent	Agrovi I/S, Ann Reitan Frost
Myndighed	Lejre Kommune

Indhold

1. Ikke-teknisk resumé.....	5
2. Afgørelse om tillæg til miljøgodkendelse	7
2.1 Retsbeskyttelse	7
2.2 Klagevejledning.....	8
2.3 Offentliggørelse af ansøgning	8
2.4 Høring.....	8
2.5 Offentliggørelse af afgørelsen.....	9
3. Vilkår for tillæg til miljøgodkendelsen	11
4. Miljøredegørelse og -vurdering	14
4.1 Sagsforløb og forudsætninger	14
4.1.1 Konsulent	15
4.2 Produktionsareal, dyrehold og drift	15
4.2.1 Det ansøgte projekt	15
4.2.2 Produktionsareal og dyrehold	15
4.2.3 Gødningsopbevaringsanlæg	16
4.3 Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til faste afstandskrav	16
4.4 Husdyrbrugets landskabelige placering og planmæssige forhold	18
4.5 Opbevaring af husdyrgødning, kapacitet og håndtering	19
4.6 Ammoniakfordampning	20
4.6.1 Naturvurdering – krav til kvælstofdeposition til ammoniakfølsomme naturtyper	20
4.6.2 Bilag IV-arter	23
4.7 Lugt.....	23
4.8 Øvrige gener.....	24
4.8.1 Støj og rystelser.....	24
4.8.2 Støv	25
4.8.3 Lys	25
4.8.4 Skadedyr.....	25
4.8.5 Transport	25
4.9 Affald og ressourcer.....	26
4.9.1 Affald	26
4.9.2 Tagvand	26
4.9.3 Spildevand	26
4.9.4 Olie og kemikalier.....	26
4.10 BAT	27

4.10.1	BAT – Ammoniakemission.....	27
4.11	Driftsforstyrrelser og uheld	28
4.12	Egenkontrol	28
4.13	Alternative løsninger	29
4.14	Samlet vurdering	29
5.	Bilag	30
	Bilag 1. Situationsplan	30
	Bilag 2. Samlet bygningsoversigt.....	31
	Bilag 3. Beliggenhedsplan.....	32
	Bilag 4. Produktionsarealer - ny og eksisterende kostald	33
	Bilag 5. Ansøgers følgeskrivelse med miljøteknisk beskrivelse af det ansøgte	35

1. Ikke-teknisk resumé

Ansøger og ejer

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

Det ansøgte projekt

Ejendommen er beliggende Sæbyvej 28, 4070 Kirke Hyllinge, og fik i 10. juni 2020 en miljøgodkendelse til 3700 m² produktionsareal til malkekøer med opdræt. Der ansøges nu om tillæg til eksisterende miljøgodkendelse til malkekvæg med opdræt i eksisterende stalde samt i ny staldbygning. Der ansøges om samlet på 4475 m² produktionsareal.

Ansøger ønsker at opføre en ny stald på ca. 28x55 m til køer og opdræt umiddelbart øst for den eksisterende malkestald. Bygningen skal desuden køer og opdræt bruges til ekstra opbevaring af halm og foder. Denne ændring medfører, at der skal udarbejdes et tillæg til den eksisterende miljøgodkendelse. Desuden ønskes der opført en plansilo på 12x55 m og en kornsilo på ca. 1.000 tons. En intern kørevej flyttes ca. 12-15 m.

Ejendommens samlede ammoniakfordampning er mere end 3.500 kg N/år, hvorfor der skal søges om en miljøgodkendelse efter lovens § 16a. Ejendommen har i forvejen en § 16a miljøgodkendelse og de ønskede ændringer søges som et tillæg til miljøgodkendelsen.

Der er ikke tale om et IE-brug.

Der er i godkendelsen fastsat vilkår om, at ejendommen skal drives økologisk.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Lugt

Ejendommen overholder alle lugtgenekriterier til omkringboende, byzone, og samlet bebyggelse.

Landskab

Den nye stald ønskes opført umiddelbart øst for den eksisterende malkestald. Stalden udføres i samme farver og dimensioner som den eksisterende kostald. Derfor vil indtrykket af den samlede bygningsmasse være uændret. Der sker ingen udvendige ændringer af den eksisterende bygningsmasse. Godkendelsen af dyreholdet får ikke væsentlige konsekvenser for landskabsoplevelsen i området.

Påvirkning af natur

Ejendommen ligger i behørig afstand fra kategori 1 og 2 naturområder. Naturområderne modtager ikke ammoniakbelastning fra ejendommen over de fastsatte grænseværdier.

Der er foretaget depositionsregninger til omkringliggende kategori 3 naturområder. Nærmeste kategori 3-natur, et moseområde ca. 1000 m øst for staldanlægget, modtager en merbelastning på 0,3 kg N/ha/år. Der ligger flere moser i landskabet rundt om ejendommen, de ligger alle mere end 1000 m fra anlægget. Merbelastningen til disse moser er i alle tilfælde mindre end 0,3 kg N/ha/år. Merbelastningen til nærmeste potentielt ammoniakfølsom skov er beregnet til 0,2 kg N/ha/år. Merdeposition til kategori 3-natur og kategori 3-skov ligger således under afskæringskriteriet på maks. 1,0 kg N/ha/år.

Et mindre vandhul beliggende ca. 50 meter øst for ejendommen modtager en merdeposition på 9,9 kg N/ha/år i forhold til 8-års drift og en merdeposition på 3,5 kg N/ha/år i forhold til nudrift. Ved miljøgodkendelse af ejendommen i 2015 og 2020 blev der fastsat vilkår om, at vandhullet skulle ryddes for vedplanter mod øst, syd og vest, og at der årligt skal foretages en

nænsom fjernelse af opvækst af vedplanter på de ryddede brinker. Yderligere fastsættes der vilkår om, at der skulle etableres et nyt vandhul på 5-800 m² på vestsiden af det eksisterende levende hegn ca. 200 meter øst for ejendommen. Det er ved tilsyn den 13. september 2023 konstateret, at vilkårene er efterkommet. Det vurderes, at den nye merdeposition i forhold til nudrift på yderligere 3,5 kg N/ha/år ikke væsentlig ændrer på vandhullets naturtilstand, såfremt de allerede fastsatte vilkår efterleves.

Ud fra ovenstående vurderer kommunen samlet, at der ikke vil ske tilstandsændring af kategori 3-natur og anden § 3 beskyttet natur som følge af det ansøgte.

Det vurderes samlet set, at projektet hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter vil kunne påvirke kategori 1, 2 eller 3 natur, eller have en væsentlig negativ indvirkning på øvrige naturområder eller bilag IV-arter.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Ejendommen har en ammoniakemission på over 3.500 kg og er derfor omfattet af kravet om brug af BAT. I den daglige drift er ansøger bevidst omkring ressourceforbruget, hvilket både er til gavn for miljøet og økonomien. Ejendommen lever op til kravene om brug af BAT.

Husdyrgødning

På ejendommen forventes der er en årlig produktion på ca. 8.270 tons gylle. Gyllen opbevares i gylletankene på ejendommen, og udbringes på omkringliggende landbrugsarealer. Der er 7,4 måneders opbevaringskapacitet til gylle.

Støv, støj, skadedyr og fluer

Der forventes ingen væsentlige støv- eller støjgener fra det ansøgte projekt. Der forebygges for skadedyr og fluer.

Andre miljøpåvirkninger

Den ansøgte produktion vil overholde alle gældende normer for opbevaring og udbringning af husdyrgødning, håndtering af spildevand og affald mv.

Samdrift med andre ejendomme

Der er ikke samdrift med andre ejendomme

Foranstaltninger ved husdyrbrugets ophør

I forbindelse med husdyrbrugets ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand. Anlægget herunder stalde, gyllekanaler og lagre vil blive tømt og rengjort, så der ikke forekommer forurening herfra. Opslag af foder, hjælpestoffer mv. vil blive bortskaffet. Gyllebeholderne tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, da de fortsat vil kunne anvendes selv om husdyrbruget ophører.

Alternativer

Alternativer til det ansøgte projekt vil være at have dyr på flere ejendomme, hvilket ikke er ønskeligt både ud fra et ressourcemæssigt perspektiv, samt hensynet til den daglige pasning og fodring.

2. Afgørelse om tillæg til miljøgodkendelse

Lejre Kommune meddeler tillæg til miljøgodkendelse til husdyrbruget Møllergården I/S på Sæbyvej 28, 4070 Kirke Hyllinge.

Tillæg til miljøgodkendelsen angår:

- Ny stald på ca. 28x55 m til køer og opdræt stald med produktionsareal på 960 m².
- Opførelse af en plansilo på 12x55 m.
- Opførelse af en kornsilo på ca. 1000 m³.
- En intern kørevej flyttes ca. 12-15 m.

Med tillægget til miljøgodkendelser gives der godkendelse til et samlet produktionsareal på 4475 m² til ejendommens besætning.

Vilkårene i hovedgodkendelsen, § 16a miljøgodkendelse fra 10. juni 2020 gælder stadig, samtidig med dette tillæg, bortset fra de vilkår, der bliver erstattet i dette tillæg.

Tillæg til miljøgodkendelsen meddeles med hjemmel i § 16a, stk. 4 i husdyrbrugloven¹ og på de vilkår som fremgår af tillægget, samt reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen². Tillæg til miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af, at de til enhver tid gældende regler på området og de stillede vilkår overholdes.

Lejre Kommune vurderer, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen blandt andet ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknologi. Husdyrbruget kan således drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Tillæg til miljøgodkendelsen skal være udnyttet senest 6 år efter tillægget er meddelt. Hvis en del af godkendelsen ikke er udnyttet, bortfalder godkendelsen for denne del. Hvis tillæg til miljøgodkendelsen har været udnyttet og efterfølgende ikke udnyttes helt eller delvist i tre på hinanden følgende år, bortfalder den del af tillægget, som ikke har været udnyttet i de seneste tre år.

Tillæg til miljøgodkendelsen fritager ikke fra krav om eventuel tilladelse, godkendelse, dispensation eller lignende efter anden lovgivning og for andre bestemmelser, såsom byggetilladelse.

2.1 Retsbeskyttelse

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

Virksomhedens miljøgodkendelse skal ikke revurderes. Miljøgodkendelser for IE-brug skal normalt revurderes efter 8 år. Som udgangspunkt skal kvægbrug ikke revurderes, da de ikke er IE-brug.

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

² Bekendtgørelse nr. 443 af 26. april 2023 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).

2.2 Klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagen skal indgives senest den 4. december **2023** klokken 23:59.

Du kan klage via Klageportalen, som du kan finde her: <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet>. Du logger på Klageportalen med MitID. Du kan finde nærmere information om, hvordan man klager via Nævnenes Hus' hjemmeside (www.naevneneshus.dk). Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,- kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Lejre Kommune via Klageportalen. I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Lejre Kommune. Kommunen sender herefter klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Klagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Lejre Kommune. Kommunen videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på www.naevneneshus.dk.

En klage har normalt ikke opsættende virkning. Det vil sige, at afgørelsen kan udnyttes, mens klagen behandles, dog på eget ansvar – medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet meddeler andet.

Nærværende afgørelse kan indbringes for domstolene. Søgsmål til prøvelse af afgørelsens lovlighed skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

2.3 Offentliggørelse af ansøgning

I forhold til ansøgning om tillæg, § 16a, stk. 4 er der ikke nødvendigvis krav om udarbejdelse af miljøkonsekvensrapport og derved heller ikke krav om offentliggørelse af ansøgningen.

Der er ikke foretaget offentlig annoncering af ansøgningen. Lejre Kommune har i denne sag vurderet, at der ikke er krav om udarbejdelse af miljøkonsekvensrapport.

2.4 Høring

Udkast til miljøgodkendelse har været i høring i perioden fra den 12. oktober til 27. oktober 2023.

Følgende har modtaget udkastet:

- Ansøger og ejer: Møllergården I/S, Sæbyvej 28, 4070 Kirke Hyllinge
- Ansøgers konsulent: Agrovi I/S, Ann Reitan Frost
- Ejere af nabomatrikler samt ejere og beboere inden for en beregnet konsekvensradius for lugt (på 489 meter).

Der er ikke indkommet høringssvar.

2.5 Offentliggørelse af afgørelsen

Afgørelsen om miljøgodkendelse annonceres den 6. november 2023 på kommunens hjemmeside [Nyheder \(lejre.dk\)](#)

Afgørelsen vil desuden blive lagt på Miljøstyrelsens Digitale MiljøAdministration (DMA) på hjemmesiden dma.mst.dk.

Lejre Kommune, Natur & Miljø, den 2. november 2023

Malene Sommer

Miljømedarbejder

Kopi af afgørelsen er sendt til følgende:

- Ansøger og ejer: Møllergården I/S, Sæbyvej 28, 4070 Kirke Hyllinge
- Ansøgers konsulent: Agrovi I/S, Ann Reitan Frost, afr@agrovi.dk
- Myndigheder, organisationer og andre der har fået orientering om at der er truffet afgørelse:
 - Naboer inde for konsekvensområdet
 - Styrelsen for patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Øst, Islands Brygge 67, 2300 København S, trost@stps.dk
 - Miljøstyrelsen, Tolderlundsvej 5, 5000 Odense C; mst@mst.dk
 - Miljøministeriet, Fredeiksholms Kanal 26, 1220 København K, mim@mim.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 Lejre; dnlejre-sager@dn.dk; lejre@dn.dk
 - Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø; dn@dn.dk
 - Dansk Ornitologisk Forening - Lejre; lejre@dof.dk
 - Danmarks Sportsfiskerforbund, Miljøkoordinator Michael Hemmingsen, Agervej 12, 4400 Kalundborg; mkh@ka-net.dk
 - Friluftsrådet, Roskilde, roskilde@friluftsradet.dk
 - Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V; natur@dof.dk
 - Friluftsrådet, Scandiagade 12, 2450 København SV; fr@friluftsradet.dk

- Danmarks Naturfredningsforening, Masedøgade 20, 2100 København Ø; dn@dn.dk
- Rådet for Grøn Omstilling, Kompagnistrædet 22, 3. sal 1208 København K; info@rgo.dk
- Dansk Botanisk Forening, Sølvgade 83, 1307 København K; dbotf@mail.tele.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten; post@sportsfiskerforbundet.dk og lbt@sportsfiskerforbundet.dk
- Naturstyrelsen, Gjøddinggård, Førstballevej 2, 7183 Randbøl; nst@nst.dk
- Roskilde Museum, Munkebro 2, 4000 Roskilde; roskilde-museum@roskilde.dk

3. Vilkår for tillæg til miljøgodkendelsen

Tillægget til miljøgodkendelsen meddeles på nedenstående vilkår:

Nedenstående vilkår er relateret til det ansøgte tillæg. Yderligere er vilkår i hovedmiljøgodkendelsen, § 16a miljøgodkendelse fra 10. juni 2020, er stadig gældende, bortset fra de vilkår, der bliver erstattet med dette tillæg.

