



FAABORG-MIDTFYN
KOMMUNE

Tilladelse

efter husdyrbrugloven

Lyø Strandvej 4

5601 Lyø

§ 16 b

Tilladelsen gives efter § 16 b i lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

Tilladelsen omfatter en malkekvægproduktion med et produktionsareal på i alt 1.279 m² på Lyø Strandvej 4, 5601 Lyø.

Tilladelsens vilkår ligger inden for rammerne af bekendtgørelser, vejledninger m.v. udgivet af Miljø- og Fødevareministeriet.

Tilladelsesdato: 21. april 2020



Indhold

Tilladelse	3
Datablad	3
Afgørelse	4
Ikrafttræden	5
Vilkår for tilladelsen	5
Andre regler	8
Supplerende tilladelser	8
Udnyttelsesfrist og bortfald	8
Retsbeskyttelse	9
Klagevejledning	9
Modtager orientering om afgørelsen	9
Miljøteknisk beskrivelse og vurdering	11
1. Indledning	11
1.1 Ansøgning	11
1.2 Ansøger og ejerforhold	11
1.3 Kort beskrivelse af det ansøgte	11
1.4 Krav om tilladelse og tilladelsens omfang	12
1.5 Lovgivning	12
1.6 Offentlighed	13
2. Beskrivelse af husdyrbruget	14
2.1 Husdyrbrugets beliggenhed	14
2.2 Nuværende tilladelse	15
2.3 Indretning af stalde	15
2.4 Miljøteknologi	18
2.5 Beskrivelse og vurdering af ny bebyggelse	19
2.6 Gødningsopbevaringsanlæg og opbevaringskapacitet	24
3. Ammoniakemission, BAT og påvirkning af naturområder	25
3.1 Ammoniakemission fra husdyrbruget	25
3.2 Bedste tilgængelige teknologi (BAT)	25
3.3 Husdyrbrugets påvirkning af naturområder	26
4. Påvirkning af naboer m.v.	31
5. Grænseoverskridende virkninger	35
6. Uheld og driftsforstyrrelser	35
7. Ophør af drift	36
Bilag 1 Miljøansøgning	37

Tilladelse

Denne tilladelse er opdelt i to hovedafsnit. Første del udgøres af selve tilladelsen med de vilkår, Faaborg-Midtfyn Kommune stiller vedrørende indretning og drift af husdyrbruget. Anden del er den miljøtekniske beskrivelse og vurdering. Her er ejendommen beskrevet nærmere, og der er redegjort for den påvirkning, husdyrbruget forventes at have på omgivelserne. Den miljøtekniske beskrivelse og vurdering danner grundlag for de vilkår for husdyrbrugets indretning og drift, der meddeles i tilladelsen.

Udgangspunktet for tilladelsen er den ansøgning om tilladelse, der er indsendt gennem Miljøstyrelsens it-ansøgningssystem, www.husdyrgodkendelse.dk.

Datablad

Ansøger, ejer og kontaktperson	K Longfors & P B Hansen Lyø Strandvej 4 5601 Lyø Tlf. 6176 2202 strandgaarden@strynet.dk
Husdyrbrugets adresse	Lyø Strandvej 4 5601 Lyø
Ejendomsnummer	4300006605
Matrikelnummer	25a, Lyø, Faaborg Jorder og flere
CHR-nummer	18126
CVR-nummer	16874884
Produktionstype	Malkekvægproduktion med et produktionsareal på over 100 m ² og en ammoniakemission på mellem 750 og 3.500 kg NH ₃ -N pr. år
Tilsynsmyndighed	Faaborg-Midtfyn Kommune By, Land og Kultur Mellemgade 15 5600 Faaborg Tlf. 7253 2140 teknik@fmk.dk
Ansøgningens skemanummer i www.husdyrgodkendelse.dk	215616
Konsulent	Max Jakobsen Miljørådgivning / Max Jakobsen (mjb@maxjakobsen.eu)

Afgørelse

Faaborg-Midtfyn Kommune giver hermed tilladelse efter § 16 b i husdyrbrugloven (jf. lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.) til husdyrbruget på Lyø Strandvej 4, 5601 Lyø.

Ejendommen er ikke tidligere godkendt efter husdyrbrugloven og der er derfor ingen tilladelser med vilkår der bortfalder.

Faaborg-Midtfyn Kommune giver tilladelsen, da kommunen på baggrund af gældende lovgivning, Miljøstyrelsens vejledninger og beregningerne i Miljøstyrelsens it-ansøgningssystem vurderer, at husdyrbruget ikke vil have en væsentlig virkning på miljøet.

Tilladelsen gives under forudsætning af, at de gældende regler på området og tilladelsens vilkår overholdes. Forudsætningerne for tilladelsen er de oplysninger, der er givet i ansøgningsmaterialet, jf. ansøgning fra Miljøstyrelsens it-ansøgningssystem, www.husdyrgodkendelse.dk, skemanummer 215616 (version 4), med tilhørende bilag, samt øvrigt materiale indsendt af ansøger eller ansøgers konsulent. Ansøgningsmateriale er indsendt første gang den 27. november 2019.

Hvis ikke tilladelsens forudsætninger er opfyldt, eller tilladelsens vilkår ikke efterleves, kan dette medføre, at hele eller dele af tilladelsen bortfalder.

Tilladelsesdato: 21. april 2020

Venlig hilsen

Olav Bojesen
Afdelingsleder

Mette Truelsen
Agronom

Afgørelsen annonceres på www.fmk.dk/politik den 21. april 2020

Klagefristen udløber den 19. maj 2020

Søgsmålsfristen udløber den 21. oktober 2020

**By, Land og Kultur
Miljø**

Mellemgade 15
5600 Faaborg

Tlf. 7253 2140
Fax 7253 0531
teknik@fmk.dk
www.fmk.dk

20-04-2020

Sagsid. 09.17.21-P19-10-19

Kontakt

Mette Truelsen
Dir. tlf. 7253 2142
medyt@fmk.dk

Åbningstid

Mandag	10:00-15:30
Tirsdag	10:00-14:00
Onsdag	LUKKET
Torsdag	10:00-17:00
Fredag	10:00-12:00

Telefontid

Mandag-onsdag	8:00-15:30
Torsdag	8:00-17:30
Fredag	8:00-12:30

Ikrafttræden

Tilladelsens vilkår gælder fra det tidspunkt, hvor tilladelsen er taget i brug, medmindre et senere tidspunkt er angivet i det enkelte vilkår. Tilladelsen regnes for at være taget i brug på det tidspunkt, hvor en tilladelsespligtig ændring eller udvidelse af husdyrbruget er påbegyndt. Dette vil eksempelvis sige det tidspunkt, hvor der påbegyndes opførelse af en ny stald eller et nyt opbevaringsanlæg, eller hvor dyreholdet ændres således, at det ikke længere svarer til den allerede tilladte produktion.

Den aktuelle tilladelse omfatter følgende tilladelsespligtige ændringer:

- Etablering af ny gyllebeholder på 1.900 m³.
- Etablering af ny plansilo på 350 m².
- Etablering af løbegård til køerne på 99 m².
- Mulighed for ændring af antallet af dyr i husdyrbrugets staldanlæg (inden for dyrevelfærdskravene).

Med en tilladelse vil husdyrbruget overgå til den nye miljøregulering af husdyrbrug, hvor tilladelser er baseret på produktionsareal i stedet for antal dyr eller dyreenheder. Dette giver øget fleksibilitet, så produktionen i en vis grad kan ændres¹ i de tilladte stalde, uden at dette kræver yderligere tilladelser fra kommunen.

Vilkår for tilladelsen

Tilladelsen meddeles på de vilkår, der er oplistet nedenfor. Vilkårene skal medvirke til at sikre,

- at indretning og drift af husdyrbruget sker i overensstemmelse med ansøgningsmaterialet og den miljøtekniske beskrivelse og vurdering
- at yderligere miljøkrav, fastsat på grundlag af kommunens vurdering, overholdes
- at risikoen for, at der forekommer forurening eller gener ud over de forventede ifølge miljøvurderingen, nedsættes.

Overordnede vilkår

1. Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet, den vedlagte miljøtekniske beskrivelse og vurdering samt tilladelsens vilkår.
2. Der skal i den daglige drift være en person, der er bekendt med vilkårene i denne tilladelse, og som sikrer, at de overholdes.

Produktionens omfang

3. Produktionsarealet i de enkelte staldafsnit må ikke overstige den i tabellen nedenfor angivne størrelse. Dyrearter, dyretyper og staldsystem nævnt i tabellen må ikke fraviges.

Stald	Staldareal (m ²)	Produktionsareal (m ²)	Tilladte dyrearter og -typer samt staldsystem
Nr. 1. Kostald	626	60	Flexgruppe: Alle kvæg Dybstrøelse
		60	Flexgruppe: Alle kvæg Dybstrøelse
		425	Flexgruppe: Alle kvæg Dybstrøelse
Nr. 2. Kostald	715	635	Flexgruppe: Alle kvæg Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb
Nr. 3. Løbegård	99	99	Flexgruppe: Alle kvæg Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb

4. Produktionsarealet (markeret med gult i figur 2.3) må ikke benyttes til husdyr i 5 måneder af året, herunder juni, juli, august og september.

¹ Inden for dyrevelfærdskravene.

5. Produktionsarealet (markeret med gult i figur 2.3) skal rengøres senest 12 timer efter, at dyrene har forladt arealet.
6. Produktionsarealet (markeret med gult i figur 2.3) lukkes ned i 5 måneder af året, herunder juni, juli, august og september.

Nyt byggeri

7. Der må etableres en plansilo på i alt 350 m². Plansiloen skal placeres som angivet i ansøgningsmaterialet (jf. figur 2.2 i den miljøtekniske beskrivelse og vurdering)
8. Der må opføres en løbegård på i alt 99 m². Løbegården skal placeres som angivet i ansøgningsmaterialet (jf. figur 2.2 i den miljøtekniske beskrivelse og vurdering)
9. Der må opføres en ny gyllebeholder på 1.900 m³. Gyllebeholderen skal placeres som angivet i ansøgningsmaterialet (jf. figur 2.2 i den miljøtekniske beskrivelse og vurdering).

Landskabelige hensyn

10. **Materialevalg**
Udvendige bygningsdele skal holdes i afdæmpede farver, som harmonerer med omgivelserne. De nye stalde skal opføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet med hensyn til bygningshøjde og beliggenhed.
11. **Skærmende beplantning**
Det eksisterende levende hegn øst og vest for driftsbygningerne skal fortsat vedligeholdes så det fremstår afskærmende for den nye gyllebeholder.
12. Det eksisterende levende hegn vest for ensilage- og møddingspladsen skal fortsat vedligeholdes så det fremstår afskærmende for ensilagesiloen og møddingspladsen.

Rengøring af staldanlæg

13. Der skal til stadighed holdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at stierne/båsene og foderarealernes bund holdes tørre, og at staldene og fodringsanlægget holdes rent.

Lugt

14. Husdyrbruget må ikke give anledning til væsentlige lugtgener. Ved væsentlige lugtgener forstås, at nedenstående genekriterier er overskredet.

Kategori	Genekriterie (OU _E /m ³)
Byzone eller sommerhusområde	5
Bolig i samlet bebyggelse i landzone eller område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål e.l.	7
Enkeltboliger uden landbrugspligt, der ikke er ejet af driftsherren	15

15. Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedr. lugt fra husdyrbruget er velbegrundede, kan tilsynsmyndigheden kræve, at husdyrbruget for egen regning lader undersøge forskellige lugtkilder. Lugtmåling kan maksimalt kræves én gang pr. år og skal foretages efter en metode, som er autoriseret af Miljøstyrelsen eller efter en metode anvist af tilsynsmyndigheden. Hvis lugtmålingen viser, at husdyrbruget medfører væsentlige lugtgener, skal husdyrbruget gennemføre lugtreducerende foranstaltninger, så lugten uden for staldene reduceres så meget, at lugtgenerne efter tilsynsmyndighedens vurdering ikke længere er væsentlige.

Støj

16. Husdyrbruget må ikke give anledning til væsentlige støjgener. Husdyrbrugets samlede bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau målt i dB(A) og målt i ethvert punkt på opholdsarealer ved nabobeboelse må ikke overstige følgende værdier.

Tidsrum	Mandag-fredag		Lørdag		Søndag og helligdage	Alle dage
	7-18	18-22	7-14	14-22	7-22	22-7
Enkeltboliger i landzone	55	45	55	45	45	40
Byzone og områder i landzone udlagt til boligformål	45	40	45	40	40	35
Sommerhusområder og områder udlagt til rekreative formål	40	40	40	40	40	35

17. I natperioden mellem kl. 22-7 (alle dage) må der ikke forekomme spidsværdier, der overstiger grænseværdien med mere end 15 dB(A)
18. Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedr. støj fra husdyrbruget er velbegrundede, kan tilsynsmyndigheden kræve, at husdyrbruget igennem en akkrediteret virksomhed for egen regning efterviser, at de stillede støjkrav er overholdt. Støjmåling kan maksimalt kræves én gang pr. år og skal foretages i overensstemmelse med Miljøstyrelsens til enhver tid gældende vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder. Hvis støjmålingen viser, at støjkravene ikke er overholdt, skal husdyrbruget udarbejde et projekt med tidsplan for udførelse af støjdæmpende foranstaltninger.

Støv

19. Husdyrbruget må ikke give anledning til væsentlige støvgener uden for husdyrbrugets areal. Det er tilsynsmyndigheden, der vurderer, om støvgenerne er væsentlige.
20. Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedr. støv fra husdyrbruget er velbegrundede, kan tilsynsmyndigheden kræve, at husdyrbruget gennemfører støvreducerende foranstaltninger, så støvgenerne efter tilsynsmyndighedens vurdering ikke længere er væsentlige.

Skadedyr

21. Der skal foretages en effektiv fluebekæmpelse, som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet.
22. Opbevaring og håndtering af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

Døde dyr

23. Døde dyr skal opbevares således, at de ikke giver anledning til væsentlige gener for omkringboende eller forbipasserende.

Ophør af drift

24. Ved ophør af driften skal virksomheden foretage oprydning i et sådant omfang, at forureningsfare undgås, blandt andet skal virksomheden tømme gyllebeholdere, fortanke og gyllekanaler og udbringe tilbageværende husdyrgødning som gødning.

Andre regler

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selv om disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.

Ændringer af husdyrbruget

Ændringer på husdyrbruget, der kræver tilladelse eller godkendelse efter husdyrbrugloven, må ikke påbegyndes eller gennemføres, inden der er meddelt skriftlig tilladelse eller godkendelse.

Erhvervsaffald

Husdyrbrugets affald skal sorteres og bortskaffes i henhold til det til enhver tid gældende erhvervsaffaldsregulativ for Faaborg-Midtfyn Kommune.

Farligt affald

Farligt affald, herunder spildolie, skal håndteres i henhold til det til enhver tid gældende erhvervsaffaldsregulativ for Faaborg-Midtfyn Kommune. Hermed gælder blandt andet, at farligt affald skal opbevares i egnede beholdere på tæt bund uden mulighed for afløb til kloak, jord, vandløb eller grundvand. Oplagspladsen skal være under tag og indrettes således, at spild kan opsamles ved brud på den beholder, der indeholder den største mængde. Beholdere skal være løftet fra gulvet, så evt. utætheder opdages, og således at spild ikke beskadiger andre beholdere.

Miljøuheld

Ved akut forurening af jord, overfladevand eller grundvand skal husdyrbruget straks alarmere alarmcentralen på tlf. 112. Det gælder blandt andet ved spild af gylle, ajle, ensilagesaft, møddingsvand, olie, benzin eller kemikalier. Opdages der forurening, der ikke er opstået akut, skal kommunens miljøafdeling kontaktes telefonisk i åbningstiden (tlf. 7253 2140). Ved tvivlstilfælde skal husdyrbruget kontakte alarmcentralen på tlf. 112.

Supplerende tilladelser

Nedenstående tilladelser er ikke inkluderet i denne tilladelse og skal søges særskilt.

Byggetilladelse

Der skal søges og meddeles byggetilladelse ved kommunen inden opstart af byggeri og ændring af bygningers anvendelse. Byggetilladelsen er *ikke* indeholdt i denne tilladelse.

Udnyttelsesfrist og bortfald

Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år, efter at den er meddelt (jf. husdyrbruglovens § 59 a, stk. 1). Hvis en del af tilladelsen ikke er udnyttet, bortfalder tilladelsen for denne del.

En tilladelse anses for udnyttet, når byggeriet er afsluttet. Hvis der ikke bygges nyt, anses en tilladelse for udnyttet, når det konstateres, at det, der er truffet afgørelse om, faktisk er gennemført (jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens, bekendtgørelse nr. 1261 af 29. november 2020, § 54).

Hvis tilladelsen efter at være taget i brug efterfølgende ikke har været helt eller delvis udnyttet i tre på hinanden følgende år, bortfalder den del af tilladelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste tre år. Udnyttelse anses her for at foreligge, når mindst 25 % af det tilladte eller godkendte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt. Med driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende produktionsareal mindst produceres 50 % af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav (jf. husdyrbruglovens § 59 a, stk. 2).

Retsbeskyttelse

Vilkårene i denne tilladelse er omfattet af 8 års retsbeskyttelse, jf. § 40 i husdyrbrugloven. Det betyder, at det som hovedregel ikke vil være muligt at stille nye krav til husdyrbruget inden for de første 8 år efter meddelelse af tilladelsen.

Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Klageberettigede er ansøger, enhver med en individuel, væsentlig interesse i sagen samt forskellige myndigheder, foreninger og organisationer (jf. kapitel 7 i husdyrbrugloven).

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Her logger du på, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

Når du klager, skal du betale et gebyr. Gebyret er på ca. 900 kr. for privatpersoner og ca. 1.800 kr. for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis klageren får helt eller delvis medhold i klagen og i visse andre tilfælde. For mere information, se Miljø- og Fødevarerklagenævnets hjemmeside, www.naevneneshus.dk.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Faaborg-Midtfyn Kommune. Vi videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som afgør, om din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være indgivet senest 4 uger efter, at afgørelsen er blevet offentligt annonceret.

Vi giver ansøger besked, hvis afgørelsen påklages. Senest tre uger efter klagefristens udløb videresender vi klagen til behandling i Miljø- og Fødevarerklagenævnet sammen med vores bemærkninger til sagen og klagepunkterne. Vores bemærkninger sendes også til klagesagens parter.

En klage har som udgangspunkt ikke opsættende virkning. Hvis afgørelsen udnyttes i klageperioden, eller mens en eventuel klage behandles af Miljø- og Fødevarerklagenævnet, sker dette på ansøgers egen regning og risiko.

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved domstolene, skal søgsmål være anlagt senest 6 måneder efter, afgørelsen har været offentligt annonceret.

Modtager orientering om afgørelsen

Der er sendt orienteringsbrev om afgørelsens udfald samt at afgørelsen forefindes på kommunens hjemmeside (www.fmk.dk) til følgende:

Hvem:	Hvor:	Hvilke matrikler:	
		Ejerlav:	Matrikelnr.:
<ul style="list-style-type: none"> - Ejere/ligestillingsejere. - Beboere over 18 år. - Virksomheder. 	<ul style="list-style-type: none"> - Matrikler inden for husdyrbrugets konsekvenszone. - Tilstødende matrikler til anlægsmatriklen. 	Lyø, Faaborg Jorder	4a, 4n, 5a, 5b, 6c, 6d, 6e, 7a, 7b, 12a, 12d, 21f, 22a, 22e, 22f, 23a, 23g, 23h, 24a, 24c, 25a, 25c, 26a, 27a, 27b, 27d, 27e, 27g, 28a og 59a

Nedenstående har modtaget en kopi af afgørelsen:

- K Longfors & P B Hansen, Lyø Strandvej 4, 5601 Lyø (strandgaarden@strynet.dk)

- Max Jakobsen Miljørådgivning / Max Jakobsen (mjb@maxjakobsen.eu)
- Sundhedsstyrelsen (syd@sst.dk)
- Danmarks Fiskeriforening (mail@dkfisk.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen af Danmark (nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
- Forbrugerrådet (fbr@fbr.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening (dnfaaborg-midtfyn-sager@dn.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening Faaborg-Midtfyn (faaborg-midtfyn@dn.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund (post@sportsfiskerforbundet.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Lars Brinch Thygesen, (lbt@sportsfiskerforbundet.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, afdeling Fyn, (fyn@sportsfiskerforbund.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening (natur@dof.dk)
- Det Økologiske Råd (husdyr@ecocouncil.dk)

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

1. Indledning

I det følgende er nærmere beskrevet angående ansøgning, ansøger og ejerforhold, kort beskrivelse af det ansøgte, krav om tilladelse og tilladelsens omfang, lovgivning samt offentlighed.

1.1 Ansøgning

K Longfors & P B Hansen, Lyø Strandvej 4, 5601 Lyø, har søgt om tilladelse efter husdyrbrugloven til husdyrbruget på Lyø Strandvej 4, 5601 Lyø.

Ansøgningen om tilladelse er indsendt til Faaborg-Midtfyn Kommune gennem Miljøstyrelsens it-ansøgningssystem, www.husdyrgodkendelse.dk, første gang den 27. november 2019 (skemanummer 215616).

It-ansøgningssystemet har foretaget en række beregninger af miljøpåvirkningerne fra husdyrbrugets anlæg. Disse beregninger udgør sammen med ansøgningens øvrige oplysninger grundlaget for kommunens miljøvurdering og afgørelse.

1.2 Ansøger og ejerforhold

Oplysninger om ansøger og ejerforhold er her vurderet med henblik på at sikre, at ansvaret for, at husdyrbruget indrettes og drives i overensstemmelse med den meddelte tilladelse, er rettet mod den korrekte juridiske enhed. Dette er den person eller virksomhed, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget.

Tilladelsen er meddelt til CVR-nr. 16874884, K Longfors & P B Hansen, Lyø Strandvej 4, 5601 Lyø

Ejer af ejendommen ifølge Bygnings- og Boligregistret (BBR): Karin Merete Longfors og Peter Bjarne Hansen

Ejer af dyreholdet ifølge det Centrale Husdyrbrugsregister (CHR): CVR-nr. 16874884 (K Longfors & P B Hansen)

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer ud fra ovenstående oplysninger, at tilladelsen er rettet mod den korrekte juridiske enhed.

Tilladelsen følger ejendommen ved ejerskifte.

1.3 Kort beskrivelse af det ansøgte

K Longfors & P B Hansen har søgt om at udvide malkekvægproduktionen på Lyø Strandvej 4, 5601 Lyø. Der skal opføres en ny gyllebeholder, en plansilo og en løbegård.

Med denne tilladelse vil husdyrbruget overgå til den nye miljøregulering af husdyrbrug, hvor tilladelser er baseret på produktionsareal i stedet for antal dyr eller dyreenheder. Dette giver øget fleksibilitet, så produktionen i en vis grad kan ændres i de tilladte stalde (inden for dyrevelfærdskravene), uden at dette kræver yderligere tilladelser fra kommunen.

Lugtemissionen fra husdyrbruget falder som følge af ændringerne. Geneafstanden i forhold til enkeltboliger uden landbrugspligt bliver ca. 52 m efter udvidelsen, mens den reelle afstand fra staldcentrum til nærmeste nabo er over 150 m. Der dispenseres for lugtkravet til samlet bebyggelse, blandt andet fordi den samlede lugtemission fra husdyrbruget falder.

Udvidelsen af dyreholdet medfører, at ammoniaktabet fra husdyrbruget stiger, hvilket giver en øget påvirkning af næringsstoffølsomme naturområder i nærheden af husdyrbruget. Merpåvirkningen er beregnet til at være så lille, at den ikke forventes at give tilstandsændringer af naturområder, der er beskyttet efter naturbeskyttelsesloven.

1.4 Krav om tilladelse og tilladelsens omfang

Husdyrbruget på Lyø Strandvej 4, 5601 Lyø, er lovligt etableret før 1. januar 2007 og har ikke efterfølgende fået en tilladelse eller godkendelse efter §§ 10-12 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Husdyrbruget må ikke udvides eller ændres uden en godkendelse eller en tilladelse til dette efter § 16 a eller § 16 b i husdyrbrugloven².

I denne sag kræves tilladelse eller godkendelse, da produktionsarealet udvides, og dyreholdet i de eksisterende stalde kan blive ændret og/eller udvidet.

Husdyrbruget skal have en tilladelse efter husdyrbruglovens § 16 b, idet der er tale om en tilladelsespligtig ændring af et husdyrbrug (ejendom med over 100 m² produktionsareal³), der ikke er omfattet af godkendelsespligten efter § 16 a (idet ammoniakemissionen er under 3.500 kg NH₃-N/år, og der ikke er tale om et IE-husdyrbrug⁴).

Hvis husdyrbruget er teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, skal husdyrbrugene godkendes eller tillades samlet, jf. husdyrbruglovens § 16 c.

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer, at det aktuelle husdyrbrug ikke er teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug i en sådan grad, at de skal have en samlet tilladelse eller godkendelse. Denne tilladelse skal derfor kun omfatte husdyrbruget på Lyø Strandvej 4, 5601 Lyø. Vurderingen er foretaget på baggrund af et notat fra Skov- og Naturstyrelsen om anlægsbegrebet⁵.

1.5 Lovgivning

Rammerne for behandlingen af ansøgninger om tilladelse og godkendelse er fastsat i den på ansøgningstidspunktet gældende husdyrbruglov og husdyrgodkendelsesbekendtgørelse (med tilhørende vejledning):

- Husdyrbrugloven: Bekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.
- Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen: Bekendtgørelse nr. 1261 af 29. november 2020 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.
- Miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrbrug. Tilgængelig på Miljøstyrelsens hjemmeside, <http://husdyrvejledning.mst.dk/>.

Her står der blandt andet hvilke forhold, kommunen skal vurdere, samt beskyttelsesniveauer for de miljøpåvirkninger, der er fra husdyrbruget.

Husdyrgødningsbekendtgørelsen fastsætter generelle regler for indretningen af husdyrbrug.

- Husdyrgødningsbekendtgørelsen: Bekendtgørelse nr. 760 af 30. juli 2019 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Reglerne for miljøregulering af husdyrbrug indebærer (fra 1. august 2017), at når der sker ændringer af husdyrbrug, vurderes miljøpåvirkningen på baggrund af produktionsarealet. Tidligere har vurderingen været baseret på antallet af dyr. Produktionstilladelser bliver dermed givet til et bestemt produktionsareal samt dyretype og staldsystem, mens der ikke er begrænsninger på antallet af dyr (ud over dem, der følger af dyrevelfærdskrav).

² Jf. § 10 i lov om ændring af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, lov om miljøbeskyttelse, lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække og forskellige andre love (lov nr. 204 af 28. februar 2017).

³ Produktionsareal: Det areal i fast placerede husdyranlæg, hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, pkt. C, nr. 1, og som dyrene ikke kun har kortvarig adgang til, jf. bilag 3, pkt. C, nr. 2.

⁴ IE-husdyrbrug: Husdyrbrug med flere end 750 stipladser til søer, flere end 2.000 stipladser til fedesvin (over 30 kg) eller flere end 40.000 stipladser til fjerkræ

⁵ Miljø- og Energiministeriets og Fødevareministeriets redegørelse for begrebet anlæg/projekt i relation til VVM-reglerne, planlovens regler om landzonetilladelse og IPPC-direktivet for så vidt angår husdyrproduktion. Skov- og Naturstyrelsen, 12. april 1999.

Et husdyrbrug er en ejendom med et produktionsareal på mere end 100 m². Ændringer af husdyrbrug vil som udgangspunkt kræve en godkendelse efter husdyrbruglovens § 16 a⁶ eller en tilladelse efter husdyrbruglovens § 16 b. Nogle ændringer kan gennemføres uden godkendelse eller tilladelse, f.eks. hvis der er tale om bagatelagtige ændringer, eller ændringen kan gennemføres under anmeldeordningerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens afsnit IV. For visse produktionstyper kan der etableres op til 300 m² produktionsareal, inden der kræves tilladelse (jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 7).

1.6 Offentlighed

I forbindelse med sagen er der foretaget orientering/høring af naboer.

31. marts 2020: Orienterings-/høringsbrev udsendt med en frist på mindst to uger til at komme med kommentarer.

Der indkom ingen bemærkninger fra omboende vedrørende husdyrbrugets omlægning.

21. april 2020: Afgørelsen eller orientering om afgørelsen sendt til klageberettigede.

Ansøger/ansøgers konsulent har haft udkast til afgørelsen i høring, inden afgørelsen er endeligt meddelt.

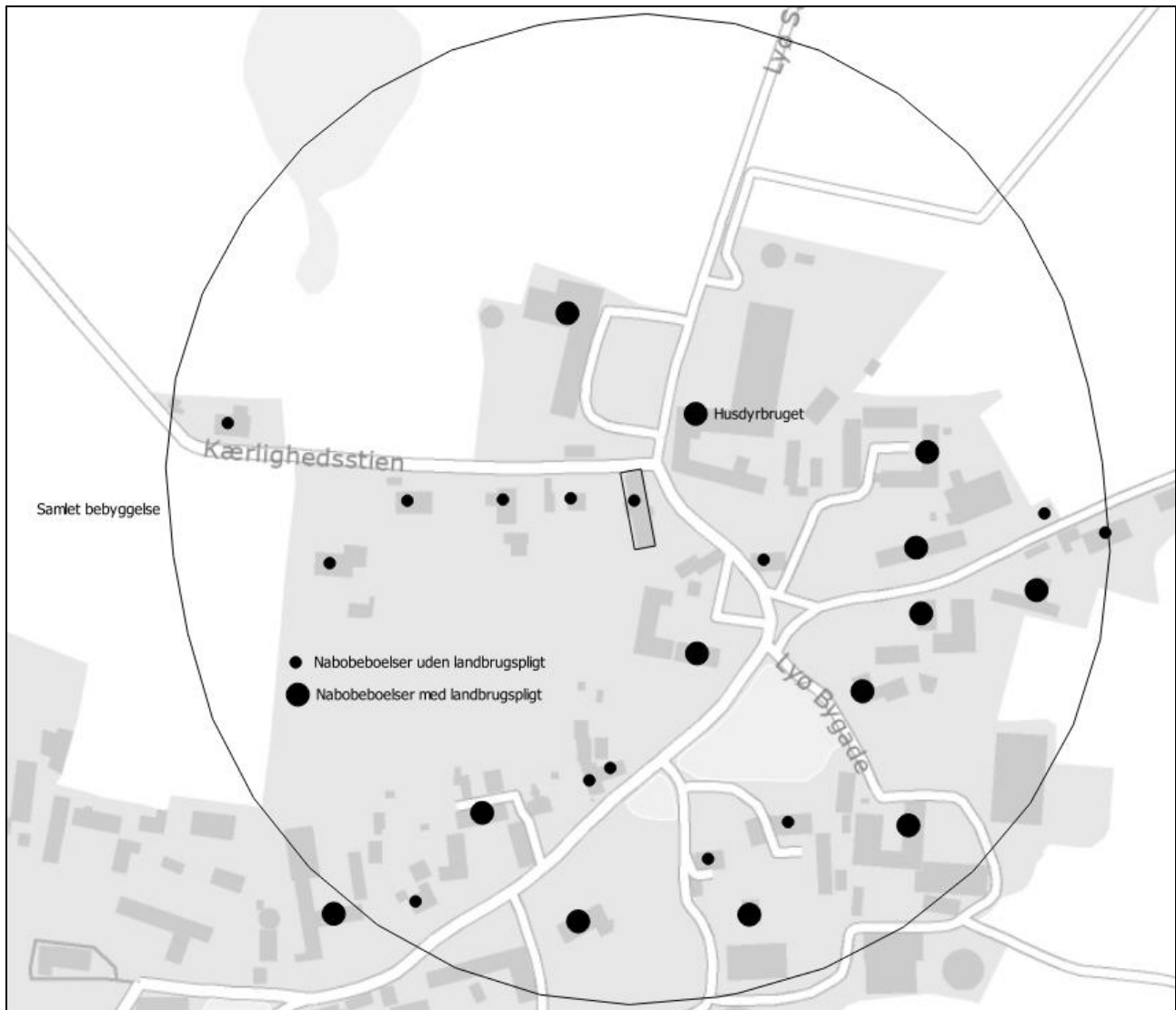
⁶ Ved en samlet ammoniakemission på mere end 3.500 kg NH₃-N, eller ved tale om et IE-husdyrbrug.

2. Beskrivelse af husdyrbruget

I det følgende er nærmere beskrevet angående husdyrbrugets beliggenhed, nuværende tilladelse, indretning af stalde, miljøteknologi, beskrivelse og vurdering af ny bebyggelse samt gødningsopbevaringsanlæg og opbevaringskapacitet.

2.1 Husdyrbrugets beliggenhed

Husdyrbruget på Lyø Strandvej 4, 5601 Lyø, er placeret i landzone. Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til de nærmeste omboende fremgår af figur 2.1, og de korteste afstande fra staldanlæg til omkringboende er angivet i tabel 2.1.



Figur 2.1. Oversigtskort over husdyrbrugets beliggenhed i forhold til de nærmeste naboer.

Tabel 2.1. Korteste afstand fra husdyranlæg og gødningsopbevaringsanlæg til nabobeboelse/byzone.

Type af beboelse / zone	Afstand
Nærmeste nabobeboelse (Lyø Strandvej 3 (uden landbrugspligt))	ca. 22 m
Nærmeste nabobeboelse (Østensvej 5 (uden landbrugspligt, der ikke er beskyttet under samlet bebyggelse))	Ca. 120 m
Nærmeste nabobeboelse (Østervej 1 (med landbrugspligt))	ca. 37 m
Samlet bebyggelse ^a eller nærmeste område lokalplanlagt til blandt andet boligformål eller offentlige formål (Lyø Strandvej 3)	ca. 22 m
Byzone/sommerhusområde	Der er ingen byzone/sommerhusområde på Lyø

^a Samlet bebyggelse: En beboelsesbygning ligger i samlet bebyggelse, hvis der inden for en afstand af 200 m fra beboelsesbygningen ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom, jf. § 2 i lov om udstykning og anden registrering i matriklen. Beboelsesbygninger på ejendomme med landbrugspligt efter landbrugslovens regler samt beboelsesbygninger, der ejes af driftsherren, medregnes ikke. Alle beboelsesbygninger skal ligge i landzone.

