



FAABORG-MIDTFYN
KOMMUNE

Godkendelse

efter husdyrbrugloven
Hornegyden 7
5600 Faaborg

§ 16 a

Denne godkendelse er givet til:
CVR-nr. 32794939
Vibeke Brems
Hornegyden 7, 5600 Faaborg.

Godkendelsen gives efter § 16 a i lov om
husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

Godkendelsen omfatter en rugeægsproduktion
med et produktionsareal på i alt 6.335 m² på
Hornegyden 7, 5600 Faaborg.

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

Godkendelsesdato: 4. maj 2020



Indhold

Godkendelse	3
Datablad	3
Afgørelse	4
Ikrafttræden	5
Vilkår for godkendelsen.....	5
Andre regler.....	8
Supplerende tilladelser.....	9
Udnyttelsesfrist og bortfald.....	9
Retsbeskyttelse	9
Klagevejledning	10
Modtager orientering om afgørelsen	10
Miljøteknisk beskrivelse og vurdering	12
1. Indledning.....	12
1.1 Ansøgning	12
1.2 Ansøger og ejerforhold	12
1.3 Kort beskrivelse af det ansøgte	12
1.4 Krav om godkendelse og godkendelsens omfang	13
1.5 Lovgivning	13
1.6 Offentlighed.....	14
2. Beskrivelse af husdyrbruget.....	15
2.1 Husdyrbrugets beliggenhed	15
2.2 Nuværende tilladelse	16
2.3 Indretning af stalde	16
2.4 Miljøteknologi	18
2.5 Beskrivelse og vurdering af ny bebyggelse	18
2.6 Gødningsopbevaringsanlæg og opbevaringskapacitet	20
3. Ammoniakemission, BAT og påvirkning af naturområder	21
3.1 Ammoniakemission fra husdyrbruget	21
3.2 Bedste tilgængelige teknologi (BAT)	21
3.3 Husdyrbrugets påvirkning af naturområder	22
4. Påvirkning af naboer m.v.....	30
5. Grænseoverskridende virkninger	35
6. Ophør af drift	35
7. Uheld og driftsforstyrrelser	36
Bilag 1	37
Bilag 2 Miljøkonsekvensrapport	38

Godkendelse

Denne godkendelse er opdelt i to hovedafsnit. Første del udgøres af selve godkendelsen 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 godkendelsen.

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

Datablad

Ansøger, ejer og kontaktperson	Vibeke Brems Hornegyden 7 5600 Faaborg Tlf. 2161 9950 noerlundgaard@hotmail.dk
Husdyrbrugets navn og adresse	Nørlundgård Hornegyden 7 5600 Faaborg
Ejendomsnummer	4300005245
Matrikelnummer	16a, Horne By, Horne
CHR-nummer	17301
CVR-nummer	32794939
P-nummer	1016084510
Produktionstype	Rugeægproduktion med et produktionsareal på over 100 m ² og en ammoniakemission på over 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	216705
Konsulent	Kolding Herreds Landbrugsforening, Lene Egtved Andersen

Afgørelse

Faaborg-Midtfyn Kommune giver hermed godkendelse efter § 16 a i husdyrbrugloven (jf. lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2020 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.) til husdyrbruget på Hornegyden 7, 5600 Faaborg.

Godkendelsen erstatter den tidligere meddelte miljøgodkendelse af rugeægsproduktionen på Hornegyden 7, 5600 Faaborg, nemlig "Miljøgodkendelse af husdyrbrug, Hornegyden 7, 5600 Faaborg" af 24. november 2014. Vilkårene i den afgørelse bortfalder og erstattes af vilkårene i denne godkendelse.

Faaborg-Midtfyn Kommune giver godkendelsen, 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.

Godkendelsen gives under forudsætning af, at de gældende regler på området og godkendelsens vilkår overholdes. Forudsætningerne for godkendelsen er de oplysninger, der er givet i ansøgningssystemet, jf. ansøgning fra Miljøstyrelsens it-ansøgningssystem, www.husdyrgodkendelse.dk, skemanummer 216705 (version 2), med tilhørende bilag, samt øvrigt materiale indsendt af ansøger eller ansøgers konsulent. Ansøgningssystemet er indsendt første gang den 6. marts 2020.

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

Godkendelsesdato: 4. maj 2020

Venlig hilsen

Olav Bojesen
Afdelingsleder

Mette Dyrup Truelsen
Agronom

Afgørelsen annonceres på www.fmk.dk/politik den 4. maj 2020

Klagefristen udløber den 1. juni 2020

Søgsmålsfristen udløber den 4. november 2020

Første revurdering forventes påbegyndt senest 2028

By, Land og Kultur Miljø

Mellemgade 15
5600 Faaborg

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

04-05-2020

Sagsid. 09.17.19-P19-1-18

Kontakt

Mette Dyrup 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

Godkendelsens vilkår gælder fra det tidspunkt, hvor godkendelsen er taget i brug, medmindre et senere tidspunkt er angivet i det enkelte vilkår. Godkendelsen regnes for at være taget i brug på det tidspunkt, hvor en godkendelsespligtig 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 godkendelse omfatter følgende godkendelsespligtige ændringer:

- Udvidelse af to eksisterende stalde
- Udvidelse af dyreholdet på ejendommen
- Mulighed for ændring af dyrehold i eksisterende stalde (se nedenfor)

Med en godkendelse vil husdyrbruget overgå til den nye miljøregulering af husdyrbrug, hvor godkendelser 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 godkendte stalde, uden at dette kræver yderligere godkendelser fra kommunen.

Vilkår for godkendelsen

Godkendelsen 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 godkendelsens vilkår.
2. Der skal i den daglige drift være en person, der er bekendt med vilkårene i denne godkendelse, 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
Stald 1.	Ca. 1.450	1.400	Høns, rugeæg. Gulvdrift og gødningskumme
Udvidelse Stald 1.	Ca. 850	830	Høns, rugeæg. Gulvdrift og gødningskumme
Stald 2	Ca. 1.600	1.500	Høns, rugeæg. Gulvdrift og gødningskumme
Udvidelse Stald 2	Ca. 600	560	Høns, rugeæg. Gulvdrift og gødningskumme
Stald 3 (med udvidelse 2016)	Ca. 2.150	2.050	Høns, rugeæg. Gulvdrift og gødningskumme

¹ Inden for dyrevelfærdskravene.

Nyt byggeri

4. Der må opføres en tilbygning i forlængelse af henholdsvis stald 1 og stald 2. Tilbygning til stald 1 må være ca. 850 m² og tilbygning til stald 2 må være ca. 600 m². Staldene skal indrettes med fast gulv og gødningskumme. De skal placeres som angivet i ansøgningsmaterialet (jf. figur 2.2 i den miljøtekniske beskrivelse og vurdering).

Landskabelige hensyn**5. Materialevalg**

Udvendige bygningsdele skal holdes i afdæmpede farver, som harmonerer med omgivelserne. De nye stalde skal opføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet med hensyn til materialevalg, bygningshøjde og beliggenhed.

6. Tag- og overfladevand

Udledning- og medbenyttertiladelse skal være givet før udvidelsen af staldene må påbegyndes.

Rengøring af staldanlæg

7. 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.
8. Ventilationsanlæg skal renholdes og rengøres efter behov og mindst 1 gang om året.

Lugt

9. 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
Enkeltholiger uden landbrugspligt, der ikke er ejet af driftsherren	15

10. 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

11. 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.

	Mandag-fredag		Lørdag		Søndag og helligdage	Alle dage
Tidsrum	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).

12. 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

13. Husdyrbruget må ikke give anledning til væsentlige støvgener uden for husdyrbrugets areal. Det er tilsynsmyndigheden, der vurderer, om støvgenerne er væsentlige.
14. 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.

Resurseforbrug**15. Egenkontrol vedrørende vand- og energiforbrug**

Husdyrbrugets forbrug af vand og energi (el, fyringsolie, diesel o.l.) skal registreres mindst én gang årligt og skal kunne fremvises ved tilsyn.

Hvis vand- og energiforbruget stiger utilsigtet, eller hvis det er væsentligt højere, end hvad der kan forventes, skal der gøres en indsats for at nedbringe forbruget. Der skal kunne redegøres for denne indsats i forbindelse med miljøtilsyn.

Skadedyr

16. Der skal foretages en effektiv fluebekæmpelse, som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet.
17. 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

18. Døde dyr skal opbevares således, at de ikke giver anledning til væsentlige gener for omkringboende eller forbi passerende.

Uheld og driftsforstyrrelser

19. Husdyrbruget skal indrettes og drives, så spild af andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld. Dette gælder især for opbevaring, anvendelse og transport af foder, gødning, olie og kemikalier, hvor

risikoen for uheld og efterfølgende forurening af jord, grundvand og overfladevand (f.eks. gennem nedsivning, overfladeafstrømning eller afledning via. overfladeafløb/tagnedløb og dræn) skal forhindres bedst muligt.

20. Overfladeafløb o.l. skal placeres og indrettes, så der ikke er risiko for afløb af forurenende stoffer
21. **Sikring af olietanke**
Diesel- og fyringsolietanke skal være sikrede med værn mod påkørsel eller være placeret således, at der ikke er risiko for påkørsel
22. **Opbevaring af øvrige olieprodukter og kemikalier**
Andre beholdere med olieprodukter, spildolie, sprøjtemidler og andre kemikalier, der kan udgøre en forureningsfare, skal opbevares således, at der ved spild eller læk ikke kan ske forurening af jord eller grundvand. Dette kan være ved opbevaring på et fast, støbt gulv med opkant og uden afløb eller i/over et tæt kar med opsamlingskapacitet svarende til indholdet af den største beholder.
23. **Tankning**
Tankning skal foregå således, at spild undgås, at tankpistolen ikke må kunne fastlåses under tankning, og at der hele tiden skal være en person til stede ved tankning.
24. **Ophør af drift**
Ved ophør af driften skal virksomheden foretage oprydning i et sådant omfang, at forureningsfare undgås, blandt andet skal virksomheden tømme opsamlingstanken 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 godkendelse 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 godkendelse.