Generelt

1. Tillægget omfatter ejendommen Møllergården I/S, Sæbyvej 28, 4070 Kirke Hyllinge.
2. Landbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger og beskrivelser, der fremgår af ansøgningen nr. 239446 og følgeskrivelse "Miljøkonsekvensrapport til ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse efter husdyrbrugslovens § 16a".
3. Husdyrbruget skal drives økologisk, og skal leve op til økologireglerne og være optaget på Fødevarestyrelsens liste over økologikontrollerede virksomheder i Danmark.
4. Et eksemplar af nærværende afgørelse skal, til enhver tid, være tilgængeligt på husdyrbruget og kunne fremvises ved tilsyn. De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.

Ny staldbygning

5. Der kan opføres:

En ny sengestald med fast gulv "Ny stald (3)" på 28x55 m med et produktionsareal på 960 m².

Placeringen skal være som vist på Bilag 1.

6. Den nye stald skal opføres i tilsvarende farver og dimensioner som den eksisterende kostald.
7. Produktionsarealet i den "Eksisterende kostald (1)" skal reduceres fra 1685 m² til 1500 m².

Produktionsareal og dyrehold

8. Vilkår 6 i miljøgodkendelsen fra 10. juni 2020 udgår og erstattes af følgende:

Ejendommens stalde, dyretyper og gulvtyper, skal være i henhold til nedenstående skema. Produktionsarealet må samlet ikke overstige 4475 m²:

Stalde og produktioner

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Eksisterende kostald (1)	2096	Naturlig ventilation	3 m	(#598904) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1500
Malkestald (2)	1318	Naturlig ventilation	3 m	(#598907) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	910
Kviestald ude (5)	262	Naturlig ventilation	3 m	(#598909) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	220
Gl. kostald/ kviestald (6)	491	Blandet ventilation	3 m	(#598910) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	365
Kalvestald, gl. (6)	374	Blandet ventilation	3 m	(#598914) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	270
Kalvehytter (4)	312	Naturlig ventilation	3 m	(#598917) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	250
Ny Stald (3)	1595	Naturlig ventilation	3 m	(#598929) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	960
Sum						4475

9. Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgrupper:**a. Alle kvæg; Dybstrøelse:**

Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
 Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
 Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

b. Alle kvæg; Sengestald med fast gulv:

Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv
 Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med fast gulv

Øvrige nye anlæg**10. Der kan opføres:**

- en ny plansilo på ca. 12x55 m øst for de eksisterende plansiloer,
- en ny kørevej og
- en ny kornsilo, maks. 14 m høj og diameter 8 m placeret som vist på bilag 2.

Placeringen skal være som vist på Bilag 1.

Kornsiloen skal etableres i ikke-reflekterende materialer.

Andre gener fra husdyrbruget

11. Vilkår 15 i miljøgodkendelsen fra 10. juni 2020 redigeres og erstattes af følgende:

Husdyrbrugets bidrag til støjniveauet angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt ved nabobeboelse eller opholdsarealer indenfor 15 m fra boligen må i intet punkt overskride følgende grænseværdier, målt 1½ meter over terræn i frit felt:

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

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

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

Såfremt kommunen bestemmer, at overholdelse af grænseværdierne for støj skal dokumenteres, skal målinger/beregninger udføres efter gældende vejledninger. Målinger/beregningerne skal foretages af et målefirma/-institut, som er uvildigt, og som af Miljøstyrelsen er godkendt til at udføre "Miljømåling - ekstern støj".

4. Miljøredegørelse og -vurdering

Der er fremsendt ansøgning 239446 i husdyrgodkendelse.dk om tillæg til miljøgodkendelse, § 16a, stk. 4. Til ansøgningen er der vedlagt følgeskrivelse "Tillæg til §16a – Sæbyvej 28" med miljøteknisk beskrivelse af det ansøgte. Den indsendte følgeskrivelse ses i bilag 5.

Der er, i forbindelse med ansøgningen, udarbejdet og indsendt en miljøkonsekvensrapport, som danner grundlag for de vilkår, som meddeles i tilknytning til dette tillæg til miljøgodkendelse. Ansøgers miljøkonsekvensrapport og kommunens redegørelser supplerer således hinanden. Uddybning af oplysninger og tal vil derfor i de fleste tilfælde skulle findes i bilag 3.

Kommunens vurdering i dette kapitel 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 Sagsforløb og forudsætninger

Ejendommen har en eksisterende § 16a miljøgodkendelse fra 10. juni 2020 til et samlet produktionsareal på 3700 m² til malkekvægsbesætning.

Ansøger ønsker at opføre en ny stald på ca. 28x55 m til køer og opdræt umiddelbart øst for den eksisterende malkestald.

Der søges nu om tillæg til miljøgodkendelse, som angår:

- En ny sengestald med fast gulv "Ny stald (3)" på 28x55 m med et produktionsareal på 960 m².
- Opførelse af en plansilo på 12x55 m.
- Opførelse af en kornsilo på ca. 1000 m³.
- En intern kørevej flyttes ca. 12-15 m.

Med det ansøgte tillæg vil der være et samlet produktionsareal på 4475 m² til ejendommens besætning.

Vilkårene i hovedgodkendelsen fra 10. juni 2020 er fortsat gældende, bortset fra de vilkår, der bliver erstattet i dette tillæg.

Nudriften er produktionsarealerne er i ansøgningen oplyst til 3450 m² jævnfør § 16a miljøgodkendelsen fra 10. juni 2020, idet 250 m² kalvehytter ikke er medtaget i nudrift. Produktionsarealet i 8 års driften er på 635 m² i 2015.

Denne ansøgning blev indsendt 6. juli 2023. Ansøgningen skal behandles efter gældende lovgivning, hvor miljøgodkendelsen gives til en vis størrelse af produktionsarealet.

Tillæg til miljøgodkendelsen er udarbejdet på baggrund af nedenstående materiale:

- Ansøgningen om tillæg om miljøgodkendelse, som er fremsendt via www.husdyrgodkendelse.dk. Der er tale om skema nr. 239446 - version 2.
- "Miljøkonsekvensrapport til ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse efter husdyrbrugslovens § 16a", juli 2023 (fremgår af bilag 5).
- Lejre Kommunes miljøtekniske beskrivelse og vurdering af drift og anlæg.

Ammoniakfordampningen fra den ansøgte produktion overstiger 3.500 kg N/år, og den er derfor omfattet af reglerne om godkendelse efter § 16a i husdyrbrugloven. Husdyrbruget er ikke et IE-husdyrbrug, idet der er tale om malkekvæg.

4.1.1 Konsulent

Ansøger benytter Agrovi I/S, Ann Reitan Frost som konsulent. Lejre Kommune anser konsulentten som værende "kompetent ekspert".

4.2 Produktionsareal, dyrehold og drift

4.2.1 Det ansøgte projekt

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit A i følgeskrivelsen med miljøteknisk beskrivelse af det ansøgte (bilag 5).

Kommunens vurdering

I forhold til nudrift skal der opføres en ny stald til køer og opdræt og den eksisterende kostalds produktionsareal reduceres fra 1685 m² til 1500 m².

Ejendommens samlede bygningsmasse vil med det nye tillæg til miljøgodkendelsen fremgår af Bilag 2.

4.2.2 Produktionsareal og dyrehold

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit A i følgeskrivelsen med miljøteknisk beskrivelse af det ansøgte (bilag).

Staldafsnit	Ansøgt m ²	Nudrift m ²	8-års drift m ²
Kostald (1), sengestald med fast gulv	1.500	1.685	0
Malkestald (2), dybstrøelse	910	910	0
Ny stald (3), sengestald med fast gulv	960	0	0
Kalvehytter (4), dybstrøelse	250	250	0
Kviestald ude (5), dybstrøelse	220	220	0
Gl. stald, kvier (6), dybstrøelse	365	365	0
Gl. Stald, kalve (6), dybstrøelse	270	270	270
Gl. kostald senge m grebning	0	0	255
Gl. kviestald, fuldspalter	0	0	110
I alt	4475	3450	635

Tabel 1. Dyretype, staldsystem og produktionsareal

Kommunens vurdering

Nudriften er produktionsarealerne på 3450 m² jævnfør § 16a miljøgodkendelsen fra 10. juni 2020. Produktionsarealet i 8 års driften er på 635 m² i 2015. Det svarer til nudriften i forbindelse med ansøgningen til miljøgodkendelsen fra 2020, og er baseret på et miljøgodkendelses-tillæg fra 2015.

Med det ansøgte tillæg vil der være et samlet produktionsareal på 4475 m² til ejendommens besætning.

Produktionsarealet, staldtypen og dyretypen er grundlaget for ansøgningssystemets beregninger af blandt andet ammoniakfordampningen og lugt. Der stilles derfor vilkår herom, da det vil være med til at sikre, at miljøpåvirkningerne fra ejendommen i form af ammoniak og lugt fastholdes på det niveau, der fremgår af ansøgningen, og ud fra hvilket den miljømæssige påvirkning er vurderet og godkendt.

Der stilles vilkår om, at der kan opføres en ny stald på ca. 28x55 meter til køer og opdræt.

4.2.3 Gødningsopbevaringsanlæg

Ansøgers oplysninger fremgår af husdyrgodkendelse.dk og afsnit A i følgeskrivelsen med miljøteknisk beskrivelse af det ansøgte (bilag 5).

Opbevaringsanlæg	Overfladeareal m ²		
	Ansøgt	Nudrift	8 års drift
Gyllebeholder stor, 4000 m ³	905	905	-
Gamle gyllebeholder, 1080 m ³	270	270	270
Møddingsplads	57	57	70

Tabel 2. Opbevaringsanlæg

Kommunens vurdering

Nudrift er baseret på § 16a miljøgodkendelsen fra 10. juni 2020. 8 års driften er ejendommens drift for 8 år siden.

Opbevaringsanlæggene og overfladearealet er grundlaget for ansøgningssystemets beregninger af ammoniakfordampningen. Der stilles derfor vilkår herom, da det vil være med til at sikre, at miljøpåvirkningerne fra ejendommen i form af ammoniak fastholdes på det niveau, der fremgår af ansøgningen, og ud fra hvilket den miljømæssige påvirkning er vurderet og godkendt.

4.3 Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til faste afstandskrav

Ansøgers oplysninger fremgår af punkt B4/D1 i følgeskrivelsen med miljøteknisk beskrivelse af det ansøgte (bilag 3).

Kommunens vurdering

De faste afstandskrav i § 6, § 7 og § 8 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug gælder for etablering, udvidelse og ændring af et husdyranlæg, som medfører forøget forurening. Afstandskravene gælder således for den nye stald og for den nye plansilo.

Der sker ikke ændringer i de øvrige anlæg, som derfor ikke skal vurderes i forhold til de faste afstandskrav. Dele af de eksisterende, uændrede husdyranlæg overholder ikke afstandskrav til

ikke-almen vandforsyningsanlæg og naboskel, men idet der ikke ændres anlæggene eller deres funktion træder afstandskravene ikke i kraft.

Anlæggets placering i forhold til de generelle afstandskrav fremgår af tabel 4.

	Af-stands-krav	Opmålt afstand	Bemærkninger
Ikke almene vandforsyningsanlæg	25 m	Ca. 70 m til nye husdyranlæg	Egen boring (afstand ca. 20 til eksisterende husdyranlæg)
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	> 50 m	
Vandløb (herunder dræn) og søer	15 m	> 15 m	
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	> 15 m	Sæbyvej
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	> 25 m	Ukendt
Beboelse på samme ejendom	15 m	Ca. 15-17m	Til nye stuehus.
Naboskel	30 m	Ca. 160 m til nye husdyranlæg	(Ca. 3-4 for eksisterende gyllebeholder)
Nabobeboelse	50 m	Ca. 410 m	Sæbyvej 20
Kategori 1 natur	/	Ca. 3,1 km	Kalkoverdrev, øst
Kategori 2 natur	/	Ca. 4,2 km	Overdrev, nord
Kategori 3 natur	/	Ca. 750 m	Overdrev
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Ca. 450 m	Kirke Hyllinge
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	50 m	Ca. 450 m	Kirke Hyllinge
Område i landzone med "samlet bebyggelse"	50 m	Ca. 410 m	Sæbyvej 20
Enkelt liggende nabo - uden landbrugspligt	50 m	Ca. 100 m	Sæbyvej 26 (ejes af ansøger)

Tabel 3. Generelle afstandskrav, jævnfør §§ 6, 7 og 8 i husdyrbrugloven.

Lejre Kommune konstaterer, at de ansøgte nye anlæg overholder de generelle afstandskrav i §§ 6, 7 og 8 i husdyrbrugloven.

4.4 Husdyrbrugets landskabelige placering og planmæssige forhold

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit B5/D1 i følgeskrivelsen med miljøteknisk beskrivelse af det ansøgte (bilag 5).

Ansøger oplyser:

"Ejendommen ligger ca. 500 m øst for Kirke Hyllinge i Lejre Kommune. Området omkring Kirke Hyllinge er ellers lettere kuperet, men umiddelbart omkring ejendommen er landskabet åbent og knap så turbulent og skråner i stedet ned mod Ørbæk og området syd for bygningssættet fremstår relativt åbent. Øst for ejendommen ligger et beskyttede sten-/jorddiger. Diget bliver ikke berørt af projektet.

Den nye stald ønskes opført umiddelbart øst for den eksisterende malkestald. Stalden udføres i samme farver og dimensioner som den eksisterende kostald.

Der sker ingen udvendige ændringer af den eksisterende bygningsmasse."

Kommunens vurdering

Erhvervsmæssigt nødvendigt

Ansøger ønsker en mindre udvidelse og justering i driften.

Det vurderes, at de ansøgte anlæg er nødvendige for ejendommens fortsatte drift som landbrug. Udvidelsen af foderopbevaringsanlæggene vurderes at være nødvendig for landbrugets drifts til sikring af tilstrækkelig foderopbevaringskapacitet. De nye anlæg placeres i tilknytning til det eksisterende bygningssæt.

Kommuneplan 2021

Ifølge kommuneplan 2021 er ejendommen beliggende indenfor særligt værdifuldt landbrugsområde (afsnit 2.2), naturbeskyttelsesområde (afsnit 3.2) og skovrejsningsområde (afsnit 3.5). Af kommuneplanens retningslinjer for de enkelte udpegninger fremgår følgende:

Særligt værdifuldt landbrugsområde, retningslinje 2.2.1:

"De særligt værdifulde landbrugsområder skal primært forbeholdes jordbrugsmæssige formål, herunder lokalisering af store landbrugsbygninger og anlæg."

Vurdering: Området er forbeholdt jordbrug af landbrugsrelaterede bygninger. Det ansøgte byggeri vurderes dermed ikke at være i strid med kommuneplanens retningslinje 2.2.1.

