



Miljøtilladelse

Efter lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning mv., §16 b

Husdyrbruget på Hellemosevej 11, 8305 Samsø

Dato for gyldighed: 7. juni 2021

TEKNIK OG MILJØ
Aarhus Kommune



Indhold

Datablad	3
Indledning	4
Resume	5
Afgørelse	7
Vilkår	8
Stalde og opbevaringsanlæg	8
Drift i øvrigt	8
Vurdering	10
Overordnet om det ansøgte	10
Stalde, opbevaringsanlæg m.v.	10
Natur	12
Lugt	15
Belysning, støv, støj og skadedyr	16
Affald, olie og kemikalier	17
Transport	18
Bedste tilgængelige teknik (BAT)	18
Landskabelige hensyn	19
Samlet vurdering	19
Offentlighed og klagevejledning	19

Bilag:

Bilag 1: Situationsplan.

Bilag 2: Ansøgers miljøtekniske beskrivelse.

DATABLAD

Landbrugets navn og beliggenhed	Hellemosevej 11, 8305 Samsø
Matrikel nr.	9e Toftebjerg By, Onsbjerg
Cvr. nr. CHR nr.	26168686 12266
Ejer af ejendommen	Fyrbjerggaard I/S, Langdalen 12, 8305 Samsø
Driftsansvarlig Rådgiver	Samme. Kontaktperson Søren Wiese Velas, Louise Damgaard
Brugstype	Kvægbrug. Flexibilitet mellem kvæg, heste, får og geder på dybstrøelse i stalde.
Godkendelsesbetegnelse Ansøgning, skemanr.	§ 16 b 224070
Tilsynsmyndighed Sagsbehandler 2. sagsbehandler (kvalitetssikring)	Aarhus Kommune. Anker Laubel Christian Westergaard
Afgørelsens dato	7. juni 2021
Tilsyn	På tilsyn kontrolleres, om vilkårene i miljøtilladelsen overholdes.

INDLEDNING

Udvidelse eller ændring af et husdyrbrug forudsætter kommunens forudgående tilladelse efter § 16 b i husdyrbrugloven¹, når der er tale om mere end 100 m² produktionsareal i stald og mindre end 3.500 kg ammoniakemission pr år. Denne tilladelse er udarbejdet efter § 16 b i husdyrbrugloven.

Aarhus Kommune har indgået en aftale med Samsø Kommune om at løse en række opgaver indenfor natur og miljøområdet i henhold til bekendtgørelse af lov om forpligtende kommunale samarbejder. Aarhus Kommune løser blandt andet myndighedsopgaver indenfor landbrugsområdet og træffer afgørelse efter husdyrbrugloven på vegne af Samsø Kommune.

Ansøgningen om miljøtilladelse er indsendt til Aarhus Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem den 6. januar 2021. Afgørelsen er truffet på baggrund af oplysninger indsendt med ansøgningen, samt øvrige oplysninger indsendt under sagsbehandlingen. Bedriften har ikke biaktiviteter, der i sig selv er omfattet af IE-direktivet.

I miljøtilladelsen er der redegjort for miljøkonsekvenserne af den ansøgte produktion, inklusive indretning af stalde i to tidligere maskinhuse på driften, og for påvirkningen fra husdyrbruget af miljøet i bred forstand. Der redegøres ikke for miljøpåvirkningen fra udbringning af husdyrgødning, da dette varetages i anden lovgivning.

En tilladelse efter husdyrbrugloven bortfalder, hvis den ikke er udnyttet, inden 6 år efter at den er meddelt. Hvis en tilladelse, der er udnyttet, efterfølgende ikke har været helt eller delvis udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år².

¹ Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., jf. lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019

² Dette er nærmere beskrevet i § 59a i husdyrbrugloven.

RESUME

Fyrbjerggaard I/S har søgt om en miljøtilladelse til husdyrbruget på Hellemosevej 11, 8305 Samsø, inklusiv anvendelse af to tidligere maskinhuse til stalde og fortsat anvendelse af en gyllebeholder. Det ansøgte omfatter således lovliggørelse af et staldproduktionsareal³ i to tidligere maskinhuse og fortsat anvendelse af én gyllebeholder.

Kommunen har vurderet, at der kan meddeles tilladelse til husdyrbruget med den ansøgte produktion i henhold til de gældende regler. Miljøtilladelsen omfatter produktionen og anlægget.

Miljøtilladelsen er baseret på en række vilkår. Disse vilkår fremkommer som en følge af husdyrbrugloven samt tilhørende bekendtgørelse⁴ og anden lovgivning.

Miljøtilladelsen for husdyrbruget på Hellemosevej 11, 8305 Samsø er særligt kendetegnet ved:

- Der sker herved lovliggørelse af et staldproduktionsareal⁵ på 897 m² i to tidligere maskinhuse.
- Der opføres ikke nyt byggeri.
- Der er 897 m² produktionsareal i husdyrbrugets to stalde, og der kan anvendes en gyllebeholder med et overfladeareal på 109 m².
- Dyreholdet kan bestå af kvæg, heste, får eller geder i dybstrøelsesstald.
- Anlæggets påvirkning af omgivelserne med ammoniak vil ikke være væsentlig, da projektet lever op til kravene om beskyttelse af tre særlige naturkategorier.
- Husdyrbruget giver anledning til en beregnet merdeposition på 2,8 kg N/ha/år til en nærliggende mose. Mosen er i forvejen i ringe naturtilstand. Der stilles ikke skærpede vilkår til husdyrbruget på grund af mosen.
- De maksimalt tilladte geneniveauer for lugt er overholdt i forhold til omkringliggende enkelte boliger, samlet bebyggelse og byzone.
- Der er ikke krav om anvendelse af bedst tilgængelige teknologi (BAT). Husdyrbrugets årlige emission af ammoniak er mindre end 750 kg.

Projektets særkender viser hovedårsagerne til, at det ansøgte ikke har en væsentlig virkning på miljøet. Der skal derfor ikke udarbejdes en miljøkonsekvensrapport jf. § 4 stk. 4 nr. 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Kommunen konkluderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget, samt at det ansøgte overholder

³ Definitionen på et produktionsareal er et areal i fast placerede husdyranlæg (stalde), hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for gødningsafsætning, og som dyrene ikke kun har kortvarig adgang til.

⁴ Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, det vil sige bekendtgørelse nr. 2256 af 29. december 2020 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

⁵ Definitionen på et produktionsareal er et areal i fast placerede husdyranlæg (stalde), hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for gødningsafsætning, og som dyrene ikke kun har kortvarig adgang til.

kravene i husdyrbrugloven og tilhørende bekendtgørelse. Endvidere konkluderer kommunen, at husdyrbruget med overholdelse af vilkårene kan drives uden væsentlig indvirkning på miljøet.

AFGØRELSE

Aarhus Kommune meddeler hermed miljøtilladelse af husdyrbruget på Hellelosevej 11, 8305 Samsø på nedenstående vilkår.

Det er Aarhus Kommunes samlede vurdering, at husdyrbruget med overholdelse af de nedenstående vilkår ikke vil medføre en væsentlig indvirkning på miljøet.

Miljøtilladelsen meddeles i henhold til husdyrbruglovens § 16 b samt reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, og omfatter de miljømæssige forhold, det vil sige forhold af betydning for det omgivende miljø som beskrevet i loven og bekendtgørelsen. Kommunen meddeler samtidig, at det ansøgte ikke er omfattet af krav om miljøkonsekvensrapport jf. § 4 stk. 4 nr. 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Godkendelser og tilladelser i forhold til anden lovgivning (f.eks. byggeloven, samt tilladelse til afledning af spildevand og overfladevand, og vandindvindingstilladelse) skal søges separat.

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

Aarhus Kommune den 7. juni 2021.