Udledningstilladelse/medbenyttelsestilladelse

Der skal søges og meddeles udledningstilladelse/medbenyttelsestilladelse ved kommunen inden opstart af byggeri og ændring af bygningers anvendelse. Udledningstilladelsen/medbenyttelsestilladelsen er *ikke* indeholdt i denne godkendelse.

Spildevandstilladelse

Der skal søges og meddeles spildevandstilladelse ved kommunen, inden nedrivning af bygninger påbegyndes. Spildevandstilladelsen er *ikke* indeholdt i denne godkendelse.

Udnyttelsesfrist og bortfald

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

En godkendelse anses for udnyttet, når byggeriet er afsluttet. Hvis der ikke bygges nyt, anses en godkendelse for udnyttet, når det konstateres, at det, der er truffet afgørelse om, faktisk er gennemført (jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens, bekendtgørelse nr. 1261, af 29. november 2019, § 54).

Hvis godkendelsen efter at være taget i brug efterfølgende ikke har været helt eller delvis udnyttet i tre på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, 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 godkendelse 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 godkendelsen.

Kommunen skal dog tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud efter § 39 i husdyrbrugloven, hvis

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

Miljøgodkendelsen skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Første revurdering skal ske efter 8 år. Kommunen tager initiativ til dette ved at sende et oplæg til indehaveren af godkendelsen om kommunens foreløbige overvejelser om revurderingen.

Klagevejledning

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

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.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 Fødevareklagenævnets hjemmeside, www.nmkn.dk.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Faaborg-Midtfyn Kommune. Vi videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, 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 Fødevareklagenævnet 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 Fødevareklagenævnet, 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.:
- Ejere/ligestillingsejere. - Beboere over 18 år. - Virksomheder.	- Matrikler inden for husdyrbrugets konsekvenszone. - Tilstødende matrikler til anlægsmatriklen.	- Horne By, Horne	113, 121a, 127, 137, 138, 13s, 13æ, 14g, 15a, 15c, 15n, 16b, 16d, 16f, 16k, 17a, 18a, 18c, 18d, 18f, 18g, 19a, 19d, 20b, 23ag, 25a, 72

Nedenstående har modtaget en kopi af afgørelsen:

- Vibeke Brems, Hornegyden 7, 5600 Faaborg (noerlundgaard@hotmail.dk)
- Kolding Herreds Landbrugsforening, Lene Egtved Andersen (lea@khl.dk)
- 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, en kort beskrivelse af det ansøgte, krav om godkendelse og godkendelsens omfang, lovgivning samt offentlighed.

1.1 Ansøgning

Vibeke Brems, Hornegyden 7, 5600 Faaborg, har søgt om godkendelse efter husdyrbrugloven til husdyrbruget på Hornegyden 7, 5600 Faaborg.

Ansøgningen om godkendelse er indsendt til Faaborg-Midtfyn Kommune gennem Miljøstyrelsens it-ansøgningssystem, www.husdyrgodkendelse.dk, første gang den 24. oktober 2018 (skemanummer 204817). I december 2019 skifter ansøger konsulen og ansøgningen genindsendes igen den 6. marts 2020 i et nyt skema (skemanummer 216705). Da der ikke er væsentlige ændringer i materiale, vurderer Faaborg-Midtfyn Kommune at den indledende annoncering fra december 2018 er gældende.

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 godkendelse, er rettet mod den korrekte juridiske enhed. Dette er den person eller virksomhed, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget.

Godkendelsen er meddelt til CVR-nr. 32794939, Vibeke Brems, Hornegyden 7, 5600 Faaborg.

Ejer af ejendommen ifølge Bygnings- og Boligregistret (BBR): Vibeke Brems

Ejer af dyreholdet ifølge det Centrale Husdyrbrugsregister (CHR): CVR-nr. 32794939 (Vibeke Brems)

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

Godkendelsen følger ejendommen ved ejerskifte.

1.3 Kort beskrivelse af det ansøgte

Vibeke Brems har søgt om at udvide rugeægproduktionen på Hornegyden 7, 5600 Faaborg. To af de eksisterende stalde produktionsareal udvides med henholdsvis 555 m² og 830 m², så der i alt er tre stalde med et produktionsareal på henholdsvis 2.230 m², 2060 m² og 2050 m².

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

Lugtemissionen fra husdyrbruget stiger som følge af ændringerne. Geneafstanden i forhold til enkeltboliger uden landbrugspligt bliver ca. 142 m efter udvidelsen, mens den reelle afstand fra lugtcentrum på ejendommen til nærmeste nabo er over 200 m. Heller ikke boliger i samlet bebyggelse eller byzone bliver påvirket med lugt over genekriteriet.

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.

Ansøger har sammen med Husdyrgodkendelsesskema nr. 216705 indsendt en Miljøkonsekvensrapport med beskrivelse og vurdering af husdyrbrugets indvirkning på miljøet. Miljøkonsekvensrapporten er vedlagt som bilag 2

1.4 Krav om godkendelse og godkendelsens omfang

Husdyrbruget på Hornegyden 7, 5600 Faaborg er omfattet af en godkendelse efter § 12 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Husdyrbruget må ikke udvides eller ændres på en måde, som kan indebære forøget forurening eller andre virkninger på miljøet, uden en godkendelse eller en tilladelse til dette efter § 16 a eller § 16 b i husdyrbrugloven².

I denne sag kræves der godkendelse, da to af de eksisterende stalde udvides, og dyreholdet på ejendommen udvides.

Husdyrbruget skal have en godkendelse efter husdyrbruglovens § 16 a, stk. 2, nr. 3, idet der er tale om en godkendelsespligtig ændring af et husdyrbrug (ejendom med over 100 m² produktionsareal³), der er omfattet af godkendelsespligten efter § 16 a (idet ammoniakemissionen er over 3.500 kg NH₃-N/år, og der er tale om et IE-husdyrbrug med mere en 40.000 stipladser til fjerkræ⁴).

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 godkendelse skal derfor kun omfatte husdyrbruget på Hornegyden 7, 5600 Faaborg. 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 2019 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.

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.

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).

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

Ved behandling af ansøgning om godkendelse efter § 16 a, stk. 1 og 2, er der udvidede krav om offentlighed i forbindelse med kommunens behandling af sagen. Dette indebærer blandt andet, at ansøgningen skal annonceres offentligt så tidligt som muligt i processen, og at udkast til afgørelse skal sendes til naboer og andre berørte og andre, der har anmodet om det, med 30 dages frist til at kommentere udkastet (jf. § 55, stk. 2-4, i husdyrbrugloven).

7. december 2018: Indledende annoncering på kommunens hjemmeside, www.fmk.dk.

Der kom ingen kommentarer i denne forbindelse.

24. marts 2020: Udkast til afgørelse sendt i høring i 30 dage. Der indkom bemærkninger fra 1 omboende. Bemærkningerne går primært på bekymringer om mulighed for fremtidige udvidelser og ændringer. Emnet er, i den grad lovgivningen kræver det, berørt i den miljøtekniske beskrivelse og vurdering.

4. maj 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 Hornegyden 7, 5600 Faaborg er placeret i landzone ca. 620 m nord for Horne.

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 (Hornegyden 5 (uden landbrugspligt))	ca. 170 m
Samlet bebyggelse ^a eller nærmeste område lokalplanlagt til blandt andet boligformål eller offentlige formål (Hornegyden 4)	ca. 310 m
Byzone/sommerhusområde (Horne)	ca. 620 m

^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.

2.2 Nuværende tilladelse

Det hidtil tilladte dyrehold inden meddelelse af denne godkendelse er 35.575 årshøner på et produktionsareal svarende til 4.950 m².

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 givet en miljøgodkendelse den 24. november 2014. Godkendelse er kun delvist udnyttet, da det kun er den ene af de tre godkendte bygningsudvidelser der er blevet etableret. Da denne udvidelse er etableret indenfor de seneste 8 år, skal 8 års driften opgøres som før udvidelsen.

2.3 Indretning af stalde

En oversigt over husdyrbrugets staldanlæg fremgår af figur 2.2. Se bilag 1 for en oversigt over husdyrbrugets øvrige anlæg. I tabel 2.2 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 mekanisk 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 og som dyrene ikke kun har kortvarig adgang til. Ansøger har for det ansøgte projekt opgjort produktionsarealet som angivet i tabel 2.2.

Produktionsarealet svare til bruttoarealet i både ansøgt drift, nu-drift og 8-års drift. Det vil sige, at den del af stald arealet som ikke bruges som produktionsareal bliver trukket fra. Der er her tale om for eksempel tagudhæng og vægge. Det giver et produktionsareal for ansøgt drift, nu-drift og 8-års drift som angivet i tabel 2.2.