Naturbeskyttelsesområde, retningslinje 3.2.3:

"Tilstanden og arealanvendelsen i de udpegede naturbeskyttelsesområder må ikke ændres, hvis det forringer levesteder for det vilde plante- og dyreliv eller forringer muligheden for at styrke eller genoprette dem. Ændringer kan dog ske, hvis de kan begrundes ud fra væsentlige samfundsmæssige hensyn, og hvis det kan ske uden at forringe forholdene for plante- og dyrelivet."

Der må som hovedregel ikke planlægges eller placeres bygninger og anlæg ud over det, der er nødvendigt for at drive landbrug, skovbrug og fiskeri."

Vurdering: Det ansøgte byggeri vurderes erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. Det ansøgte byggeri vurderes dermed ikke at være i strid med kommuneplanens retningslinje 3.2.3.

Skovrejsningsområde ønsket, retningslinje 3.5.1:

"I disse områder ønskes skovrejsning på arealer, hvor anden lovgivning giver mulighed for det."

Skovrejsningsområder danner grundlag for skovrejsning og giver mulighed for offentlig støtte til privat skovrejsning. Det er frivilligt, at benytte sig af tilbuddet om at rejse skov indenfor skovrejsningsområderne eller afhænde arealer til statslig skovrejsning. Udpegningen af skovrejsningsområderne er ikke en hindring for anden arealanvendelse, f.eks. jordbrug, byudvikling eller veje.

Vurdering: Der ansøges om etablering af et nyt staldanlæg placeret i tilknytning til eksisterende bygninger. Der vurderes, at det ansøgte, ikke hindrer skovrejsning i området og derfor ikke er i strid med kommuneplanens retningslinje vedr. skovrejsning.

Øvrigt i forhold til kommuneplanen:

Det er i miljøkonsekvensrapporten oplyst, at den nye stald skal opføres i tilsvarende farver og dimensioner som den eksisterende kostald, hvilket fastholdes ved vilkår. Yderligere stilles der vilkår til den nye fodersilos materialevalg og dimensioner.

Ved godkendelser af husdyrbrug i områder, der er udpeget som bevaringsværdigt landskab, område med geologisk bevaringsværdi, naturområde, kulturmiljø eller kirkeomgivelse, skal der foretages en konkret vurdering af konsekvenserne for landskabs-, natur- og kulturværdierne. Om nødvendigt skal der fastsættes tilladelsesvilkår, der sikrer, at virksomheden eller anlægget er til mindst mulig gene for de særlige værdier, som områderne er udpeget for at bevare.

Området for placeringen af den nye stald er ikke omfattet af andre udpegninger i kommuneplanen, og der stilles derfor ikke yderligere vilkår i forhold til byggeriets udtryk i landskabet.

Yderligere er der i den gældende miljøgodkendelse stillet vilkår om, at der skal være afskærmende beplantning bestående af et 15 meter bredt og 3 meter højt bælte af løvfældende træer og buske syd og vest for "Store gyllebeholder".

Naturbeskyttelsesloven

Den nye stald ligger udenfor byggelinjer (sø, å, skov, kirke, diger, fortidsminder) og fredning og kræver ikke dispensation fra Naturbeskyttelsesloven.

4.5 Opbevaring af husdyrgødning, kapacitet og håndtering

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit B1/D1a i følgeskrivelsen med miljøteknisk beskrivelse af det ansøgte (bilag 5).

Kommunens vurdering

Ifølge § 6 i husdyrgødningsbekendtgørelsen vil en opbevaringskapacitet svarende til mindst 7 måneders produktion (kvægbrug) normalt være tilstrækkelig til, at udbringningen og gødningsanvendelsen kan ske i overensstemmelse med de generelle miljøregler. Ansøger har beregnet, at opbevaringskapaciteten for flydende husdyrgødning er 7,4 måneder og at opbevaring af fast husdyrgødning svarer til 12 måneder. Dybstrøelse muges jævnlige og lægges på møddingsplads, eller bruges som flydelag i gyllebeholdere.

Gødningsproduktionen er relateret til antal dyr og ikke til m² produktionsareal. Dette tillæg til § 16 miljøgodkendelse stiller ikke krav om dyrenes maksimale antal, og ejendommens opbevaringskapacitet beregnet i måneder kan derfor variere år for år. Opbevaringskapacitet og ændringer i forholdene vil blive kontrolleret ved kommunens løbende tilsyn.

Miljøgodkendelsen fra 10. juni 2020 indeholder vilkår 8 om at håndtering af gylle skal foregå under opsyn. Der er tillige vilkår 17 om opsamling af eventuelt spild af husdyrgødning.

Der er i gældende miljøgodkendelse stillet vilkår, der sikrer mod forurening af husdyrgødning. Der vurderes ikke at være grundlag for ændring eller yderligere vilkår.

4.6 Ammoniakfordampning

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit B5/D1 i følgeskrivelsen med miljøteknisk beskrivelse af det ansøgte (bilag 5).

Kommunens vurdering

I husdyrbrugloven er der, som udgangspunkt, taget det nødvendige hensyn til naturområder blandt andet i kraft af krav til den maksimalt tilladte totaldeposition eller merdeposition af kvælstof til forskellige ammoniakfølsomme naturtyper og desuden i kraft af kravet om bedst tilgængelig teknologi (BAT).

4.6.1 Naturvurdering – krav til kvælstofdeposition til ammoniakfølsomme naturtyper

Plantesamfund i naturområder kan være følsomme overfor luftbåren kvælstof (ammoniak). Øget tilførsel af ammoniak kan medføre væsentlige tilstandsændringer, som kan forringe områdernes naturmæssige værdi. I forbindelse med en husdyrudvidelse vil der normalt ske en øget 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.

Ammoniakemissionen fra projektet, samt fra nudrift og 8 års drift:

Samlet emission (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (8 års-drift) (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (nudrift) (kg NH ₃ -N/år)
5131	4375	1658

Tabel 5. Ammoniakemission

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

Vurderingerne er foretaget med baggrund i beskyttelsesniveauerne beskrevet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kapital 13 for såkaldt kategori 1-, 2- og 3-natur. Desuden er påvirkning af anden § 3 beskyttet natur også vurderet.

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

Anlægget ligger ikke i eller nær ved internationale naturbeskyttelsesområder.

For kategori 1-natur gælder, at den totale ammoniaktilførsel på naturområdet ikke må overskride følgende beskyttelsesniveau. Maksimal totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden (og dermed kumulation):

- 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

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er Natura 2000-området "Roskilde Fjord og Jægerspris Nordskov", hvor nærmeste kategori 1-natur, et kalkoverdrev, ligger cirka 3,3 km øst for anlægget. Den totale deposition af ammoniak fra anlægget er beregnet til 0,0 kg N/ha/år.

Kommunens vurdering

Den beregnede totaldeposition fra anlægget ligger under laveste beskyttelsesniveau. I vurderingen af depositionen er det derfor ikke nødvendigt at tage hensyn til antallet af andre husdyrbrug i nærheden (kumulation). Kravet til totaldepositionen fra anlægget er dermed overholdt.

Natura 2000

Ved sagsbehandling af et ansøgt projekt skal kommunen desuden foretage en vurdering efter habitatbekendtgørelsen (nr. 2091 af 12.11.2021): § 6. *Før der træffes afgørelse i medfør af de bestemmelser, der er nævnt i § 7, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.*

Der er en afstand på 3,3 km mellem staldanlægget og de nærmeste Natura 2000 områder. Da kvælstofdepositionen på områderne ikke overskrider grænseværdien for kategori 1-natur, vurderes det, at det ansøgte ikke i sig selv eller i forbindelse med andre projekter indebærer nogen risiko for væsentlig negativ påvirkning af habitatområdet eller dets udpegningsgrundlag. Projektet kræver dermed ikke udarbejdelse af konsekvensvurdering efter habitatbekendtgørelsens regler.

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

For kategori 2-natur gælder, at den totale ammoniaktilførsel på naturområdet ikke må overskride et beskyttelsesniveau på 1,0 kg N/ha/år fra det enkelte husdyrbrug.

Det nærmeste kategori 2-natur er et overdrev cirka 4,7 km nordvest for anlægget. Den totale deposition af ammoniak fra anlægget til overdrevet er beregnet til 0,0 kg N/ha/år.

Kommunens vurdering

Den beregnede totaldeposition ligger under det fastlagte beskyttelsesniveau, og kommunen vurderer derfor, at udvidelsen ikke indebærer nogen risiko for en væsentlig negativ påvirkning af kategori 2-natur.

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

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

Anden natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 kan også blive påvirket af ammoniakdeposition, hvorved kan ske ændring af naturtypens tilstand.

Kommunen skal derfor vurdere, om det ansøgte kan føre til tilstandsændringer af såvel kategori 3-natur som anden § 3 beskyttet natur. Det er ikke hensigten med husdyrbrugloven, at der kan gives miljøgodkendelse til et projekt, som medfører tilstandsændring og dermed kræver en dispensation fra naturbeskyttelsesloven.

I denne gruppe drejer det sig om projektets merdeposition i forhold til nudriften og til 8-års driften.

Kommunens vurdering

Kategori 3-natur

For kategori 3-natur skal kommunen konkret vurdere, om der skal fastsættes vilkår om maksimal merdeposition. Kravet må dog ikke være under en maksimal merdeposition på 1,0 kg N/ha/år.

Nærmeste kategori 3-natur er et moseområde, der ligger ca. 1000 m øst for ejendommen. I forhold til 8-års drift modtager moseområdet en merbelastning på 0,3 kg N/ha/år. Der ligger flere andre kategori 3-naturområder i landskabet rundt om ejendommen, som i alle tilfælde modtager en merdeposition mindre end 0,3 kg N/ha/år i forhold til 8-årsdrift.

Nærmeste potentielt ammoniakfølsom skov, gammel skovjordsbund, ligger cirka 1500 m øst for anlægget. Merbelastningen hertil er beregnet til 0,2 kg N/ha/år.

Merdeposition til kategori 3-natur og kategori 3-skov ligger således under afskæringskriteriet.

Anden § 3 beskyttet natur

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

Der ligger enkelte § 3 beskyttede søer omkring ejendommen. Den nærmeste sø er beliggende ca. 50-100 m øst for ejendommen. Næst nærmeste § 3 beskyttede sø er beliggende ca. 300 m nordøst for ejendommen.

Det mindre vandhul beliggende ca. 50-100 m øst for ejendommen modtager en merdeposition på 9,9 kg N/ha/år i forhold til 8-års drift og en merdeposition på 3,5 kg N/ha/år i forhold til nudrift. Ved miljøgodkendelse af ejendommen i 2015 og 2020 blev der fastsat vilkår om, at vandhullet skulle ryddes for vedplanter mod øst, syd og vest, og at der årligt skal foretages en nænsom fjernelse af opvækst af vedplanter på de ryddede brinker. Yderligere fastsættes der vilkår om, at der skulle etableres et nyt vandhul på 5-800 m² på vestsiden af det eksisterende levende hegn ca. 200 meter øst for ejendommen. Det er ved tilsyn den 13. september 2023 konstateret, at vilkårene er efterkommet. Det vurderes, at den nye merdeposition i forhold til nudrift på yderligere 3,5 kg N/ha/år ikke væsentlig ændrer på vandhullets naturtilstand, såfremt de allerede fastsatte vilkår efterfølges.

Lejre Kommune har beregnet ammoniakdepositioner til de nærmeste § 3 beskyttede naturområder.

Natur § 3	Afstand fra anlægget (meter til nærmeste anlæg, cirka)	Merdeposition (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
Sø, øst	50-100	9,9	10,4
Sø, nordøst	300	1,0	1,2
Sø, nordøst 2	400	1,0	1,3

Tabel 6. Beregninger af ammoniakdeposition foretaget i husdyrgodkendelse til § 3 natur nærmest anlægget

Ud fra ovenstående vurderer kommunen samlet, at der ikke vil ske tilstandsændring af kategori 3-natur og anden § 3 beskyttet natur som følge af det ansøgte.

Det vurderes samlet set, at projektet hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter vil kunne påvirke kategori 1, 2 eller 3 natur, eller have en væsentlig negativ indvirkning på øvrige naturområder.

4.6.2 Bilag IV-arter

På habitatdirektivets Bilag-IV er der listet en række dyre- og plantearter, der kræver skærpet beskyttelse. Der skal sikres en gunstig bevaringsstatus for disse arter. Kommunen skal ifølge Habitatbekendtgørelsen foretage en vurdering af, hvorvidt det ansøgte, kan ødelægge eller beskadige plantearter-, samt yngle- eller rasteområder for de dyrearter, der er optaget i Habitatdirektivets bilag IV.

En stor del af de Bilag IV-arter, hvis yngle- og rasteområder vil kunne blive påvirket af ammoniak, findes primært ved de våde naturtyper.

Kommunen har i tidligere afsnit vurderet, at det ansøgte, ikke vil medføre tilstandsændringer i de nærliggende søer, vandløb, moser og enge. Bevaringsstatus for eventuelle Bilag IV-arter tilknyttet våde naturtyper, f.eks. padder, må derfor betragtes som værende uændret i forbindelse med det ansøgte projekt, da deres yngle- eller rastepladser ikke påvirkes væsentligt.

Der er undersøgt for registrering af Bilag-IV arter i de områder, hvor merdeposition er beregnet til mere end 1,0 kg N/ha/år. Ifølge Miljøportalens Naturside er dette kun tilfældet i den ovenfor nævnte sø 50-100 m øst for ejendommen, hvor der er registreret fund af Bilag IV-arten Stor vandsalamander. Der er fastsat vilkår, som sikrer søens fortsatte levested for Bilag IV dyrearter.

Der fældes ikke ældre træer med hulheder, sprækker eller løs bark eller nedrives bygninger med potentiale som yngle- eller rasteområde for arter af flagermus. Derfor vurderes projektet ikke at have negativ påvirkning af yngle- eller rasteområder for arter af flagermus. Ligeledes berøres åbne solbeskinneede skrån timer heller ikke, hvorfor det ansøgte ikke vurderes at have negativ påvirkning af yngle- eller rasteområder for markfirben.

Øvrige arter som er omfattet af Habitatdirektivets bilag IV findes enten ikke geografisk i området eller er tilknyttet anden beskyttet natur, som jf. tidligere afsnit ikke vurderes påvirket.

4.7 Lugt

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit B6/D1 i følgeskrivelsen med miljøteknisk beskrivelse af det ansøgte (bilag 5).

Kommunens vurdering

Krav til lugtgener afhænger af, hvilken type bebyggelse der er tale om. I ansøgningssystemet er der derfor beregnet teoretisk geneafstand for tre bebyggelsestyper: byzone/sommerhusområde, samlet bebyggelse i landzone og enkeltbeboelse i landzone.

Enkeltholiger med landbrugspligt eller som ejes af ansøger er ikke omfattet af beskyttelsen.

Ansøger har udpeget de samme ejendomme, der udgør henholdsvis nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone, som i miljøgodkendelsen fra 10. juni 2020.

Nærmeste byzone er Kirke Hyllinge.