Birgitte Kloppenborg-Skrumsager
Teamleder



Anker Laubel
Sagsbehandler

VILKÅR

Stalde og opbevaringsanlæg

1. Stalde må have produktionsareal med de størrelser - og skal være indrettet med staldsystemer og den miljøteknologi - som fremgår af følgende tabel (se også situationsplan i bilag 1):

Stald afsnit	Ny?	Dyretype	Staldsystem og teknologi	Produktions-areal (m ²)
1 "Ko-kviestald"	Ja*	Kvæg, heste, får eller geder	Dybstrøelse	465
2 "Handyr-stald"	Ja*	Kvæg, heste, får eller geder	Dybstrøelse	432
I alt				897

* Eksisterende maskinhus ændret til stald.

2. Opbevaringsanlæg må have de størrelser - og skal være udstyret med den miljøteknologi - som fremgår af følgende tabel (se også situationsplan i bilag 1):

Opbevarings-anlæg nr.	Ny?	Type	Miljøteknologi	Overflade-areal (m ²)
1		Gyllebeholder	Ingen udover alm. flydelag.	109

3. Husdyrbrugets dyrehold skal være udegående mindst 5 måneder om året, herunder i månederne juni, juli og august. Begge stalde skal i den periode være tomme og rengjorte.
4. Det skal for de to stalde sikres, at husdyrgødningsbekendtgørelsens krav om minimum 15 m til dræn overholdes.

Drift i øvrigt

5. Driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, skal straks meldes til alarmcentralen tlf.: 112.
6. Eventuelle markstakke skal ligge minimum 100 m fra beboelsesbygninger.

7. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne⁶ må ikke overstige følgende værdier målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer:

Mandag-fredag kl. 07-18 (8 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time)	Alle dage kl. 22-07 (½ time)	Alle dage kl. 22-07
Lørdag kl. 07-14 (7 timer)	Lørdag kl. 14-18 (4 timer)		Maksimal værdi
	Søn- og helligdag kl. 07-18 (8 timer)		
55 db (A)	45 db (A)	40 db (A)	55 db (A)

8. Virksomheden skal efter anmodning fra kommunen ved en støjmåling dokumentere, at vilkår om støj er overholdt. Målingerne skal foretages i overensstemmelse med den til enhver tid gældende lovgivning og retningslinjer på området. Tilsynsmyndigheden kan maksimalt kræve målinger en gang årligt.
9. På ejendommen skal der foretages en effektiv forebyggelse og bekæmpelse af fluer i overensstemmelse med de seneste fastsatte retningslinjer fra Agro, Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet. Bekæmpelse skal desuden foretages på kommunens forlangende.
10. På husdyrbruget skal der til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at stier, stalde og foderarealernes bund holdes tørre, at dyrene er rene, at støv- og smudsbelægning i stalden fjernes, og at fodringsanlægget holdes rent. Der skal jævnligt gøres rent i staldene, dvs. i det mindste når hvert afsnit årligt tømmes for dyr.
11. Virksomhedens eventuelle olie- og kemikalieoplag, herunder olie- og kemikalieaffald, skal til enhver tid opbevares i tæt emballage og stå overdækket på fast, tæt bund uden mulighed for afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand. Opbevaringen skal tillige være med spildsikring, som beskrevet i Aarhus Kommunes forskrift om opbevaring af olie og kemikalier⁷.
12. Ved eventuelt ophør af dyreholdet skal dette meddeles til Aarhus Kommune.

⁶ Støjbidraget måles bortset fra maksimalværdien som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) jf. Vejledning nr. 5 fra 1984 om ekstern støj fra virksomheder. Tallene i parentes angiver referencetiden inden for den pågældende periode.

⁷ Nuværende link til forskriften på Aarhus Kommunes hjemmeside: <https://www.aarhus.dk/virksomhed/miljoe/reguleringer-og-vejledninger-om-miljoeforhold/saadan-skal-du-opbevare-olier-og-kemikalier/>

VURDERING

Overordnet om det ansøgte

Fyrbjerggaard I/S har den 6. januar 2021 søgt om miljøtilladelse til husdyrbruget på Hellemosevej 11, 8305 Samsø, inklusiv anvendelse af to tidligere maskinhuse til stalde og fortsat anvendelse af en gyllebeholder.

To tidligere maskinhuse er ændret til stalde. Der opføres ikke nyt byggeri. Det ansøgte omfatter således lovliggørelse af et staldproduktionsareal⁸ på 897 m² i de to tidligere maskinhuse.

Husdyrbruget har to gyllebeholdere, men kun den ene har frem til tidspunktet for denne miljøtilladelse været godkendt til opbevaring af husdyrgødning. Med denne miljøtilladelse er der fortsat kun tilladelse til, at denne ene gyllebeholder kan anvendes. Såfremt den anden gyllebeholder ønskes taget i brug, forudsætter det en forudgående ny ansøgning og afgørelse om miljøtilladelse.

Husdyrbruget er ikke i forvejen omfattet af afgørelser efter husdyrbrugloven eller miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelsesloven. Der blev den 25. oktober 2007 givet miljøgodkendelse efter § 11 i husdyrbrugloven til 114 dyreenheder malkekøer, opdræt og frilandsgrise, men godkendelsen bortfaldt, da den ikke blev udnyttet, og dyreholdet ophørte. For 8 år siden var begge gyllebeholdere lovligt i anvendelse.

Stalde, opbevaringsanlæg m.v.

I bilag 1 ses en situationsplan over husdyrbruget, inklusive stalde og opbevaringsanlæg til husdyrgødning, og en betonplads til opbevaring af ensilage i wrapballer. De to stalde er placeret i tilknytning til den øvrige eksisterende bygningsmasse. Kun den ene gyllebeholder ("Gylle 1") kan lovligt anvendes til opbevaring af husdyrgødning.

Der er stillet vilkår om størrelse af produktionsareal (vilkår nr. 1) og opbevaringsanlæg (vilkår nr. 2) på husdyrbruget. Vilkårene giver også oversigt over anlæggenes tekniske data.

Afstandskrav

Husdyrbruglovens §§ 6 og 8 indeholder generelle afstandskrav, som gælder ved etablering, udvidelse eller ændring af husdyranlæg og opbevaringsanlæg. I det følgende diagram er disse krav vist. I tillæg til hvad diagrammet viser, skal der ved etablering af opbevaringsanlæg for flydende husdyrgødning være mindst 100 m til åbne vandløb samt søer, der er større end 100 m².

Projektet overholder afstandskravene i §§ 6 og 8 i husdyrbrugloven. Det skal nævnes, at kommunen ikke har konkret kendskab til placering af markdræn på ejendommen, og det skal sikres i forbindelse med de to staldbygninger, at afstand er mindst 15 m til markdræn. Dette er fastholdt ved vilkår.

⁸ Definitionen på et produktionsareal er et areal i fast placerede husdyranlæg (stalde), hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for gødningsafsætning, og som dyrene ikke kun har kortvarig adgang til.