Tabel 2.2. Opgørelse af produktionsareal. Staldnummer henviser til numre i figur 2.2

Stald	Størrelse af stald (m ²)	Type	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift			
Stald 1	Ca. 1.450	Høns, rugeæg. Gulvdrift og gødningskumme	1.400
Udvidelse stald 1	Ca. 850	Høns, rugeæg. Gulvdrift og gødningskumme	830
Stald 2	Ca. 1.600	Høns, rugeæg. Gulvdrift og gødningskumme	1.500
Udvidelse stald 2	Ca. 600	Høns, rugeæg. Gulvdrift og gødningskumme	560
Stald 3 (med udvidelse 2016)	Ca. 2.150	Høns, rugeæg. Gulvdrift og gødningskumme	2.050
Nu-drift			
Stald 1	Ca. 1.450	Høns, rugeæg. Gulvdrift og gødningskumme	1.400
Stald 2	Ca. 1.600	Høns, rugeæg. Gulvdrift og gødningskumme	1.500
Stald 3 (med udvidelse 2016)	Ca. 2.150	Høns, rugeæg. Gulvdrift og gødningskumme	2.050
8-års drift			
Stald 1	Ca. 1.400	Høns, rugeæg. Gulvdrift og gødningskumme	1.400
Stald 2	Ca. 1.600	Høns, rugeæg. Gulvdrift og gødningskumme	1.500
Stald 3	Ca. 2.150	Hønniker, rugeæg. Gulvdrift	1.810

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
Stald 1.	Ca. 1.450	1.400	Høns, rugeæg. Gulvdrift og gødningskumme
Udvidelse Stald 1.	Ca. 850	830	Høns, rugeæg. Gulvdrift og gødningskumme
Stald 2	Ca. 1.600	1.500	Høns, rugeæg. Gulvdrift og gødningskumme
Udvidelse Stald 2	Ca. 600	560	Høns, rugeæg. Gulvdrift og gødningskumme
Stald 3 (med udvidelse 2016)	Ca. 2.150	2.050	Høns, rugeæg. Gulvdrift og gødningskumme

2.4 Miljøteknologi

Ansøger kan for at nedbringe ammoniakemissionen eller lugt fra husdyrbruget vælge at anvende forskellige typer af miljøteknologi.

For det ansøgte projekt anvendes der ikke særlig miljøteknologi til at reducere emissionen af ammoniak eller lugt, fordi der ikke findes godkendte teknologi til rugeægsproduktioner.

2.5 Beskrivelse og vurdering af ny bebyggelse

Der er søgt om udvidelse af de to sydlige stalde. De udvides med henholdsvis 560 m² og 830 m² produktionsareal. Tilbygningernes ydre mål bliver henholdsvis ca. 21 m x 29,5 m og ca. 22 m x 39 m, og bygningernes højde bliver som de eksisterende på ca. 8 m. Produktionsarealet bliver samlet forøget med 1.390 m². Staldene indrettes med fast gulv og gødningskumme.

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 nye stalde, 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	>620
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	> 1.250
Nabobeboelse	50	> 160
Nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturområder (Svanninge, kategori 1 natur)	10	> 4.000
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	> 180
Almene vandforsyningsanlæg	50	> 1.400
Vandløb (herunder dræn) og søer større end 100 m ²	15 ^a	> 500
Offentlig vej og privat fællesvej	15	> 90
Levnedsmiddelvirksomhed	25	> 25
Beboelse på samme ejendom	15	> 45
Naboskel	30	< 90

^a 100 m for nyetablering af gyllebeholder.

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer, at afstandskravene er overholdt.

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.

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

- **Der må opføres en tilbygning i forlængelse af henholdsvis stald 1 og stald 2. Tilbygning til stald 1 må være ca. 850 m² og tilbygning til stald 2 må være ca. 600 m². Staldene skal indrettes med fast gulv og gødningskumme. De skal placeres som angivet i ansøgningsmaterialet (jf. figur 2.2 i den miljøtekniske beskrivelse og vurdering).**

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, 35 og 36). Kommunen skal i den forbindelse fastsætte de nødvendige vilkår (efter husdyrbrugslovens § 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. Hornegyden 7, 5600 Faaborg ligger inden for et landskab, der skal vedligeholdes.

Hornegyden 7, 5600 Faaborg ligger ikke inden for fredede områder, arkæologiske beskyttelsesområder eller særligt bevaringsværdige landsbyer, landsbyejerlav eller hovedgårdsejerlav.

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.

Landskabsmæssigt ligger Hornegyden 7, 5600 Faaborg inden for "Horne Land". I Fyns Amts landskabskarakterbeskrivelse og -analyse fra 2006 for dette område, er landskabskarakteren blandt andet beskrevet således: *"Landskabskarakteren er især betinget af det bølgede til bakkede morænelandskab skrånende ned mod kysterne. Gårdene ligger tilbagetrukket fra vejene og husmandssteder ligger langs vejene og landsbyerne ligger spredt i området...."*

Den bakkede halvø bevirker, at muligheden for at se langt findes mange steder og kystnærheden fornemmes i store dele af området. Bakkerne i området danner skiftevis mindre lukkede landskabsrum og udkik over landskaberne og kysten...."

Landskabselementerne fremstår i med varierende grad af vedligeholdelse og områder er generelt ikke forstyrret af tekniske anlæg. "

I landskabsanalysen ligger Hornegyden 7, 5600 Faaborg i et område, som er karakteristisk, sårbart og i middel tilstand for "Horne Land". Nogle områder er udpeget som områder med visuelle oplevelsesmuligheder. Hornegyden 7, 5600 Faaborg ligger ikke inden for et af disse områder

I forbindelse med godkendelsen vil der blive lavet tilbygninger på to af de eksisterende stalde. Tilbygningerne vil blive på henholdsvis 614 m² og 850 m². Tilbygningerne opføres i gule mursten på ydersiden og med grå tagplader af eternit, ligesom de eksisterende stalde.

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at det ikke er påkrævet at stille skærpede vilkår af landskabelige hensyn.

⁷ Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse, lovbek. nr. 1122 af 3. september 2018.

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 stalde skal opføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet med hensyn til materialevalg, bygningshøjde og beliggenhed.**

Tagvand

Ansøger har redegjort for ejendommens spildevand og afløbsforhold i Miljøkonsekvensrapporten. Der er også indsendt materiale til ansøgning om udledning- og medbenyttertiladelse. Tilladelserne gives senest i forbindelse med byggetilladelsen.

Faaborg-Midtfyn Kommune gør opmærksom på at udledningstilladelsen ikke er omfattet af retsbeskyttelse. Kommunen kan til enhver tid og uden erstatning ændre eller trække tilladelsen tilbage. Udledningstilladelsen kan ikke påklages.

Faaborg-Midtfyn Kommune stiller følgende vilkår:

- **Udledning- og medbenyttertiladelse skal være givet før udvidelsen af staldene må påbegyndes.**

2.6 Gødningsopbevaringsanlæg og opbevaringskapacitet

Der anvendes direkte udmugning af dybstrøelse, for de hold der slagtes om foråret. Den del af husdyrgødning som ikke udbringes direkte fra stalden og udspreddes, opbevares i markstakke.

I henhold til § 11 i husdyrgødningsbekendtgørelsen⁹ 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.

Da der ikke er et opbevaringsanlæg på ejendommen, er der ikke behov for at vurdere på opbevaringskapaciteten. Husdyrgødningen som opbevares i markstak, skal følge reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen

⁹ Bekendtgørelse nr. 760 af 30. juli 2019 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning.

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: 13.314 kg kvælstof/år
- Nudrift: 10.395 kg kvælstof/år
- 8 års-drift: 8.262 kg kvælstof/år

8 års-drift: Kommunen skal ved vurderingerne i denne godkendelse 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 ikke den samme.

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.

Ansøger har redegjort for valg og fravalg af BAT i Miljøkonsekvensrapporten og via beregninger i Husdyrgodkendelse.dk.

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

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

Tabel 3.1. Beregnet BAT-krav og beregnet faktisk ammoniakemission fra staldene i ansøgt drift. ^a BAT-krav for eksisterende stalde.

Stald	Ansøgt drift	Produktion sareal (m ²)	BAT-krav pr. m ² (kg NH ₃ -N/m ² /år)	BAT-krav samlet (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniak-emission (kg NH ₃ -N/år)
Stald 1. Rugeæg	Høns, rugeæg Gulvdrift og gødningskumme	1.400	2,10	2.940	2.940
Udvidelse stald 1. Rugeæg	Høns, rugeæg Gulvdrift og gødningskumme	830	2,10	1.743	1.743
Stald 2 Rugeæg	Høns, rugeæg Gulvdrift og gødningskumme	1.500	2,10	3.150	3.150
Udvidelse stald 2. Rugeæg	Høns, rugeæg Gulvdrift og gødningskumme	560	2,10	1.176	1.176
Stald 3 med udvidelse (2016). Rugeæg	Høns, rugeæg Gulvdrift og gødningskumme	2.050	2,10	4.305	4.305
I alt		6.340		13.314	13.314

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

Der opbevares ikke husdyrgødning på ejendommen, derfor er der ikke emissionsberegninger fra lager.

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

- Samlet BAT-krav: 13.860 (stalde) = 13.314 kg NH₃-N/år
- Faktisk emission: 13.860 (stalde) = 13.314 kg NH₃-N/år

For både de eksisterende stalde og udvidelserne svarer BAT-kravet til den beregnede, faktiske emission. Derfor har der ikke været behov for miljøteknologi for at overholde BAT i de eksisterende stalde.

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

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	Maksimal merdeposition 1,0 kg N/ha/år. Kommunen kan tillade en større merdeposition, men kan ikke stille krav om en mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha/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 habitatbekendtgørelsen¹⁰. 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.

¹⁰ Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen). Bek. nr. 1595 af 6. december 2018.

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 planterarter, 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 planterarter, 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 planterarter.
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 planterarter.