Som nærmeste samlede bebyggelse har ansøger indsat Sæbyvej 20 i Kirke Hyllinge, der ligger cirka 480 meter vest for ejendommen.

Nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt og som ikke ejes af ansøger er Sæbyvej 26.

Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug, idet der ikke ligger nogen indenfor hhv. 300 m og 100 m fra de tre boligtyper.

Adresse	Bebyggelsestype	Korrigeret geneafstand m	Vægtet gennemsnitsafstand m
Sæbyvej 26	Enkeltbolig uden land- brugspligt	118	210
Sæbyvej 20	Samlet bebyggelse	346	479
Kirke Hyllinge	Byzone	512	513

Tabel 7. Geneafstande og gennemsnitsafstande

Idet korrigerede geneafstande ikke overstiger vægtede gennemsnitsafstande, er lugtgenekravet overholdt til alle typer omkringboende.

Geneafstanden er den minimumsafstand, der skal være fra et anlæg til beboelsen, uden at genekriteriet overskrides.

På baggrund af ovenstående vurderer kommunen, at det ansøgte ikke vil medføre væsentlige lugtgener i forhold til omkringboende, og at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Miljøgodkendelsen fra 10. juni 2020 indeholder vilkår 10 og 11 om lugtgener og opretholdelse af god staldhygiejne mv.

Der vurderes ikke at være grundlag for ændring eller yderligere vilkår.

4.8 Øvrige gener

4.8.1 Støj og rystelser

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit B7/D1 i følgeskrivelsen med miljøteknisk beskrivelse af det ansøgte (bilag 5).

Kommunens vurdering

De væsentligste støjkloder på ejendommen er fra interne transport og anden drift ved stalldene, hvilket vurderes at være uændret i forhold til miljøgodkendelsen fra 10. juni 2020. Der sker ingen ændringer i forhold til transport, og støjen fra interne transport ved ejendommens bygninger indgår i støjvilkåret.

Kommunen vurderer, at støjen fra vedvarende støjkloder ikke vil overstige de af Miljøstyrelsen angivne vejledende grænser på 55 dB dag / 45 dB aften / 40 dB nat ved nabobeboelse samt at støjen fra anlægget med tilknyttede aktiviteter generelt ikke vil give anledning til væsentlige støjgener for nabobeboelser.

Miljøgodkendelsen fra 10. juni 2020 indeholder vilkår om støjgrænser svarende til områdestype 3 i henhold til Miljøstyrelsens vejledning (5/1984) om Ekstern støj fra virksomheder. Område-type 3 er "blandet bolig og erhverv" og bruges også til boliger i det åbne land.

Vilkår 15 om støjgrænser i miljøgodkendelsen fra 10. juni 2020 erstattes med et redigeret vilkår, da det gamle vilkår ikke havde medtaget referencetidsrum.

Der vurderes ikke at være grundlag for yderligere ændringer.

Når der vurderes på støjgener, skal der tages højde for al støj fra virksomheden – det vil sige også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkår om støj vil derfor gælde al støj fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, og ikke støj fra for eksempel markdriften.

Lejre Kommune vurderer, at gener fra rystelser og lavfrekvent støj ikke vil forekomme, da nabobeboelser er beliggende i stor afstand, og der stilles ikke vilkår til rystelser.

4.8.2 Støv

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit B7/D1 i følgeskrivelsen med miljøteknisk beskrivelse af det ansøgte (bilag 5).

Kommunens vurdering

Der vurderes ikke at være væsentlige nye oplysninger om støv i forhold til miljøgodkendelsen fra 10. juni 2020, som indeholder vilkår 13 og 14 om støv.

Der vurderes ikke at være grundlag for ændring eller yderligere vilkår om støv.

4.8.3 Lys

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit B7/D1 i følgeskrivelsen med miljøteknisk beskrivelse af det ansøgte (bilag 5).

Kommunens vurdering

Der vurderes ikke at være væsentlige nye oplysninger om lys i forhold til miljøgodkendelsen fra 10. juni 2020, som indeholder vilkår 18 og 19 om lys.

Der vurderes ikke at være grundlag for ændring eller yderligere vilkår om lys.

4.8.4 Skadedyr

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit B7/D1 i følgeskrivelsen med miljøteknisk beskrivelse af det ansøgte (bilag 5).

Kommunens vurdering

Der vurderes ikke at være væsentlige nye oplysninger om fluer og skadedyr i forhold til miljøgodkendelsen fra 10. juni 2020, som indeholder vilkår 20-23 om fluebekæmpelse og skadedyr.

Der vurderes ikke at være grundlag for ændring eller yderligere vilkår om fluer og skadedyr.

4.8.5 Transport

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit B7/D1 i følgeskrivelsen med miljøteknisk beskrivelse af det ansøgte (bilag 5).

Kommunens vurdering

Der vurderes ikke at være væsentlige nye oplysninger om transporter i forhold til miljøgodkendelsen fra 10. juni 2020, hvor det er vurderet at transporten til og fra ejendommen er på et forventeligt niveau. Det er oplyst, at der i gennemsnit vil der være ca. 2-3 transporter dagligt inkl. udbringning af gødning.

Der vurderes ikke at være grundlag for at ændre vilkår om transport.

Færdsel på offentlig vej reguleres af færdselsloven og håndhæves af politiet. Transport på de offentlige og private veje og gener fra kørsel på veje længere væk kan dermed ikke reguleres i miljøgodkendelser, iht. flere klagenævnsafgørelser.

4.9 Affald og ressourcer

4.9.1 Affald

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit B8/D1 i følgeskrivelsen med miljøteknisk beskrivelse af det ansøgte (bilag 5).

Kommunens vurdering

Der vurderes ikke at være væsentlige nye oplysninger om affald i forhold til miljøgodkendelsen fra 10. juni 2020, som indeholder vilkår 26-27 om dokumentation for bortskaffelse af affald.

Der vurderes ikke at være grundlag for ændring eller yderligere vilkår om affald.

Bortskaffelse af affald skal følge kommunens affaldsregulativ og opbevaring og afhentning af døde dyr er reguleret efter Fødevarestyrelsens bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr (nr. 558 af 01.06.2011).

4.9.2 Tagvand

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit B8/D1 i følgeskrivelsen med miljøteknisk beskrivelse af det ansøgte (bilag 5).

Kommunens vurdering

Det er oplyst, at tagvand ledes til dræn. I forbindelse med byggetilladelsen vurderer Lejre Kommune, om der skal søges udledningstilladelse for tagvand fra den nye stald.

4.9.3 Spildevand

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit B8/D1 i følgeskrivelsen med miljøteknisk beskrivelse af det ansøgte (bilag 5).

Kommunens vurdering

Der produceres med den nye plansilo en større mængde spildevand/restvand. Det oplyses, at regnvand/overfladevand fra ensilagepladser opsamles i restvandsbeholdere og sprinkles ud på de omkringliggende marker, hvilket er i overensstemmelse med generelle regler i bl.a. husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Der vurderes ikke at være væsentlige nye oplysninger om spildevand i forhold til miljøgodkendelsen fra 10. juni 2020, hvor der er stillet vilkår om vedligehold af drikkevandssystemet og at vask af maskiner, redskaber, foderanlæg m.v. skal foregå på en støbt, fast plads, hvor bortledning af spildevandet sker til en opsamlingsbeholder. Der vurderes ikke at være grundlag for at ændre på dette.

4.9.4 Olie og kemikalier

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit B8/D1 i følgeskrivelsen med miljøteknisk beskrivelse af det ansøgte (bilag 5).

Kommunens vurdering

Det er oplyst, at der bruges diesel til maskiner og at kemikalier opbevares i værkstedet. Lejre Kommune vurderer, at når opbevaring af olie og kemikalier sker i overensstemmelse med gældende regler, vil opbevaringen ikke være miljømæssigt problematisk. Ejendommen drives økologisk, og mængden af kemikalier må derfor antages at være minimal.

Lejre Kommune gør opmærksom på, at håndtering af olie og kemikalier skal følge reglerne i kommunens forskrifter. Med disse forholdsregler mindskes risikoen for en punktforurening som følge af uheld under håndtering af olie.

Der vurderes ikke at være væsentlige nye oplysninger om olie og kemikalier i forhold til miljøgodkendelsen fra 10. juni 2020, som indeholder vilkår 24 om opbevaring af diesel.

Der vurderes ikke at være grundlag for ændring eller yderligere vilkår om olie og kemikalier.

4.10 BAT

Med begrebet BAT – Best Available Techniques menes den mest effektive teknik til opnåelse af en generelt høj beskyttelse af miljøet som helhed. Teknikken er tilgængelig, når den er udviklet i en målestok, der medfører, at den kan anvendes på økonomisk og teknisk levedygtige vilkår, idet der tages hensyn til omkostninger og fordele.

Ammoniakemissionen fra husdyrbruget er på 5131 kg NH₃-N/år. I forbindelse med miljøgodkendelser af husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg N/år, skal ammoniakemissionen reduceres til et niveau svarende til BAT.

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

I forbindelse med behandling af denne ansøgning 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.

Da husdyrbruget ikke er et IE-brug, er der ikke andre krav til anvendelse af BAT end ammoniakemissionen.

4.10.1 BAT – Ammoniakemission

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit B9 i følgeskrivelsen med miljøteknisk beskrivelse af det ansøgte (bilag 5).

Kommunens vurdering

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 stilles for emissionen fra staldene, men ansøger kan inddrage emissionen fra lagre, hvis det ønskes.

BAT-kravet beregnes ud fra den ansøgte driftsfase i husdyrgodkendelse.dk, hvor der indsættes de virkemidler, der er stillet som vilkår i eventuelle tidligere godkendelser. I denne sag er der ikke teknologiske virkemidler i den tidligere produktionstilladelse fra 2020.

De eksisterende stalde er angivet som "Eksisterende", mens den nye stald "BBR A-Dybstrøelse" og stalden hvor dyretypen ændres, "BBR 12-Dybstrøelse" er angivet som "Nyt staldafsnit".

Det vejledende BAT-krav overholdes:

Samlet BAT beregning	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4640	491	5131
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4640	491	5131
Forskel (kg NH ₃ -N /år)			0
Vejledende BAT overholdt			Ja

Tabel 8. BAT beregning

Kommunen vurderer, at der for det ansøgte projekt i tilstrækkeligt omfang er redegjort for, at projektet lever op til BAT-kravet med hensyn til ammoniakemission.

BAT-kravet overholdes ved anvendelse af de ansøgte staldtyper. Der stilles vilkår til dyre- og staldtyper.

4.11 Driftsforstyrrelser og uheld

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit B7/D1 i følgeskrivelsen med miljøteknisk beskrivelse af det ansøgte (bilag 5).

Kommunens vurdering

Det fremgår at der er truffet foranstaltninger for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld ligesom der er udarbejdet en beredskabsplan.

Der er ikke krav om udarbejdelse af beredskabsplan for ikke IE-brug. Lejre Kommune bifalder at der er udarbejdet en beredskabsplan. Det anbefales at beredskabsplanen skal være kendt for og kunne forstås af ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften. Desuden bør beredskabsplanen opdateres jævnligt.

Miljøgodkendelsen fra 10. juni 2020 indeholder vilkår 8-10 om håndtering af husdyrgødning. Der vurderes ikke at være grundlag for ændring eller yderligere vilkår.

4.12 Egenkontrol

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit B7/D1 i følgeskrivelsen med miljøteknisk beskrivelse af det ansøgte (bilag 5).

Kommunens vurdering

Miljøgodkendelsen fra 10. juni 2020 indeholder vilkår 32-33 om egenkontrol og dokumentation i forbindelse med tilsyn samt vilkår om udarbejdelse af en beredskabsplan.

Der vurderes ikke at være grundlag for ændring eller yderligere vilkår.

4.13 Alternative løsninger

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit B10 i følgeskrivelsen med miljøteknisk beskrivelse af det ansøgte (bilag 5).

Kommunens vurdering

Kommunen vurderer, at den ønskede placering af den nye stald vil være hensigtsmæssig i forhold til anlægget som helhed, både ud fra en landskabelig så vel som en driftsmæssig betragtning.

Nul-alternativet til denne ansøgning er, at husdyrbruget fortsætter med den nuværende miljøgodkendelse. Dermed får landbruget ikke den ønskede optimering og opdatering i indretningen i det eksisterende staldsystem og en ny stald til velfærd og sundhed i dyreholdet, som er formålet med det ansøgte.

4.14 Samlet vurdering

Kommunens vurdering

På baggrund af ansøgers oplysninger, samt på baggrund af vurderingerne under de enkelte emner vurderer kommunen, at der for det ansøgte projekt i tilstrækkeligt omfang er redegjort og vurderet inden for de forhold, der reguleres af husdyrbrugloven.

Kommunen vurderer, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen blandt andet ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknologi. Husdyrbruget kan således drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Lejre Kommune har inddraget ansøgningen og følgeskrivelsen med miljøteknisk beskrivelse af det ansøgte i sagsbehandlingen, og har undersøgt de fremlagte oplysninger. Kommunen har inddraget relevante oplysninger, der er fremkommet via høringerne i forbindelse med udkastet. Lejre Kommune har på denne baggrund undersøgt projektets indvirkning på miljøet. Den begrundede konklusion med de relevante vilkår er indarbejdet i denne godkendelse.