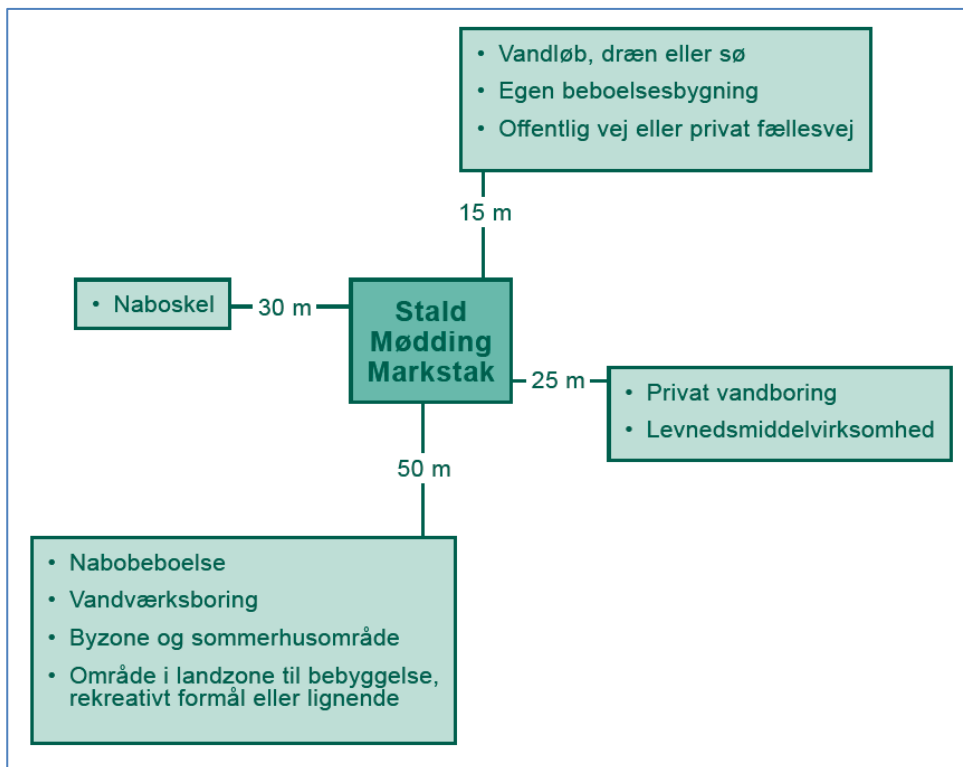


Diagram: Generelle afstandskrav, som gælder ved etablering, udvidelse eller ændring af husdyranlæg, gødningsopbevaringsanlæg og ensilageopbevaringsanlæg. Ved "byzone og sommerhusområde" forstås eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde. Ved "område i landzone til bebyggelse, rekreativt formål eller lignende" forstås 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 lignende

Gødningsopbevaring og -håndtering

Opbevaringsanlæg skal i henhold til gældende husdyrgødningsbekendtgørelse have en tilstrækkelig kapacitet, hvilket normalt svarer til mindst 9 måneders tilførsel, dog mindre ved kvæghold med udegående dyr.

Husdyrbruget har to gyllebeholdere, men kun den ene (nr. 1 på bilag 1) kan lovligt anvendes til opbevaring af husdyrgødning. Denne gyllebeholder kan anvendes til opbevaring af gylle eller anden husdyrgødning fra andre husdyrbrug.

Opbevarings-anlæg nr.	Ny?	Kapacitet (m ³)
Gyllebeholder 1	Nej	480
I alt		480

Tabel: opbevaringskapacitet i gyllebeholdere jf. ansøgers oplysninger (bilag 2). Oplysninger om overfaldeareal fremgår af vilkår nr. 2.

Ansøger har oplyst, at der kun produceres dybstrøelse fra staldene, og at dybstrøelsen køres ud 1 gang årligt, typisk i september, og pløjes direkte ned. Der er ingen møddingsplads på husdyrbruget. Der er mulighed for midlertidigt at lægge husdyrgødningsbaseret kompost i markstak jf. reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Der er stillet vilkår om at eventuelle markstakke ikke placeres indenfor 100 m af beboelsesbygninger af hensyn til at undgå risiko for fluegener for de omboende.

Terrænet omkring gyllebeholderen skråner 2-3 grader mod nordøst. Der er 70 m til nærmeste sø, som er over 100 m² i størrelse. Der skal være etableret alarm på gyllebeholderen i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsens bestemmelser. Der er mere end 550 m til nærmeste private vandforsyningsboring og ca. 3 km til nærmeste almene vandforsyningsboring.

Aarhus Kommune vurderer ud fra dette, at der ikke vil være en væsentlig miljørisiko forbundet med håndtering og opbevaring af flydende og fast husdyrgødning for jord, grundvand eller overfladevand

Ensilageopbevaring

Opbevaring og håndtering af ensilagesaft er reguleret af husdyrgødningsbekendtgørelsens bestemmelser. Ensilage kan f.eks. opbevares i wrapballer eller i ensilageopbevaringsanlæg. Der er ikke et ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbruget. Ansøger har oplyst (bilag 2), at ikke-saftgivende ensilage opbevares i wrapballer på en betonplads. Således kan husdyrgødningsbekendtgørelsens bestemmelser overholdes. Betonpladsens placering ses på bilag 1.

Det er kommunens vurdering, at opbevaring af ensilage ikke medfører risiko for væsentlig påvirkning af miljøet.

Natur

Aarhus Kommune har vurderet, hvorvidt der i forbindelse med husdyrbruget er behov for en beskyttelse af naturen med dens bestand af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særligt sårbart over for næringsstofpåvirkning.

Kommunen inddrager i en sådan vurdering alle eventuelle etableringer, udvidelser og ændringer af et husdyrbrug, som er godkendt, tilladt eller afgjort ved anmeldelse inden for de seneste 8 år. For det konkrete husdyrbrug er der ikke foretaget etablering, udvidelse eller ændring inden for de seneste 8 år, bortset fra det projekt, der indgår i denne miljøtilladelse, som beskrevet i afsnittet "overordnet om det ansøgte" herover.

Natura 2000-områder (kategori 1 natur)

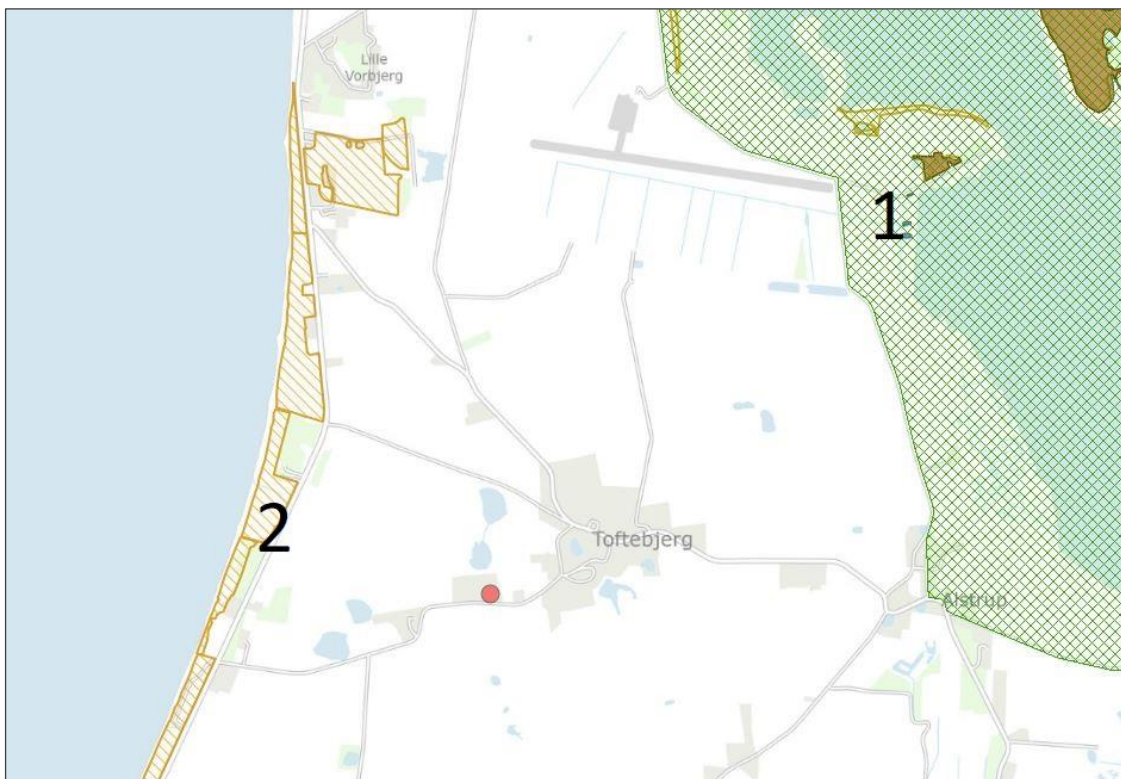
Kategori 1 natur omfatter bestemte ammoniakfølsomme naturområder, som er beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder og er omfattet af udpegningsgrundlaget, samt heder og overdrev, som er beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder og som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Staldanlægget ligger i en afstand af ca. 1,5 km fra det internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-område) nr. 52, Stavns Fjord, Samsø Østerflak og Nordby Hede (figur 1).