Østensvej 1 er nærmeste nabo til husdyrbruget, men ejendommen har landbrugspligt og der er der for ikke krav om overholdelse af lugt til denne ejendom.

Lyø Strandvej 3 er næst nærmeste nabo til husdyrbruget, men den er også den ejendom som kan samle mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom. Dermed er der tale om en samlet bebyggelse og Lyø Strandvej 3 opnår dermed en større beskyttelse end hvis den "bare" havde været nærmeste nabo uden landbrugspligt.

Østervej 5 er den ejendomme uden landbrugspligt, som ligger tættest på husdyrbruget og som ikke vil kunne udløse samlet bebyggelse.

2.2 Nuværende tilladelse

Det hidtil tilladte dyrehold inden meddelelse af denne tilladelse er som vist i tabel 2.2.

Tabel 2.2. Oversigt over det tilladte dyrehold før denne tilladelse

Type	Størrelse/alder	Antal
Årskøer	Lille race	60
Småkalve	0-6 mdr.	14
Kvier	6-25 mdr.	46

Kommunen skal ved vurderingerne i denne tilladelse inddrage alle etableringer, udvidelser og ændringer af husdyrbruget, der er godkendt, tilladt eller afgjort efter anmeldelse inden for de seneste otte år (jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 34, stk. 2).

I denne sag er der ikke givet tilladelser eller godkendelser m.v. til ændring af husdyrbruget inden for de seneste otte år, så 8 års-driften og nu driften er den samme.

2.3 Indretning af stalde

En oversigt over husdyrbrugets staldanlæg fremgår af figur 2.2. I tabel 2.3 er de enkelte staldafsnit gennemgået nærmere, hvad angår størrelse, dyretyper og staldindretning i hhv. 8-års drift, nudrift og ansøgt drift.

Alle stalde er med naturlig ventilation.



Figur 2.2. Oversigtskort over husdyrbrugets staldanlæg.

Fastlæggelse af produktionsareal

Produktionsarealet er det areal i fast placerede husdyranlæg, hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Det er derfor det areal, som dyrene ikke kun har kortvarig adgang til.

Ansøger har for det ansøgte projekt opgjort produktionsarealet som angivet i tabel 2.3. I tabel 2.4 er en angivelse af hvilke dyretyper og staldsystemer der indgår i den valgte flexgruppe "Alle kvæg".

Tabel 2.3. Ansøgers oplysninger om dyretyper og staldindretning i 8-års drift, nudrift og ansøgt drift. Staldbetegnelser henviser til figur 2.2.

Stald	Størrelse af stald (m ²)	Dyretype og staldindretning	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift			
Nr. 1. Kostald	626	Flexgruppe: Alle kvæg Dybstrøelse	60
		Flexgruppe: Alle kvæg Dybstrøelse	60
		Flexgruppe: Alle kvæg Dybstrøelse	425
Nr. 2. Kostald	715	Flexgruppe: Alle kvæg Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	635
Nr. 3. Løbegård	99	Flexgruppe: Alle kvæg Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	99
Produktionsareal i alt			1.279
Nudrift			
Nr. 1. Kostald	626	Kalve (under 6. mdr.) Dybstrøelse	60
		Malkekøer, kvier og stude Dybstrøelse	60
		Malkekøer Bindestald med grebning	150
Nr. 2. Kostald Ændres	792	Malkekøer, kvier og stude Dybstrøelse	750
Småkalve/ungdyr Udgår	107	Kvier, stude, ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.) Bindestald med grebning	28
		Kalve (under 6 mdr.) Dybstrøelse	15
Produktionsareal i alt			1.063
8-års drift			
Nr. 1. Kostald	626	Kalve (under 6. mdr.) Dybstrøelse	60
		Malkekøer, kvier og stude Dybstrøelse	60
		Malkekøer Bindestald med grebning	150
Nr. 2. Kostald Ændres	792	Malkekøer, kvier og stude Dybstrøelse	750
Småkalve/ungdyr Udgår	107	Kvier, stude, ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.) Bindestald med grebning	28
		Kalve (under 6 mdr.) Dybstrøelse	15
Produktionsareal i alt			1.063

Tabel 2.4. Oversigt over de dyretyper og staldsystemer, der indgår i de flexgrupper, der indgår i ansøgt drift, jf. tabel 2.2.

Flexgruppe	Dyretyper og staldsystemer, som indgår i flexgruppen
Flexgruppe: Alle kvæg Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude Dybstrøelse
	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.) Dybstrøelse
	Kalve (under 6 mdr.) Dybstrøelse
Flexgruppe: Alle kvæg Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Malkekøer, kvier og stude Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb
	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.) Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb

Staldsystem, dyretype og produktionsareal må ikke ændres eller udvides uden forudgående godkendelse eller tilladelse fra Faaborg-Midtfyn Kommune (jf. husdyrbruglovens §§ 16 a og 16 b).

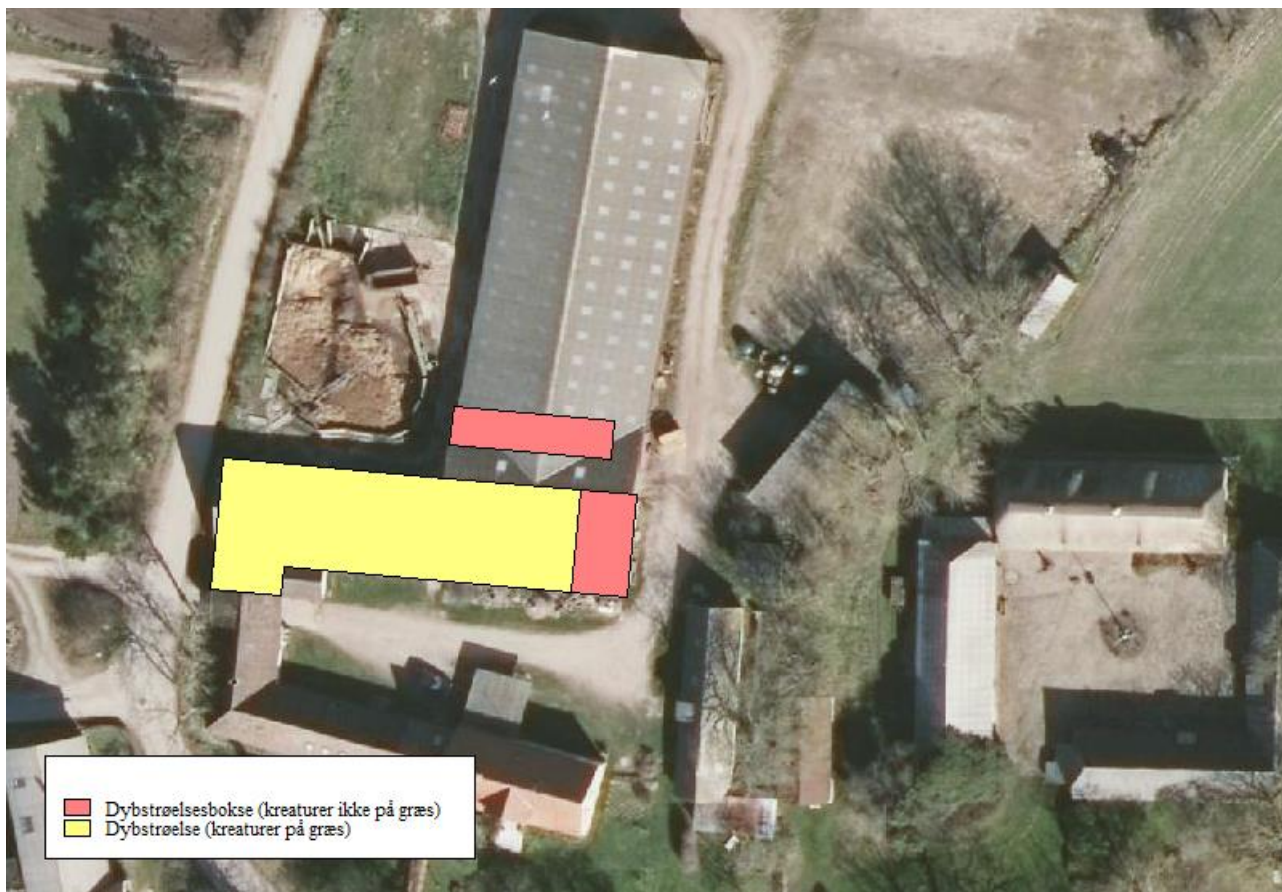
På baggrund af ovenstående redegørelse stiller Faaborg-Midtfyn Kommune følgende vilkår:

- **Produktionsarealet i de enkelte staldafsnit må ikke overstige den i tabellen nedenfor angivne størrelse. Dyrearter, dyretyper og staldsystem nævnt i tabellen må ikke fraviges.**

Stald	Staldareal (m ²)	Produktionsareal (m ²)	Tilladte dyrearter og -typer samt staldsystem
Nr. 1. Kostald	626	60	Flexgruppe: Alle kvæg Dybstrøelse
		60	Flexgruppe: Alle kvæg Dybstrøelse
		425	Flexgruppe: Alle kvæg Dybstrøelse
Nr. 2. Kostald	715	635	Flexgruppe: Alle kvæg Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb
Nr. 3. Løbegård	99	99	Malkekøer, kvier og stude Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb

2.4 Miljøteknologi

For at leve op til ammoniakemissions- eller lugtkravet kan ansøger vælge at anvende forskellige typer af miljøteknologi, hvis det er nødvendigt. Til det ansøgte projekt er der ikke anvendt miljøteknologi for at leve op til ammoniakemissions- eller lugtkravene, men ansøger har valgt at sætte nogle af dyrene i Nr. 1. Kostald på græs i 5 måneder af året. Det drejer sig om de dyr som går i det gule område på figur 2.3.



Figur 2.3. Oversigt over Nr. 1. Kostald, hvor en del af kreaturerne er på græs

Jf. § 22 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen så skal der ikke regnes på lugtemission fra produktionsarealer, der ikke er i brug mindst 5 måneder om året, herunder juni, juli, august og september.

På baggrund af ovenstående redegørelse stiller Faaborg-Midtfyn Kommune følgende vilkår:

- **Produktionsarealet (markeret med gult i figur 2.3) må ikke benyttes til husdyr i 5 måneder af året, herunder juni, juli, august og september.**
- **Produktionsarealet (markeret med gult i figur 2.3) skal rengøres senest 12 timer efter, at dyrene har forladt arealet.**
- **Produktionsarealet (markeret med gult i figur 2.3) lukkes ned i 5 måneder af året, herunder juni, juli, august og september.**

2.5 Beskrivelse og vurdering af ny bebyggelse

Der er søgt om at lave den eksisterende Nr. 2. Kostald om fra en dybstrøelsesstald til en sengestald med fast drænet gulv med ajleafløb og skraber. Der vil i den sydlige ende af bygningen blive lavet et malkecenter med opsamlingsareal. Malkecenteret inklusive opsamlingsareal vil have et grundareal på 6,5 x 12 m.

Der opføres en løbegård i umiddelbar forlængelse af eksisterende kostald. Løbegården kommer til at ligge imellem kostald og gyllebeholderne. Løbegården vil blive 5 x 19,8 m, svarende til 99 m² produktionsareal. Den vil blive indrettet med samme staldsystem som staldsystemet i kostalden, fast drænet gulv med ajleafløb og skraber

Der ud over ønskes der opført en plansilo og en ny gyllebeholder.

Plansiloen skal ligge lige nord for den eksisterende møddingsplads. Den vil blive 3 m høj og have en kapacitet på 1.000 m³. Den vil have et grundareal på 14 x 25 m. Den opføres i grå betonelementer. Plansiloen bliver etableret med fast underlag med afløb til gyllebeholder.

Gyllebeholderen vil have en kapacitet på 1.900 m³ og have en diameter på 22 m. Den vil blive opført i grå betonelementer. Elementerne er 5 m høje, men de vil blive gravet ned i 2,5 m dybde. Den skal placeres lige øst for den eksisterende gyllebeholder.

Ansøger vurderer, at de ønskede ændringer er erhvervsmæssig nødvendige for den fremtidige drift af husdyrbruget.

I dag malkes køerne i bindestalden. Det er den stald, der skal ændres til dybstrøelse på grund af dyrevelfærd. Derfor er det nødvendigt med en ny malkestald, og det mest praktiske sted er at placere den i den sydlige del af stald Nr. 2. Kostald.

Den ny gyllebeholder skal bruges til opbevaring af den ekstra gylle, der produceres fra Nr. 2. Kostald når den ændres fra dybstrøelse til drænet gulv med gyllesystem.

Plansiloen er nødvendige til opbevaring af foder til dyrene. Det er en bedre løsning at opbevare foderet i plansiloer end i markstakke.

Løbegården skal fungere som løbegård/drivgang imellem sengerækkerne i stalden, og det er derfor ikke muligt at placere løbegården andre steder end for enden af Nr. 1 kostald. Gangpladsen til at køerne kan bevæge sig rundt i stalden, bliver for lille, hvis ikke løbegården etableres i hele staldens bredde.

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer, at bygningen er erhvervsmæssigt nødvendig for den pågældende ejendoms drift som landbrugsejendom, og at bygningen ligger i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer.

Afstandskrav og byggelinjer

Byggeriet er vurderet i forhold til afstandskravene for den nye plansilo, gyllebeholder og løbegård, jf. §§ 6-8 i husdyrbrugloven.

Det nye byggeri skal overholde afstandskravene til følgende:

Tabel 2.3. Afstandskrav jf. husdyrbruglovens §§ 6-8.

	Afstandskrav (m)	Faktiske afstand (m)
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50	> 3.500
Et 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	0
Nabobeboelse (Østensvej 1) (ejendom med landbrugspligt)	50	37 ¹
Nabobeboelse (Østensvej 5) (ejendom uden landbrugspligt)	50	130
Nærmeste samlede bebyggelse (Lyø Strandvej 3)	50	20 ¹
Nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturområder	10	660
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	> 25
Almene vandforsyningsanlæg	50	> 300
Vandløb (herunder dræn) og søer større end 100 m ²	15 ^a	> 300
Offentlig vej og privat fællesvej (målt fra nye plansiloer)	15	3 ²
Offentlig vej og privat fællesvej (målt fra nærmeste stald)	15	0 ³
Levnedsmiddelvirksomhed	25	> 25
Beboelse på samme ejendom	15	15
Naboskel (målt fra nye plansiloer)	30	5 ³
Naboskel (målt fra ny løbegård)	30	25 ⁴
Naboskel (målt fra nærmeste stald)	30	

^a 100 m for nyetablering af gyllebeholder.

¹ De nærmeste nabobeboelser ligger mindre end 50 meter fra nærmeste husdyranlæg. Der er dog tale om eksisterende husdyranlæg, hvor der ikke sker en forøget forurening.

² Afstandskravet til offentlig vej og naboskel er ikke overholdt for de ansøgte plansiloer og der søges om dispensation.

³ Afstandskravet til offentlig vej og naboskel er overholdt fra de eksisterende stalde, da der ikke sker en forøget forurening fra staldene.

⁴ Afstandskravet til naboskel er ikke overholdt for den ansøgte løbegård og der søges om dispensation.

Vi har ikke mulighed for at afgøre, om der ligger dræn inden for 15 m fra nybyggeriet, men godkendelsen meddeles under forudsætning af, at dette afstandskrav er opfyldt.

Der er søgt om dispensation fra afstandskravet til offentlig vej og naboskel. Kommunen har mulighed for at dispensere fra afstandskravene, hvis det ikke er muligt at overholde dem, jf. husdyrbruglovens § 9, stk. 3.

Ansøger har redegjort for nødvendigheden af plansiloerne og løbegården i Miljøansøgningen. Der er også redegjort for de valgte placeringer og hvorfor de ikke kan ligge et andet sted på ejendommen.

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer, at redegørelsen er dækkende for emnet og alternativer placeringer er afsøgt. På baggrund af ansøgers redegørelse vurderer Faaborg-Midtfyn Kommune, at der kan meddeles dispensation fra afstandskravet til offentlig vej og naboskel.

Faaborg-Midtfyn Kommune stiller på baggrund af ovenstående følgende vilkår:

- **Der må etableres en plansilo på i alt 350 m². Plansiloen skal placeres som angivet i ansøgningsmaterialet (jf. figur 2.2 i den miljøtekniske beskrivelse og vurdering).**

- **Der må opføres en løbegård på i alt 99 m². Løbegården skal placeres som angivet i ansøgningsmaterialet (jf. figur 2.2 i den miljøtekniske beskrivelse og vurdering).**
- **Der må opføres en ny gyllebeholder på 1.900 m³. Gyllebeholderen skal placeres som angivet i ansøgningsmaterialet (jf. figur 2.2 i den miljøtekniske beskrivelse og vurdering).**

Eksisterende anlæg må ikke udvides eller ændres på en måde, der medfører forøget forurening, hvis afstanden til byzone, sommerhusområder, lokalplanlagte boligområder m.v. eller nabobeboelser er mindre end 50 m, jf. § 6 i husdyrbrugloven.

Husdyrbruget ligger indenfor 50 m af et lokalplanlagt område. Der er tale om en bevarende lokalplan og derfor ikke indskrænkende i forhold til husdyrbruget udfoldelsesmuligheder. Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer, at lokalplanen ikke er omfattet af husdyrbruglovens afstandskrav.