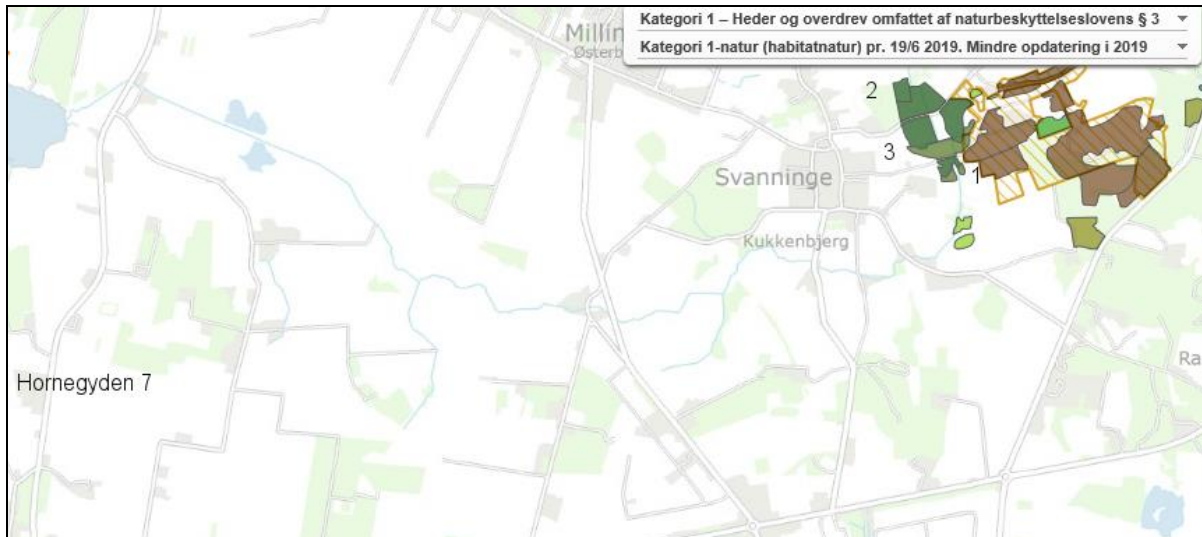
Naturområder nær husdyrbruget

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.

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)	Rughed i naturpunkt	Rughed i opland	Afstand / retning (m)	Mer-deposition (kg NH ₃ -N/ha/år)	Total-deposition (kg NH ₃ -N/ha/år)
1	1	Overdrev Surt overdrev (Habitat natur) Ved Svanninge	Blandet natur med middelhøj bevoksning	Landbrug	> 4.300	0	0
2	1	Elle- og askeskov (Habitat natur) Ved Svanninge	Skov	Landbrug	> 4.100		
3	1	Rigkær Ved Svanninge	Blandet natur med lav bevoksning	Landbrug	> 4.100		
4	1	Overdrev Kalkoverdrev (Habitat natur) Ved Bøjden Nor	Blandet natur med middelhøj bevoksning	Landbrug	> 5.400 Sydvest	0	0
5	1+2	Højmosen (Habitat natur) Skovbevokset tørvemose (Habitat natur) Nedbrudt højmosen (Habitat natur) Ved Nr. Broby	Blandet natur med lav bevoksning	Landbrug	> 16.400 Nord	0	0
6	2	Overdrev Ved Strandholm	Blandet natur med lav bevoksning	Landbrug	> 1.400 Nord	0,1	0,2
7	2	Overdrev Ved Dyreborg	Blandet natur med lav bevoksning	Landbrug	> 5.000 Sydøst	0	0
8	2	Overdrev Ved Rallebæk	Blandet natur med middelhøj bevoksning	Landbrug	> 6.100 Øst	0	0
9	3	Mose Øst for Hornegyden	Blandet natur med lav bevoksning	Landbrug	> 450 Nordøst	0,6	1,6
10	3	Mose Øst for Hornegyden	Blandet natur med lav bevoksning	Landbrug	> 550 Øst	0,5	1,3
11	3	Mose Vest for Hornegyden	Blandet natur med middelhøj bevoksning	Landbrug	> 450 Vest	0,7	1,8
12	3	Overdrev Øst for Hornegyden	Blandet natur med lav bevoksning	Landbrug	> 640 Nordøst	0,4	1,8
13	3	Overdrev Vest for Hornegyden	Blandet natur med lav bevoksning	Landbrug	> 900 Nord	0,1	0,4
14	3	Overdrev Syd for Horne	Blandet natur med lav bevoksning	Landbrug	> 1.400 Syd	0	0,1
15	3	Overdrev Vest for Hornegyden	Blandet natur med lav bevoksning	Landbrug	> 1.800	0	0,1

Natura 2000 området Svanninge Bakker ligger ca. 4.000 m fra husdyrbruget. Beregninger i Husdyrgodkendelse.dk viser at udvidelsen ikke påvirker naturtyperne i området Svanninge Bakker, med mere end loven tillader. Kravet om max 0,7 kg N/ha/år er også overholdt ved overdrevet ved Bøjden. På figur 3.1.1 og figur 3.1.2 er kategori 1 naturtypernes placering vist. Nummereringen henviser til nummeret i tabel 3.5



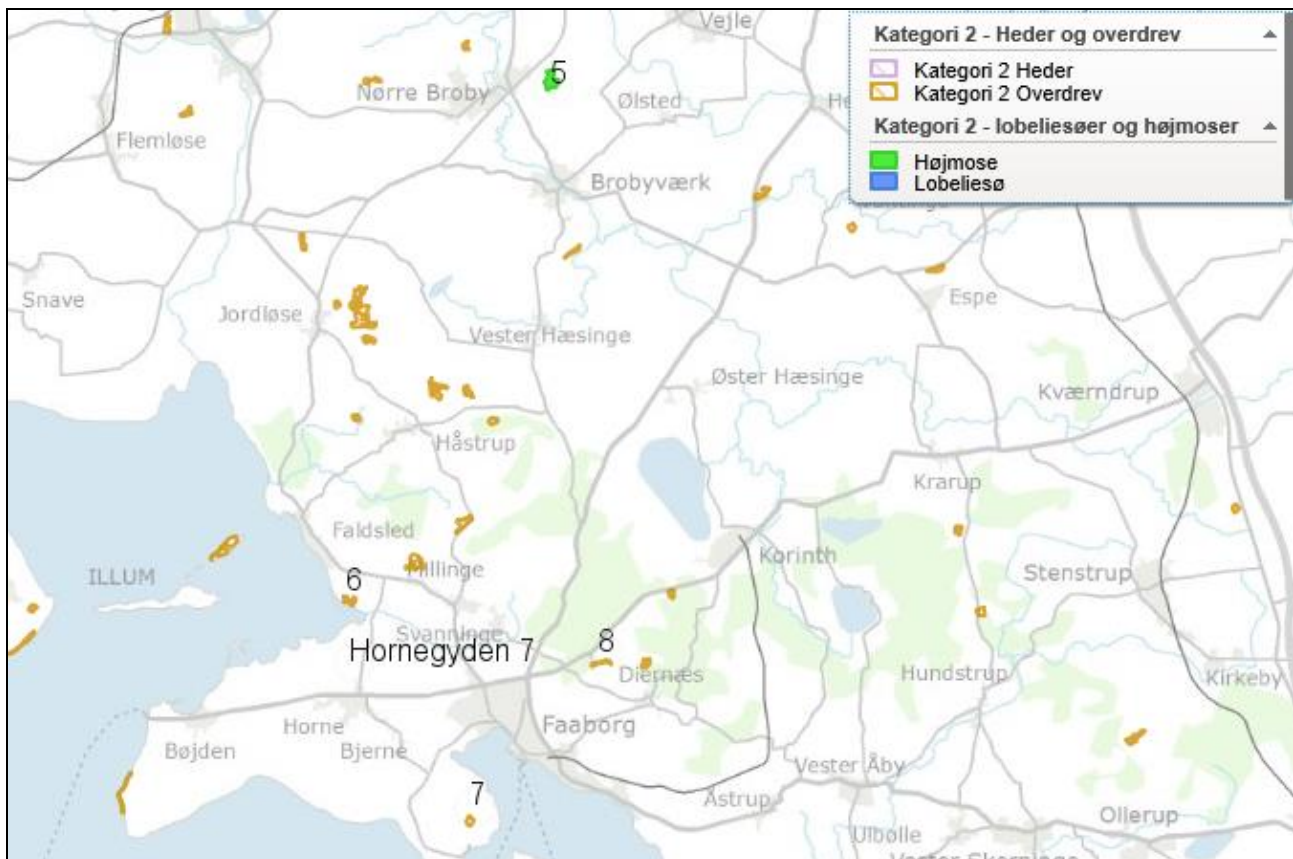
Figur 3.1.1 Markering af kategori 1 natur mod vest



Figur 3.1.2 Markering af kategori 1 natur mod øst

Der er ikke regnet til naturpunkt 2 og 3, da afstanden til husdyrbruget er relativt lang, ca. 4.100 m og da der er regnet til naturpunkt 1 der ligger i tilknytning til nr. 2 og 3 vurderes det, at påvirkningen vil være den samme i alle tre punkter.

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.