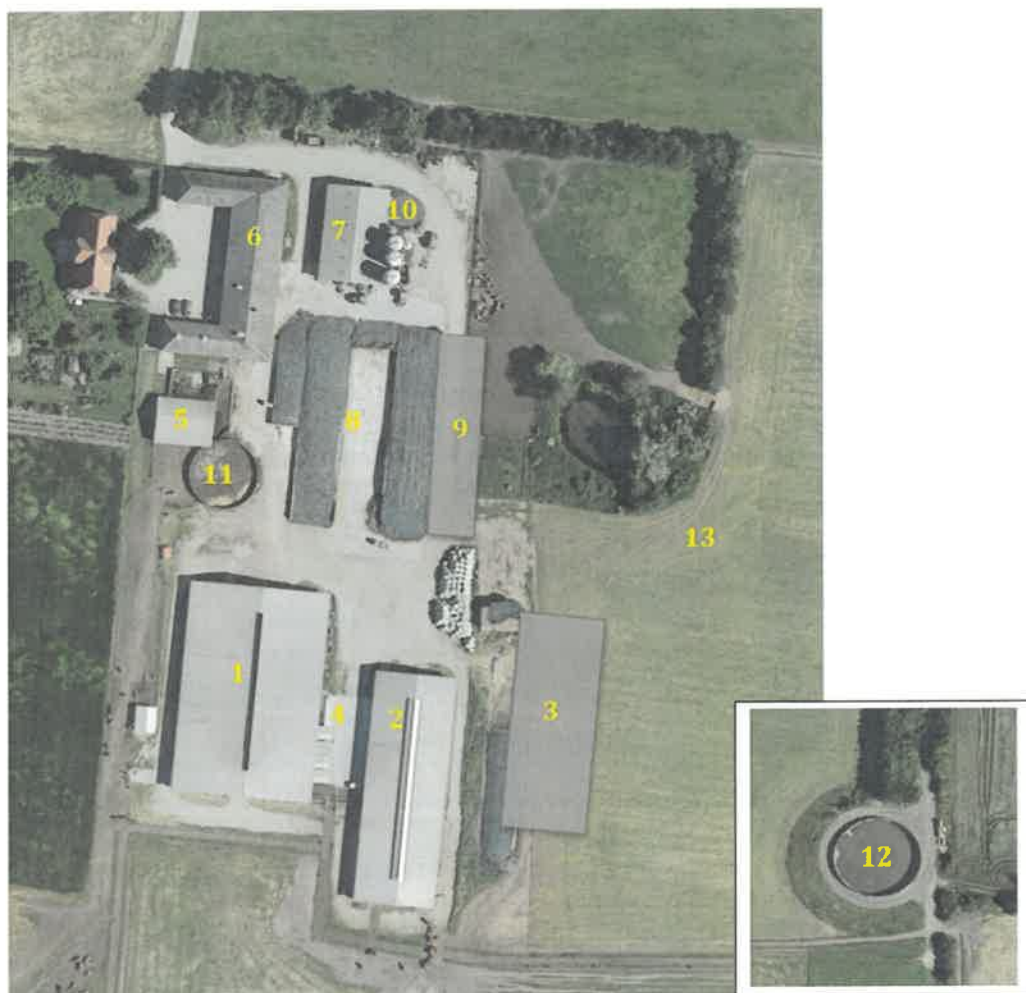
5. Bilag

Bilag 1. Situationsplan



Røde bygninger er stalde med produktionsarealer, gul er andre ikke-produktionsanlæg og blå er gyllebeholdere og møddingplads.

Bilag 2. Samlet bygningsoversigt



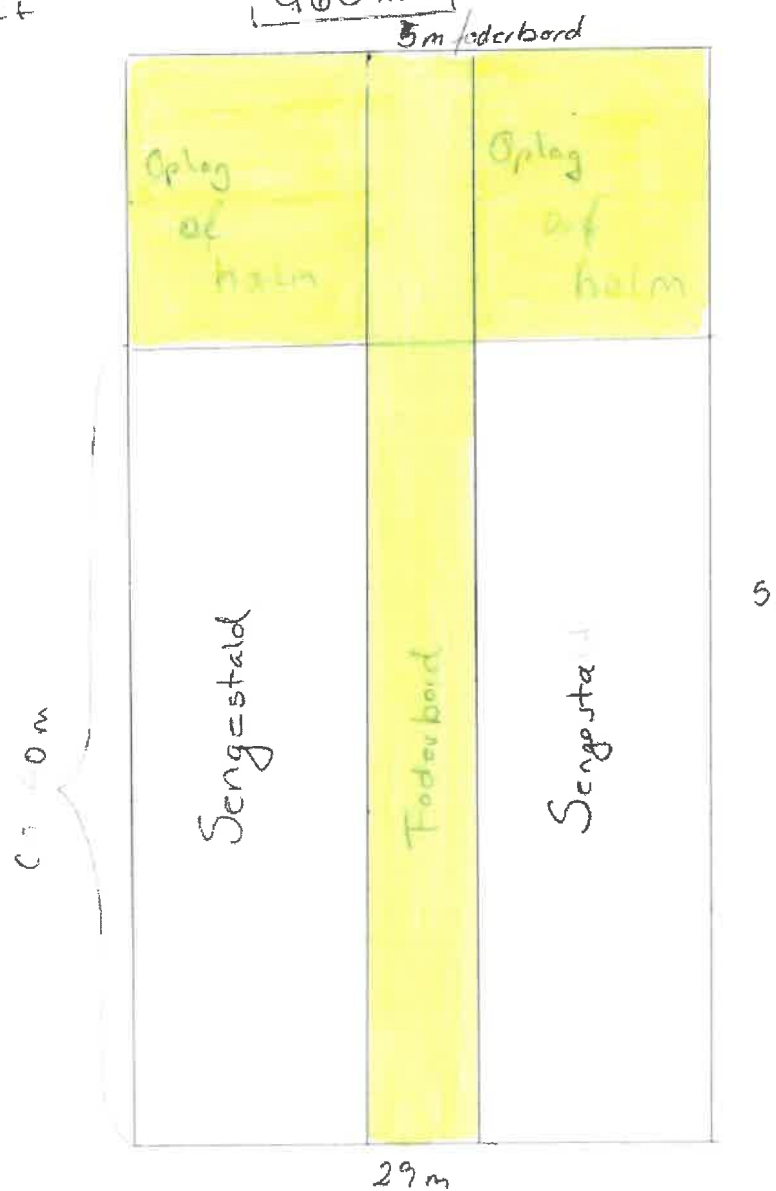
- Bygning 1 indeholder en nyere løsdriftsstald (1) til malkekøer og kvier. Stalden er indrettet som sengestald med fast gulv.
- Bygning 2 indeholder malkestald og kævnings- og kalveområde indrettet med dybstrøelse.
- Bygning 3 er en ny løsdriftsstald, der ønskes indrettet som sengestald med fast gulv.
- Område 4 er areal til kalvehytter.
- Bygning 5 er en mindre stald til kvier på dybstrøelse.
- Bygning 6 er de oprindelige staldlænger, der i dag er indrettet til kalve og kvier på dybstrøelse.
- Bygning 7 er en foder- og halmlade.
- Område 8 er de eksisterende plansiloer.
- I område 9 ønskes der etableret en ny plansilo.
- Bygning 10 er en ny kornsilo på ca. 1.000 tons. Siloen er ca. 14 m høj og med en diameter på 8 m.
- Nr. 11 er den gamle gyllebeholder på 1.100 m³.
- Nr. 12 er en nyere gyllebeholder på 4.000 m³. Beholderen ligger ca. 160 m øst for den eksisterende malkestald. Afstanden til den nye stald vil være ca. 110-120 m.

Bilag 3. Beliggenhedsplan



Bilag 4. Produktionsarealer - ny og eksisterende kostald

Produktionsarealer Ny stald
 Stald $29 \times 55 \text{ m} = 1.595 \text{ m}^2$
 Foderbord: $5 \times 55 = 275 \text{ m}^2$
 Oplag v2: $12 \times 15 \times 2 = 360 \text{ m}^2$
 I alt 960 m^2



Produktionsareal

Eksisterende kostald

$$\text{stalde } 55 \times 35,6 \text{ m} = 1958 \text{ m}^2$$

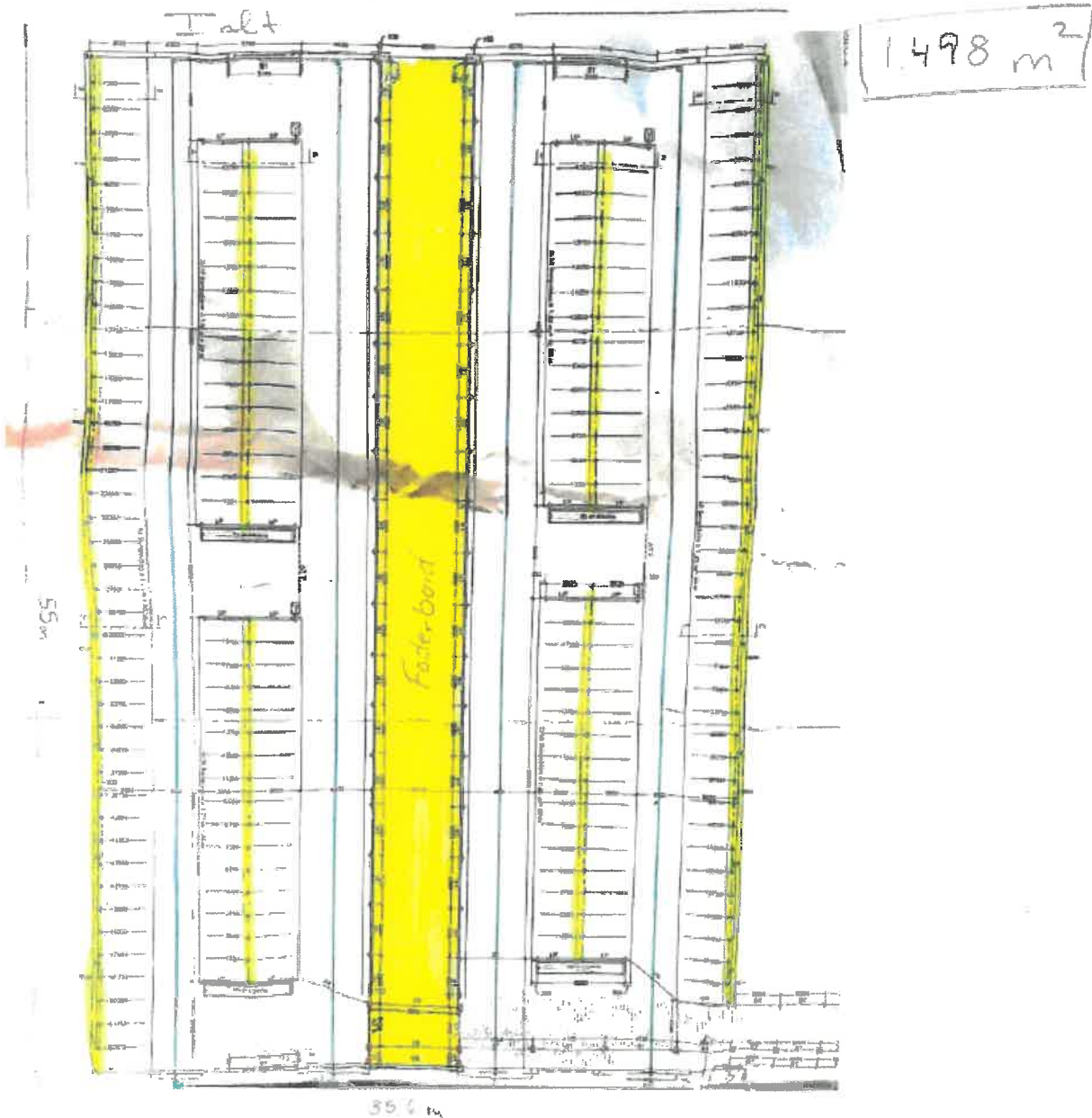
$$\text{Foderbord } 55 \times 5 \text{ m} = 275 \text{ m}^2$$

Nakkeboomsareal:

$$55 \text{ m} + 50 \text{ m} + 20 \text{ m} + 20 \text{ m} + 20 \text{ m} + 20 \text{ m} = 185 \text{ m}$$

$$\text{Bredde } 1 \text{ m} = 185 \text{ m}^2$$

I alt



Bilag 5

**Miljøkonsekvensrapport til
ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse efter
husdyrbrugslovens § 16a**



**Malkekøer i eksisterende bygninger samt ny stald
Møllergaarden I/S
Henning Nielsen og Andreas Malling Hessing
Sæbyvej 28, 4070 Kirke Hyllinge
Juli 2023**

Forord

På ejendommen Møllergården, Sæbyvej 28, 4070 Kirke Hyllinge er der en eksisterende malkekvægsbesætning. Ejendommen fik i 2020 miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16a, stk. 1 til malkekøer og opdræt i eksisterende bygninger, samt til etablering af kalveplads mellem kostald og malkestald.

Ansøger ønsker at opføre en ny stald på ca. 28x55 m til køer og opdræt umiddelbart øst for den eksisterende malkestald. Denne ændring medfører, at der skal udarbejdes et tillæg til den eksisterende miljøgodkendelse. Desuden ønskes der opført en plansilo og en kornsilo, og en kørevej flyttes ca. 12-15 m.

Ejendommens samlede ammoniakfordampning er mere end 3.500 kg N/år, hvorfor der skal søges om en miljøgodkendelse efter husdyrlovens § 16a.

Der er ikke tale om et IE-brug.

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

Indholdsfortegnelse

Forord	2
Indholdsfortegnelse.....	3
A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold	5
Indledning	6
Ikke-teknisk resume.....	7
Konsekvenser for omboende, natur og miljø.....	7
B/D. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	9
Nærmere beskrivelse af det ansøgte.....	9
Pkt. B1/D1a - Indretning og drift af anlægget.....	12
Fysiske oplysninger om staldanlægget	13
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	13
Pkt. B2 - Anlægsarbejde	14
Pkt. B3 - Samdrift med andre ejendomme.....	14
Pkt. B4/D1 - Husdyrbrugets beliggenhed	15
Faste afstandskrav.....	15
Ejendommens fysiske placering.....	16
Pkt. B5/D1 - Husdyrbrugets ammoniakemission og -deposition.....	17
Ammoniaktab	17
Natur	17
Kategori 1-natur	17
Kategori 2-natur	18
Kategori 3-natur	18
§3 beskyttede naturtyper	21
Bilag IV arter	21
Pkt. B6/D1 - Husdyrbrugets lugtemission.....	22
Pkt. B7/D1 - Husdyrbrugets øvrige emissioner og potentielle gener	24
Støjkluder	24
Rystelser og vibrationer	24
Lys.....	24
Fluer og skadedyr	25
Støv.....	25
Transporter	25

Egenkontrol.....	26
Uheld og risici.....	26
Pkt. B8/D1 – Affald og naturressourcer	27
Affald.....	27
Olieaffald (spildolie)	27
Kemikalieaffald	27
Forbrug af naturressourcer	28
Energiforbrug og strømreducerende tiltag.....	28
Olieforbrug.....	28
Kemikalieforbrug	28
Vandforbrug	28
Spildevand/restvand	29
Pkt. B 9 - BAT-Ammoniakemission.....	29
Pkt. B10 - Grænse overskridende virkninger	30
Alternative løsninger.....	30
Miljøpåvirkning af andre forhold	30

A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold

Ansøger	Møllergaarden I/S Sæbyvej 28 4070 Kirke Hyllinge
Ejere	Henning Nielsen Sæbyvej 28, 404070 Kirke Hyllinge og Andreas Maling Hessing Sæbyvej 31, 4070 Kirke Hyllinge
Husdyrbrugets adresse	Sæbyvej 28, 4070 Kirke Hyllinge
CVR-nummer	37498394
CHR-nummer	10166
Kommune	Lejre
Ejendomsnummer	3500003677
Matrikel-nr.	Matrikel: 4a - Kirke Hyllinge By, Kirke Hyllinge Matrikel: 4u - Kirke Hyllinge By, Kirke Hyllinge Matrikel: 13av - Kirke Hyllinge By, Kirke Hyllinge Matrikel: 1h - Kirke Hyllinge By, Kirke Hyllinge
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	-
Biaktiviteter	-
Ansøgningsskema	239446
Konsulent	Agrovi I/S Balstrupvej 90 4100 Ringsted v/Ann Frost af@agrovi.dk Tlf.: 51 79 74 84

Indledning

Med denne ansøgning søges der om tillæg til eksisterende miljøgodkendelse til malkekvæg med opdræt i eksisterende stalde samt i ny staldbygning.