Dele af husdyrbruget ligger indenfor 50 m af nærmeste nabo, men der er tale om eksisterende husdyranlæg, hvor ændringerne ikke resulterer i en forøget forurening.

Beskyttelseslinjer

Naturbeskyttelseslovens bestemmelser om bygge- og beskyttelseslinjer skal sikre, at de nærmeste omgivelser ved søer og åer samt omkring fortidsminder, skove og kirker friholdes for bebyggelse eller andre væsentlige landskabelige indgreb. Erhvervsmæssigt nødvendigt landbrugsbyggeri er ikke omfattet af de begrænsninger, der er inden for byggelinjerne omkring skove, søer, åer og strande (jf. Naturbeskyttelsesloven⁷).

Det nye byggeri ligger ikke inden for lavbundsarealer eller byggelinjer omkring kirker og fortidsminder og berører ikke beskyttede sten- og jorddiger.

Landskabelige hensyn

Kommunen skal ved afgørelsen sikre sig at det ansøgte, ikke vil have en væsentlig virkning på miljøet, herunder i forhold til landskabelige værdier (jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 34 og 36). Kommunen skal i den forbindelse fastsætte de nødvendige vilkår (efter husdyrbruglovens § 27, stk. 1).

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer på baggrund af den nye bygnings størrelse, dimensioner og beliggenhed, herunder at den er beliggende i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer, at bygningen ikke vil have en væsentlig virkning på de landskabelige værdier.

I Faaborg-Midtfyn Kommunes Kommuneplan 2013⁸ er kommunens åbne land opdelt i tre kategorier, nemlig landskaber, der hhv. skal beskyttes, skal vedligeholdes og kan ændres. Lyø Strandvej 4, 5601 Lyø, ligger inden for et landskab, der skal vedligeholdes.

Lyø Strandvej 4, 5601 Lyø ligger ikke inden for fredede områder, arkæologiske beskyttelsesområder eller særligt bevaringsværdige landsbyer, landsbyejerlav eller hovedgårdsejerlav.

Ejendommen ligger inden for kystnærhedszonen. Ifølge lovbemærkningerne til husdyrloven skal landzoneadministrationen inden for kystnærhedszonen styres af hensynet til både at friholde det åbne land og selve kystområderne for ny bebyggelse.

Som nævnt ovenfor ligger anlægget inden for et "Landskab der ønskes vedligeholdt". I områder, hvor de karaktergivende landskabstræk skal vedligeholdes, skal udviklingen og de deraf følgende forandringer ske i overensstemmelse med den eksisterende landskabskarakter, som den er beskrevet for det enkelte karakterområde. Nyt byggeri og tekniske anlæg kan således opføres, hvis det indpasses i den eksisterende landskabskarakter og tager hensyn til de særlige visuelle oplevelsesmuligheder.

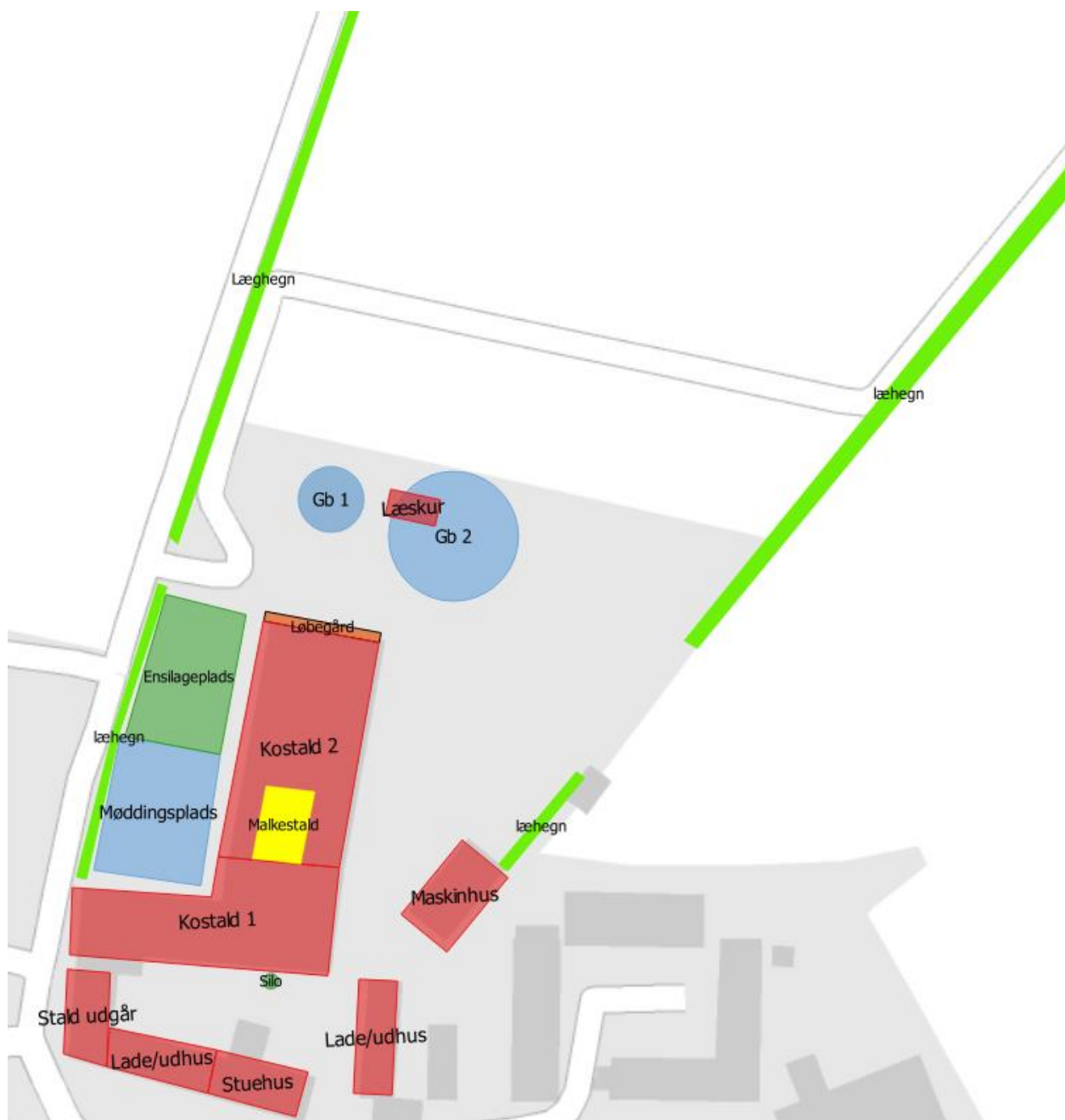
⁷ Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse, lovbek. nr. 240 af 13. marts 2019.

⁸ Kommuneplan 2013 kan ses på <http://faaborg-midtfyn-2013.cowi.webhouse.dk/>

Faaborg-Midtfyn Kommune stiller på baggrund af nybyggeriets placering følgende vilkår:

- **Udvendige bygningsdele skal holdes i afdæmpede farver, som harmonerer med omgivelserne. De nye anlæg skal opføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet med hensyn til bygningshøjde og beliggenhed.**
- **Det eksisterende levende hegn øst og vest for driftsbygningerne skal fortsat vedligeholdes så det fremstår afskærmende for den nye gyllebeholder.**
- **Det eksisterende levende hegn vest for ensilage- og møddingspladsen skal fortsat vedligeholdes så det fremstår afskærmende for ensilagesiloen og møddingspladsen**

De læhegn som skal vedligeholdes, er markeret på figur 2.4.



Figur 2.4. Oversigt med markering af læhegn der skal vedligeholdes.

Tagvand

Ansøgers har ikke redegjort for bortledning af overfladevand

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer, at der ikke er behov for en redegørelse, da der er tale om en ejendom med eksisterende driftsbygninger, der bare ændre indretning. Der er tale om tre ny etableringer, der ikke skal aflede overfladevand.

Det overfladevand der falder på gyllebeholderen, vil blive opbevaret i beholderen og udbragt sammen med gyllen.

Løbegården vil blive indrettet med fast gulv med ajlefløb og skraber. Overfladevand og gylle fra arealet vil blive ledt til gyllebeholderen og udbragt sammen med den resterende gylle.

Overfladevand fra plansiloen vil ligeledes blive ledt til gyllebeholderen og udbragt sammen med gyllen.

2.6 Gødningsopbevaringsanlæg og opbevaringskapacitet

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg til husdyrgødning vil bestå af to gyllebeholdere og en møddingsplads. Kapaciteten i de to gyllebeholdere er som følgende:

Beholder	Etableringsår	Kapacitet (m ³)
Eksisterende beholder (G1)	1992	300
Ny beholder (G2)		1.900
I alt		2.200

Ansøger har redegjort for gødningsproduktionen i Miljøansøgningen.

Med en samlet opbevaringskapacitet på 2.200 m³, er der redegjort for en opbevaringskapacitet på i alt 9,8 måneder.

I henhold til § 11 i husdyrgødningsbekendtgørelsen skal husdyrbrug råde over opbevaringsanlæg for husdyrgødning med en kapacitet, der er tilstrækkelig til, at udbringningen kan ske i overensstemmelse med reglerne om udbringningstidspunkter m.v. Den tilstrækkelige opbevaringskapacitet vil normalt svare til mindst 9 måneders tilførsel.

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer i den aktuelle sag, at husdyrbruget skal råde over mindst 9 måneders opbevaringskapacitet for husdyrgødning for at leve op til husdyrgødningsbekendtgørelsens regler. Kommunen vurderer i denne sag, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen.

Der stilles ikke vilkår til opbevaringskapaciteten.

3. Ammoniakemission, BAT og påvirkning af naturområder

I det følgende er nærmere beskrevet angående ammoniakemission fra husdyrbruget, bedst tilgængelige teknologi (BAT) samt husdyrbrugets påvirkning af naturområder.

3.1 Ammoniakemission fra husdyrbruget

Ifølge beregningerne i Miljøstyrelsens it-ansøgningssystem vil der være følgende ammoniaktab fra anlægget (stalde samt opbevaringsanlæg til husdyrgødning):

- Ansøgt drift: 1.297 kg kvælstof/år
- Nudrift: 1.454 kg kvælstof/år
- 8 års-drift: 1.454 kg kvælstof/år

8 års-drift: Kommunen skal ved vurderingerne i denne tilladelse inddrage alle etableringer, udvidelser og ændringer af husdyrbruget, der er godkendt, tilladt eller afgjort efter anmeldelse inden for de seneste 8 år (jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 34, stk. 2). 8 års-driften er derfor den produktion, som der var tilladelse til for 8 år siden. I dette tilfælde er ammoniakemissionen fra 8 års-driften og nudriften den samme, da der ikke er sket ændringer på husdyrbruget de seneste 8 år.

3.2 Bedste tilgængelige teknologi (BAT)

Hvis husdyrbruget har en årlig ammoniakemission på mere end 750 kg kvælstof (NH₃-N), skal kommunen fastsætte vilkår, som sikrer reduktion af ammoniakemissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (jf. husdyrbruglovens § 27, stk. 2).

Kravene til den maksimalt tilladte ammoniakemission ud fra BAT afhænger af dyretype og staldsystem, og af hvorvidt der er tale om nye eller eksisterende stalde. BAT-kravene er fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, punkt A, nr. 2.1. I it-ansøgningssystemet er de samlede BAT-krav til husdyrbruget beregnet.

Det beregnede BAT-krav og den beregnede faktiske ammoniakemission fra staldene er angivet i tabel 3.1, og den beregnede ammoniakemission fra gødningsopbevaringslagrene ses i tabel 3.2.

Tabel 3.1. Beregnet BAT-krav og beregnet faktisk ammoniakemission fra staldene i ansøgt drift.

Stald	Ansøgt drift	Produktionsareal (m ²)	BAT-krav pr. m ² (kg NH ₃ -N/m ² /år)	BAT-krav samlet (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Nr. 1 Kostald	Flexgruppe: Alle kvæg Dybstrøelse	60	0,84 ^b	50	50
	Flexgruppe: Alle kvæg Dybstrøelse	60	0,84 ^a	50	50
	Flexgruppe: Alle kvæg Dybstrøelse	425	0,84 ^a	208 ^c	208
Nr. 2 Kostald	Flexgruppe: Alle kvæg Fast drænet gulv med ajlefløb og skraber	635	0,89 ^b	565	565
Nr. 3 Løbegård	Flexgruppe: Alle kvæg Fast drænet gulv med ajlefløb og skraber	99	0,89 ^b	88	88
I alt				962	962

^a BAT-krav for eksisterende stalde.

^b BAT-krav for nye stalde.

^c Korrektionsfaktor for udegående dyr, 0,58

Tilladelsen gives på baggrund af de ansøgte staldsystemer (jf. vilkår 3).

Tabel 3.2. Beregnet faktisk ammoniakemission fra gødningsopbevaringsanlæg i ansøgt drift.

Lager	Overfladeareal (m ²)	Miljøteknologi	Effekt af miljøteknologi		Ammoniak-emission (kg NH ₃ -N/år)
			(%)	(kg NH ₃ -N/år)	
Eksisterende gyllebeholder	95	Ingen	0	0	38
Ny gyllebeholder	381	Ingen	0	0	152
Møddingsplads	400	Ingen	0	0	144
I alt					335

Ud fra oplysningerne i it-ansøgningen (som gengivet i tabel 3.1 og 3.2) kan det vurderes, om BAT-kravet er opfyldt:

- Samlet BAT-krav: 962 (stalde) + 335 (lagre) = 1.297 kg NH₃-N/år
- Faktisk emission: 962 (stalde) + 335 (lagre) = 1.297 kg NH₃-N/år

Da den faktiske emission ikke overstiger det samlede BAT-krav, er kravet overholdt.

Der er ikke brugt særlig miljøteknologi for at opfylde kravet, og der stilles derfor ikke særlige vilkår i forhold til BAT.

3.3 Husdyrbrugets påvirkning af naturområder

Retsgrundlag

Kommunen skal ved afgørelsen sikre sig at det ansøgte, ikke vil have en væsentlig virkning på miljøet, blandt andet i forhold til natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning (jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 34 og 36). Kommunen skal i den forbindelse fastsætte de nødvendige vilkår (efter husdyrbruglovens § 27, stk. 1).

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 26-29 er der fastsat krav til den maksimale påvirkning af forskellige kategorier af naturområder. Disse beskyttelsesniveauer er opsummeret i tabel 3.3.

Tabel 3.3. Husdyrbruglovens krav vedrørende påvirkning af naturområder med ammoniak. De præcise krav fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 26-29.

Kategori	Naturtype	Husdyrbruglovens beskyttelsesniveau
1	Nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper inden for Natura 2000-områder	Maksimal totaldeposition afhænger af antallet af andre husdyrbrug i nærheden ^a : 0,2 kg N/ha/år ved mere end 1 husdyrbrug. 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug. 0,7 kg N/ha/år ved 0 husdyrbrug.
2	Overdrev større end 2,5 ha (samt højmoser, lobeliesøer og heder over 10 ha)	Maksimal totaldeposition 1,0 kg N/ha/år.
3	Heder, moser, overdrev og ammoniakfølsomme skove, der ikke er omfattet af kat. 1 og 2	Kommunen skal vurdere, om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak fra husdyrbruget til kategori 3-natur. Kravet kan dog ikke være under 1,0 kg N pr. ha pr. år.

^a Antal husdyrbrug i nærheden opgøres således: Antal med en emission over 150 kg NH₃-N/år inden for 200 m + antal > med en emission over 450 kg NH₃-N/år inden for 200-300 m + antal med en emission over 750 kg NH₃-N/år inden for 300-500 m + antal med en emission over 1.500 kg NH₃-N/år inden for 500-1.000 m + antal med en emission over 5.000 kg NH₃-N/år inden for 1.000-2.500 m. Afstanden måles i forhold til det mest kritiske naturpunkt.

I forbindelse med tilladelser og godkendelser skal kommunen desuden foretage en vurdering i forhold til habitatbekendtgørelsen⁹. I henhold til habitatbekendtgørelsen kan der ikke gives tilladelse til et projekt, hvis projektet i sig selv eller sammen med andre projekter kan skade et Natura 2000-område (jf. § 7), eller det kan beskadige levesteder for dyre- eller plantearter, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV (jf. § 10).

De fleste søer, heder, moser, enge og overdrev er omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven. Dette betyder, at der ikke må foretages ændringer i tilstanden af disse naturområder. En væsentligt øget tilførsel af ammoniak kan medføre tilstandsændringer af sårbare naturområder.

Ifølge Miljøstyrelsen vil en merbelastning på mindre end 1 kg ammoniak pr. hektar pr. år ikke kunne medføre en tilstandsændring af et konkret § 3-område. Miljøstyrelsen anfører, at en merbelastning af denne størrelse er så lav, at det ikke er muligt biologisk at påvise, at det ansøgte har nogen effekt på området.

I Kommuneplan 2013 for Faaborg-Midtfyn Kommune er der opstillet målsætninger for størsteparten af kommunens § 3-beskyttede moser, ferske enge, overdrev og strandenge. Retningslinjerne i Kommuneplan 2013 er, at der, med henblik på at bevare de biologiske bevaringsinteresser i det åbne land, ikke må meddeles tilladelser til aktiviteter, der gennem forurening kan påvirke naturområder i et omfang, som kan hindre opfyldelsen af de fastlagte naturkvalitetsmål. Retningslinjerne er fastsat i medfør af planlovens § 11.