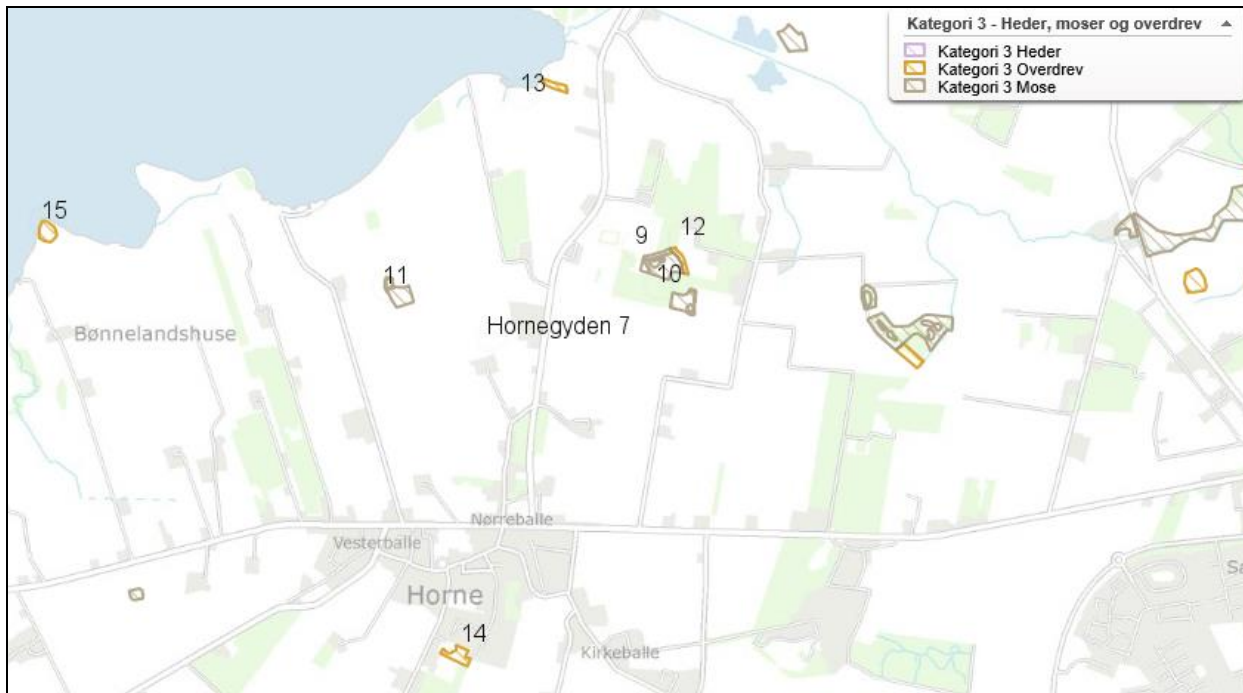


Figur 3.2 Markering af kategori 2 natur

Der ligger flere kategori 2 overdrev i området, som vist på figur 3.2. Der er regnet på de tre nærmeste områder i henholdsvis, syd, øst og nord. Mod veste ligger der også et kategori 2 overdrev, men det ligger længere væk end det før beskrevet kategori 1 overdrev. Beregningerne til dette naturpunkt, nr. 4, viste en totaldeposition på 0 kg N/ha/år. Det vurderes derfor, at kravet om max. 1,0 Kg N/ha/år til dette vestlige overdrev vil være overholdt.

For de andre kategori 2 naturområder er kravet også overholdt.

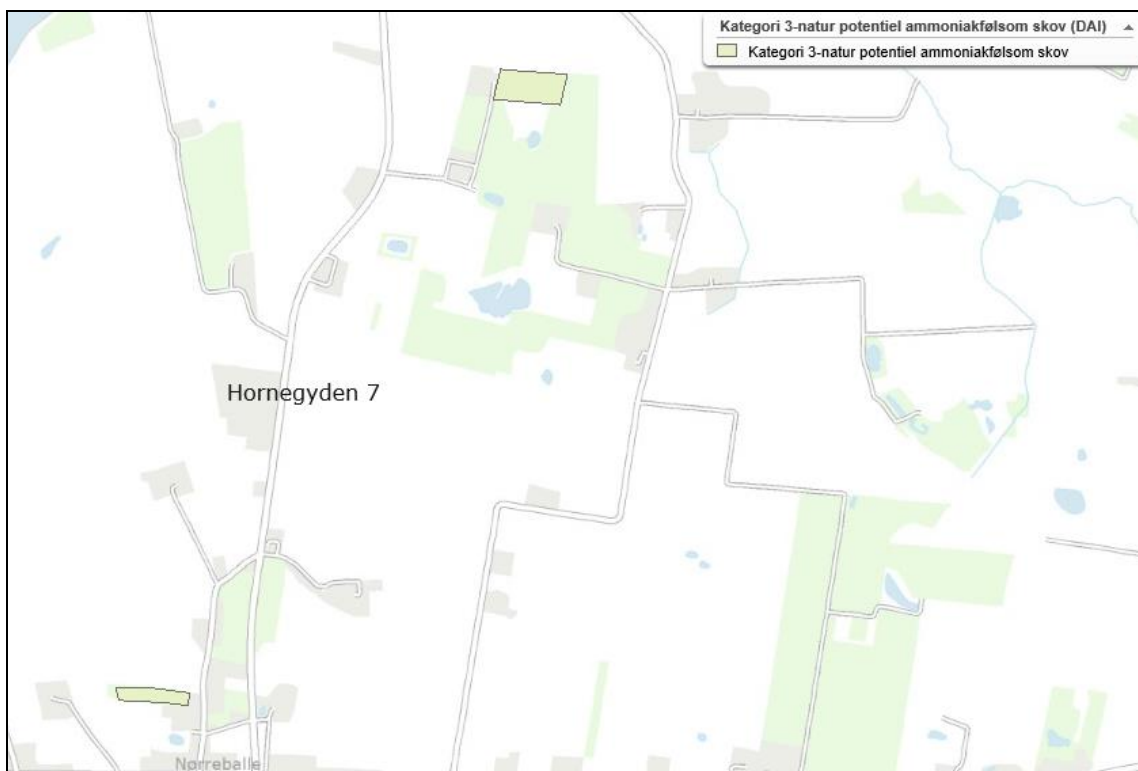
Der er regnet til de nærmeste kategori 3 områder. På figur 3.3 er deres placering vist. Områderne nr. 9, 10, 11, 12, 14 og 15 er alle D-målsat i kommunens Naturstrategi fra 2013. Område 13 er ikke målsat. Beregningerne viser at merdeposition for alle 6 områder er under 1,0 kg N/ha/år.



Figur 3.3 Markering af kategori 3 natur

Der er udpeget 2 potentielle ammoniakfølsomme skov i nærheden af husdyrbruget, se figur 3.4 for skovenes placering. Der er ca. 800 m til den nordlige skov og ca. 700 m til den sydlige skov. Faaborg-Midtfyn Kommune har vurderet udpegningerne. Den nordlige udpegning er en fejleudpegning, da arealet er landbrugsjord og har været det helt tilbage til 1945 jf. arkivfoto. Det sydlige areal er en tilplantet granskov og arealet har været reolpløjet. Der er derfor ikke tale om en ammoniakfølsom skov.

Der ligger også nogle større potentielle ammoniakfølsomme skove, men alle mere en 1.000 m fra husdyrbruget. Vi vurderer derfor at udvidelse ikke vil påvirke skovenes tilstand.



Figur 3.4 Markering af potentiel ammoniakfølsom skov

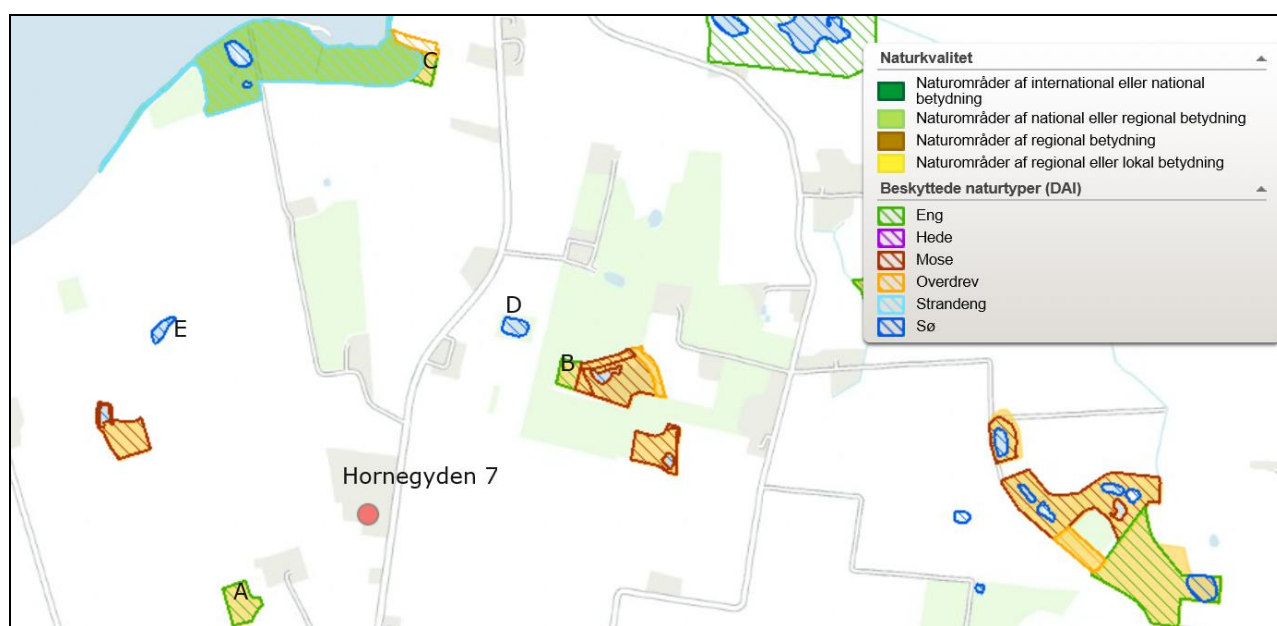
Ud over det beskrevet kategori 1-, 2- og 3-natur ligger der 3 § 3 beskyttede enge og 2 § 3 beskyttede søer. De er ikke omfattet af et beskyttelsesniveau, som kategori 1-, 2- og 3-naturen, men kommunen skal vurdere om udvidelsen af husdyrbruget vil påvirke områderne.

For engen sydvest for ejendommen (nr. A på figur 3.5) er der tale om et D-målsat område i Faaborg-Midtfyn Kommunes kommuneplan. Den lave målsætning betyder, at området skal være egnet som spredningskorridor i landskabet eller blot være levested for visse af naturtypens almindelige dyre- og plantearter. Baggrundsbelastningen med kvælstof i Faaborg-Midtfyn Kommune er ca. 15 kg kvælstof/ha/år. Tålegrænsen for engområdet ligger i intervallet 15-25 kg kvælstof/ha/år. For det aktuelle engområde vurderes tålegrænsen (på baggrund af den lave målsætning) at ligge i den høje ende af dette interval. Med en belastning på ca. 1,4 Kg kvælstof/ha/år, beregnet i Husdyrgodkendelse.dk, vil tålegrænsen ikke være overskredet.