Det nærmeste naturområde inden for Natura 2000-området, som er omfattet af § 7, stk. 1, nr. 1 i husdyrbrugloven, er en brunvandet sø (figur 1). Ifølge beregninger i det digitale ansøgningssystem vil totaldepositionen som følge af ammoniakemission fra staldanlægget være 0,0 kg N/ha/år på den del af naturområdet, som ligger nærmest staldanlægget. Projektet overholder således den maksimalt tilladte totaldeposition⁹ jf. § 26 i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

⁹ Den maksimalt tilladte totaldeposition til kategori 1 natur er 0,2 kg N/ha/år, 0,4 N/ha/år, eller 0,7 N/ha/år afhængigt af, hvor mange husdyrbrug, som er lokaliseret i nærheden af naturområdet og påvirker det med ammoniakemission.

Aarhus Kommune har på den baggrund vurderet, at ammoniakemission fra staldanlægget ikke vil være til hinder for, at Natura 2000-området kan bevæge sig mod en gunstig bevaringsstatus, og der derfor ikke er behov for yderligere restriktioner.



Figur 1: Der er cirka 1,7 km fra anlægget til nærmeste kategori 1 ammoniakfølsomme natur (brunvandet sø indenfor Natura 2000), og cirka 600 m til nærmeste kategori 2 ammoniakfølsomme natur (overdrev udenfor Natura 2000). Punkt 1 = nærmeste kategori 1 ammoniakfølsomme natur. Punkt 2 = nærmeste kategori 2 ammoniakfølsomme natur. Rødt punkt = husdyrbruget Hellelosevej 11. Grøn skravering = internationalt naturbeskyttelsesområde nr. 52, Stavns Fjord, Samsø Østerflak og Nordby Hede. Den nærmeste øvrige natur cirka 1 km omkring anlægget er vist mere detaljeret på figur 2.

Ammoniakfølsomme naturtyper (kategori 2 natur)

Kategori 2 natur er følgende ammoniakfølsomme naturområder, som er beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder: højmoser, lobeliesøer, heder over 10 ha i størrelse, og overdrev over 2,5 ha i størrelse.

Staldanlægget ligger ca. 600 m øst for et overdrev, som er nærmeste område med kategori 2 natur, jf. § 7, stk. 1, nr. 2 i husdyrbrugloven (figur 1). Ifølge beregninger i det digitale ansøgningssystem vil totaldepositionen som følge af ammoniakemission fra staldanlægget efter udvidelsen være 0,0 kg N/ha/år på den del af naturområdet, som ligger nærmest staldanlægget. Projektet overholder således den maksimalt tilladte totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år i henhold til § 27 i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

Regional og lokal natur (kategori 3 natur)

Kategori 3 natur omfatter heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, og ammoniakfølsomme skove beliggende uden for de internationale naturbeskyttelsesområder, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 2.

Kommunen kan i særlige tilfælde stille krav vedrørende den maksimale merdeposition med ammoniak på kategori 3 natur. Kravet til den maksimale merdeposition af ammoniak fra et husdyrbrug kan dog ikke være under 1,0 kg N/ha/år. Ved særlige tilfælde forstås, at der skal

være tale om en væsentlig miljøpåvirkning af særlige regionale eller lokale beskyttelsesinteresser. Det vil sige, at kommunen har mulighed for at stille krav, når der er tale om et område med høj naturkvalitet og/eller, at området er særligt udpeget i kommuneplan eller er omfattet af fredning eller planlagt naturplejeindsats.

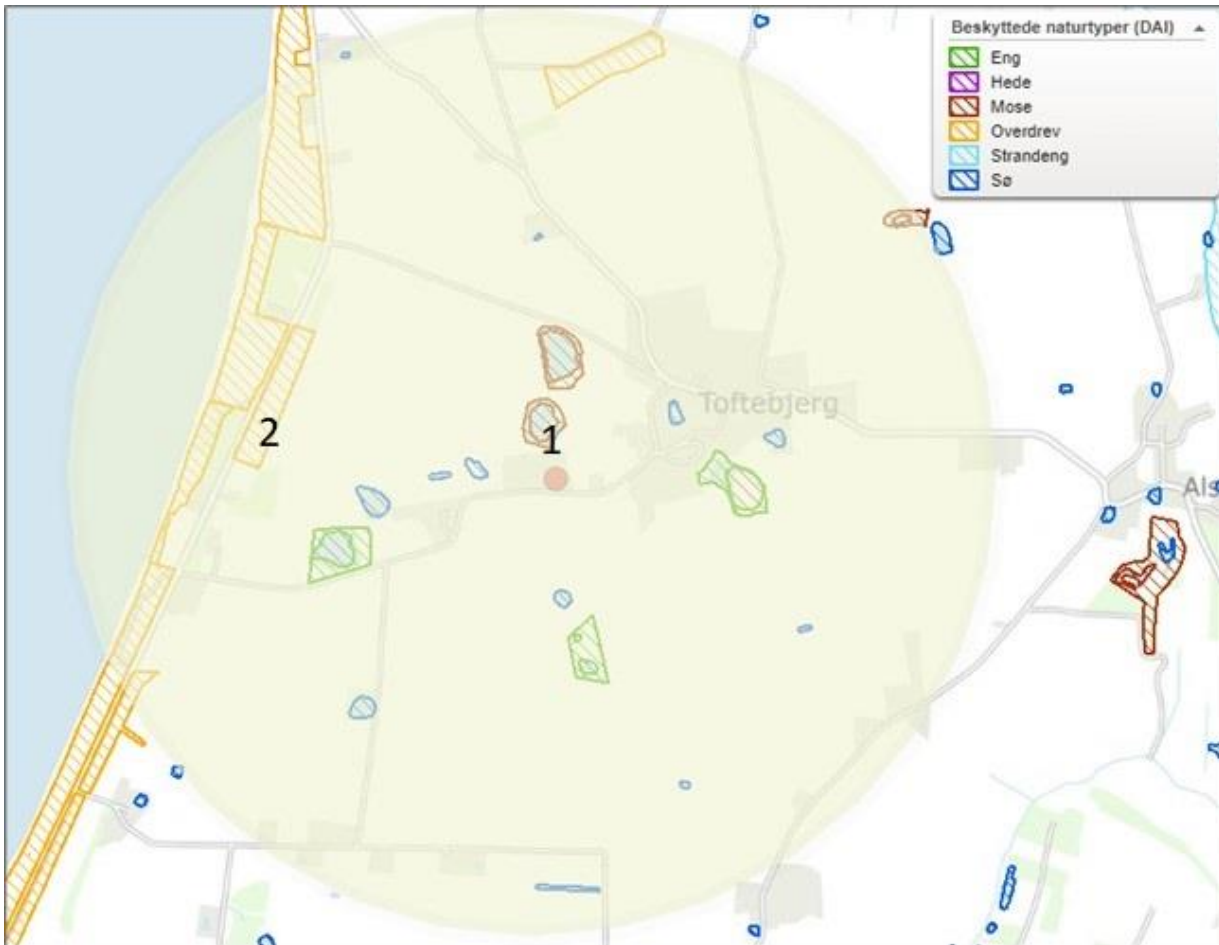
Inden for en radius på ca. 1 km omkring staldanlægget er der 3 overdrev, 4 moser, 3 enge og en række mindre søer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Se figur 2.