Naturkvalitetsmålene (se tabel 3.4) er fastsat på baggrund af områdernes aktuelle naturindhold, områdernes størrelse og struktur, oplysninger om tidligere naturværdier, potentiale for genopretning samt den aktuelle eller potentielle landskabsøkologiske betydning som en del af større sammenhængende naturområde eller forbindelsesområde.

Tabel 3.4. Definition af målsætningskategorier for naturområder, der er målsat i Kommuneplan 2013 for Faaborg-Midtfyn Kommune.

Målsætning	Områdets betydning	Beskrivelse
A	Områder af international eller national betydning	Områderne skal være egnede som levested og spredningskilde for betydende bestande af naturtypernes karakteristiske dyre- og plantearter, herunder meget sjældne arter internationalt, nationalt eller regionalt set.
B	Områder af national eller regional betydning	Områderne skal være egnede som levested og spredningskilde for naturtypernes karakteristiske dyre- og plantearter, herunder sjældne arter i Danmark og på Fyn med øer.
C	Områder af regional betydning	Områderne skal være egnede som levested og spredningskorridor for naturtypernes karakteristiske og mere almindelige dyre- og plantearter.
D	Områder af regional eller lokal betydning	Områderne skal være egnede som spredningskorridor i landskabet eller blot være levested for visse af naturtypernes almindelige dyre- og plantearter.

Naturområder nær husdyrbruget

I tabel 3.5 er der gennemgået de mest relevante ammoniakfølsomme naturområder i nærheden af husdyrbrugets anlæg. Naturområderne er opdelt på kategori 1, 2 og 3, jf. tabel 3.3.

Ansøger har redegjort for husdyrbrugets påvirkning af de nærmeste kategori 1, 2 og 3 natur i Miljøansøgningen.

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer at det er dækkende for emnet.

⁹ Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen). Bek. nr. 1595 af 6. december 2018.

Tabel 3.5. Oversigt over naturpunkter, hvor der er foretaget en beregning af ammoniakdepositionen fra husdyrbruget. Afstand er den korteste afstand fra stald/gødningsopbevaringsanlæg til naturområdet.

Nr	Kategori	Beskrivelse af naturområde (habitatområde)	Ruhed i naturpunkt	Ruhed i opland	Afstand / retning	Mer-deposition	Total-deposition
1	1	Kalkoverdrev Avernakø	Blandet natur med lav bevoksning	Landbrug	5.300 m SØ	0,0 kg N/ha/år	0,0 kg N/ha/år
2	2	Overdrev	Blandet natur med lav bevoksning	Landbrug	700 m SØ	0,0 kg N/ha/år	0,1 kg N/ha/år
3	3	Mose	Blandet natur med lav bevoksning	Landbrug	145 m V	0,0 kg N/ha/år	0,7 kg N/ha/år
4	3	Mose	Blandet natur med lav bevoksning	Landbrug	163 m V	0,1 kg N/ha/år	1,4 kg N/ha/år
5	3	Mose	Blandet natur med lav bevoksning	Landbrug	163 m NV	0,2 kg N/ha/år	1,4 kg N/ha/år
6	3	Mose	Blandet natur med lav bevoksning	Landbrug	349 m NØ	0,1 kg N/ha/år	0,6 kg N/ha/år
7	3	Overdrev	Blandet natur med lav bevoksning	Landbrug	349 m NØ	0,0 kg N/ha/år	0,2 kg N/ha/år
8	3	Vandhul	Vand	Landbrug	100 m S	0,0 kg N/ha/år	0,7 kg N/ha/år
9	3	Strandeng	Blandet natur med lav bevoksning	Landbrug	310 m SV	0,0 kg N/ha/år	0,2 kg N/ha/år

På figur 3.1 er naturpunkternes placering vist. Nummereringen henviser til nummeret i tabel 3.5. Det nærmeste kategori 1 naturpunkt, et kalkoverdrev, ligger på Avernakø, mere end 5.000 m fra husdyrbruget. Naturpunktet er ikke markeret på figur 3.1.



Figur 3.1. Markering af naturpunkterne

For kategori 1-natur afhænger grænseværdien for ammoniakpåvirkningen af antallet og størrelsen af andre husdyrbrug i nærheden af naturområdet (jf. tabel 3.3). Da den beregnede totaldeposition i kategori 1-natur ikke overstige 0,2 kg N/ha/år, er det Faaborg-Midtfyn Kommunes vurdering, at bidraget af ammoniak fra det ansøgte projekt, uafhængigt af andre husdyrbrug i området, er så lille, at det ikke vil føre til en tilstandsændring for de pågældende kategori 1-naturområder. Derfor er kumulationen med andre husdyrbrug ikke opgjort i denne sag.

Faaborg-Midtfyn Kommunes vurdering

Den ammoniakdeposition, som husdyrbruget giver anledning til, i naturområder i kategori 1, 2 eller 3, er lavere end grænseværdierne (jf. tabel 3.3 og 3.5). Husdyrbruget vurderes dermed ikke at ville give en væsentlig påvirkning af disse områder.

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at husdyrbruglovens krav vedrørende ammoniakpåvirkning af naturområder er overholdt.

Udover de afsatte kategori 1, 2 og 3 naturområder har ansøger redegjort for et par § 3-beskyttede vandhuller og strandenge i lokalområdet i Miljøansøgningen.

Der er ingen af disse § 3-beskyttede naturområder, der modtager en merdeposition på mere end 1 kg NH₃-N/ha/år

Tålegrænsen for strandenge er mellem 30 og 40 kg NH₃-N/ha/år. Baggrundsbelastningen i Faaborg-Midtfyn Kommune er gennemsnitlig 15 kg NH₃-N/ha/år. En merdeposition på max 1 kg NH₃-N/ha/år vil ikke påvirke naturområdet væsentligt.

De omkringliggende vandhuller er af ringe eller ingen naturkvalitet og de modtager et ikke ubetydeligt kvælstofbidrag fra de dyrkede marker. Det vurderes derfor at en merdeposition på max 1 kg NH₃-N/ha/år vil ikke påvirke naturområdet væsentligt.

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer på den baggrund, at husdyrbruget ikke bidrager med en væsentlig påvirkning af de § 3 beskyttede naturområder.

Hvad angår levesteder for bilag IV-arter, vurderes disse generelt enten ikke at være sårbare over for aktiviteterne på husdyrbrug, eller også er levestederne naturområder, der er beskyttet mod tilstandsændringer, og hvor der stilles krav vedrørende den maksimale ammoniakdeposition. Faaborg-Midtfyn Kommune har ikke adgang til fyldestgørende registreringer af bilag IV-arter.

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer på baggrund af ovenstående at det ansøgte, ikke vil beskadige levesteder for dyre- eller plantearter, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV.

4. Påvirkning af naboer m.v.

Kommunen skal ved afgørelsen sikre sig at det ansøgte, ikke vil have en væsentlig virkning på miljøet, herunder i forhold til lugt-, støj-, rystelses-, støv-, flue-, transport- og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v. (jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 34 og 36). Kommunen skal i den forbindelse fastsætte de nødvendige vilkår (efter husdyrbruglovens § 27, stk. 1).

Lugt

I husdyrbrugloven er der indbygget et beskyttelsesniveau for lugt, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 31-33 og bilag 3, punkt B. Miljøstyrelsens it-ansøgningssystem foretager en beregning af geneafstandene for lugt i forhold til forskellige typer af beboelser og områder. Inden for geneafstanden kan lugten fra husdyrbruget overstige det vejledende geneniveau.

Det vejledende geneniveau for lugt er, ved anvendelse af Miljøstyrelsens lugtmodel, 5 OU_E/m³ for byzone o.l., 7 OU_E/m³ for samlet bebyggelse og 15 OU_E/m³ for enkeltboliger uden landbrugspligt. Husdyrbrugloven stiller ikke krav til lugtpåvirkning af boliger med landbrugspligt. OU_E er en måleenhed for lugt, hvor genekriteriet i forhold til byzone (5 OU_E/m³) svarer til, at registrerbar, men ikke genegivende, lugt fra husdyrbruget undtagelsesvis kan forekomme.

Lugtemissionen fra et husdyrbrug beregnes ud fra normtal. Emissionen afhænger af dyretype og staldsystem samt af eventuelle lugtreducerende foranstaltninger. I denne sag er beregningen sket ud fra de dyretyper og staldsystemer, der fremgår af tabel 2.2, og der anvendes ikke lugtreducerende teknologi.

I Miljøstyrelsens it-ansøgningssystem er der lavet en beregning af geneafstanden i forhold til de forskellige typer af nabobeboelser. Resultatet ses i tabel 4.1.

Tabel 4.1. Sammenligning af beregnet geneafstand for lugt og vægtet gennemsnitsafstand fra staldanlæggets lugtcentrum til de nærmeste beboelser af forskellig type.

Type af beboelse	Adresse/område	Geneafstand	Vægtet gennemsnitsafstand
Enkeltbolig uden landbrugspligt	Lyø Strandvej 3	52 m	75 m
Enkeltbolig uden landbrugspligt	Østervej 5	52 m	153 m
Samlet bebyggelse m.v.	Lyø Strandvej 3	92 m	75 m
Samlet bebyggelse m.v.	Lyø Strandvej 2	92 m	89 m
Byzone/sommerhusområde	Horne By, Horne	163 m	3.657

Som nævnt på side 15 er Østervej 1 er nærmeste nabo til husdyrbruget, men ejendommen har landbrugspligt og der er der for ikke krav om overholdelse af lugt til denne ejendom.

Lyø Strandvej 3 er næst nærmeste nabo til husdyrbruget, men den er også den ejendom som kan samle mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom. Dermed er der tale om en samlet bebyggelse og Lyø Strandvej 3 opnår dermed en større beskyttelse end hvis den "bare" havde været nærmeste nabo uden landbrugspligt.

Østervej 5 er den ejendomme uden landbrugspligt, som ligger tættest på husdyrbruget og som ikke vil kunne udløse samlet bebyggelse.

Som det fremgår af tabel 4.1, er den beregnede geneafstand mindre end den vægtede gennemsnitsafstand for nærmeste enkeltbolig og byzone.

Genekriteriet for samlet bebyggelse er ikke overhold og der er derfor søgt om dispensation jf. § 33 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

For at kunne give dispensation skal følgende betingelser opfyldes:

- 1) Den vægtede gennemsnitsafstand til de områder og beboelsesbygninger, der er nævnt i § 31, er mere end 50 pct. af geneafstanden efter § 32, jf. bilag 3, pkt. B, for alle kombinationer af staldafsnit på husdyrbruget.
- 2) Lugtemissionen i det enkelte staldafsnit forøges ikke, medmindre
 - a) lugtemissionen samtidig reduceres tilsvarende eller mere i staldafsnit, som ligger nærmere de områder og beboelsesbygninger, der er nævnt i § 31, end det pågældende staldafsnit, eller
 - b) afstanden fra det staldafsnit, hvor lugtemissionen forøges, til de områder og beboelsesbygninger, der er nævnt i § 31, er mindst 200 pct. af den ukorrigerede geneafstand, jf. § 32, jf. bilag 3, pkt. B, beregnet på baggrund af alle staldafsnit på husdyrbruget.

Den vægtede gennemsnitsafstand til Lyø Strandvej 3 udgør ca. 82 % af den korrigerede lugtgeneafstand. Krav 1 er dermed overholdt.

Lugtemissionen beregningerne fra Husdyrgodkendelse.dk for de enkelte staldafsnit kan ses i tabel 4.2. Produktionsarealet i Nr. 1. Kostald øges fra 270 m² til 545 m². Det skyldes en meget dårlig udnyttelse af stalden i nudrift, hvor der primært er bindestald med grebning. Udvidelsen resulterer ikke i en forøgelse af lugt da store dele af dyrene er på græs døgnet rundt i mindst 5 måneder (herunder juni, juli, august og september).

Staldafsnit	Ansøgt drift		Nudrift	
	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)
Nr. 1. Kostald	372	1.560	372	1.560
Nr. 2. Kostald	1.969	8.255	2.325	9.750
Småkalve/ungdyr	-	-	254	1.091
Nr. 3. Løbegård	307	1.287	-	-
I alt	2.647	11.102	2.951	12.401

Tabel 4.2. Oversigt over lugtemissionen fra de enkelte staldanlæg

Nr. 2 Kostald er i nudrift en dybstrøelsesstald med et produktionsareal på 750 m². Der søges om at lave stalden om til en sengestald med drænet gulv med ajlerende og skraber. Produktionsarealet vil blive reduceret til 635 m² fordi en del af staldafsnittet laves om til malkestald. Lugtemissionen i Nr. 2. Kostald falder.

Småkalve/ungdyr stalden udgår i ansøgt drift. Staldafsnittet er den del af nudriften som ligger tættest på den udpeget samlede bebyggelse (Lyø Strandvej 3).

I ansøgt drift bliver der etableret en løbegård i den nordlige ende af Nr. 2. Kostald. Den bidrager med en lugtemission der er lidt større end småkalve/ungdyr stalden gjorde, men Nr. 3 Løbegården ligger væsentlig længere fra Lyø Strandvej end småkalve/ungdyr stalden.

Samlet set vil der være et fald i lugtemission fra ejendommen.

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer derfor, at der kan gives dispensation til fravigelse af genekravet til samlet bebyggelse.

I afsnittet om Miljøteknologi er der stillet vilkår til brugen af Nr. 1. Kostald og til dyr på græs. Disse vilkår er en forudsætning for at lugt er overholdt.

Faaborg-Midtfyn Kommune stiller ligeledes vilkår vedrørende rengøring af staldanlæg med henblik på at sikre, at lugtgener begrænses mest muligt:

- **Der skal til stadighed holdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at stierne/båsene og foderarealernes bund holdes tørre, og at staldene og fodringsanlægget holdes rent.**

Desuden stiller Faaborg-Midtfyn Kommune vilkår om, at lugtgenekriterierne skal overholdes, og at kommunen kan kræve, at ansøger for egen regning får foretaget en undersøgelse af lugten:

- **Husdyrbruget må ikke give anledning til væsentlige lugtgener. Ved væsentlige lugtgener forstås, at ovenstående genekriterier er overskredet.**
- **Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedr. lugt fra husdyrbruget er velbegrundede, kan tilsynsmyndigheden kræve, at husdyrbruget for egen regning lader undersøge forskellige lugtkilder. Lugtmåling kan maksimalt kræves én gang pr. år og skal foretages efter en metode, som er autoriseret af Miljøstyrelsen eller efter en metode anvist af tilsynsmyndigheden. Hvis lugtmålingen viser, at husdyrbruget medfører væsentlige lugtgener, skal husdyrbruget gennemføre lugtreducerende foranstaltninger, så lugten uden for staldene reduceres så meget, at lugtgenerne efter tilsynsmyndighedens vurdering ikke længere er væsentlige.**

Lugtmålinger kan kun kræves, når der er begrundet mistanke om, at produktionen giver anledning til større lugtmission, end der er forudsat i forbindelse med denne tilladelse, og krav til ejeren om lugtmålinger bør ske ud fra en proportionalitetsbetragtning. Vilkårene skal sikre, at ejendommen ikke giver større lugtgener, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen.

Konsekvenszone

Personer, der bor inden for konsekvenszonen¹⁰, kan betragtes som "berørte" af projektet i forhold til lugt. I den aktuelle sag er der krav om, at berørte af projektet orienteres, når der er lavet et udkast til afgørelse i sagen.

I den aktuelle sag er der 32 nabobeboelser inden for 181 m, svarende til konsekvenszonen.

Støj

Ansøger har redegjort for støjkloder og støjende aktiviteter i Miljøansøgningen.

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer, at redegørelsen er dækkende for emnet.

Miljøstyrelsen vejledende støjgrænser kan ses i tabel 4.3. Husdyrbrugets samlede bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau målt i dB(A) og målt i ethvert punkt på opholdsarealer ved nabobeboelse må ikke overstige værdierne i tabellen.

I natperioden mellem kl. 22-7 (alle dage) må der ikke forekomme spidsværdier, der overstiger grænseværdien med mere end 15 dB(A).

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer, at de omkringboende kan sikres mod væsentlige støjgener ved at stille vilkår om overholdelse af konkrete støjgrænser samt vilkår om, at der skal foretages målinger, såfremt der skulle opstå begrundet tvivl om, hvorvidt ejendommens drift kan leve op til de fastsatte grænser.

Faaborg-Midtfyn Kommune stiller følgende vilkår:

- **Husdyrbruget må ikke give anledning til væsentlige støjgener. Husdyrbrugets samlede bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau målt i dB(A) og målt i ethvert punkt på opholdsarealer ved nabobeboelse må ikke overstige følgende værdier.**

¹⁰ Konsekvenszonen for lugt skal betragtes som området uden for hvilket husdyrbruget under normale forkomne drifts- og vejrforhold kun undtagelses vil kunne registreres, jf. Lugtvejledningen fra FMK 2002.

Tabel 4.3. Miljøstyrelsen vejledende støjgrænser.