Ansøger ønsker at opføre en ny stald på ca. 28x55 m til køer og opdræt umiddelbart øst for den eksisterende malkestald. Denne ændring medfører, at der skal udarbejdes et tillæg til den eksisterende miljøgodkendelse. Desuden ønskes der opført en plansilo på 12x55 m og en kornsilo på ca. 1.000 tons. En intern kørevej flyttes ca. 12-15 m.

Ejendommen, der ligger på Sæbyvej 28, 4070 Kirke Hyllinge fik i 2020 miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16a, stk. 1 til malkekøer og opdræt i eksisterende bygninger, samt til etablering af kalveplads mellem kostald og malkestald. Miljøgodkendelsen er fuldt udnyttet.

Ejendommens samlede ammoniakfordampning er mere end 3.500 kg N/år, hvorfor der skal søges om en miljøgodkendelse efter lovens § 16a.

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

Der er ikke tale om et IE-brug.

Ikke-teknisk resume

Ejendommen Møllergården ligger på Sæbevej 28, 4070 Kirke Hyllinge. Med denne ansøgning søges der om tillæg til eksisterende miljøgodkendelse til malkekvæg med opdræt i eksisterende stalde samt i ny staldbygning.

Ansøger ønsker at opføre en ny stald på ca. 28x55 m til køer og opdræt umiddelbart øst for den eksisterende malkestald. Denne ændring medfører, at der skal udarbejdes et tillæg til den eksisterende miljøgodkendelse. Desuden ønskes der opført en plansilo på 12x55 m og en kornsilo på ca. 1.000 tons, og en kørevej flyttes ca. 12-15 m.

Ejendommen, der ligger på Sæbyvej 28, 4070 Kirke Hyllinge fik i 2020 miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16a, stk. 1 til malkekøer og opdræt i eksisterende bygninger, samt til etablering af kalveplads mellem kostald og malkestald.

Ejendommens samlede ammoniakfordampning er mere end 3.500 kg N/år, hvorfor der skal søges om en miljøgodkendelse efter lovens § 16a.

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

Der er ikke tale om et IE-brug.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Lugt

Ejendommen overholder alle lugtgenekriterier til flere omkringboende, til nærmeste samlede bebyggelse og til byzone.

Landskab

Den nye stald ønskes opført umiddelbart øst for den eksisterende malkestald. Stalden udføres i samme farver og dimensioner som den eksisterende kostald.

Der sker ingen udvendige ændringer af den eksisterende bygningsmasse. Godkendelsen af dyreholdet får ikke væsentlige konsekvenser for landskabsoplevelsen i området.

Påvirkning af natur

Ejendommen ligger langt fra kategori 1, 2 og 3 naturområder, og disse modtager ikke ammoniakbelastning fra ejendommen over de fastsatte grænseværdier. Der er foretaget depositionsregninger til omkringliggende kategori 3 natur. Beregningerne viser, at flere af områderne modtager en merbelastning på mere end 1 kg N/ha/år. Der er også foretaget depositionsregninger til nærliggende § 3 søer og § 3 beskyttede enge.

Det vurderes samlet set, at projektet hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter vil kunne påvirke kategori 1, 2 eller 3 natur, eller have en væsentlig negativ indvirkning på øvrige naturområder eller bilag IV-arter.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Ejendommen har en ammoniakemission på over 3.500 kg og er derfor omfattet af kravet om brug af BAT. I den daglige drift er ansøger bevidst omkring ressourceforbruget, hvilket både er til gavn for miljøet og økonomien. Ejendommen lever op til kravene om brug af BAT.

Husdyrgødning

På ejendommen forventes der er en årlig produktion på ca. 8.2700 tons gylle. Gyllen opbevares i gylletanken på ejendommen, og udbringes på omkringliggende landbrugsarealer. Der er 8,8 måneders opbevaringskapacitet.

Støv, støj, skadedyr og fluer

Der forventes ingen væsentlige støv- eller støjgener fra det ansøgte projekt. Der forebygges for skadedyr og fluer.

Andre miljøpåvirkninger

Den ansøgte produktion vil overholde alle gældende normer for opbevaring og udbringning af husdyrgødning, håndtering af spildevand og affald mv.

Samdrift med andre ejendomme

Der er ikke samdrift med andre ejendomme.

Foranstaltninger ved husdyrbrugets ophør

I forbindelse med husdyrbrugets ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand. Anlægget herunder stalde, gyllekanaler og lagre vil blive tømt og rengjort, så der ikke forekommer forurening herfra. Oplag af foder, hjælpestoffer mv. vil blive bortskaffet. Gyllebeholderne tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, da de fortsat vil kunne anvendes selv om husdyrbruget ophører.

Alternativer

Alternativer til det ansøgte projekt vil være at have dyr på flere ejendomme, hvilket ikke er ønskeligt både ud fra et ressourcemæssigt perspektiv, samt hensynet til den daglige pasning og fodring.

B/D. Oplysninger om 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.

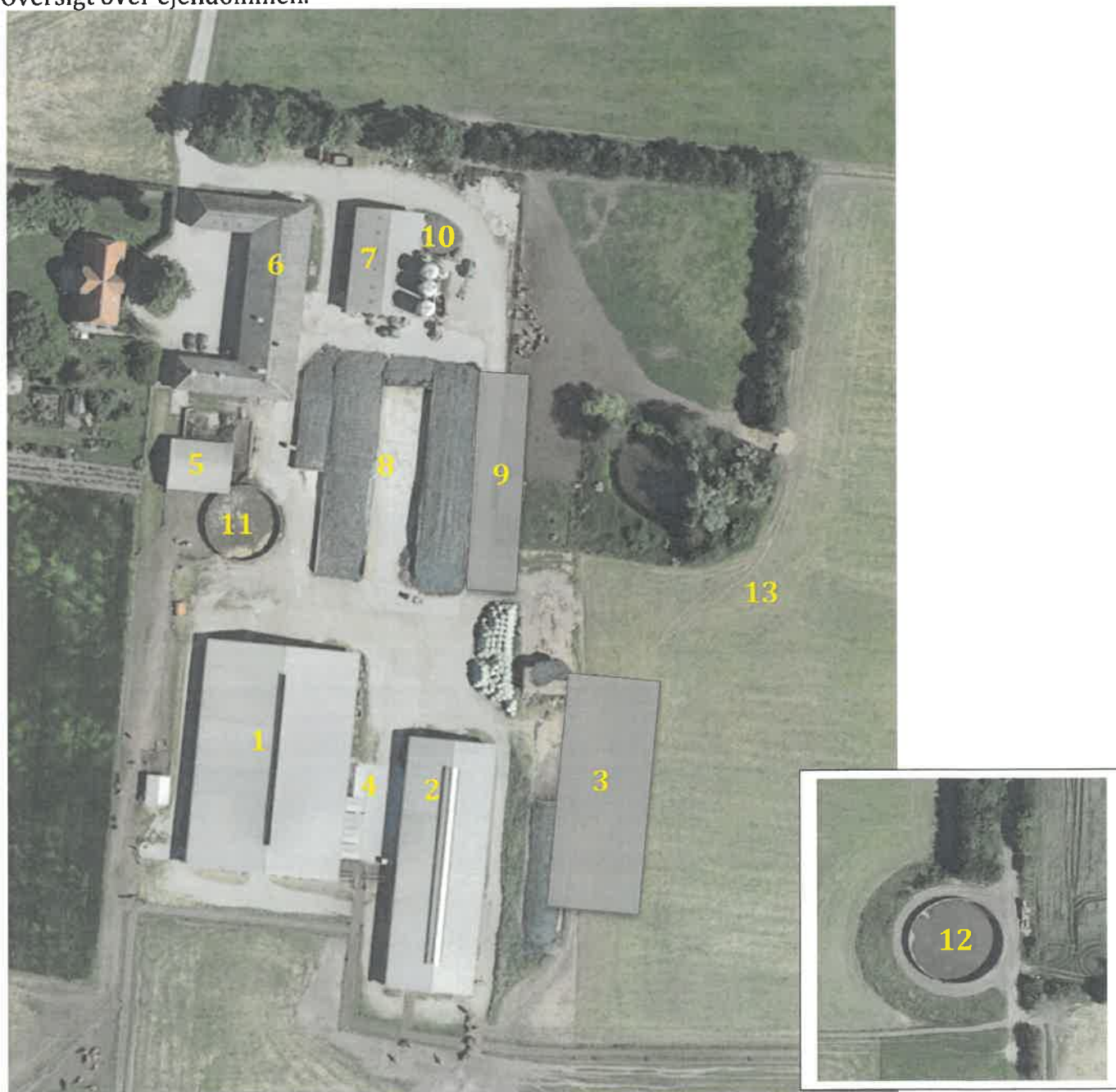
Der redegøres desuden for om husdyrbruget kan belaste omgivelserne med støj, støv, lys, skadedyr, transport, affald og forbrug af ressourcer.

Nærmere beskrivelse af det ansøgte.

Ansøger driver en økologisk malkekvægsbesætning med Rød Dansk Malkerace. Ejendommen har i 2016 bygget en ny større kostald samt malkestald og ny gyllebeholder. Der ønskes nu opført en stald til køer og opdræt beliggende øst for den eksisterende malkestald.

Ansøger ønsker at udvide dyreholdet på ejendommen. Der er ikke mulighed for de ekstra dyr kan opstaldes i de eksisterende stalde. Samtidig er der behov for at udvide anlæg til opbevaring af foder i form af ensilage og korn. Den nye stald, plansiloer og kornsilo er derfor nødvendig for den fremtidige drift af ejendommen.

Oversigt over ejendommen.



Bygning 1 indeholder en nyere løsdriftsstald (1) til malkekøer og kvier. Stalden er indrettet som sengestald med fast gulv.

Bygning 2 indeholder malkestald og kælvnings- og kalveområde indrettet med dybstrøelse.

Bygning 3 er en ny løsdriftsstald, der ønskes indrettet som sengestald med fast gulv.

Område 4 er areal til kalvehytter.

Bygning 5 er en mindre stald til kvier på dybstrøelse.

Bygning 6 er de oprindelige staldlænger, der i dag er indrettet til kalve og kvier på dybstrøelse.

Bygning 7 er en foder- og halmlade.

Område 8 er de eksisterende plansiloer.

I område 9 ønskes der etableret en ny plansilo.

Bygning 10 er en ny kornsilo på ca. 1.000 tons. Siloen er ca. 14 m høj og med en diameter på 8 m.

Nr. 11 er den gamle gyllebeholder på 1.100 m³.

Nr. 12 er en nyere gyllebeholder på 4.000 m³. Beholderen ligger ca. 160 m øst for den eksisterende malkestald. Afstanden til den nye stald vil være ca. 110-120 m.

Pkt. B1/D1a - Indretning og drift af anlægget

Nudrift, ansøgt drift og 8 års drift.

På ejendommen, der er beliggende på Sæbyvej 28, 4070 Kirke Hyllinge, er der en eksisterende malkekvægsbesætning på ca. 200 malkekøer (stor race) med opdræt.

Ejendommen er indrettet med en stor kostald fra 2016, der er indrettet med fast drænet gulv. Herudover er der malkestald med plads til goldkøer/-kvier og kalve på dybstrøelse. De oprindelige bygninger er indrettet til kvier og kalve på dybstrøelse, og så er der et mindre udendørs staldafsnit til kvier.

Ejendommen råder desuden over plansiloer og gyllebeholdere, kornsilo, foderlade, mm.

Selve ejendommen er placeret i det åbne land øst for Kirke Hyllinge i Lejre Kommune.

Det ansøgte indeholder et samlet produktionsareal på 4.635 m², heraf udgør den nye stald ca. 1.130 m². Der ændres ikke i de eksisterende bygningers produktionsarealer, bortset fra at arealet bag nakkebommen er fratrasket i den store kostald, hvorved produktionsarealet, der er indtastet i husdyrgodkendelse.dk reduceres en smule.

Ejendommen drives økologisk og dyrene er derfor udegående i store dele af sommerhalvåret. Dette er dog ikke medtaget i beregningerne for lugt og ammoniak.

Oversigt over staldafsnit.

Staldafsnit	Ansøgt m ²	Nudrift m ²	8-års drift m ²
Kostald (1), sengestald med fast gulv	1.500	1.685	0
Malkestald (2), dybstrøelse	910	910	0
Ny stald (3), sengestald med fast gulv	1.130	0	0
Kalvehytter (4), dybstrøelse	250	250	0
Kviestald ude (5), dybstrøelse	220	220	0
Gl. stald, kvier (6), dybstrøelse	365	365	0
Gl. Stald, kalve (6), dybstrøelse	270	270	270
Gl. kostald senge m grebning	0	0	255
Gl. kviestald, fuldspalter	0	0	110
I alt	4.635	3.505	635

Skitse af produktionsarealerne er vedlagt.

Fysiske oplysninger om staldanlægget

Ejendommens bygninger er lavet i hvide elementer med rød trempel og røde gavltrekanter. Der er mørkt eternit på tagene. Kornsiloeerne er grå.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Husdyrgødning håndteres som dybstrøelse og gylle. Gylle pumpes til ejendommens gyllebeholdere. Overfladearealet af gyllebeholderne anvendes ved beregning af ammoniakfordampningen fra beholderne. Overfladearealet er beregnet automatisk ved indtegning af beholderne i husdyrgodkendelse.dk.

Dybstrøelse muges jævnligt og lægges på møddingsplads, eller bruges som flydelag i gyllebeholdere.

Der forventes et dyrehold på ca. 250 malkekøer med opdræt. Antallet af dyr er bestemt af produktionsarealet. Nedenstående gødningsberegning er lavet ud fra en worst case maksimal produktion. Alternativt lægges gødningen i markstak efter gældende regler.

Gødningsproduktion

Staldsystem	Udegående, mdr.	Antal dyr, stk.	Tons pr dyr	12 mdr.	9 mdr.
Køer, gylle		220	33,2	7.304	5.480
Køer, dybstrøelse		30	16,4	492	369
Kvier, gylle		150	6,44	966	725
Kvier, dybstrøelse		70	5,52	386	290
Kalve, dybstrøelse		250	1,89	473	355
I alt				8.270 t gylle	6.205

Gødningsopbevaringsanlæg

	Kapacitet m ³	Opførelsesår	Overfladeareal m ²	Beholderkontrolleret
Gyllebeholder stor	4.000	2016	905	2026
Gyllebeholder gammel	1.080	1986	270	2018 (2023)
Møddingsplads			57	
I alt	5.080 gylle			

Ved en maksimal produktion på ca. 250 malkekøer, vil der være en årlig gylleproduktion på ca. 8.270 m³. Der er opbevaringskapacitet til 5.080 m³, svarende til ca. 7,4 mdr. Reelt er mange af dyrene, udegående i større dele af sommerhalvåret og frem til oktober/november, og gødningsproduktionen er derfor en smule overvurderet. Det vurderes derfor, at opbevaringskapaciteten på 7,4 mdr. er tilstrækkeligt.