For engen nordøst for ejendommen (nr. B på figur 3.5) er situationen den samme. Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser en belastning fra husdyrbruget på 2,1 kg kvælstof/ha/år. Tålegrænsen vil stadig ikke være overskredet.

For engen nord for ejendommen (nr. C på figur 3.5) er situationen også den samme. Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser her en belastning fra husdyrbruget på 0,4 kg kvælstof/ha/år. Tålegrænsen vil ikke være overskredet.

For søerne nord for ejendommen (nr. D og E på figur 3.5) vil husdyrbruget belaste med henholdsvis 1,1 og 2,4 kg kvælstof/ha/år. Afsætning af luftens kvælstof udgør kun en lille del af den samlede mængde kvælstof, som tilføres vores søer. De primære kilder af kvælstoftilførsel er overfladeafstrømning og dræntilløb. Den ammoniakdeposition, der er fra husdyrbruget vil derfor ikke have betydning for søernes tilstand.



Figur 3.5 Markering af andet § 3 beskyttet natur

Faaborg-Midtfyn Kommunes vurdering

Den ammoniakdeposition, som husdyrbruget giver anledning til, i naturområder i kategori 1, 2 eller 3, er laverer 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.

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. I Miljøstyrelsens it-ansøgningssystem foretages 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	Hornegyden 5	143 m	217 m
Samlet bebyggelse m.v.	Hornegyden 4	253 m	341 m
Byzone/sommerhusområde	Horne by	450 m	657 m

Som det fremgår af tabel 4.1, er den beregnede geneafstand mindre end den vægtede gennemsnitsafstand for alle tre områdetyper. Husdyrbruglovens beskyttelsesniveau er dermed overholdt.

Personer, der bor inden for konsekvenszonen¹¹, 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 26 nabomatrikler inden for 614 m, svarende til konsekvenszonen.

Ansøger har redegjort for lugt i Miljøkonsekvensrapporten og via beregninger i Husdyrgodkendelse.dk.

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

Faaborg-Midtfyn Kommune stiller 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.**

Ligeledes stiller Faaborg-Midtfyn Kommune vilkår om, at:

¹¹ Konsekvenszonen for lugt skal betragtes som området uden for hvilket husdyrbruget under normale forkomne drifts- og vejrforhold kun undtagelsesvis vil kunne registreres, jf. Lugtvejledningen fra FMK 2002.

- **Ventilationsanlæg skal renholdes og rengøres efter behov og mindst 1 gang om året.**

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 foretage en undersøgelse af 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 lugtemission, end der er forudsat i forbindelse med denne godkendelse, 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.

Støj

Ansøger har redegjort for støjkloder og støjende aktiviteter i Miljøkonsekvensrapporten.

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

En oversigt over husdyrbrugets primære støjende aktiviteter og fastplacerede anlæg kan findes på bilag 1.

Miljøstyrelsen vejledende støjgrænser kan ses i tabel 4.2. 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).

Nærmeste nabobeboelse ligger ca. 170 m fra de nærmeste anlæg.

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, hvis 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.**

Tabel 4.2. Miljøstyrelsen vejledende støjgrænser.

	Mandag-fredag		Lørdag		Søndag og helligdage	Alle dage
Tidsrum	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

Ansøger har redegjort for antallet af transporter til og fra husdyrbruget og transportveje i Miljøkonsekvensrapporten.

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

Der er en mindre stigning i antallet af transporter, men da der er tale om transporter på offentlig vej samt antallet og karakteren af transporter, vurderer Faaborg-Midtfyn Kommune at transporterne til og fra ejendommen ikke vil medføre væsentlige gener.

Støv

Ansøger har redegjort for aktiviteter, der kan give anledning til støvgener i Miljøkonsekvensrapporten.

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer, at redegørelsen i Miljøkonsekvensrapporten 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 støvreducerende foranstaltninger, så støvgenerne efter tilsynsmyndighedens vurdering ikke længere er væsentlige.**

Lys

Ansøger har redegjort for ejendommens lyspåvirkning i Miljøkonsekvensrapporten.

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

Det vurderes på denne baggrund og ejendommens placering i landskabet og i forhold til naboer, at det ikke er påkrævet at stille skærpede vilkår vedrørende belysning.

Resurser

Ansøger har redegjort for ejendommens EI- og vandforbrug i Miljøkonsekvensrapporten.

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

Der er forventet en mindre stigning i EI- og vandforbruget, hvilket kan tilskrives det større produktionsareal og dermed et større behov for strøm til ventilation, det større produktionsareal kræver også mere vand til vask og drikkevand til de flere høns. Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer på grundlag af redegørelsen, at stigningen i forbruget af EI og vand svar ca. til den procentvise udvidelse af produktionsarealet.

Med henblik på om nødvendigt at kunne gribe ind, stiller Faaborg-Midtfyn Kommune følgende vilkår:

- **Husdyrbrugets forbrug af vand og energi (el, fyringsolie, diesel o.l.) skal registreres mindst én gang årligt og skal kunne fremvises ved tilsyn.**
- **Hvis vand- og energiforbruget stiger utilsigtet, eller hvis det er væsentligt højere, end hvad der kan forventes, skal der gøres en indsats for at nedbringe forbruget. Der skal kunne redegøres for denne indsats i forbindelse med miljøtilsyn.**

Foder

Ansøger har redegjort for driftens fodringsstrategi og foderopbevaring i Miljøkonsekvensrapporten.

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer, at redegørelsen i Miljøkonsekvensrapporten er dækkende for emnet. Det vurderes på denne baggrund, at det ikke er påkrævet at stille skærpede vilkår vedrørende valg og håndtering af foder.

Skadedyr

Ansøger har redegjort for ejendommens skadedyrs håndtering i Miljøkonsekvensrapporten.

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer, at redegørelsen i Miljøkonsekvensrapporten 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

Ansøger har redegjort for ejendommens håndtering og bortskaffelse af døde dyr i Miljøkonsekvensrapporten.

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

Håndtering af døde dyr på ejendommen er omfattet af reglerne i bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr¹², 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

Ansøger har redegjort for olie-, kemikalie- og andet erhvervsaffald i Miljøkonsekvensrapporten.

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

¹² Bekendtgørelse nr. 558 af 1. juni 2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

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.

Alternativ placering

Ansøger har redegjort for alternative løsninger til udvidelsen i Miljøkonsekvensrapporten.

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer, at redegørelsen i Miljøkonsekvensrapporten er dækkende for emnet. Det vurderes på denne baggrund, at den valgte placering er den mest hensigtsmæssige for både natur, landskab og naboer.

Egenkontrol

Ansøger har redegjort for ejendommens egenkontrol i Miljøkonsekvensrapporten.

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

Det forudsættes, at husdyrbruget lever op til vilkårene i afsnittet om resurser, og Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer på denne baggrund, at det ikke er påkrævet at stille skærpede vilkår egenkontrol.

Management

Ansøger har redegjort for ejendommens management i Miljøkonsekvensrapporten.

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

Med den forudsættes, at husdyrbruget lever op til "godt landmandskab", vurderer Faaborg-Midtfyn Kommune, at det ikke er påkrævet at stille skærpede vilkår om management.

Derudover vil husdyrbruget også være omfattet af reglerne om Miljøledelse. Kravet om Miljøledelse træder i kraft i forbindelse med denne godkendelse.

0-alternativ

Ansøger har redegjort for ejendommens 0-alternativ i Miljøkonsekvensrapporten.

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

5. Grænseoverskridende virkninger

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

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

6. Ophør af drift

Ansøger har redegjort for plan ved ophør af ejendommens drift i Miljøkonsekvensrapporten.

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

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 opsamlingstanken og udbringe tilbageværende husdyrgødning som gødning.**

7. Uheld og driftsforstyrrelser

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 §§ 33 og 35). Kommunen skal i den forbindelse fastsætte de nødvendige vilkår (efter husdyrbruglovens § 27, stk. 1).

Ansøgers har redegjort for mulige driftsforstyrrelser og uheld i Miljøkonsekvensrapporten.

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

Hvis der skulle ske uheld, kontaktes alarmcentralen på 1 - 1 - 2, og der vælges de bedste oprydnings- og forebyggelsesforanstaltninger, så gene og risiko bliver mindst mulig (gyllespild kan f.eks. opdæmmes med halmballer, jord og lign.).

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

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer derfor, at der skal stilles en række vilkår for at minimere risikoen for forurening fra husdyrbruget ved uheld og driftsforstyrrelser. Faaborg-Midtfyn Kommune stiller vilkår om, at

- **Husdyrbruget skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld. Dette gælder især for opbevaring, anvendelse og transport af foder, gødning, olie og kemikalier, hvor risikoen for uheld og efterfølgende forurening af jord, grundvand og overfladevand (f.eks. gennem nedsivning, overfladeafstrømning eller afledning via overfladeafløb/tagnedløb og dræn) skal forhindres bedst muligt.**
- **Overfladeafløb o.l. skal placeres og indrettes, så der ikke er risiko for afløb af forurenende stoffer,**
- **Diesel- og fyringsolietanke skal være sikrede med værn mod påkørsel eller være placeret således, at der ikke er risiko for påkørsel**
- **Andre beholdere med olieprodukter, spildolie, sprøjtemidler og andre kemikalier, der kan udgøre en forureningsfare, skal opbevares således, at der ved spild eller læk ikke kan ske forurening af jord eller grundvand. Dette kan være ved opbevaring på et fast, støbt gulv med opkant og uden afløb eller i/over et tæt kar med opsamlingskapacitet svarende til indholdet af den største beholder,**
- **Tankning skal foregå således, at spild undgås, at tankpistolen ikke må kunne fastlåses under tankning, og at der hele tiden skal være en person til stede ved tankning,**

Bilag 1



Bilag 2 Miljøkonsekvensrapport

Ikke-teknisk resume

Husdyrbruget og produktionsomfang

Ansøgningen omhandler husdyrbruget på Hornegyden 7. Husdyrbruget er på nuværende tidspunkt en rugeægproduktion med en miljøgodkendelse fra 2014.