Tidsrum	Mandag-fredag		Lørdag		Søndag og helligdage	Alle dage
	7-18	18-22	7-14	14-22	7-22	22-7
Enkeltboliger i landzone	55	45	55	45	45	40
Byzone og områder i landzone udlagt til boligformål	45	40	45	40	40	35
Sommerhusområder og områder udlagt til rekreative formål	40	40	40	40	40	35

- **I natperioden mellem kl. 22-7 (alle dage) må der ikke forekomme spidsværdier, der overstiger grænseværdien med mere end 15 dB(A).**
- **Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedr. støj fra husdyrbruget er velbegrundede, kan tilsynsmyndigheden kræve, at husdyrbruget igennem en akkrediteret virksomhed for egen regning efterviser, at de stillede støjkrav er overholdt. Støjmåling kan maksimalt kræves én gang pr. år og skal foretages i overensstemmelse med Miljøstyrelsens til enhver tid gældende vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder. Hvis støjmålingen viser, at støjkravene ikke er overholdt, skal husdyrbruget udarbejde et projekt med tidsplan for udførelse af støjdæmpende foranstaltninger.**

Transport

Ansøgers har redegjort for antallet af transportere til og fra husdyrbruget og transportveje i Miljøansøgningen:

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer, at redegørelsen er dækkende for emnet.

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer på baggrund af redegørelse, at transport til og fra ejendommen ikke vil give væsentlige øget gener for omboende.

Støv

Ansøgers har redegjort for aktiviteter der kan give anledning til støvgener i Miljøansøgningen:

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer, at redegørelsen er dækkende for emnet.

Med henblik på at kunne gribe ind, hvis der skulle opstå væsentlige støvgener, stiller Faaborg-Midtfyn Kommune følgende vilkår:

- **Husdyrbruget må ikke give anledning til væsentlige støvgener uden for husdyrbrugets areal. Det er tilsynsmyndigheden, der vurderer, om støvgenerne er væsentlige.**
- **Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedr. støv fra husdyrbruget er velbegrundede, kan tilsynsmyndigheden kræve, at husdyrbruget gennemfører støv reducerende foranstaltninger, så støvgenerne efter tilsynsmyndighedens vurdering ikke længere er væsentlige.**

Lys

Ansøgers har redegjort for ejendommens lyspåvirkning af lokalområdet i Miljøansøgningen:

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer, at redegørelsen er dækkende for emnet og på baggrund af redegørelse, at ejendommens lyskilder ikke vil være til gene for omkringboende.

Skadedyr

Ansøgers har redegjort for den generelle skadedyrsbekæmpelse i Miljøansøgningen:

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer, at redegørelsen er dækkende for emnet.

Med henblik på at kunne gribe ind, hvis der skulle opstå væsentlige gener med rotter og fluer stiller Faaborg-Midtfyn Kommune følgende vilkår:

- **Der skal foretages en effektiv fluebekæmpelse på ejendommen efter de nyeste retningslinjer fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet.**
- **Opbevaring og håndtering af foder skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).**

Det er tilsynsmyndigheden, der vurderer, om generne er væsentlige.

Derudover er ejendommen omfattet af kommunens årlige tilsyn angående rotter (jf. § 8 i Rottebekendtgørelsen, nr. 1723 af 17. december 2017).

Døde dyr

Ansøgers har redegjort for den generelle bestemmelser for opbevaring af døde dyr i Miljøansøgningen:

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer, at redegørelsen er dækkende for emnet.

Håndtering af døde dyr på ejendommen er omfattet af reglerne i bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr¹¹, og det forudsættes, at disse regler bliver fulgt. Reglerne sigter primært mod at undgå smitterisiko fra døde dyr gennem krav vedr. placering og indretning af afhentningspladser.

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer, at der herudover skal stilles følgende vilkår:

- **Døde dyr skal opbevaring således, at de ikke giver anledning til væsentlige gener for omkringboende eller forbipasserende.**

Det er tilsynsmyndigheden, der vurderer, om generne er væsentlige.

Erhvervsaffald

Ansøgers har redegjort for håndtering af ejendommens erhvervsaffald, risiko affald samt olie og kemikalie håndtering i Miljøansøgningen:

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer, at redegørelsen er dækkende for emnet.

Erhvervsaffald fra husdyrbruget skal håndteres i overensstemmelse med Faaborg-Midtfyn Kommunes erhvervsaffaldsregulativ. Erhvervsaffaldsregulativet stiller vilkår vedrørende sortering og genanvendelse af affald med henblik på at sikre en miljømæssigt forsvarlig bortskaffelse med størst mulig ressourceudnyttelse.

Det forudsættes, at husdyrbruget lever op til vilkårene i erhvervsaffaldsregulativet, og Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer på denne baggrund, at det ikke er påkrævet at stille skærpede vilkår vedrørende håndtering af ejendommens affald.

5. Grænseoverskridende virkninger

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer på grundlag af husdyrbrugets placering, at der ikke er behov for særlige vilkår i forbindelse med grænseoverskridende virkninger.

6. Uheld og driftsforstyrrelser

Ansøgers redegørelse for mulige driftsforstyrrelser og uheld i Miljøansøgningen:

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer, at redegørelsen er dækkende for emnet.

¹¹ Bekendtgørelse nr. 558 af 1. juni 2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

Kommunen skal ved afgørelsen sikre sig at det ansøgte ikke vil have en væsentlig virkning på miljøet, herunder i forhold til jord, grundvand og overfladevand (jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 34 og 35). Kommunen skal i den forbindelse fastsætte de nødvendige vilkår (efter husdyrbruglovens § 27, stk. 1).

Ved akut forurening af jord, overfladevand eller grundvand skal husdyrbruget straks alarmere alarmcentralen på tlf. 1-1-2. Det gælder blandt andet ved spild af gylle, ajle, ensilagesaft, møddingsvand, olie, benzin eller kemikalier. Opdages der forurening, der ikke er opstået akut, skal kommunens miljøafdeling kontaktes telefonisk i åbningstiden (tlf. 7253 2140). Ved tvivlstilfælde skal husdyrbruget kontakte alarmcentralen på tlf. 1-1-2.

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer, at husdyrbrug kan give anledning til risiko for forurening ved uheld og driftsforstyrrelser, især gennem håndtering og opbevaring af husdyrgødning.

Der er i husdyrgødningsbekendtgørelsen fastsat en række krav til opbevaring og anvendelse af husdyrgødning. Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer, at når disse regler bliver fulgt, og driftsherren i øvrigt udviser den nødvendige agtpågivenhed, er risikoen for uheld og driftsforstyrrelser, der medfører forurening, begrænset.

Faaborg-Midtfyn Kommune stiller derfor ikke særlige vilkår med henblik på at begrænse risikoen for forurening i forbindelse med uheld og driftsforstyrrelser.

7. Ophør af drift

Faaborg-Midtfyn Kommune stiller følgende vilkår:

- **Ved ophør af driften skal virksomheden foretage oprydning i et sådant omfang, at forureningsfare undgås, blandt andet skal virksomheden tømme gyllebeholdere, fortanke og gyllekanaler og udbringe tilbageværende husdyrgødning som gødning.**

Bilag 1 Miljøansøgning

Ansøgning om miljøtilladelse af kvægproduktionen på Lyø Strandvej 4, 5601 Lyø



Oplysninger om ansøger og ejerforhold

Adresse:	Lyø Strandvej 4, 5601 Lyø
Matr.nr.:	25a Lyø, Faaborg Jorder
CVR nr.:	16874884
CHR:	18126
Ansøger og ejer:	Peter Bjarne Hansen, Lyø Strandvej 4, 5601 Lyø E-mail: strandgaarden@strynet.dk Mobil: 61 76 22 02
Konsulent:	Max Jakobsen Miljørådgivning E-mail: mjb@maxjakobsen.eu Mobil: 31 34 07 17
IT-ansøgningskema nr.:	215.616_version 3

Indholdsfortegnelse

1	Oplysninger om ansøger og ejerforhold	37
2	oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	39
2.1	<i>Redegørelse over det ansøgte</i>	39
2.1.1	Nye driftsbygninger	39
2.1.2	Erhvervsmæssigt nødvendige driftsbygninger	40
2.1.3	Produktionsareal i stalde	40
2.1.4	Nudrift og 8-års drift	41
2.1.5	Overfladeareal for gødningsopbevaringsanlæg	41
2.1.6	Opbevaring af husdyrgødning	42
2.2	<i>Lokalisering</i>	42
2.2.1	Nye driftsbygninger	42
2.2.2	Afstandskrav	42
2.2.3	Lokalisering og landskab	44
2.3	<i>Gener</i>	45
2.3.1	Lugt	45
2.3.2	Støj fra anlæg og maskiner	47
2.3.3	Lys	47
2.3.4	Fluer og skadedyr	48
2.3.5	Støv	48
2.3.6	Transport	48
2.4	<i>Driftsforstyrrelser og uheld</i>	50
2.5	<i>Affald og kemikalier</i>	50
2.6	<i>Ammoniak</i>	51
2.6.1	Ammoniakafsætning på naturområder	51
2.6.2	Internationale naturbeskyttelsesområder	52
2.6.3	Kategori 1-naturområder	52
2.6.4	Kategori 2-naturområder	53
2.6.5	Kategori 3-naturområder	53
2.6.6	Øvrige naturområder	53
2.6.7	Samlet konklusion naturområder	54
3	Egenkontrol	54
	Bilag 1 – Oversigt over anlægget	55
	Bilag 2 – Oversigt over stald nr. 1 (kreaturer på græs)	56
	Bilag 3 – Opbevaringskapacitet	57

1 oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

1.1 Redegørelse over det ansøgte

Peter Bjarne Hansen ansøger om miljøtilladelse til husdyrproduktionen på Lyø Strandvej 4, 5601 Lyø.

Der søges om at udvide produktionsarealet med 155 m² fra 1.063 m² til 1.317 m². Med undtagelse af en løbegård på 99 m², der etableres umiddelbart nord for den eksisterende kostald, foregår ændringen af produktionsarealet i eksisterende bygninger. Der opføres en ny gyllebeholder og ny ensilageplads.

1.1.1 Nye driftsbygninger

Løbegård til køerne

Der opføres en løbegård i umiddelbar forlængelse af eksisterende kostald. Løbegården kommer til at ligge imellem kostald og gyllebeholderne. Løbegården har det samme staldsystem som staldsystemet i kostalden.

Dimensioner på løbegård:

Længde: 5,0 meter

Bredde: 19,8 meter

Bruttoareal: 99 m²

Produktionsareal: 99 m²

Gyllebeholder

Der opføres en ny gyllebeholder ca. 10 meter øst for den eksisterende gyllebeholder. Der er et læskur til heste, hvor gyllebeholderen skal placeres. Dette læskur bliver fjernet.

Dimensioner på gyllebeholder:

Kapacitet: 1.900 m³

Diameter: 22,0 meter

Elementhøjde: 5 meter

Elementhøjde over terræn: 2,5 meter

Gyllebeholderen opføres i grå betonelementer.

Plansiloer

Der opføres nye plansiloer umiddelbart nord for den eksisterende møddingsplads.

Dimensioner på plansiloer:

Længde: 25 meter

Bredde: 14 meter

Sidehøjde: 3 meter

Kapacitet: 1.000 m³

Plansiloerne opføres som køresiloer med sider af grå betonelementer. Plansiloerne får et støbt fast underlag med afløb til gyllebeholder.

Malkecenter og opsamlingsareal

Den sydvestlige side af stald nr. 2 (jf. bilag 1) anvendes i dag også som dybstrøelsesstald. I dag malkes køerne i bindestalden, der ændres til dybstrøelse p.g.a. dyrevelfærd. Derfor er det nødvendigt med en malkestald, og det mest praktiske sted er at placere den i den sydvestlige side af stald nr. 2.

Derfor søges der om at ændre en del af stald 2 fra dybstrøelsesstald til malkecenter med opsamlingsplads.

Dimensioner på malkecenter inklusiv opsamlingsareal

Bredde: 6,5 meter

Længde: 12 meter

1.1.2 Erhvervsmæssigt nødvendige driftsbygninger

De ansøgte driftsbygninger er erhvervsmæssigt nødvendige for det konkrete husdyrbrug.

Gyllebeholderen skal bruges til opbevaring af den ekstra gylle, der produceres fra det staldafsnit med dybstrøelse, der ændres til et staldafsnit med drænet gulv.

Plansiloerne er nødvendige til opbevaring af foder til dyrene. Det er en bedre løsning at opbevare foderet i plansiloer end i markstakke.

1.1.3 Produktionsareal i stalde

Nedenfor følger en gennemgang af de enkelte stalde og de produktionsarealer, der er i de respektive stalde.

Ejendommens stalde kan inddeles i 3 stalde.

Der er en eksisterende stald, der tages ud af drift. Denne stald fremgår ikke af redegørelsen over produktionsarealer nedenfor, men den fremgår af bilag 1.

For at have størst mulig fleksibilitet i produktionen søges om at have flexgruppen alle kvæg i alle staldafsnit.

På bilag 1 fremgår inddeling af de respektive stalde med produktionsarealer.

Produktionsareal i stald 1

Denne stald er i dag indrettet som en bindestald i størstedelen af stalden. I staldens østlige ende er der dybstrøelsesbokse.

I nudrift består stalden af 150 m² bindestald og 120 m² dybstrøelsesbokse.

I ansøgt drift ændres den del af stalden, der er bindestald til dybstrøelse.

Dermed kommer stalden til at have et produktionsareal bestående af 425 m² med dybstrøelse (løsdrift) og 120 m² dybstrøelsesbokse (eksisterende dybstrøelsesbokse).

I alt 545 m² produktionsareal.

Årsagen til at produktionsarealet stiger, når staldsystemet ændres til dybstrøelse, skyldes en meget dårlig udnyttelse af staldarealet, når der er en bindestald, hvor dyrene står bundet i båse med gangarealer imellem.

Vedrørende græsning

Dyrene i den del af stalden, der ændres fra bindestald til dybstrøelse (425 m²), er på græs døgnet rundt i mindst 5 måneder (herunder juni, juli, august og september).

Det er muligt at adskille den del af dybstrøelsesarealet, hvor dyrene er på græs, fra den del af dybstrøelsesarealet, hvor dyrene ikke er på græs.

I de fem måneder dyrene er på græs, står der kun dyr i de eksisterende dybstrøelsesbokse. På bilag 2 er placering af dybstrøelsesboksene vist.

Produktionsareal i stald 2

Denne stald anvendes i dag som dybstrøelsesstald med et produktionsareal på 750 m² dybstrøelse.

Stalden ønskes ændret til en sengestald med drænet gulv (ajlerende og skraber) med et produktionsareal på 635 m².

Der opføres en løbegård umiddelbart nord for denne stald. Løbegården får et produktionsareal på 99 m².

Den sydvestlige side af stalden vil blive ændret til malkecenter med opsamlingsplads. Derfor sker der en reduktion i produktionsarealet i denne stald.

Der er udvendigt foderbord på begge sider af stalden. Foderborde er ikke produktionsareal, og er derfor ikke regnet med som produktionsareal.

1.1.4 Nudrift og 8-års drift

Produktionsarealerne i nudriften og 8-årsdriften er de samme og beregningerne er således identiske for nudriften og 8-årsdriften.

1.1.5 Overfladeareal for gødningsopbevaringsanlæg

Der opføres en ny gyllebeholder, og der er en eksisterende gyllebeholder.

Eksisterende gyllebeholder (nr. G1 på bilag 1)

Overfladeareal: 95 m²

Kapacitet: 300 m³

Ny gyllebeholder (nr. G2 på bilag 1)

Overfladeareal: 376 m²

Kapacitet: 1.900 m³

1.1.6 Opbevaring af husdyrgødning

Der er vedhæftet et særskilt bilag 3 med beregning af opbevaringskapaciteten.

Beregningerne er baseret på følgende produktion:

- 80 årskøer
- 70 årsopdræt

I alt produceres der 2.691 m³ flydende husdyrgødning inklusiv opsamlet overfladevand.

På ejendommen er der opbevaringsanlæg på i alt 2.200 m³.

Der er dermed opbevaringskapacitet til ca. 9,8 måneder.

Dybstrøelse opbevares på eksisterende møddingsplads eller i markstak.

1.2 Lokalisering

1.2.1 Nye driftsbygninger

Der opføres følgende nye driftsbygninger:

- en ny gyllebeholder på 1.900 m³
- nye plansiloer på 350 m²
- en ny løbegård til køerne på 99 m²

Nedenfor følger en beskrivelse af nye driftsbygninger inklusiv redegørelse for afstandskrav.

Bygningernes placering fremgår af bilag 1.

1.2.2 Afstandskrav

Afstandskrav til husdyranlæg og gødningsopbevaringsanlæg er reguleret i husdyrbruglovens §§ 6 og 8.

Anlæggets placering i forhold til afstandskrav er vist i nedenstående tabel 1.

Tabel 1. Afstande ift. § 6 og 8.