Cirka 30 m nord for staldanlægget ligger der en mose, som støder op til en sø (figur 2). Mosen er kategori 3 natur og beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Merdeposition på naturområdet vil blive 2,8 kg N/ha/år i forhold til nudriften, jf. beregning i det digitale ansøgningssystem. Mosen er ikke fredet eller udpeget i kommuneplan til særligt værdifuldt naturområde eller rekreativt område. Der er ikke planer om at lave naturpleje i området. Der er tale om en relativ artsfattig og næringspåvirket mose omkring en mindre sø. Mosen består mest af tagrørssum og er delvist tilgroet i pilekrat, enkelte steder med lysåbne partier. Mosens naturtilstand vurderes at være ringe, dvs. 4 på en skala fra 1 (høj) til 5 (dårlig). Søen, som omkranses af mosen, anvendes lovligt til indvinding af overfladevand til markvanding. Det er kommunens vurdering, at der i forhold til mosen ikke skal stilles krav vedrørende den maksimale merdeposition, og at en merdeposition på 2,8 kg N/ha/år ikke vil medføre en tilstandsændring af mosen. Det er fastholdt med vilkår, at dyreholdet - som det er angivet i ansøgningen - skal være udegående en del af sommerhalvåret, for at ammoniakpåvirkning ikke skal stige yderligere til omgivelserne og mosen fra staldanlægget.

I området er der flere lokaliteter, som er potentielt egnede levesteder for Bilag IV-arterne Stor Vandsalamander, Grønbroget Tudse og flagermus. Desuden lever bilag IV-arten Markfirben på sandede lysåbne lokaliteter som overdrev og kystskrænter, og den er almindeligt udbredt langs kysten på Samsø

Efter kommunens vurdering vil den øgede deposition af ammoniak ikke give anledning til en væsentlig ændring af naturtilstanden af de omkringliggende vandhuller, skove, moser, og overdrev og deres værdi som leve- og ynglelokalitet for Bilag IV-arterne Grønbroget Tudse, Stor Vandsalamander, flagermus, Markfirben eller for øvrige sjældne arter.

Det er samlet kommunens vurdering, at den øgede ammoniakemission fra anlægget ikke vil medføre tilstandsændringer af beskyttet natur eller forringelse af levesteder for eller forekomst af sjældne arter.



Figur 2: Nærmeste beskyttede natur omkring anlægget består af natur beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 (enge og søer) og kategori 3 natur (moser og overdrev).

Den gule cirkel viser ca. 1000 m til staldanlæg. Rødt punkt = husdyrbruget Hellemosevej 11.

Punkt 1 = nærmeste kategori 3 natur, som er mose. Punkt 2 = nærmeste kategori 3 natur, som er overdrev.

Lugt

Ved etablering, udvidelse eller ændring af et husdyrbrug skal geneniveau for lugt overholdes til tre kategorier af omkringboende: enkeltbolig i det åbne land, samlet bebyggelse, og byzone.

Aarhus Kommune har beregnet geneafstand for hver kategori og har sammenlignet med den fysiske afstand til de omkringboende, som er tættest på i hver af de tre kategorier.

Det maksimalt tilladte geneniveau er vist i tabel 1. Det maksimalt tilladte geneniveau er overholdt, når geneafstanden er mindre end den vægtede gennemsnitsafstand fra stald til geneområde. Lugt er beregnet i det digitale ansøgningssystem ud fra oplysningerne om den ansøgte husdyrproduktion. Der korrigeres for vindretning, afstand til stalde, og eventuelle andre husdyrbrug i nærheden. Beregning foretages både efter Miljøstyrelsens lugtmodel i odour units (OUE) og efter FMK-modellen i lugtenheder (LE).

Nabokategori	Maksimalt tilladt geneniveau	Geneafstand	Vægtet gennemsnitsafstand	Maksimalt tilladt geneniveau overholdt?
Enkelt bolig uden landbrugspligt (Smedestræde 9)	15 OUE eller 10 LE pr. m ³	0 m	219 m	Ja

Samlet bebyggelse, eller område i landzone udlagt til bolig, blandet bolig- og erhvervsformål, eller offentlige formål (Smedestræde 2 og 9)	7 OUE eller 3 LE pr. m ³	0 m	219 m	Ja
Byzone, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde (Onsbjerg)	5 OUE eller 1 LE pr. m ³	0 m	1.870 m	Ja

Tabel 1: Det maksimalt tilladte geneniveau for lugt, samt geneafstand og vægtet gennemsnitsafstand i forhold til enkelt bolig, samlet bebyggelse og fremtidig byzone eller sommerhusområde. Geneniveau er overholdt, når geneafstand er mindre end den vægtede gennemsnitsafstand fra stalde til geneområde. Tabellen viser for hver nabokategori den længste af de to geneafstande, som beregnes med henholdsvis Miljøstyrelsens lugtmodel og FMK-modellen.

De maksimalt tilladte geneniveauer for lugt er overholdt i forhold til enkelt boliger uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone, se nedenstående tabel (tabel 1). Geneafstand er i tabellen angivet til 0 m, fordi lugten bliver så lille, at lugtmodellerne ikke kan beregne den. Kommunen kan supplerende oplyse, at hvis dyrene var blevet på stald i sommermånederne, ville geneafstand til nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt blive beregnet til 53 m, og geneafstand til samlet bebyggelse ville være 94 m¹⁰. Det er fastholdt med vilkår, at dyreholdet skal være udegående en del af sommerhalvåret, for at mindske ammoniakpåvirkningen til en nærliggende mose.

Der er stillet vilkår om staldenes størrelse og størrelse på gødningsopbevaringsanlæg. Det er derudover indlagt i beregningen, at der for minimering af lugten anvendes, at dyreholdet er udegående en del af året. Dette er derfor fastholdt ved vilkår.

Der er beregnet en konsekvenszone for lugt, det vil sige en zone indenfor hvilken, de omboende vil kunne blive udsat for lugtemission af en vis styrke. Konsekvenszonens afstand er beregnet til 0 m. Beboere indenfor denne zone skal orienteres med mulighed for at udtale sig i sagen, inden der træffes afgørelse.

Det er ud fra de beregnede geneafstande og de stillede vilkår Aarhus Kommunes vurdering, at der ikke er risiko for væsentlige lugtgener i forhold til de omboende.

Belysning, støv, støj og skadedyr

Der er alene almindelige udendørs lamper. Det er derfor og på baggrund af afstanden til de omboende kommunens vurdering, at der ikke vil være risiko for væsentlige gener fra belysning.

De primære kilder til støv vil efter ansøgers oplysninger (bilag 2) være i forbindelse med håndtering af foder og halm. Det er kommunens vurdering, at der på baggrund af det forventede aktivitetsniveau og afstanden til de omboende ikke vil være risiko for væsentlige støvgener.

De primære kilder til støj fra anlægget vil efter ansøgers oplysninger (bilag 2) være transportere. Kommunen har vurderet, at de omboende kan sikres mod væsentlige støjgener ved at stille vilkår om overholdelse af konkrete støjgrænser samt vilkår om, at der skal

¹⁰ Scenarieberegning nr. 226447.

foretages målinger, såfremt der skulle opstå begrundet tvivl om, hvorvidt ejendommens drift kan leve op til de fastsatte grænser.