Med miljøgodkendelsen fra 2014 er der tilladelse til 35.575 årshøner. Godkendelsen er dog kun delvist udnyttet, idet tilbygningerne til stald 2 og 3 ikke er opført.

Efter den nye husdyrregulering som trådte i kraft i august 2017 vil ejendommen med den nye miljøgodkendelse fremadrettet være godkendt til et vist antal kvm produktionsareal fremfor antal dyr. Ejendommen vil med denne miljøgodkendelse blive godkendt til en rugeægproduktion med et produktionsareal på 6.340 kvm.

Når et husdyrbrug har mere end 40.000 stipladser til fjerkræ, er det et IE-brug, hvilket vil sige, at det er omfattet af EU's direktiv om industrielle emissioner.

Landskabelige forhold

Ejendommen er beliggende i landzone ca. 620 m nord for Horne. Der etableres to tilbygninger i den vestligste ende af henholdsvis den midterste og den sydligste stald. Da udvidelsen sker som tilbygninger til eksisterende stalde og da alle tre stalde vil have samme længde efter udvidelsen, vil byggeriet falde naturligt ind i den eksisterende bygningsmasse og landskabsmæssigt vil det ikke være en i øjenfaldende udvidelse.

Potentielle gener

Pga. af relativ god afstand til nærmeste naboer, samlet bebyggelse og byzone vurderes det, at der ikke vil være væsentlige gener i form af lugt, støj, støv, vibrationer, lysgener, fluer, skadedyr, opbevaring af døde dyr eller transport.

Beregningerne i det elektroniske ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk viser, at krav til lugtgenerafstandene overholdes med god margin.

Der forventes ikke at ske mærkbare ændringer i støjniveauet fra ejendommen efter udvidelsen. Hovedparten af aktiviteterne på ejendommen vil forsat foregå i dagtimerne inden for almindelig arbejdstid.

Støj vil primært forekomme i forbindelse med indblæsning af foder, ved den daglige drift af ventilationsanlægget samt i perioden når der tørres frø på ejendommen. Ved vask af stalde, vaskes også ventilationssystemet, så modstanden reduceres, hvilket også har en effekt på støjniveauet.

Fluer og skadedyr bekæmpes.

Døde dyr vil forsat blive opbevaret i containere og vil ikke være synlige for forbipasserende.

Husdyrgødning

Al husdyrgødningen er i form af dybstrøelse. Dybstrøelsen afsættes på egne og forpagtede arealer samt via gødningsaftale. Dybstrøelsen opbevares i overdækket markstak. Der opbevares ikke husdyrgødning ved staldanlægget.

Ammoniakdeposition til natur

Der er i Husdyrloven og tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug fastsat krav til den maksimale mængde ammoniak som forskellige naturtyper må belastes med. Ammoniaknedfald kaldes deposition. Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at beskyttelsesniveauerne for ammoniak til alle naturtyper overholdes, både totaldepositionskravene til de mest sårbare naturtyper samt merdepositionskravet til mindre sårbare naturtyper.

Anvendelse af BAT

BAT er en forkortelse for "bedste tilgængelige teknik" (på engelsk: "best available techniques"). Da husdyrbruget er et IE-brug er der krav til at anvende den bedste tilgængelige teknik i forhold til minimering af miljøbelastninger. Der er dels faste krav til maksimal ammoniakemission i forhold til BAT i Husdyrloven og tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, og dels har EU fastsat såkaldte BAT-konklusioner for IE-brug.

Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at husdyrbruget overholder BAT. Der er ikke anvendt ammoniakreducerende teknologi, da der på Miljøstyrelsens teknologiliste ikke er anført teknologi til reduktion af ammoniakemissionen i rugeægproduktioner.

Alternative løsninger og 0-alternativ

Der er ikke afsøgt mulige alternative placeringer, idet det ansøgte etableres som tilbygninger til eksisterende bygninger. Placeringerne vurderes, at være de mest hensigtsmæssige både ift. natur, landskab og de nærmeste naboer.

0-alternativet er at ejendommen drives videre efter vilkårene fastsat i den eksisterende miljøgodkendelse.

Alternativer til teknologi og påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør

Der er ikke anført teknologi til reduktion af ammoniakemissionen i rugeægsproduktioner på Miljøstyrelsens teknologiliste.

Hvis husdyrbruget ophører helt, vil stalde, gødningsopbevarings- og foderanlæg blive tømt for dyr, gødning og foder og efterfølgende rengjort. Rester af medicin og kemikalier samt andet affald vil blive bortskaffet efter kommunens anvisninger.

Miljøteknisk beskrivelse

Oplysninger om IE-bruget:**Ved ophør af drift**

Ved ophør af produktionen, hvor denne ikke overdrages til ny ejer, vil gødning og foderrester blive fjernet.

Stalde vil blive rengjort og desinficeret.

Kemikalierester bortskaffes i overensstemmelse med det til enhver tid gældende regulativ for farligt affald i Faaborg Kommune. Restindholdet i olietank fjernes og tanke renses. Overjordiske olietanke fjernes, medens nedgravede anlæg enten afblændes eller fjernes.

Ændringer i ejerforhold af produktionen og ejendommen, som vil medføre overdragelse af ansvarlighed for driften og dyrene samt vedligeholdelse af ejendommen, vil blive meddelt til tilsynsmyndigheden.

Alternativer

Da udvidelsen sker i to tilbygninger til de eksisterende stalde er der ikke afsøgt alternative placeringer.

0-alternativ

Hvis der ikke sker ændringer i den nuværende drift, vil produktion af rugeæg forsætte som hidtil. På sigt vil produktionsomfanget dog være for lille til at opretholde en rentabel drift.

Oplysninger om virksomhedens valg af bedste tilgængelige teknik - BAT**Management**

GLP (God Landmands Praksis): Datalogning af foderforbrug, antal æg, vandforbrug, dødelighed, kølerumstemperatur og ventilation.

Foder

Der anvendes tørfoder til hønsene. Færdigfodret opbevares i udendørs siloer. Der er anvendt normtal for foder, æggeydelse og tilvækst. Der anvendes fytase i fodret ca. 520 FTU i tilskudsfordret. Der anvendes ligeledes højt fordøjeligt fosforkilde: Monocassiumfosfat. Der anvendes fasefodring, i alt 3 faser.

Der er i BREF dokumentet ikke nogen beskrivelse af proteinniveau, fosforindhold, foderforbrug, tilvækst eller æglægning for rugeægshøner.

Det er BAT, at anvende fytase i fodret. Der er ikke angivet en minimums mængde i BREF.

Det er ikke BAT ifølge BREF, at anvende fasefodring til æglæggende høns.

Det vurderes at BAT-niveauet ligger på linje med de danske normtal.

Staldindretning

Rugeægsproduktion er ikke beskrevet i BREF dokumentet. Der anvendes et gulvsystem med 1/3 af gulvet som slats. Der findes kun en stalddtype i Danmark.

Der er ikke anført teknologi på Miljøstyrelsens teknologiliste, der reducerer ammoniakfordampningen fra rugeægsproduktion.

Forbrug af vand og energi

Vand: Den primære kilde til vandspild er utætte vandnipler. Disse efterses dagligt, så vandspild minimeres. Dette er en del af god management.

Energi: Ved nye stalde er det BAT, at reducere energiforbruget ved at anvende naturlig ventilation, hvor dette er muligt. For mekanisk ventilerede stalde er det BAT, at reducere energiforbruget ved at optimere

udformningen af ventilationssystemet i hver stald for at tilvejebringe god temperaturkontrol samt opnå minimumsventilation om vinteren. Øget modstand i ventilationssystemer undgås gennem eftersyn og rengøring af luftkanaler og fans ved holdskifte.

Der anvendes frekvensstyret ventilation, som hindrer overventilering samt gør at strømforbruget holdes på et minimum. Ventilationssystemet er computerstyret og tilpasset produktionen for at sikre optimal køretid. Der er ingen tilførsel af varme i produktionsperioden.

Der er lysstyring og lysdæmpning i alle stalde.

Opbevaring af husdyrgødning

I forbindelse med holdskifte muges der ud i staldene. Gødningen opbevares i markstak, efter gældende regler.

Udbringning af husdyrgødning

Gødningen udbringes efter gældende regler.

Indretning og drift af anlægget



Figur 1 Indretning

Foderopbevaring

Type	Dimension	Materiale	Årgang
Gastæt silo	600 t	Galvaniseret stål	2002
Gastæt silo	600 t	Galvaniseret stål	2002
Glasfibertank	18 t	Glasfiber	1998
Glasfibertank	18 t	Glasfiber	1998
Glasfibertank	18 t	Glasfiber	2014
Glasfibertank	6 t	Glasfiber	1998

Tabel 1 Foderopbevaring

Energi- og vandforbrug

	Nudrift	Ansøgt drift
Elforbrug	120.000 kWh	150.000 kWh
Dieselforbrug	40.000 l	40.000 l
Vandforbrug	5.000 kbm	7.000 kbm
Heraf privatforbrug	200 kbm	200 kbm
Heraf til vask af stalde	1.000 kbm	1.300 kbm

Tabel 2 Energi- og vandforbrug

Der bruges normalt ikke varmetilsætning til hønsestaldene, udover varmekanon i forbindelse med indsætning af nye høns i meget kolde vinterperioder. Der er således ikke fast monteret varmesystem i hønsestaldene.