	Afstand fra anlægget	Afstandskrav jf. husdyrbrugloven
Ikke almene vandforsyningsanlæg	>25 meter	25 meter
Almene vandforsyningsanlæg	>50 meter	50 meter
Vandløb (herunder dræn) og søer	>15 meter	15 meter
Offentlig vej og privat fællesvej (målt fra nye plansiloer)	3 meter ¹	15 meter
Offentlig vej og privat fællesvej (målt fra nærmeste stald)	0 meter ²	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	>25 meter	25 meter
Beboelse på samme ejendom	>15 meter	15 meter
Naboskel (målt fra nye plansiloer)	5 meter ²	30 meter
Naboskel (målt fra ny løbegård)	25 meter ⁴	30 meter

Naboskel (målt fra nærmeste stald)	3 meter ¹	30 meter
Nærmeste nabobeboelse (Østensvej 1) (landbrugsejendom)	37 meter ³	50 meter
Nærmeste nabobeboelse (Østensvej 5) (ikke landbrug)	130 meter	50 meter
Nærmeste samlede bebyggelse (Lyø Strandvej 3)	20 meter ³	50 meter
Nærmeste byzone/sommerhusområde	ca. 3,7 km	50 meter

¹ Afstandskravet til offentlig vej og naboskel er ikke overholdt for de ansøgte plansiloer.

² Afstandskravet til offentlig vej og naboskel er overholdt fra de eksisterende stalde, da der ikke sker en forøget forurening fra staldene.

³ De nærmeste nabobeboelser ligger mindre end 50 meter fra nærmeste husdyranlæg. Der er dog tale om eksisterende husdyranlæg, hvor der ikke sker en forøget forurening.

⁴ Afstandskravet til naboskel er ikke overholdt for den ansøgte løbegård.

På nær afstandskravet til offentlig vej og naboskel fra den nye plansilo/ensilageplads og den nye løbegård vurderes det, at husdyrbruglovens afstandskrav er overholdt.

Dispensationsansøgning til overskridelse af afstandskrav

Der søges om dispensation til at placere de nye plansiloer mindre end 15 meter til offentlig vej og mindre end 30 meter til naboskel, og der søges om dispensation til at placere den nye løbegård mindre end 30 meter til naboskel.

Plansiloerne placeres ca. 3 meter fra offentlig vej og ca. 5 meter fra naboskel.

Plansiloerne placeres i direkte forlængelse af den eksisterende møddingsplads.

Hvis plansiloerne skal placeres, så de overholder afstandskravene, er de alternative placeringer enten umiddelbart nord for den eksisterende stald (nr. 2 på bilag 1) eller nord for den eksisterende gyllebeholder (G1 på bilag 1).

Det er ikke muligt at placere de nye plansiloer øst for den eksisterende stald (nr. 2 på bilag 1), da det vil betyde, at afstandskravet til naboskel mod øst ikke kan overholdes.

De alternative placeringsmuligheder er fravalgt af følgende grunde:

- Det skal kunne lade sig gøre at køre rundt om den eksisterende stald (nr. 2 på bilag 1). En placering af de nye plansiloer umiddelbart nord for stalden vil betyde, at de kommer til at ligge i vejen dels for adgangsforholdene til stalden og dels for den øvrige logistik på ejendommen.
- Hvis plansiloerne placeres øst for den eksisterende stald (nr. 2 på bilag 1) kommer plansiloerne til at ligge mindre end 50 meter fra beboelsen på østensvej 1.
- Der er eksisterende kloakering ved møddingspladsen, der også kan anvendes til plansiloerne. Hvis plansiloerne skal placeres på en alternativ placering, skal der laves ny kloakering. Ved at placere plansiloerne ved den eksisterende møddingsplads er det muligt at anvende eksisterende afløbsforhold.
- Plansiloerne skal placeres så tæt ved de stalde, hvor foderet skal bruges, som muligt. En placering længere mod nord (nord for eksisterende gyllebeholder) vil forringe foderlogistikken på ejendommen.

- En placering længere mod nord er endvidere fravalgt, da det dels vil optage mere markareal, der skal anvendes til græsfolde og dels vil betyde at den ansøgte gyllebeholder, kommer til at ligge længere væk.

Placeringen af plansiloerne forventes ikke at give væsentlige gener for trafikken på vejen eller nabomatriklen. Plansiloerne vil være lukkede (grå betonvæg) ud mod vejen, og udsigtsforholdene på vejen vil ikke blive påvirket. Der er endvidere en mindre jordvold med beplantning imellem plansiloer og den offentlige vej. Nabomatriklen på den modsatte side af vejen er en mark tilhørende en landbrugsejendom. Der ligger ingen bygninger (herunder boliger) indenfor en afstand af ca. 50 meter af plansiloerne.

Den nye løbegård placeres i umiddelbar forlængelse af kostalden af hensyn til logistikken i stalden.

Løbegården placeres 25 meter fra naboskel.

Løbegården skal fungere som løbegård/drivgang imellem sengerækkerne i stalden, og det er derfor ikke muligt at placere løbegården andre steder. Gangpladsen til at køerne kan bevæge sig rundt i stalden, bliver for lille, hvis ikke løbegården etableres i hele staldens bredde.

På ovenstående baggrund vurderes det, at der kan gives dispensation til overskridelse af husdyrbruglovens afstandskrav til offentlig vej og naboskel for de ansøgte plansiloer og den ansøgte løbegård.

1.2.3 Lokalisering og landskab

Ejendommen ligger på en smal matrikel, og placeringen af nye driftsbygninger er derfor vanskelig. Den smalle matrikel giver udfordringer, når afstandskrav til naboskel skal være opfyldt samtidig med, at nye bygninger bliver placeret i tilknytning til eksisterende bebyggelsesarealer. Desuden er det vigtigt at logistikken på ejendommen ikke forringes.

Derfor er den nye gyllebeholder placeret umiddelbart øst for den eksisterende gyllebeholder, mens de nye plansiloer er placeret i direkte tilknytning til den eksisterende møddingsplads.

Det vurderes:

- at alle nye driftsbygninger bygges i tilknytning til eksisterende bebyggelsesarealer
- at ejendommens driftsbygninger fortsat vil fremstå som en harmonisk enhed

Beskrivelse af påvirkningerne på landskabet

Ejendommen er placeret i landzone i et område, som er udpeget som et landskab, der skal beskyttes. Det betyder, at der skal ske en beskyttelse af de karaktergivende landskabstræk og særlige visuelle oplevelsesmuligheder.

Ejendommen ligger i kanten af Lyø By, der er en særlig bevaringsværdig landsby.

Ejendommen ligger udenfor bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger og andre udpegninger, der kræver ansøgning om dispensation, giver begrænsninger eller medfører forbud mod opførelsen af produktionsapparat eller udvidelse af dyreholdet generelt.

Ejendommens driftsbygninger vil efter den planlagte udvidelse fortsat ligge som en samlet enhed, hvor alle bygninger ligger i tilknytning til hinanden.

Der er tale om opførelse af erhvervsmæssigt nødvendige driftsbygninger til et kvægbrug.

Opførelsen af de nye driftsbygninger og den fortsatte drift af husdyrbruget vurderes ikke at påvirke området væsentligt. De ansøgte driftsbygninger er relativt små bygninger, hvor den største er gyllebeholderen på ca. 375 m². De ansøgte bygninger opføres i afdæmpede ikke reflekterende farver.

Øst og vest for de nye driftsbygninger er der levende hegn, der vil virke som afskærmning af den nye gyllebeholder. Det vurderes, at de nye bygninger ikke vil være synlige i væsentligt omfang, og der er derfor ikke planlagt at opføre afskærmende beplantning nord for gyllebeholderen.

På baggrund af, at der er tale om erhvervsmæssigt nødvendige driftsbygninger og bygninger af en begrænset størrelse, der afskærmes af eksisterende hegn mod øst og vest vurderes det, at det ansøgte ikke vil påvirke de landskabelige interesser væsentligt.

1.3 Gener

1.3.1 Lugt






Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt er Østensvej 5, der ligger ca. 153 meter fra et vægtet lugtcentrum på staldanlægget.

Nærmeste nabobeboelse i samlet bebyggelse er Lyø Strandvej 3, der ligger ca. 75 meter fra et vægtet lugtcentrum på staldanlægget.

Der ligger ingen byzone/sommerhusområder på Lyø. Nærmeste byzone/sommerhusområde ligger på Horne ved Dyreborg ca. 3,6 km fra et vægtet lugtcentrum på staldanlægget.

I tabel 2 nedenfor er de beregnede lugtgeneafstande vist.

Tabel 2. Lugtberegningerne er fra IT-ansøgningssystemet (www.husdyrgodkendelse.dk). Den vægtede gennemsnitsafstand svarer til afstanden målt fra et vægtet lugtcentrum af staldanlægget til den nærmeste "kant" af nabobeboelse eller byzone.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Østensvej 1(landbrug)	0	FMK	51,5	51,5	53	Ja	▼
 Østensvej 5	0	FMK	51,5	51,5	153,7	Ja	▼
 Lyø Strandvej 2	0	FMK	91,5	91,5	88,8	Nej	▼
 Lyø Strandvej 3	0	FMK	91,5	91,5	74,9	Nej	▼
 Bjerne By, Horne	0	FMK	162,7	162,7	3657,3	Ja	▼

Lugtberegninger i IT-ansøgningskemaet viser, at lugtgeneafstandskravene overholdes for byzone/sommerhusområde og enkeltbolig. Lugtgeneafstanden overholdes ikke for to boliger, der ligger i samlet bebyggelse.

Af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 33 fremgår følgende:

Kommunalbestyrelsen kan i en godkendelse eller tilladelse efter §§ 16a eller 16 b i husdyrbrugloven konkret fravige geneniveauerne i § 31, hvis følgende betingelser er opfyldt:

- 3) Den vægtede gennemsnitsafstand til de områder og beboelsesbygninger, der er nævnt i § 31, er mere end 50 pct. af geneafstanden efter § 32, jf. bilag 3, pkt. B, for alle kombinationer af staldafsnit på husdyrbruget.*
- 4) Lugtemissionen i det enkelte staldafsnit forøges ikke, medmindre*
 - c) lugtemissionen samtidig reduceres tilsvarende eller mere i staldafsnit, som ligger nærmere de områder og beboelsesbygninger, der er nævnt i § 31, end det pågældende staldafsnit, eller*
 - d) afstanden fra det staldafsnit, hvor lugtemissionen forøges, til de områder og beboelsesbygninger, der er nævnt i § 31, er mindst 200 pct. af den ukorrigerede geneafstand, jf. § 32, jf. bilag 3, pkt. B, beregnet på baggrund af alle staldafsnit på husdyrbruget.*

I den konkrete sag på Lyø Strandvej 4 udgør den vægtede gennemsnitsafstand ca. 82 % af den beregnede korrigerede lugtgeneafstand.

Dermed er det muligt at opnå dispensation til overskridelse af lugtgenekravet.

Ansøgning om dispensation til overskridelse af lugtgenekrav

Der er tale om et eksisterende kvægbrug, hvor der foretages ændringer af dyreholdet i eksisterende bygninger og etablering af en løbegård i den nordlige ende af kostalden, som ligger længst væk fra nabobeboelser.

Det er en bolig i samlet bebyggelse, der ligger indenfor den beregnede lugtgeneafstand (Lyø Strandvej 3). Boligen ligger i en vindretning (nordøst), der er relativ sjældnen om sommeren, hvor lugtemissionen er størst fra staldanlægget.

Lugtberegningerne er foretaget med den gamle lugtmodel (FMK), hvor der ikke tages højde for lugtafsætningens påvirkning af vindretningen. Hvis den nye lugtmodel, hvor der tages højde for vindretningens påvirkning, bruges, overholdes lugtgeneafstanden også til samlet bebyggelse.

Der er ikke observeret lugtgener fra den eksisterende husdyrproduktion.

På ovenstående baggrund vurderes det, at der kan gives dispensation til overskridelse af lugtgenekravene, da der dels er tale om en mindre overskridelse af lugtgeneafstanden, og dels er tale om en bolig, der ligger i en mindre hyppig vindretning fra staldanlægget.

1.3.2 Støj fra anlæg og maskiner

Beskrivelse af støjkilder

Støjkilder fra landbrugsvirksomheden kan forekomme fra følgende kilder:

- Staldanlæg (vakuumpumpe og kølekompresor).
- Interne og eksterne transportere.
- Omrøring af gyllebeholder i foråret og efteråret i forbindelse med udbringning af husdyrgødning (periodisk støj).
- Levering af foder og foderblanding.

Beskrivelse af driftsperioder

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter ligge indenfor tidsrummet 07.00-18.00. Dog kan der forekomme afvigelser i forbindelse med udbringning af husdyrgødning og ensilering af majs ved høst.

Levering af foder til fodersiloen (S1 på bilag 1) sker med foderindblæsning én gang hver måned á ca. 30 min varighed pr. gang indenfor tidsrummet 07.00 til 18.00 på hverdage og 07.00 til 14.00 på lørdage.

Beskrivelse af tiltag mod støj

De væsentligste støjkilder så som malke- og køleanlægget, kompressorer m.m. er placeret indendørs. Det vurderes således, at støj fra disse kilder ikke vil påvirke naboer i lokalområdet væsentligt. I forhold til de nærmeste nabobeboelser ligger der bygninger imellem støjkilderne og de respektive nabobeboelser, hvilket medvirker til at afskærme for støjen.

Levering af foder forventes ikke at have en væsentlig støjende effekt på omboende dels på grund af placeringen af fodersiloen, hvor der er bygninger imellem fodersilo og nabobeboelser og dels på grund af tidspunktet for foderleveringen.

Foderblandingen forventes heller ikke at medføre væsentlige støjgener, da det foregår i driftsbygningernes nordlige ende (nord for nye plansiloer) – længst væk fra nabobeboelser. Endvidere er der bygninger imellem foderblanding og nabobeboelser.

Alle generelle krav vedrørende støj fra produktionsanlægget vil blive overholdt. Sammenholdt med ejendommens placering vurderer ansøger, at det ikke er nødvendigt med specielle tiltag for at sikre omboende mod støjgener. Støj søges generelt dæmpet ved valg af støjsvag teknologi.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at der ikke vil være væsentlige støjgener for omboende.

1.3.3 Lys

I det omfang dagslyset ikke slår til, vil lyset i staldene være tændt i forbindelse med den daglige arbejdsdag.

I de mørke timer vil der være tændt et orienteringslys i staldene, så køerne kan orientere sig.

Der er ingen kraftige udendørs lyskilder. Der sidder udendørs orienteringslys, men i forhold til beplantning og de øvrige driftsbygninger vil disse svage lyskilder praktisk taget ikke være synlige i lokalområdet. Et eventuelt lysudfald fra staldene vil være yderst begrænset og praktisk taget ikke synlige i lokalområdet.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at der ikke vil være lysgener for omboende.

1.3.4 Fluer og skadedyr

Generel beskrivelse af skadedyr

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

Beskrivelse af gener fra fluer

Der er ingen fluegener fra husdyrbruget.

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

Beskrivelse af rottebekæmpelse

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

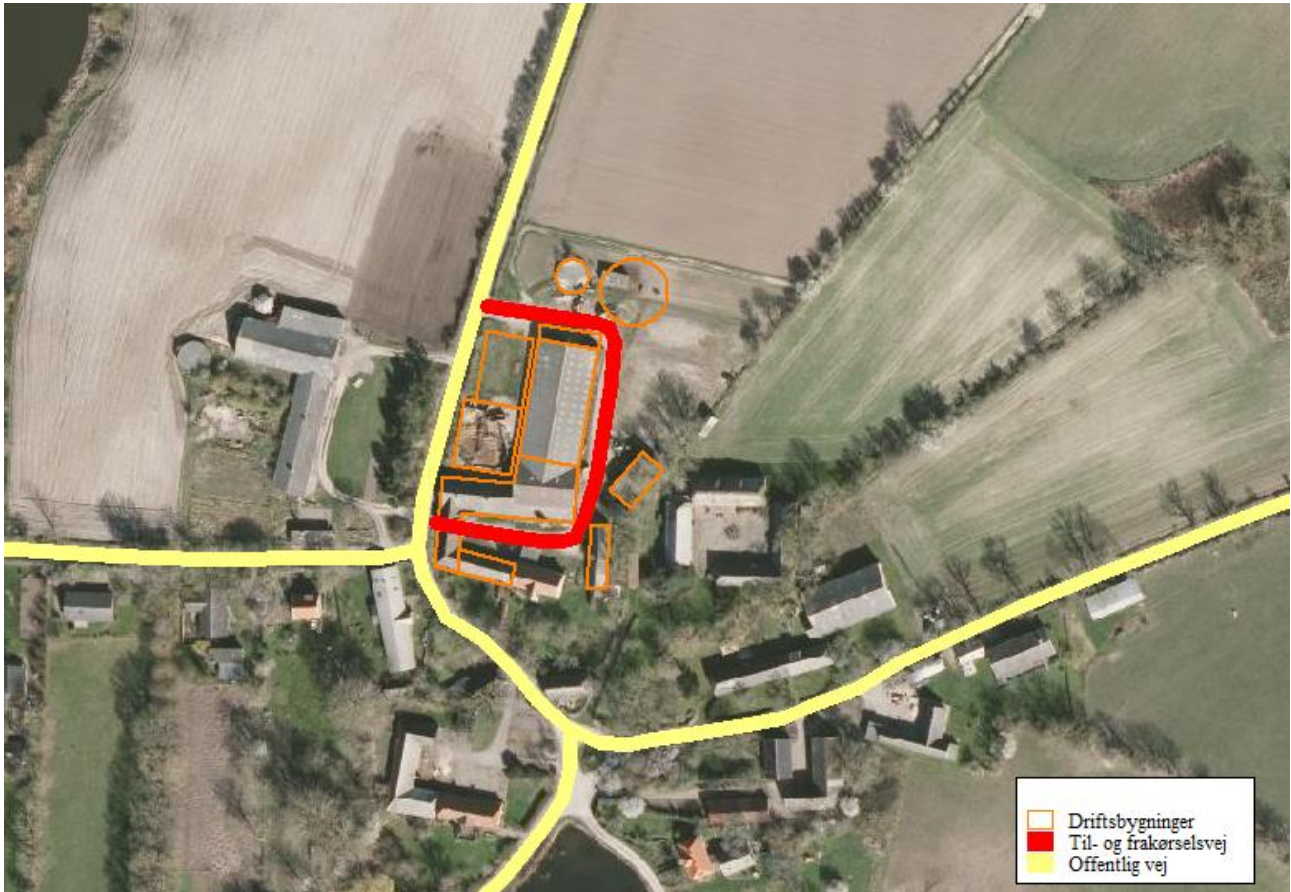
1.3.5 Støv

Der kan forekomme støvgener ved den daglige håndtering af foder og halm. Håndteringen af foder sker fra de nye plansiloer, der er placeret i en god afstand til de nærmeste nabobeboelser. Der er endvidere bygninger og levende hegn imellem stederne, hvor håndteringen af foder foregår.