Rystelser kan i særlige tilfælde være til gene fra en virksomhed eller landbrug, afhængigt af, hvilke aktiviteter, der foretages, samt afstanden til de omkringboende naboer. Der er for det konkrete husdyrbrug ikke oplyst om aktiviteter, som i særlig grad skulle frembringe vibrationer, rystelser eller lavfrekvent støj. Jævnfør husdyrbrugloven er afstandskravet for etablering, ændring eller udvidelse af staldanlæg, gødningsopbevaringsanlæg og ensilagepladser 50 meter til nærmeste nabobeboelse. For det konkrete husdyrbrug er der ca. 100 meter til nærmeste nabobeboelse. Det er på den baggrund kommunens vurdering, at der ikke er risiko for væsentlige gener fra rystelser.

Hvis der mod forventning skulle opstå gener fra belysning, støv eller rystelser, vil kommunen kunne påbyde, at problemet bliver undersøgt.

Der er stillet vilkår om effektiv forebyggelse og bekæmpelse af fluer i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Agro, Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet.

Forebyggelse af flueplage kræver efter de gældende retningslinjer først og fremmest en god gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne. God staldhygiejne indebærer, at man dagligt fjerner rester af gødning og foder nær skillevægge og langs kanter af render til automatiske gødningsanlæg. Aktiv bekæmpelse af fluer består fx af mekanisk bekæmpelse med lim- og lysfælder, biologisk med snyltehvepse og rovfluer, eller ved kemisk bekæmpelse, hvor larvecider er den grundlæggende metode.

Der er stillet vilkår om, at eventuelle markstakke ikke placeres indenfor 100 m af omliggende beboelsesbygninger for at undgå risiko for fluegener for de omboende.

Det er Aarhus Kommunes vurdering, at der med de i ansøgningen angivne forhold og det stillede vilkår ikke er væsentlig risiko for gener fra skadedyr.

Affald, olie og kemikalier

Affaldsfraktioner fra ejendommen samt håndtering af affald fremgår af ansøgers miljøtekniske beskrivelse (bilag 2). Affaldshåndtering er omfattet af de til enhver tid gældende affaldsregulativer for Samsø Kommune. Alt affald fra husdyrbruget skal opsamles, opbevares og transporteres efter reglerne i affaldsregulativerne og anvisninger på Samsø kommunes hjemmeside.

Der er ingen olietanke på ejendommen. Der opbevares ikke kemikalier, herunder sprøjtemidler, på ejendommen. Husdyrbrugets har ingen vaskeplads. Bestemmelser om indretning og placering af vaskepladser og om håndtering af sprøjtemidler fremgår af vaskepladsbekendtgørelsen¹¹. Der er stillet vilkår vedrørende opbevaringen af et eventuelt oplag af olie og kemikalier på virksomheden, herunder om etablering af spildsikring.

Håndtering af spildevand er omfattet af anden lovgivning end husdyrbrugloven.

¹¹ Bekendtgørelse nr. 1401 af 26. november 2018 om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler.

Det er ud fra ovenstående kommunens vurdering, at håndtering og opbevaring af affald, olie og kemikalier, med de stillede vilkår kan foretages uden at medføre væsentlig risiko for påvirkning af jord, grundvand eller overfladevand.

Transport

Aarhus Kommune har vurderet de gener, der er forbundet med transport i forbindelse med husdyrbrugets drift.

Antallet af transporter til og fra ejendommen fremgår af den miljøtekniske beskrivelse. Der forventes som følge af produktionen på ejendommen at blive ca. 262 kørsler årligt.

Det er kommunens vurdering, at transporten til og fra anlægget ikke vil medføre væsentlige miljømæssige gener i nærområdet.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Kravet om anvendelse af BAT-teknologi bygger på det princip, at husdyrbruget ved udvidelser eller ændringer skal forebygge og begrænse forurening fra produktionen ved anvendelse af den bedste, tilgængelige teknologi – bedre kendt som "BAT-teknologi".

Hvilken teknologi der anses for BAT-teknologi, fastlægges af Miljøstyrelsen ud fra afprøvninger af forskellige teknologier for bl.a. renseeffekt og økonomi. Herefter foretages for alle teknologier en afvejning af renseeffekt over for prisen på teknologien for at sikre, at teknologien ikke er uforholdsmæssigt dyr i forhold til dens effektivitet. Teknologier kan altså blive afvist som BAT-teknologi, fordi de er for ineffektive, eller fordi de er for dyre.

Ved fastlægningen af, hvad der anses for BAT-teknologi, anlægges den betragtning, at større virksomheder i branchen generelt må forventes at have bedre økonomiske muligheder end små for at anvende forureningsbegrænsende teknologi i produktionen. BAT-kravet fastsættes derfor strammere for større husdyrbrug end for små (proportionalitet).

I ansøgninger med en årlig emission af ammoniak på mere end 750 kg, beregnes hvad emissionen ville være i den ansøgte drift, hvis BAT-teknologi blev anvendt. Dette niveau kaldes "BAT-niveauet" for den pågældende ansøgte drift og er det niveau, som skal overholdes i den ansøgte drift. Ansøger er frit stillet til at anvende en godkendt teknologi til at bringe emissionen ned på BAT-niveau.

Emission

Husdyrbrug med en samlet, årlig emission af ammoniak på mindre end 750 kg, er ikke omfattet af kravet om anvendelse af BAT i § 25 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Samlet BAT vurdering

Husdyrbruget på Hellelosevej 11, 8305 Samsø har en årlig emission af ammoniak på 483 kg og er derfor ikke omfattet af kravet om anvendelse af BAT. Det er fastholdt med vilkår, at dyreholdet som angivet i ansøgningen skal være udegående en del af sommerhalvåret, for at ammoniakpåvirkning ikke skal være højere fra staldanlægget end forudsat i ansøgningen.

Landskabelige hensyn

Der opføres ikke nyt byggeri. Det er på den baggrund kommunens vurdering, at der ikke vil ske påvirkning af landskabet.

SAMLET VURDERING

Aarhus Kommune har vurderet miljøbelastningen efter ændringen af husdyrbruget på Hellelosevej 11, 8305 Samsø.

Kommunen vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget, samt at det ansøgte overholder kravene i husdyrbrugloven og tilhørende bekendtgørelse.

Endvidere konkluderer kommunen, at husdyrbruget med overholdelse af vilkårene kan drives uden væsentlig indvirkning på miljøet. Dette er emnevis begrundet i vurderingsafsnittene herover, hvor projektets karakteristika og placering ses i forhold til den potentielle indvirkning på miljøet. Der skal derfor ikke udarbejdes en miljøkonsekvensrapport jf. § 4 stk. 4 nr. 3 i husdyr godkendelsesbekendtgørelsen.

OFFENTLIGHED OG KLAGEVEJLEDNING

Udkast til miljøtilladelse har været i høring i 2 uger fra 21. maj til 4. juni 2021 hos ansøger, relevante naboer, og andre berørte.

Høringen gav ikke anledning til bemærkninger. Den endelige miljøtilladelse er derfor ikke ændret i forhold til udkastet, som blev sendt i høring.

Aarhus Kommunes afgørelse offentliggøres på kommunens hjemmeside den 10. juni 2021. Afgørelsen bekendtgøres desuden med notits i Samsø Posten den 10. juni 2021, hvor der henvises til at læse den fulde annonce på Aarhus Kommunes hjemmeside.

Ansøger har fået tilsendt tilladelsen. Øvrige parter, naboer, foreninger og organisationer, samt Samsø Kommune, er orienteret om, at afgørelsen meddeles.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du klager via klageportalen, og afgørelsen kan påklages indtil 4 uger efter offentliggørelsen, jf. kapitel 7 i husdyrbrugloven. Det vil sige, at en eventuel klage skal være modtaget senest den 8. juli 2021 af Aarhus Kommune via klageportalen. Enhver, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer m.v. vil kunne klage over kommunens afgørelse.