Der anvendes primært strøm til ventilation i produktionen. For at maksimere effekten af ventilationen rengøres ventilationens mekaniske dele (herunder luftkanaler og fans) ved hvert holdskifte. Dette noteres i logbog.

For at undgå overventilation og dermed ekstra strømforbrug er der en styring af anlægget. Der kan regulere i forhold til temperatur, luftfugtighed og kurvestyring (indsætningsdato/vægtinterval). Ventilationsdata logges i styringscomputer.

Drikkenipler er monteret med spildkopper for at lette hønernes vandoptagelse og minimere vandspild. Vandforbruget til drikkevand er anslået til 1,8 gange foderindtaget pr høne.

Lugt

Beregningerne i ansøgningssystemet viser, at krav til lugtgenerafstand er overholdt.

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Hornegyden 5	0	FMK	142,4	142,4	216,8	Ja
 Hornegyden 4	0	FMK	253,1	253,1	341,4	Ja
 Horne By, Horne	0	FMK	450,2	450,2	657,4	Ja

Tabel 3 Lugtberegninger

Støj

Aflæsning og indblæsning af foder giver anledning til støj ca. 45 minutter pr. foderleverance.

Ventilation af staldanlæg kan være kilde til støj, hovedsageligt i sommerperioden hvor ventilationsbehovet er størst. Ventilationen er frekvensstyret og tilkoblet automatisk styringsenhed, der sikrer mod overventilation af stalde. Ventilationsafkastene er placeret i kip på alle 3 stalde.

Øvrige støjklender er kørsel med landbrugsmaskiner, til- og frakørsel af foder og dyr.

Leverance af foder og afhentning af dyr foregår så vidt mulig indenfor normal arbejdstid på hverdage.

Lysforhold

Der er installeret lysstyring, således at lyset ikke er tændt unødigt. Staldene har lamper ved forrummets indgangsparti, samt større lysarmaturer ved porte som kun anvendes ved ind- og udsætning af dyr. Staldene er uden vinduer eller lysplader i taget. Der anvendes kun kunstlys til belysning i staldene. Der er installeret automatisk lysprogram og lysdæmpning i staldene, således at effektforbruget reduceres mest muligt.

Skadedyr

Der er aftale med autoriseret firma om skadedyrsbekæmpelse. Fluer bekæmpes, hvis der opstår behov for det.

Støv

Primær kilde til støv er levering af foder. Der benyttes pelleteret tørfoder i produktionen. Dette leveres i dertil indrettet siloer. Ved leveringen blæses fodret ind i siloerne fra lastbilerne. Derved kan der opstå støvgener. For at imødegå disse gener er der monteret cykloner på siloerne, disse reducerer støvgenen betydeligt.

Transporter til og fra ejendommen

Transportvej fra bedriften sker af Hornegyden mod nord eller syd.

Tung transport til og fra ejendommen kan ske fra tidlig morgen til sen aften. Der tilstræbes dog at det sker i tidsrummet 5.00 til 20.00, og ikke på søndage og helligdage.

Antal transporter	Nudrift	Ansøgt drift
Levering af dyr	3 transporter/år	Uændret
Afhentning af døde dyr	20 transporter/år	Uændret
Levering af foder	33 transporter/år	42 transporter/år
Levering af brændstof	16 transporter/år	Uændret
Afhentning af husdyrgødning	23 transporter/år	30 transporter/år
Afhentning af æg	182 transporter/år	Uændret
Øvrige transporter	30 transporter/år	Uændret
Transporter i alt	307 transporter/år	323 transporter/år

Tabel 4 Årlige antal transporter til og fra ejendommen

Spildevand og afløbsvand

Ejendommen er tilkoblet offentlig vand og kloak

Opbevaringskapaciteten for vaskevand er på 80 m³.

Affald

Affaldstype	EAK-kode	Mængde pr. år
Lysstofrør & elsparepærer	20 01 21	40-80 stk.
Spraydåser	16 05 04	0-10 stk.
Batterier	20 01 33	0-5 kg
Pap	15 01 01	10-50 kg
Papir	15 01 01	20-50 kg
Jern og metal	02 01 10	0-100 kg
Olietanke + tromler	15 01 04	0-1 stk.
Plast (fodersække, afdækning mv)	15 01 02	0-150 kg
Paller	15 01 03	0-1 stk.
Malet/lakeret træ	17 02 01	0-1 kg
Medicinrester	18 02 08	0-1 kg
Døde dyr	02 01 02	4.000-6.000 kg
Papirsække (fodersække o.l.)	15 01 01	0-10 kg
Tomme pesticiddunke	15 01 02	0-1 kg

Tabel 5 Affald

Der opbevares ikke spildolie eller pesticidrester på ejendommen. Farligt affald og genbrugeligt affald afleveres på containerpladsen og klinisk risikoaffald og medicinrester afleveres på apoteket.

Døde dyr opbevares i lukkede containere indtil afhentning til DAKA. Døde dyr hentes en gang om ugen eller efter behov. På figur 1 er angivet placering af døde dyr.

Al fast affald opbevares i container og afhentes hver 14. dag af kommunal ordning til genbrugsplads.

Oplag af olier og kemikalier

Der er en 2500 l overjordisk ståltank til diesel fra 2010. Se placering på figur 1.
Kemikalier opbevares i aflåst rum. Se placering på figur 1.

Risici

Redegørelse for mulige uheld

Der er tale om en produktion, med en meget begrænset risiko for uheld, der kan medfører konsekvenser for miljøet. Da der er tale om fast gødning fra produktionen, er der ingen fare for afstrømning.
Umiddelbare risici for uheld i forbindelse med driften er: ventilationssvigt, forkerte foderblandinger, uheld ved transport eller lagring af husdyrgødning.

Minimering af risiko for uheld

Der er etableret en alarm på ventilationsanlægget således, at der i forbindelse med driftsstop bliver iværksat nødventilation i anlæggene.

Indlægssedler bliver kontrolleret ved leveringen af foder, og ved driftsstop på foderanlægget bliver alarmen aktiveret. Det tilstræbes at opbevare, transportere og udsprede husdyrgødningen uden spild undervejs. Et eventuelt spild vil efterfølgende blive fjernet. Minimering af gene og forurening ved levering af forkert foder bliver udskiftet så snart, der er kendskab til fejlløse. Ventilations- og foderanlægget vil blive tilset umiddelbart efter, at alarm for driftsstop er modtaget. Evt. spild af husdyrgødning bliver opsamlet og der gøres tiltag så videre spredning stoppes. Ved større uheld ringes 112 og miljømyndighederne kontaktes efterfølgende.

Egenkontrol

Der er auditering igennem Danhatch. Der benyttes en staldtavle og logbog i tilknytning til produktionen. Daglig føres logbog over produktionsresultater, antal æg, vandforbrug, kølerumstemperatur og dødelighed opgjort pr dag. I logbogen noteres ligeledes uregelmæssigheder i forhold til driften, f.eks. strømsvigt, kølerumssvigt mm. Der sker løbende vedligeholdelse af produktionsudstyr efter behov.

Oplysninger om ventilationsforhold

Der er undertryksventilation i alle 3 stalde med afkast i kip og indtag i siden. Der er kapacitet på 160 m³/m²/time i alle 3 stalde.

Miljøkonsekvensvurdering

Jf. §4 stk. 6 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal nedenstående punkter beskrives og vurderes:

1: Befolkningen og menneskers sundhed.

jf. miljøteknisk beskrivelse af håndtering af skadedyr og fluer, støj, støv og lugt.

Lugtemission forekommer fra selve staldanlægget samt ved håndteringen af husdyrgødningen. Der tilstræbes en god renholdelse i og omkring staldene og der opbevares ikke husdyrgødning ved ejendommen. Der foretages en aktiv flue- og rottebekæmpelse på ejendommen.

Der er ingen særlige støjkloder på ejendommen. Alle transporter til og fra ejendommen vil så vidt muligt foregå i dagtimerne. Det forventes desuden ikke, at den udendørs belysning på ejendommen vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende.

På den baggrund vurderes det, at produktionen ikke vil have væsentlig eller indirekte virkning på befolkningen og menneskers sundhed.

2: Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter.

Der henvises til kommunens beskrivelse og vurdering af natur og bilag 4-arter i afsnit 3.3.

3: Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.

Der opføres to tilbygninger, men der ændres ikke på jordbunden eller jordarealer. Dyrkning af arealer herunder jordbehandling mm. varetages igennem de generelle regler. Der henvises til beskrivelsen af vandbesparende tiltag i den miljøtekniske redegørelse.

Håndtering og opbevaring af olie og pesticider på ejendommen sker på forsvarligvis, så risikoen for forurening er begrænset i størst muligt omfang.

4: Materielle goder, kulturarv og landskabet.

Der henvises til kommunens beskrivelse og vurdering af landskabet mv. i afsnit 2.5.

5: Sammenspillet ml. faktorer i pkt. 1-4.

Det vurderes, at der ved samspil mellem de oplistede faktorer ikke kan opstå væsentlige direkte eller indirekte virkninger som er større end de virkninger, som er beskrevet i denne rapport.

6: Sårbarhed ift. risici for større ulykker mv.

Jf. beskrivelse af egenkontrol, risici og management. Bedriften holdes under opsyn, og der er rutiner på ejendommen som sikrer, at fejl og mangler udbedres hurtigt. I husdyrbrugets beredskabsplan er der instrukser for, hvordan ulykkessituationer skal håndteres.