Derfor vurderes det, at støv ikke vil have en væsentlig påvirkning på naboerne dels på grund af staldanlæggets placering i forhold til naboerne, og dels på grund af afstanden til nærmeste nabobeboelse.

1.3.6 Transport

På figur 1 nedenfor er til- og frakørselsvejene vist.



Figur 1. Til- og frakørselsveje til ejendommen.

Antallet af transporter til- og fra ejendommen er begrænset og vil falde som følge af det ansøgte.

Årsagen til at transporterne falder skyldes, at der i dag opbevares foder i plansiloer, der ligger på en anden ejendom. De nuværende daglige transporter imellem de to ejendomme som følge af transport af foder forsvinder, når der er opført nye plansiloer på Lyø Strandvej 4.

Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med husdyrgødning, mælk og transporter i forbindelse med høst. På dage med udbringning af husdyrgødning og høst kan der være en rimelig stor trafik.

Antallet af transporter er relativt begrænsede, da der er tale om et mindre husdyrbrug.

Transporternes antal og art er vist i tabel 3 nedenfor.

Tabel 3. Oversigt over antal transporter til og fra ejendommen.

Art	Antal transporter/år nudrift	Antal transporter/år ansøgt	Transporter pr. uge/måned efter udvidelse	Tidspunkt
Afhentning af mælk	183	183	1 transport hver 2. dag	kl. 00-24
Afhentning af døde dyr	12	12	1 pr. måned.	Kl. 7-18
Foder (sojakager, rapsskrå)	26	26	Hverdage. Evt. lørdag formiddag.	Kl. 7-18 (Kl. 7-14)

Majs, og andet grovfoder og halm	365*	75	ca. 2 uger ved høst.	Kl. 6-23
Udbringning af gylle (traktor)	60**	60**	Sæsonbestemt forår/efterår (4-7 dages varighed).	Kl. 6-23
Udbringning af dybstrøelse (traktor)	15**	15**	Sæsonbestemt forår/efterår (4-7 dages varighed.)	Kl. 6-23
Diverse (renovation, brændstof m.m)	18	18	1 pr. måned.	Kl. 7-18
I alt (gns.)	679	389		

* Antallet af fodertransporter reduceres, da der i fremtiden vil blive opbevaret foder i de ansøgte plansiloer. I dag opbevares der foder i lejede plansiloer på Lyø Bygade 30. Der er i dag en daglig fodertransport fra de lejede plansiloer.

** Antallet af transporter med gylle og dybstrøelse er begrænset, da dyrene er på græs i sommerhalvåret.

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid, men der kan også være tidspunkter med øget trafik på og omkring ejendommen udenfor de anførte tidspunkter.

Det er primært udbringning af husdyrgødning og bjergning af afgrøder ved høst, der kan forekomme udenfor tidsrummet 07.00 til 18.00.

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

Alle grænser for tilladelig støj fra transporter til og fra ejendommen vil blive overholdt, og det vurderes, at der ikke vil opstå gener som følge af transport.

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

1.4 Driftsforstyrrelser og uheld

Af mulige driftsforstyrrelser og uheld kan nævnes:

- Uheld med overløb, revnet gyllebeholder eller væltet gylletransport vil kunne foranledige forurening.

Med henvisning til ovennævnte følger her en beskrivelse af foranstaltninger, der er truffet for at imødegå de nævnte uheld:

- Såfremt en gyllebeholder revner eller springer læk, vil gældende lovgivning følges. Som udgangspunkt kontaktes kommunens miljøvagt eller der ringes til alarmcentralen.
- Gyllebeholderne tilses regelmæssigt, og der foretages 10. års beholderkontrol.

Hvis der skulle ske uheld, kontaktes miljøvagten, og der vælges de bedste oprydning- og forebyggelsesforanstaltninger, således at gene og risiko bliver mindst mulig (gyllespild kan f.eks. opdæmmes med halmballer, jord og lign.). Alle medarbejdere er instrueret i at kontakte kommunens miljøvagt eller ringe 112 ved uheld.

1.5 Affald og kemikalier

Døde dyr

Opbevaring og bortskaffelse af døde dyr sker i henhold til reglerne i bekendtgørelse om opbevaring af døde produktionsdyr (BEK nr. 558 af 01/062011).

Affald

Der er ingen forventede væsentlige virkninger af reststoffer eller affaldsproduktion. Det vurderes, at den begrænsede mængde affald, der kommer fra ejendommen kan håndteres på forsvarlig vis.

Affald håndteres og opbevares på en miljømæssig forsvarlig måde. Affald bortskaffes i henhold til Faaborg-Midtfyn Kommunes affaldsregulativ.

Opbevaring af olie og kemikalier

Dieselolie opbevares i to udendørs dieselolietanke på hh. 1.200 l og 1.800 l, der står på fast støbt underlag uden afløb.

Spildolie opbevares i tønder på fast støbt underlag i kar indendørs.

Pesticider

Pesticider opbevares i aflåst rum i baljer.

Medicinrester og emballage

Medicinrester og medicinaffald opbevares utilgængeligt i lukkede beholdere.

1.6 Ammoniak

Ammoniakfordampning fra stald og lager

Den ansøgte husdyrproduktion har en ammoniakemission større end 750 kg NH₃-N pr. år.

Der er derfor foretaget beregninger, der viser, at krav om anvendelse af bedste tilgængelige teknologi (BAT) er opfyldt.

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknologi er beregnet til 1.230 kg NH₃-N/år.

Det ansøgte emissionsniveau er beregnet til 1.230 kg NH₃-N/år.

Det vejledende BAT-krav er dermed overholdt.

Der er ikke anvendt miljøteknologier til overholdelse af BAT.

Kravet om maksimal ammoniakemission er opfyldt med de anvendte stalddsystemer.

1.6.1 Ammoniakafsætning på naturområder

Ammoniakdepositionen på naturområder i lokalområdet er vist i tabellen nedenfor.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
Nr. 9. Strandeng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2	▼
Nr. 8. Vandhul	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,7	▼
Nr. 7. Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2	▼
Nr. 6. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,6	▼
Nr. 5. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,2	0,2	1,4	▼
Nr. 4. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	1,4	▼
Nr. 3. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,7	▼
Nr. 2. Overdrev >2,5 ha	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
Nr. 1. Kalkoverdrev (Natura 2000)	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼

1.6.2 Internationale naturbeskyttelsesområder

Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura2000) er "Vestlige del af Avernakø".

1.6.3 Kategori 1-naturområder

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.

Ammoniakdepositionen på kategori 1-naturområder må totalt set maksimalt være 0,7 kg NH₃-N/ha/år fra det ansøgte husdyrbrug (dog 0,4 og 0,2 kg NH₃-N/ha/år, hvis der findes 1 hhv. mere end 1 husdyrbrug i nærheden).

Nærmeste potentielle naturområde, der kan være omfattet af kategori 1 natur, vurderes at være et kalkoverdrev indenfor Natura2000-området "Vestlige del af Avernakø". Kategori 1-naturområdet ligger ca. 5,3 km sydøst for produktionsanlægget.

Totalbelastningen på overdrevsområdet er beregnet til 0,0 kg NH₃-N/ha.

Dermed er kravet om maksimal totaldeposition med ammoniak på kategori 1 naturområder overholdt.

1.6.4 Kategori 2-naturområder

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder.

Det drejer sig om:

- højmoser
- lobeliesøer
- heder der er større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3
- overdrev der er større end 2,5 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Ammoniakdepositionen på kategori 2-naturområder må totalt set maksimalt være 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

Nærmeste registrerede kategori 2 natur er et overdrev ca. 700 meter sydøst for produktionsanlægget.

Totalbelastningen på overdrevsområdet er beregnet til 0,0 kg NH₃-N/ha.

Dermed er kravet om maksimal totaldeposition med ammoniak på kategori 2 naturområder overholdt.

1.6.5 Kategori 3-naturområder

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

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau for ammoniak vurderes merbelastninger på indtil 1 kg NH₃-N/ha/år ikke at have væsentlige negative konsekvenser for kategori 3-natur.

Der ligger flere kategori 3-naturområder inden for en radius på 1.000 meter af driftsbygningerne.

Der er ingen kategori 3- naturområder, der modtager en merbelastning på mere end 1 kg NH₃-N/ha/år.

Dermed er krav om maksimal merdeposition med ammoniak på kategori 3 naturområder overholdt.

1.6.6 Øvrige naturområder

Udover kategori 1, 2 og 3 naturområder ligger der et par § 3-beskyttede vandhuller og strandenge i lokalområdet. Disse naturområder er ikke omfattet af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniakdeposition.

Da der er tale om § 3-beskyttede naturområder, skal det vurderes, om der kan ske en væsentlig tilstandsændring af de pågældende vandhuller som følge af det ansøgte.

Der er ingen øvrige naturområder, der modtager en merdeposition på mere end 1 kg NH₃-N/ha/år.

På den baggrund vurderes det, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af øvrige naturområder, der ikke er kategori 3 naturområder.

1.6.7 Samlet konklusion naturområder

Der er ingen kategori 1 og 2 naturområder, der modtager en total ammoniakdeposition på mere end 0,0 kg NH₃-N/ha/år.

Der er ingen kategori 3 naturområder (heder, moser, overdrev og ammoniakfølsomme skove), der modtager en merdeposition på mere end 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

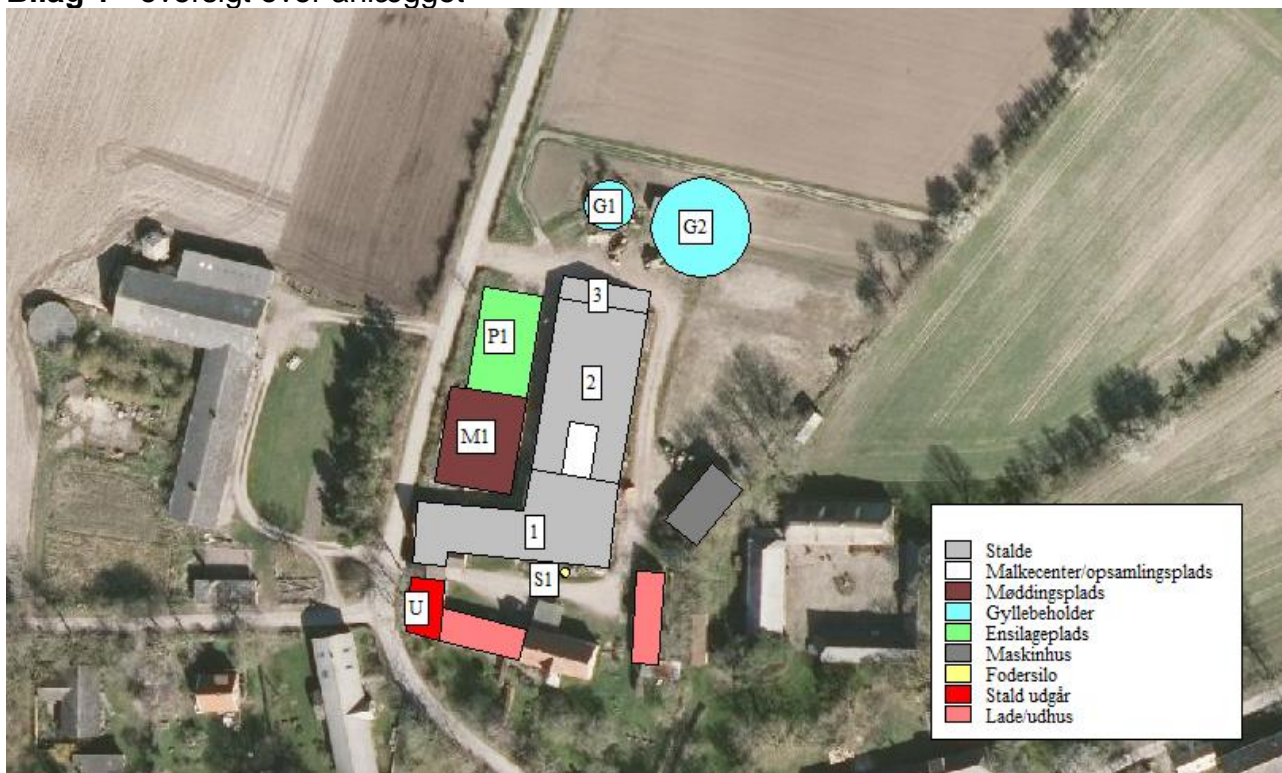
Af øvrige naturområder, der hverken er kategori 1, 2 eller 3 naturområder, er der ingen naturområder, der modtager en merbelastning på over 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

På ovenstående baggrund vurderes det, at den ansøgte udvidelse af husdyrproduktionen ikke vil medføre en tilstandsændring af sårbare naturområder.

2 Egenkontrol

Bedriftens egenkontrol består primært af det lovpligtige gødningsregnskab, produktionsopgørelser og driftsregnskab samt egne løbende registreringer.

Bilag 1 - oversigt over anlægget



Figur B1. Oversigtskort med produktionsarealer.

Tabel B1. Oversigt over ejendommens produktionsarealer i relation til figur B1a.

Nr.	Anvendelse	Produktionsareal/ overfladeareal	Beskrivelse
Stalde			
1	Alle kvæg	425 m ² Dybstrøelse (på græs 5 mdr.) 60 m ² Dybstrøelse 60 m ² Dybstrøelse	Bindestald ændres til dybstrøelse Dybstrøelse (ingen ændringer) Dybstrøelse (ingen ændringer)
2	Alle kvæg	635 m ² Fast gulv, skraber og ajledræn	Eksisterende stald med 750 m ² dybstrøelse ændres til sengestald med fast gulv, skraber og ajledræn. Den midterste del af stalden ændres til malkecenter. Der er udvendigt foderbord på begge sider af stalden.
3	Løbegård	99 m ² Fast gulv, skraber og ajledræn	Der etableres en udendørs løbegang
U	Udgår	28 m ² Bindestald 15 m ² Dybstrøelse	Stald tages ud af drift
Opbevaringsanlæg			
G1	Gyllebeholder	95 m ² overfladeareal (300 m ³)	Betonlåg
G2	Gyllebeholder	381 m ² overfladeareal (1.900 m ³)	Naturligt flydelag Der står p.t. et læskur til heste, hvor gyllebeholderen skal etableres. Læskuret fjernes.
M1	Mødding	400 m ² overfladeareal	
Øvrige bygninger			
P1	Plansiloer	Plansiloer med i alt 350 m ²	Restvand ledes til gyllebeholder
S1	Fodersiloer	1 fodersiloer å 13 ton	Foderindblæsning

Bilag 2 - oversigt over stald nr. 1 (kreaturer på græs)



Figur B2. Oversigtskort med stald nr. 1, hvor en del af kreaturerne er på græs.

Bilag 3 - opbevaringskapacitet

Bilag 3. Lyø Strandvej 4 - opbevaringskapacitet

Dyretype	Staldtype	Antal	Gylle ton pr. år	Dybstr ton pr. år	Gylle ton pr. år i alt	Dybstr ton pr. år i alt
Årskøer, jersey	Sengestald, gylle (drænet gulv, ajleafløb)	80	25,95	0,00	2076	
Småkalve	Dybstrøelse	17		1,89		32
Kvier	Dybstrøelse	53		4,45		236
Gødningsproduktion i alt						2076

Spildevand og overfladevand

Vand fra befæstede arealer (plansiloer, møddingsplads og løbegård)	kvm overflade	kbm vand pr. kvm
	879	0,7
615		

Gødningsproduktion inklusiv vand fra befæstede arealer og fradrag for overdækning af gyllebeholder

2691

Nødvendig opbevaringskapacitet til 9 måneders produktion

2018

Opbevaringskapacitet til rådighed

Ajlebeholder, Lyø Strandvej 4

300

Gyllebeholder, Lyø Strandvej 4 (ny)

1900

Opbevaringskapacitet i kbm

2200

Opbevaringskapacitet i måneder

9,8

Beregningerne er foretaget ud fra normaltal 2019. Peter Lund, Anne Louise Frydendahl Hellwing, Christian Friis Børsting (eds.): Normaltal for husdyrgødnings - 2019, 38 sider.
<http://anis.au.dk/normtal/>

Endvidere henvises der til Landbrugets byggeblad nr. 95.03-03