Husdyrgødningen anvendes på egne og forpagtede arealer i gødningssæsonen. Gyllen udbringes med selvlæssende gyllevogn. Alternativt pumpes gyllen til selvkørende udlægger. Pumpningen foregår på samme måde som ved afhentning med gyllevogn, dvs. direkte fra tanken. Der er ikke pumpe på selve tanken. Derudover vil anvendelsen af husdyrgødning fremgå i det årlige i gødningsregnskab der lovpligtigt skal indberettes til plantedirektoratet. Gødningsregnskabet gemmes i minimum 5 år.

Pkt. B2 - Anlægsarbejde

Der skal etableres en ny stald på ca. 28x55 m øst for den eksisterende malkestald. Herudover skal der etableres en ny plansilo på ca. 12x55 m øst for de eksisterende plansiloer. Plansiloen vil blive etableret oven på den eksisterende kørevej, hvorfor denne ønskes flyttet, så den kommer til at ligge øst for den nye plansilo. Vejen kommer til at ligge ca. 16 m fra en nærliggende søg. Der sker ingen ydre eller indre ændringer af de eksisterende bygninger og produktionsarealer.

Pkt. B3 - Samdrift med andre ejendomme

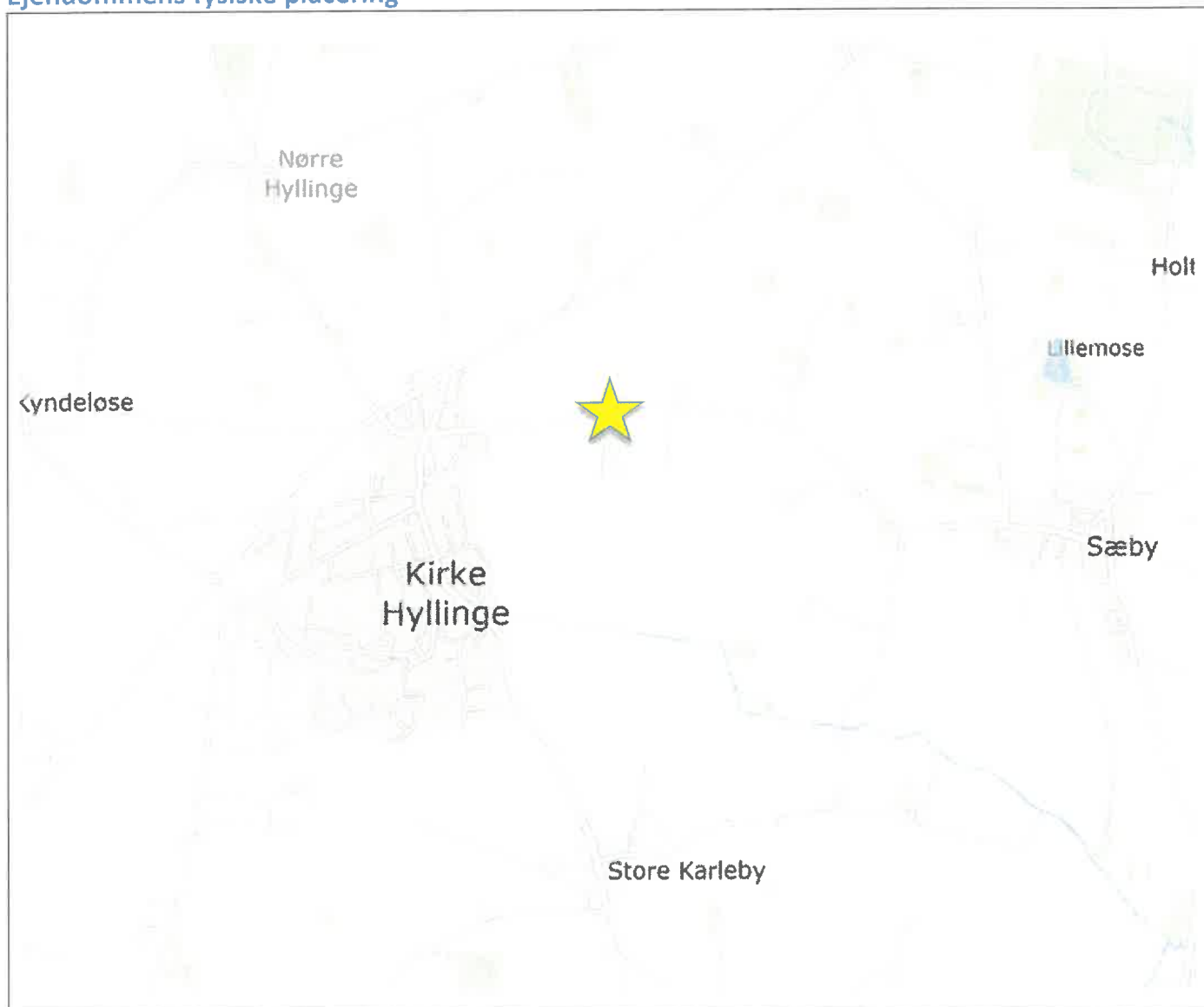
Der er ikke samdrift med andre husdyrbrug.

Pkt. B4/D1 - Husdyrbrugets beliggenhed

Faste afstandskrav

	Afstands- krav	Opmålt afstand	Bemærkninger
Ikke almene vandforsyningsanlæg	25 m	Ca. 20 m	Eksisterende boring ved eksisterende bygning
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	> 50 m	
Vandløb (herunder dræn) og søer	15 m	> 15 m	
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	> 15 m	Sæbyvej
Levnedsmiddelvirkksomhed	25 m	> 25 m	Ukendt
Beboelse på samme ejendom	15 m	Ca. 15-17m	Til nye stuehus.
Naboskel	30 m	Ca. 3-5 m	Eksisterende gyllebeholder
Nabobeboelse	50 m	Ca. 410 m	Sæbyvej 20
Kategori 1 natur	/	Ca. 3,1 km	Kalkoverdrev, øst
Kategori 2 natur	/	Ca. 4,2 km	Overdrev, nord
Kategori 3 natur	/	Ca. 750 m	Overdrev
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Ca. 450 m	Kirke Hyllinge
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	50 m	Ca. 450 m	Kirke Hyllinge
Område i landzone med "samlet bebyggelse"	50 m	Ca. 410 m	Sæbyvej 20
Enkelt liggende nabo - uden landbrugspligt	50 m	Ca. 100 m	Sæbyvej 26 (ejes af ansøger)

Ejendommens fysiske placering



Ejendommen ligger ca. 500 m øst for Kirke Hyllinge i Lejre Kommune. Området omkring Kirke Hyllinge er ellers lettere kuperet, men umiddelbart omkring ejendommen er landskabet åbent og knap så turbulent og skråner i stedet ned mod Ørbæk og området syd for bygningssættet fremstår relativt åbent.

Øst for ejendommen ligger et beskyttede sten-/jorddiger. Diget bliver ikke berørt af projektet.

Pkt. B5/D1 - Husdyrbrugets ammoniakemission og -deposition

Ammoniaktab

Emissionen af ammoniak fra husdyrbruget beregnes i husdyrgodkendelse.dk, se nedenstående tabel.

Ansøgning (239446) Stalde og produktioner ?			
Tegn og navngiv staldafsnit på kortet. Klik herefter på Listevissning for at oprette produktionsarealer med staldsystem og dyretype samt evt. miljøteknologi. Resultater af ammoniakberegninger kan ses under fanen "Resultater".			
Kort	Listevissning	Resultater	Kort i fuld skærm
Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager) ? i			
Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	4033,3	490,5	4523,8
Nudrift	2982,2	490,5	3472,8
8 års-drift	622,6	133,2	755,8

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

Den samlede emission fra anlægget er 4.523,8 kg N/år, se ovenstående.

Natur

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat grænser for hvor meget husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I Husdyrgodkendelse.dk beregnes hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende natur. Naturområder opdeles i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur samt øvrig natur omfattet af naturbeskyttelseslovens §3.

Ammoniakdeposition til omkringliggende natur beregnes i husdyrgodkendelse.dk. Der er foretaget depositionsregninger til kategori 1-naturområder, kategori 2-naturområde, kategori 3-naturområder, samt nærliggende enge og søer, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Kategori 1-natur

Kategori 1-natur er de ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger indenfor internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000), og som samtidig indgår i udpegningsgrundlaget for det pågældende Natura 2000-område. Naturtyperne fremgår af den kortlægning Naturstyrelsen har foretaget i forbindelse med Natura 2000-planlægningen.

Det nærmeste kategori 1-naturområder ligger ca. 3,1 km fra ejendommen. Området modtager ikke ammoniakdeposition fra anlægget, og de lovgivningsmæssige krav på en maksimal totaldeposition på 0,7/0,4/0,2 kg N/ha er dermed overholdt.

Kategori 2-natur

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder, fx højmoser, lobeliesøer, heder der er større end 10 ha, og er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og overdrev, der er større end 2,5 ha, og er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Det nærmeste kategori 2 naturområde er et større overdrev, der ligger ca. 4,2 km nord for ejendommen. Området modtager ikke ammoniakdeposition fra ejendommen, og lovgivningens krav om maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år er derfor overholdt.

Kategori 3-natur

Kategori 3-naturområder er ammoniakfølsomme naturområder, som ikke er kategori 1-natur eller kategori 2-natur, og omfatter heder, moser eller overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, eller ammoniakfølsom skov.

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 de nærmeste kategori 3 naturområder.

Hvis en ansøgning om udvidelse eller ændring af et husdyrbrug medfører en merdeposition på 1 kg N eller mere pr. ha pr. år, skal kommunen vurdere, om den totale belastning af området vil kunne ændre tilstanden af kategori 3 arealet, idet det følger af § 36, stk. 2, at der kan stilles vilkår for så vidt, angår kategori 3-natur i særlige tilfælde, dvs. ved væsentlig påvirkning af regionale eller lokale beskyttelsesinteresser. Ved denne vurdering skal følgende kriterier, der fremgår af § 36, stk. 5, inddrages

- Det pågældende naturområdes status i kommuneplanen, herunder særligt om det er omfattet af kommuneplanens udpegning af særlige værdifulde naturområder, rekreative områder og/eller værdifulde kulturmiljøer samt kommuneplanens retningslinjer for varetagelsen af naturbeskyttelsesinteresserne, de rekreative interesser og de kulturhistoriske interesser.
- Om det pågældende område er omfattet af fredning, handleplan for naturpleje eller anden planlagt naturindsats.
- Det pågældende naturområdes naturkvalitet.
- Kvælstofbidrag til området fra andre kilder, herunder om der er tale om et minivådområde eller et vådområde, der er udlagt med henblik på kvælstoffjernelse fra landbrugsjord, eller om området i øvrigt er påvirket fra markbidrag, eller for så vidt angår skove om de gødskes.

Kommunens vurdering skal omfatte alle fire kriterier. Der kan alene stilles krav til maksimal - deposition, hvis området er omfattet af de nævnte udpegninger i kommuneplanen, en fredning m.v. og/eller har en høj naturkvalitet. Herudover er det et krav, at ammoniakbidraget fra

husdyrbruget ikke er helt uvæsentligt i forhold til den påvirkning af næringsstoffer, området modtager fra andre kilder

Depositionsberegningerne fra husdyrgodkendelse.dk er vist nedenfor.

Ansøgning (239446) | Naturområder ?

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

Kort Liste- og resultatvisning

Kort i fuld skærm

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **4523,8** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **3768,0** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **1051,0** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Oprettet:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
Sø nord	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,2	0,1	0,2	▼
Sø vest	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,2	0,0	0,2	▼
Sø nordøst	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,9	0,2	1,2	▼
Sø hjemme	Kategori 3	Ansøger	0	V	8,7	2,3	10,4	▼
Skov øst, nordøst	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,0	0,2	▼
Mose vest	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	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	0,2	▼

Mose øst	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,3	0,1	0,3	▼
Overdrev sydøst	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,1	▼
Overdrev nord	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,2	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-/askeskov	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	▼

Det fremgår af ovenstående beregninger, at ingen kategori-3 naturområder modtager merbelastninger på over 1 kg N/ha/år.

§3 beskyttede naturtyper

Ud over ovennævnte kategori 1-3 naturområder er der omkring ejendommen enkelte § 3 beskyttede søer.

Tæt på ejendommens bygningssæt ligger en mindre § 3 beskyttet sø, der modtager en merbelastning på ca. 8,7 kg N/ha/år. Søer er som udgangspunkt ikke er kvælstof-begrænsede, og depositionsbidraget udgør formodentlig en lille del af den samlede belastning, der særligt tilføres med drænvand og fra overfladeafstrømningen fra afsætningen fra græssende dyr og gødningstilførsel til markarealerne. Søen fremstår åben og kun med enkelte høje træer omkring. Det vurderes, at søens størrelse og den begrænsede vegetation betyder, at lysindfaldet ikke påvirkes nævneværdigt af omkringvoksende vegetation, selv om denne potentielt kan blive kraftigere af de tilførte næringsstoffer. Også her vil den luftbårne ammoniak udgøre en mindre og ubetydelig del af den samlede tilførsel.

Bilag IV arter

Det vurderes, at der potentielt kan leve bilag IV arter, fx salamandere, omkring ejendommen. Der fjernes ikke levesteder i forbindelse med projektet, og det vurderes derfor at det ansøgte, ikke giver anledning til påvirkning af leve-, yngle- eller rasteområder for evt. bilag IV arter i området.

Samlet set vurderes det, at projektet hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter vil kunne påvirke kategori 1, 2 eller 3 natur væsentligt, eller have en væsentlig negativ indvirkning på øvrige naturområder eller bilag IV arter.

Pkt. B6/D1 - Husdyrbrugets lugtemission

Den primære kilde til lugt fra ejendommen er fra stalde og ensilagelagre, samt fra håndtering og udbringning af husdyrgødning. Lugtgener fra opbevaringsanlæg og gylleudbringning indgår dog ikke i beregningerne i husdyrgodkendelse.dk, men håndteres gennem de generelle regler om opbevaring og udbringning i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Kravene til lugtgeneafstand afhænger af, hvilken type bebyggelse der er tale om. Lugtbidraget fra staldene afhænger af størrelsen af produktionsarealet, gulvtype og dyretype. I

ansøgningssystemet beregnes der en vægtet gennemsnitsafstand ud fra ejendommens lugtcentrum i forhold til byzone /sommerhusområde, samlet bebyggelse og enkeltliggende bolig.

Geneafstanden er den minimumsafstand, der skal være fra et anlæg til beboelsen uden at genekriteriet overskrides.

