



Husdyrgodkendelse

Krogen 15, 4190 Munke Bjergby



Husdyrbrugloven § 16 a stk. 1.

Dato for gyldighed 7. december 2022

Journalnummer 09.17.19/21-P19-1-22



SORØ
KOMMUNE



INDHOLDSFORTEGNELSE

1. Afgørelsen.....	3
1.1 Gyldighed	3
2. Afgørelsens baggrund.....	4
3. Byggeri og anlæg.....	5
4. Landskabelige værdier	8
5. Naturpåvirkning.....	9
6. Nabopåvirkning.....	12
6.1 Lugt.....	12
6.2 Fluer og skadedyr	13
6.3 Støj og rystelser	13
6.4 Lys og støv.....	14
6.5 Transporter	15
7. Affald og ressourcer.....	16
7.1 Affald	16
7.2 Olie og kemikalier	16
7.3 Energi- og vandforbrug.....	16
8. driftsforstyrrelser og alternative løsninger.....	17
8.1 driftsforstyrrelser og uheld	17
8.2 Alternative løsninger	18
9. Samlet vurdering.....	18
10. Offentlighed og klagevejledning.....	18
10.1 Offentlighed	18
10.2 Klagevejledning	19
11. Bilag	20
11.1 Bilag 1- Ansøgers miljøkonsekvensrapport	20
11.2 Bilag 2 - Oversigt over vilkår.....	67



1. AFGØRELSEN

Ansøger ønsker en husdyrgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16 a til produktion af malkekvæg i eksisterende bygninger, ombygning af kviestald, etablering af ny kalveplads, og etablering af nye løbegårde. Der søges om godkendelse af i alt 3.958 m² produktionsareal til malkekøer med opdræt.

Gyllen fra staldene opbevares i de to eksisterede gylletanke på ejendommen samt i ansøgers beholder på en anden ejendom. Dybstrøelse fra kalvehytter opbevares på eksisterende møddingsplads på ejendommen.

Husdyrbruget er beliggende på matrikel nr. 17a, Munke Bjergby by, Munke Bjergby.

Sorø Kommunes vurdering

På baggrund af det indsendte ansøgningsmateriale har Sorø Kommune vurderet, at udvidelsen ikke giver anledning til væsentligt øget miljøpåvirkning i henhold til de gældende regler¹. Kommunens vurderinger er nærmere beskrevet under de enkelte afsnit.

Afgørelsen er betinget af en række vilkår, der er beskrevet i de enkelte afsnit i afgørelsen. Herunder er der bl.a. stillet vilkår i forbindelse med at Sorø Kommune har givet dispensation fra afstandskrav mellem stald og egen vandboring. En samlet oversigt over vilkår fremgår af bilag 2.

Det skal understreges, at regler i gældende love, bekendtgørelser og kommunale regulativer altid skal overholdes. Også hvis disse er eller senere bliver skrappe end vilkårene i denne afgørelse.

1.1 GYLDIGHED

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden seks år efter, at den er meddelt. Hvis afgørelsen kun delvist udnyttes inden fristens udløb, bortfalder den uudnyttede del.

Hvis godkendelsen kun delvist udnyttes, ændres forudsætningen for beregningerne i godkendelsen. Det kan derfor være nødvendigt, at der efterfølgende indsendes nye beregninger, der viser at produktionen lever op til lovens krav på godkendelsestidspunktet.

Godkendelsen til udvidelse af dyreholdet følger kontinuitetsprincippet. Det betyder, at hvis en godkendelse, der er udnyttet, efterfølgende ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år. Udnyttelse anses her for at foreligge, når mindst 25 pct. af det godkendte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt².

¹ Lov. nr. 1572 af 20. december 2006 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. med senere ændringer.

² jf. Bekendtgørelse nr. 1261 af 29. november 2019 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug § 55

2. AFGØRELSENS BAGGRUND

Sagsforløb og forudsætninger

Ejendommen har hidtil været reguleret af et tillæg til miljøgodkendelse givet efter § 12 i den daværende husdyrgodkendelseslov. Tillægsgodkendelsen blev givet til produktion af 350 jersey malkekøer med opdræt svarende til 477 dyreenheder.

Den 19. august 2022 er nærværende ansøgning indsendt. Ansøgningen skal behandles efter ændret lovgivning, hvor husdyrgodkendelsen gives til produktionsarealet med valgte staldsystemer, dyretyper samt evt. miljøteknologi.

Der ønskes en udvidelse af husdyrproduktionen på ejendommen, og der er derfor ansøgt om produktion bestående af jersey malkekøer, kalve og ungdyr i eksisterende stalde samt nyetablerede og renoverede stalde - i alt med et samlet produktionsareal på 3.984 m².