Klagen skal indsendes via klageportalen på www.naevneneshus.dk, www.borger.dk eller www.virk.dk.

Vejledning om klagegebyr, og hvordan man skal logge på og anvende klageportalen findes på Miljø- og Fødevarerklagenævnets hjemmeside på www.naevneneshus.dk. Klagen sendes gennem klageportalen til kommunen. En klage anses for indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om klageportalen. I særlige tilfælde kan du klage uden om klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget fra at bruge klageportalen, skal du aflevere klagen og en begrundet anmodning om fritagelse til kommunen. Kommunen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan blive fritaget.

En eventuel klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Det betyder, at miljøtilladelsen kan tages i brug, efter den er meddelt, men det sker på eget ansvar, da Miljø- og Fødevareklagenævnet ved sin behandling kan ændre eller ophæve en tilladelse.

Det forudsættes, at andre nødvendige tilladelser som f.eks. byggetilladelse er indhentet, inden miljøtilladelsen udnyttes.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolene. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen har været offentligt bekendtgjort.

Bilag 1 Situationsplan



Wrapballe opbevaring



Halmlade



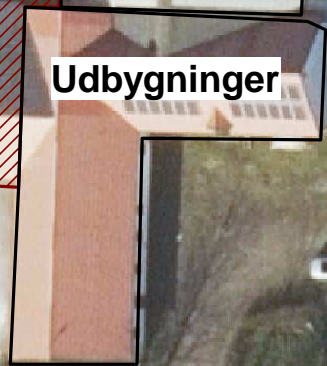
Gylle 1



Gylle 2



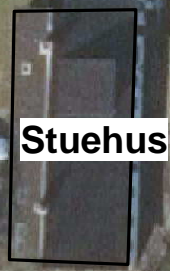
Handyrstald



Udbygninger



Ko og kviestald



Stuehus

Fyrbjerggaard I/S
Hellemosevej 11
8305 Samsø



Målforhold: 1:600

Situationsplan

70154000 - www.Velas.dk
Østervrå, Års, Viborg, Søften
Horsens, Samsø, Vissenbjerg, Ærø

Dato	Init. ldt
22.12.2020	

Miljøansøgning

Hellemosevej 11 8305 Samsø
Ansøgning om tilladelse efter §16b husdyrbrugloven



Indsendt til Samsø Kommune
Den 06/01-2020

A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold

Beliggenhed	Hellemosevej 11 8305 Samsø
CVR NR.	26168686
CHR nr.	12266
Ejendoms nr.	7410006782
Ansøger og ejer af ejendommen Adresse, e-mail og telefonnr.	Fyrbjerggaard I/S Langdalen 12, 8305 Samsø Tlf: 40832350
Kontaktperson for ansøger	Søren Wiese Mail: sw@sw-agro.dk Tlf: 51745074
Konsulent Adresse, e-mail og telefonnr.	Louise Damgaard Erhvervsbyvej 13, 8700 Horsens Mail: ldt@velas.dk Tlf: 23727084
Godkendelsesbetegnelse	§16b
Ansøgningens skema nr.	224070
Godkendelsesmyndighed	Samsø Kommune

B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Indretning og drift

Ejendommen Hellemosevej 11 har indrettet dybstrøelsesstald i to gamle maskinhuse til vinteropstaldning til ammekvæg og derfor skal ejendommen have en miljøgodkendelse.

Produktionsarealet i 8-års drift, nudrift og ansøgt drift er:

Stald	Dyretype+gulvtype	Produktionsareal* (m2)		
		Ansøgt drift	Nudrift	8-års drift
Ko-kviestald	Alle kvæg, heste, får og geder	465	0	0
Handyr-stald	Alle kvæg, heste, får og geder	432	0	0
I alt		897m2		

* Produktionsarealet i de staldene er opmålt af ejer af ejendommen og Velas kan derfor ikke drages til ansvar for størrelsen af produktionsarealet.

Kvæget går på græs hele sommeren og er opstaldet for vinteren i perioden 1. november til 20. april. Om vinteren fodres de med wrapboller der opbevares på en betonplads på ejendommen.

Der drives ingen markdrift fra ejendommen. Ejendommens marker drives fra en anden ejendom hvor pesticider og sprøjteudstyr opbevares, samt hvor vask af sprøjteudstyr foregår. Der er derfor heller ingen dieselolie på ejendommen.

Ejendom har to gyllebeholdere hvoraf den ene, gylle 1, er godkendt til opbevaring af husdyrgødning via beholderkontrol hver 5. år, mens den anden gyllebeholder, gylle 2, er taget ud af brug.

Emissionsberegninger i husdyrgodkendelse.dk viser at lugtemissionen fra ejendommen overholder kravene.

Fyrbjerggaard driver flere andre ejendomme, men ingen der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet med Hellemosevej 11.

Placering

Husdyrbruget er placeret i landzone ved landsbyen Toftebjerg. Husdyrbruget ligger ikke indenfor naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser, beskyttelseslinjer eller byggelinjer.

I henhold til husdyrlovens §§6 og 8 må staldanlæg ikke etableres inden for de afstande som fremgår af tabellen nedenfor.

Generelle afstandskrav vedr. staldanlæg	Overholdt ja/nej	
Ikke-almene vandforsyningsanlæg (markvanding, drikkevandsboringer for < 9 brugere, private boringer)	25 m	Ja
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	Ja
Vandløb	15 m	Ja
Dræn	15 m	Nej
Søer	15 m	Ja

Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	Ja
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	Ja
Beboelse på samme ejendom Afstandskravet gælder ikke ensilageopbevaringsanlæg	15 m	Ja
Naboskel	30m	Ja
Nabobeboelse	50 m	Ja
Eksisterende eller ifølge Kommuneplanens ramme-del fremtidigt byzone- eller sommerhusområder	50 m	Ja
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	50 m	Ja

De nye stalde overholder alle generelle afstandskrav med undtagelse af afstand til dræn, da der er omfangsdræn rundt om alle bygninger til nedsivning af regnvand. Der er dog ingen risiko for forurening af disse.

Bygge og beskyttelseslinjer

Landskabelig udpegning	Afstande
Natur områder med særlige naturbeskyttelsesinteresser mv.	1,3km
Områder med landskabelig værdi	-
Områder med særlig geologisk værdi	321m
Rekreative interesseområder	3km
Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer	-
Kystnærhedszonen	0m
Lavbundsarealer inkl. evt.okkerklassificering	18m til område der er lavbund, men ikke okkerklassificeret.
Skovrejsningsområder	0m
Fredede områder	598m
Beskyttede naturarealer (§3)	34m
Strandbeskyttelseslinje	384m
Klitfredningslinje	-
Skovbyggelinje	2,3km
Sø- og åbeskyttelseslinje	5,9km
Kirkebyggelinje	2,9km
Fortidsmindelinje	-
Beskyttede sten- og jorddiger	81m

Udpegningerne er fundet på Miljøportalen samt Plandata.dk. Ejendommen ligger inden for kystnærhedszonen og et område udpeget til skovrejsning. Da produktionsarealerne etableres i eksisterende byggeri vurderes sammenfald med områdeudpegninger i kommuneplanen ikke at være relevante for det ansøgte.

Indpasning i landskabet

Produktionsarealerne laves i eksisterende bygninger, og der laves derfor ingen vurderinger i forhold til indpasning til landskabet.

Ammoniak

Afstand til sårbar natur

Kategori 1

Staldanlægget er beliggende 1,3km vest for Natura2000 område nr. 55 Stavns Fjord, Samsø Østerflak og Nordby Hede. Nærmeste habitatnatur er en brunvandet sø 3160 ca. 1,7km nordøst for ejendommen.

Kategori 2

Der ligger et overdrev på mere end 2,5ha 585m vest for ejendommen.