Beboelser på ejendomme med landbrugspligt og beboelse ejet af ansøger, er ikke omfattet af lugtgenekriterierne og indgår derfor ikke ved opgørelsen af enkeltbolig og bolig i samlet bebyggelse

Lugtberegningen fra husdyrgodkendelse.dk er vist nedenfor.

Ansøgning (239446) | 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

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Sæbyvej 20	0	FMK	120	120	481,5	Ja
Sæbyvej 26	0	FMK	120	120	210,9	Ja
Sæbyvej 20	0	NY	360,4	360,4	480	Ja
Kirke Hyllinge By, Kirke Hyllinge	0	NY	531	531	531,5	Ja
Kirke Hyllinge By, Kirke Hyllinge	1	NY	531	554,9	692,8	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

- Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra stalgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes

Konsekvenszone: 500 m

Ejendommen overholder alle lugtemissionskravene.

Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at det ansøgte ikke vil medføre væsentlige lugtgener i forhold til omkringboende, og at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. For alle husdyrbrug gælder, at lugtemissionen kan begrænses ved at opretholde en god staldhygiejne.

Det bemærkes i øvrigt, at dyrene er udegående i en stor del af tiden i sommerhalvåret, hvilket må forventes at have en positiv påvirkning på eventuelle lugtgener i omgivelserne, idet det er i sommerhalvåret, at lugtgener fra dyr på stald er størst.

Der tages så vidt muligt hensyn til naboer ved udspredning af husdyrgødning. Omrøring af gyllebeholdere sker, hvis det er nødvendigt at omrøre, umiddelbart før udbringning.

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

Pkt. B7/D1 – Husdyrbrugets øvrige emissioner og potentielle gener

Støjklider

De væsentlige daglige støjklider fra produktionen kommer fra staldene og transport. Støj fra anlægget vil kunne belaste omkringboende. For at reducere støj er bl.a. foderblander placeret mellem bygningerne, hvor den er afskærmet.

Vakuumpumpe til mælkekølingsanlæg er placeret indendørs og i lyddæmpet kabinet.

Mælkekøler er placeret mellem malkestalden og den eksisterende kostald. Der er ikke betydelig støj fra denne, idet der er tale om nyere kølere med reduceret støj.

Støj fra maskiner (teleskoplæsser og traktorer) foregår hovedsageligt inde i bygningerne og på de interne køreveje mellem bygningerne, hvor også foderblanderen er placeret.

Derudover må der forventes støj i forbindelse med højsæsonerne i markdriften, høst, udbringning af husdyrgødning, mv.

For at begrænse støjgener kontrolleres og serviceres maskiner og mekaniske installationer jævnligt.

Transporter til og fra ejendommen vil kunne påvirke beboelserne langs kørselsruten med støj. Imidlertid vil hovedparten af disse kørsler foregå indenfor almindelig arbejdstid.

Generelt forventes støjen fra anlægget at være mindre end Miljøstyrelsens vejledende niveauer (55 dag/ 45 aften / 40 nat dB A).

Det vurderes, at støj fra den daglige drift af ejendommen ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende.

Rystelser og vibrationer

Der er ikke stationære kilder til rystelser eller vibrationer på ejendommen. Rystelser og vibrationer vil kunne forekomme fra kørsel med tunge maskiner, samt fra fx lastbiler i tomgang. Udefrakommende lastbiler, der fx aflæsser foder vil ikke holde tomgang særligt længe, idet det er unødigt brug af brændstof. Transport med husdyrgødning vil i videst muligt omfang foregå ad interne veje, men der vil også foregå transport på offentlige veje forbi omkringboende. Det vurderes, at der ikke vil være tale om transport, der adskiller sig fra den eksisterende transport på de offentlige veje omkring ejendommen.

Lys

Der vil ved den normale daglige drift være lys i staldene fra kl. 4.00 til 21.00. Normalt er der ikke ret meget lys i staldene om natten. Der er orienteringslys ved indgangene til staldene. Udendørs projektører og lamper er vendt nedad, og vil ikke genere i det daglige.

Fluer og skadedyr

Skadedyr som fluer og rotter kan være til gene for naboer og i særlige tilfælde udgøre et sundhedsmæssigt problem. Regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder vil være med til at begrænse gener fra skadedyr og fluer. Der sørges for at der ikke er uhygiejniske forhold ved døde dyr, der opbevares overdækket på fast plads.

Hvis der opstår problemer med rotter og lign., vil disse blive bekæmpet med det samme. Bekæmpelse af rotter og lign. foregår med den kommunale ordning.

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

Støv

De væsentligste årsager til støv fra en husdyrproduktion er transporter på grusvej og håndtering af foder og strøelse. Strøelse, der i dag hovedsageligt består af sand i kostaldene og halm i dybstrøelsesstaldene, håndteres hovedsageligt indendørs i staldene. Der forventes ikke væsentlige støvgener fra driften af foderanlæg, idet foder hovedsageligt består af ensilage, der ikke støver. Alle interne transportveje er befæstede og medfører kun ganske få støvgener, der ikke forventes at berøre omkringboende.

Transporter

Daglige transporter tilrettelægges, så der tages hensyn til omkringboende, hvis det er muligt. Der ændres ikke ved den almindelige daglige transport vedr. foder, mælk, mm til og fra ejendommen.

De fleste transporter foregår i dagtimerne indenfor normal arbejdstid. En stor del af transporten til omkringliggende marker ved udbringning af husdyrgødning foregår ad interne markveje.

Oversigt over transporter

Transporttype	Antal
Afhentning af mælk	365
Dyr til slagtning/salg	12
Levering af foder	8-10
Sækkevarer, reservedele, diverse	50
Sand til sengebås	10
Afhentning af tyrekalve	26
Udsætning/hjemtagning af græssende dyr	5-15
Gylleudbringning á 25 tons	331
Dybstrøelse	55
Olie/diesel	6
Renovation	12-24
DAKA	12-24
Diverse (dyrlæge, inseminør, konsulent)	60-100
I alt	952-1.028

I gennemsnit vil der være ca. 2-3 transporter dagligt inkl. udbringning af gylle og dybstrøelse som hovedsageligt foregår på interne markveje.

Udefrakommende transporter kommer ad Sæbyvej. Der sker ikke væsentlige ændringer i forhold til eksisterende miljøgodkendelse, bortset fra udbringning af husdyrgødning, der så vidt muligt foregår ad markveje.

Egenkontrol

I en kvægproduktion er en stor del af egenkontrollen bestemt af generel lovgivning eller af branche-kodekset Arlagården, som har til formål at sikre et produkt med højest mulig kvalitetsstandard og med mindst muligt miljøaftryk. I forhold til den generelle lovgivning og Arlagården skal ansøger bl.a. udføre nedenstående egenkontroller:

- CHR skal være ajourført med besætningens til- og afgang af Der skal være modtagekontrol af foder i form af følge- og indlægssedler. Faktura gemmes i 5 år.
- Der skal være dokumentation for alle udførte dyrlægebesøg. Besøgsrapporterne gemmes i 5 år.
- Ved anvendelse af medicin skal der føres behandlingsbog, og skriftlige anvisninger fra dyrlægen skal foreligge.
- Funktioner af mekanisk og automatisk udstyr, der har betydning for dyrenes sundhed og velfærd, skal kontrolleres hver dag, og eventuelle fejl eller mangler skal snarest afhjælpes.
- Der skal være dokumentation for, at døde dyr afhentes af godkendt destruktionsvirksomhed.

Uheld og risici

På en landbrugsejendom som den ansøgte, kan der forekomme flere former for mulige driftsforstyrrelser og uheld, fx:

- Gylleudslip ved lækage, spild ved overpumpning eller væltet gylletransport.
- Spild af olie/kemikalier
- Strømsvigt

Der er truffet følgende foranstaltninger for at imødegå de nævnte uheld:

- Pumpning af gylle foregår under opsyn.
- Der udføres regelmæssig beholderkontrol på gyllebeholderne.
- Ved strømsvigt gives en alarm til mobiltelefon hos ansøger.
- Opbevaring af olie sker forsvarligt, og der anvendes kun godkendte olietanke.
- Ved uheld med gylle eller olie kontaktes kommunens miljøvagt. Et eventuelt spild af olie opsuges med savsmuld/kattegrus. Ved større spild fx med gylleopdæmmes med halmballer, jord og lignende.
- Medarbejdere er instrueret i ringe 112 ved uheld.
- Der er udarbejdet en beredskabsplan, som er kendt af alle medarbejdere.

Pkt. B8/D1 – Affald og naturressourcer

Affald

Der sker ingen væsentlige ændringer af ejendommens affaldsproduktion eller -håndtering. I forbindelse med produktionen på ejendommen produceres der husdyrgødning, som genanvendes som gødning på markerne. Foderspil søges minimeret mest muligt, da foder er en omkostning i produktionen. De affaldsmængder som skal håndteres, opbevares og bortskaffes, er primært emballage fra de hjælpestoffer som anvendes i produktionen.

Affaldet fra husdyrbruget kan inddeles i følgende affaldsfraktioner;

- Dagrenovation
- Genbrugeligt affald (pap, papir, jern, rengjort glas, metal, plastsække, paller etc.)
- Farligt affald (lysstofrør, pærer, spraydåser, batterier etc.)
- Forbrændingseget affald (papirsække, emballage etc.)
- Deponeringseget affald (spildolie, lysstofrør, etc.)
- Medicinaffald (kanyler og medicinflasker).

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.

Affald sorteres og alt brændbart affald opbevares i containere, der afhentes af vognmand eller afleveres på kommunale genbrugsstation. Spildolie afhentes af DOG eller lignende. Veterinært/ medicinsk affald afsættes til kommunal affaldsordning eller returneres med dyrlæge. Ikke brændbart affald eller deponeringseget affald så som lysstofrør, sprayflasker, batterier etc. sorteres og opbevares i sække/tønder i værkstedet til det afleveres til kommunalt genbrug. Gammelt jern afsættes til genbrug.

Døde dyr opbevares overdækket på fast plads i henhold til gældende regler, og bliver afhentet af DAKA hurtigt muligt.

Der er ikke umiddelbart farlige stoffer på ejendommen, og der redegøres derfor ikke for potentiel substitution af disse.

Olieaffald (spildolie)

Spildolie (max. 200 l årligt) opbevares i tønder på spildbakke i værkstedet.

Kemikalieaffald

Kemikalieaffald består af dunke fra rengøringsmidler. Disse afhændes til småt brændbart.

Det vurderes, at affald håndteres miljømæssigt forsvarlig (sorteres og bortskaffes) og at der derved ikke er forureningsmæssige risici forbundet med produktionens affaldsproduktion og -håndtering.

Forbrug af naturressourcer

Energiforbrug og strømreducerende tiltag

Produktionen er indrettet meget energieffektivt, og der bruges ikke mere energi end højst nødvendigt, idet der i særdeleshed er et stort økonomisk argument for at spare på energien. Staldene er naturligt ventileret, og bruger derfor meget lidt energi. Mælkekøleanlæg er af nyere dato og derfor energioptimeret.

Det største energiforbrug går til malkeanlæg og mælkekølingsanlæg, som serviceres og vedligeholdes for at fungere optimalt. Derudover bruges der strøm til belysning, hvor lysstofrør og lignende af ældre dato blive udskiftet med mere energioptimale produkter efterhånden som de skal udskiftes.

Ressource	Ansøgt	Opbevaring
Elforbrug	100.000 kWh	-
Vand	8.000 m ³	
Diesellole til traktorer	25.000-30.000 l	Dieseltanke 2 stk. (1.500 l og 2.500 l)
Halm til strøelse	200 t	

Olieforbrug

Der bruges diesel til maskiner. Olien opbevares i dieseltanke på 1.500 l og 2.500 l i maskinhuset.

Kemikalieforbrug

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier er rengøringsmidler, der anvendes ved vask af staldanlægget. Derudover er der mindre mængder af kemi i værkstedet.

Vandforbrug

Ejendommen ligger i område med særlige drikkevandsinteresser og i følsomt indvindingsområde. Ejendommen forventes at have et normalt vandforbrug, idet der ikke er særligt vandforbrugende processer i det daglige. Vandforbruget følges løbende så evt. lækage på vandrør opdages. Vandindvinding til husdyrbruget vurderes ikke at have betydning på overfladevand (søer og åer).

Ejendommens vandforbrug anvendes primært til drikkevand og vask af malkestald.

	Forbrug m ³
Drikkevand (køer)	7.500
Vaskevand (stalder – 3 m ³ år. ko)	750
Drikkevand (andet)	175
Vaskevand (maskiner)	25
Samlet vandforbrug normalt	8.450

Spildevand/restvand

Rengøringsvand og drikkevandsspild fra dyreholdet opbevares i gyllebeholdere.

Regnvand/overfladevand fra ensilagepladser opsamles i restvandsbeholdere og sprinkles ud på de omkringliggende marker.

Tagvand afledes til markdræn.

Maskiner vaskes i marken eller på en ensilageplads. Vaskevandet opsamles i gyllebeholderen og spredes ud på markene sammen med regnvand fra plansiloarealerne.

Det vurderes, at der på anlægget sørges for at reducere energiforbruget, forbruget af olier- og kemikalier, vandforbrug og mængden af spildevand.

Pkt. B 9 - BAT-Ammoniakemission

Ejendommen skal leve op til BAT-krav vedr. ammoniakemission, da der er en ammoniakfordampning på over 750 kg NH₃-N/år.

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 eksisterende stalde hvor der ikke foretages renoveringer eller ændringer i staldsystemet stilles der dog ikke krav om yderligere ammoniakreducerende teknikker, da det vil være uforholdsmæssigt dyrt at integrere i eksisterende stalde i forhold til den effekt der vil kunne opnås. Den nye stald etableres med fast drænet gulv, hvilket er BAT for det pågældende staldsystem og der er derfor ikke yderligere BATkrav.

Ved udbringning af gylle anvendes slæbeslanger eller gyllen nedfældes. Gylle 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.

Det samlede BAT-krav er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 4.524 kg N/år. Den faktiske emission udgør 4.524 kg N/år. Dermed er det vejledende emissionsniveau overholdt.

Resultatet af BAT beregningen i husdyrgodkendelse.dk er vist nedenfor.

Ansøgning (239446) 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)	4033	491	4524
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4033	491	4524
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Pkt. B10 - Grænse overskridende virkninger

Der er ikke grænseoverskridende virkninger.

Alternative løsninger.

Et alternativ til projektet er at have dyr på flere ejendommen, hvilket medfører øgede transportudgifter, samt forøgede gener for omkringboende.

Dette er ikke optimalt. Ligeledes er det daglige opsyn ekstremt vigtigt, og her er en placering hjemme på ejendommen den mest optimale løsning for at få passet dyrene bedst muligt.

Miljøpåvirkning af andre forhold

Projektet forventes ikke at berøre andre forhold end de ovenfor beskrevne, dvs. at projektet ikke påvirker menneskers sundhed, biodiversiteten, jordarealer, jordbund, vand, luft, klima, materielle goder, kulturarv eller landskab væsentligt.