Kategori 3

Nærmeste §3natur en mose 32m nord for ejendommen. Derudover er der et overdrev vest for ejendommen.

Emission

Beregninger, der er foretaget ud fra beregningsmetoderne i henhold til godkendelsesbekendtgørelsen, viser at fordampningen af ammoniak i den ansøgte produktion udgør 485kg N/år. Da dette er mindre end 750kgN/år skal der ikke foretages BAT beregning for ejendommen.

Ammoniakniveauet reduceres ved at dyrene er udegående 5 måneder om året.

Depositionsberegninger i husdyrgodkendelse.dk viser at ammoniakdepositionen på natur er overholdt for kategori 1 og kategori 2-natur. Kategori 2- natur modtager 0,0 kg N i totaldeposition. På grund af den store afstand til kategori 1 natur, er belastningen 0,0kg N i totaldeposition. Der er taget højde for kumulation fra andre ejendomme, men der er ingen ejendomme der skal medregnes.

Kategori 3 natur modtager maksimalt 2,4kg N i merbelastning. Jævnfør husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal merbelastning på over 1,0kg N/ha/år på kategori 3-natur vurderes af kommunen.

Mosen blev sidst besøgt i 2001 af Århus Amt. Der er ikke noteret noget om naturtilstanden dengang, og artslisten består kun af fire arter gråpil, stor nælde, tagrør og rød-el.

Tålegrænsen for moser er 15-30kg N/ha afhængig af naturtypen.

Baggrundsbelastningen for Samsø lå i 2010 på 8-12kg N/ha i totaldeposition jf. "Tålegrænser for dansk natur" 2013 af DCE Nationalt center for miljø og energi.

Ifølge beregningerne i husdyrgodkendelse.dk er der 2,4kg N/ha i merbelastning. Lagt oven i baggrundsbelastningen på Samsø er der samlet 14,4kg N/ha, hvilket stadig er mindre end den lave ende af tålegrænsen for mosen, og derfor vurderes den ekstra belastning ikke at ændre naturtilstanden i mosen.

Lugt

Afstande til omkringboende

Den nærmeste nabo uden landbrugspligt er Smedestræde 2, som ligger ca. 204m øst for staldanlægget.

Nærmeste samlede bebyggelse eller lokalplanlagte område er landsbyen Toftebjerg, der er lokalplanlagt. Smedestræde 9 ligger 180m øst for ejendommen.

Nærmeste område med byzone eller sommerhuszone er Sælvig Huse, der ligger 1,8km sydvest for ejendommen.

Emission

Ifølge lugtberegninger i Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningsssystem overholder projektet lugtgenekravene til enkeltboliger, samlet bebyggelse og byzone mv.

Oplysninger vedr. kumulation er lagt ind i it-systemet under anlægsoplysninger, men der skal ikke regnes med kumulation til nogen af punkterne.

Støj

Der kan forekomme støj fra følgende kilder:

- Transport til og fra ejendommen (se afsnit vedr. transport)
- Interne transportere med strøelse og wrapballer

Støj er primært forekommende i vinterperioden da ejendommen kun er til vinteropstaldning. Det vil kun være i forbindelse med kørsel med strøelse 3 dage i ugen – og primært hverdage, samt kørsel med wrapballer.

Det forsøges så vidt muligt at holde støjperioden inden for normal arbejdstid.

Der forventes ingen driftsstøj i øvrigt, og det ansøgte vurderes ikke at give støjgener for omgivelserne grundet ejendommens placering

Alt i alt vurderes det, at naboerne ikke vil blive udsat for væsentlige støjgener.

Rystelser

Virksomheden vil overholde grænseværdier for Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i ekstern og intern miljø fra Orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 9, 1997 Tabel 1 og 2.

Det vurderes at lavfrekvensstøj ikke bliver et problem.

Støv

I forbindelse med håndtering af foder og halm kan der lokalt opstå lidt støv samt ved transportere på tørre dage om sommeren. Forhold, som kan medvirke til støv, er af begrænset karakter og varighed. Da der mest køres med foder om halm i vintermånederne, hvor der tit er vådt vurderes støv ikke at være problematisk.

Der har ikke tidligere været problemer med støvgener.

Fluer og skadedyr

Fluegener behandles hvis de opstår.

Ejendommen bekæmper rotter via Samsø Kommune.

Til- og frakørsel – inkl. transportere

Til og frakørsel sker via Hellelosevej.

Produktionen på ejendommen vil medføre, at antallet af transportere forventes at blive ca. 262 kørsler årligt. Det vurderes ikke, at antallet af transportere vil give anledning til væsentlige gener.

Type transport	Nudrift	Ansøgt
Wrapballer	0	15
Kvæg til slagt	0	2
Transport med kvæg til og fra græsning	0	20 (10 i forår og 10 til vinter)
Dybstrøelse	0	50
I alt	0	262

Kvæget køres på græs omkring 20. april og hentes hjem fra græs til vinteropstaldning omkring 1. november.

Dybstrøelse køres ud 1 gang om året – typisk i september – og pløjes direkte ned.

Lys

Der er ingen udendørs belysning med undtagelse af almindelige udendørs lamper. Det forventes ikke at kunne genere naboer.

Management og egenkontrol

Management på husdyrbruget handler om at tilrettelægge arbejdet, så produktionen kører optimalt, samtidig med at forurening begrænses og anvendelsen af hjælpepestoffer minimeres.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT-standardkrav vedr. management. I henhold til EU's BREF notat af juli 2003 er godt landmandskab en vigtig del af BAT. I henhold til dokumentet er det BAT at:

- Føre journal over vand- og energiforbrug, og mængde af husdyrfoder.
- Have en nødfremgangsmåde til at håndtere ikke planlagte emissioner og hændelser.
- Iværksætte et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand, samt at faciliteterne holdes rene.
- Planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild.

Der opbevares i øjeblikket ingen flydende husdyrgødning på ejendommen, men der ønskes mulighed for at kunne leje tanken ud til afgasset gylle-opbevaring. Såfremt dette sker opbevares husdyrgødningen forsvarligt i lukkede og tætte beholdere. Der føres jævnligt tilsyn med flydelaget, hvortil der føres logbog, og ved tømning sikres det at gyllebeholderen forsat er i fin stand.

Produktionen efterfølger kommunale regler for håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v. Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som tilfredsstillende.

Der sikres en optimal drift af ejendommen ved:

- Foder tilpasses løbende.
- Staldene gennemgås dagligt med henblik på at opdage lækager.
- Der foretages løbende service på foderanlæg, elkabler og pumper af aut. installatør.
- Alle elinstallationer efterses hvert 5. år.
- Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikrer korrekt brug og effekt.
- Alle aktiviteter planlægges grundigt.
- Affald fjernes løbende fra ejendommen.



- Der føres logbog over flydelaget på ejendommens gyllebeholder såfremt den bruges.

Reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer

Husdyrgødning opbevares i stalden og køres direkte ud derfra 1 gang om året.

Affald opbevares og afhentes ifølge kommunale regler.

Medicin og kanyler fjernes af dyrlægen.

Småt brændbart afhentes af renovationsfirma.

Erhvervsaffald afleveres på genbrugspladsen via erhvervsordningen.

Olie og kemikalier

Der er ingen olietanke på ejendommen.

Der opbevares ingen kemikalier på ejendommen.

BAT

Der er intet BAT-krav da ammoniakfordampningen er mindre end 750kg N/år.

Grænseoverskridende virkninger

Der er ingen grænseoverskridende virkninger.

Bilag 1 Situationsplan

Se vedhæftede bilag

Bilag 2 Produktionsareal

Se vedhæftede bilag



TEKNIK OG MILJØ
Aarhus Kommune

Karen Blixens Boulevard 7
8220 Brabrand