Produktionsarealet i staldene og dyrevelfærdsreglerne er bestemmende for, hvor mange køer, kalve og ungdyr der kan produceres på ejendommen.

Nærværende husdyrgodkendelse er udarbejdet på baggrund af nedenstående materiale:

- Ansøgningen om husdyrgodkendelse, som er fremsendt via www.husdyrgodkendelse.dk. Der er tale om skema nr. 235728 - version 6, som er indsendt den 19. august 2022.
- Miljøkonsekvensrapport, version 7 inkl. bilag.

Ammoniakfordampningen fra den ansøgte produktion overstiger 3.500 kg N/år, og den er derfor omfattet af reglerne om godkendelse efter § 16a, stk. 1 i husdyrbrugloven.

Husdyrbrug af denne størrelse er forpligtet til at indsende en miljøkonsekvensrapport sammen med ansøgningen gennem husdyrgodkendelse.dk. Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 4 stk. 7 skal ansøger sikre, at miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet af kvalificerede og kompetente eksperter, og kommunalbestyrelsen skal jf. stk. 8 gennemgå miljøkonsekvensrapporten med inddragelse af den fornødne ekspertise.

Ansøgers konsulent Mikael Kirkhoff Samsøe er ansat i landbrugsrådgivningsfirmaet VKST. Mikael Kirkhoff Samsøe har fra sin stilling som landbrugsrådgiver mangeårig erfaring med miljøregulering af husdyrbrug. Sorø Kommune anser på denne baggrund Mikael Kirkhoff Samsøe som "kompetent ekspert".

Ligeledes har Sorø Kommunes miljøsagsbehandlere mangeårig erfaring med miljøregulering af husdyrbrug og har således opbygget en erfaring, der vurderes tilstrækkeligt til at imødekomme kravet om ekspertise.

Læsevejledning

I de efterfølgende afsnit gives en detaljeret beskrivelse af den ansøgte produktion og kommunens vurderinger af de mulige effekter på det omgivende miljø og naturen.

Under de enkelte afsnit vurderer kommunen, om ændringen kan holdes inden for lovens rammer. Når kommunen har fastsat vilkår, vil begrundelsen for vilkåret være beskrevet detaljeret i kommunens vurdering.

I det omfang ansøger har redegjort for ejendommens miljømæssige forhold vil det refereres til først i afsnittet.

I afgørelsen bruges begreberne stald og produktionsareal

- Stald - er hele bygningen
- Produktionsareal - er arealet, hvor dyrene befinder sig

Gennem husdyrbrugloven pålægges den enkelte landmand at redegøre for brugen af BAT - bedst tilgængelig teknologi (Best Available Techniques). For husdyrgodkendelser efter husdyrbruglovens § 16a fokuseres BAT-indsatsen på staldindretningen, med henblik på at reducere

ammoniakudledningen fra stald- og lageranlæg.

Definitioner

Ansøger har indsendt ansøgningen gennem Miljøstyrelsens ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk, hvor alle beregninger er foretaget.

Godkendelsen gives efter:

- Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. - i resten af teksten blot kaldet "husdyrbruqløven".

3. BYGGERI OG ANLÆG

Ansøgers beskrivelse og oplysninger

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.1. i miljøkonsekvensrapporten (bilag 1). Der er søgt om følgende ændringer og udvidelser:

- Opstilling af nye kalvehytter på befæstet areal med afløb til gyllebeholder (lovliggørelse) 300 m² produktionsareal.
- Etablering af ny tilbygning med kostald/løbegård i forbindelse med eksisterende kostald på 285 m².
- Etablering af ny løbegård på 203 m².
- Ændring af kviestald fra spaltegulvsbokse til sengestald med spaltegulv på 294 m².
- Ændring fra dybstrøelse til sengebåse i kostald på 30 m² (lovliggørelse).

I forbindelse med ansøgningen er der søgt om dispensation fra afstandskrav til egen vandboring, da denne ligger 15 meter fra kviestalden, hvori der foretages ændringer. Staldbygningen udvides ikke, men staldsystemet ændres fra spaltegulvsbokse til sengestald med spalter (kanal og linespil). I forbindelse med ændring af staldsystemet inddrages det eksisterende foderbord til produktionsareal.

Husdyrbrugets ansøgte produktionsareal og gødningsanlæg fremgår af tabel 1 og 2 og BAT-beregningen, der er foretaget i husdyrgodkendelse.dk fremgår af tabel 3.

Tabel 1 - Ejendommens produktionsareal

Staldafsnit	Produktion	Staldsystem	Ansøgt produktionsareal m ²
1- Ungdyr	Flexgruppe: Alle kvæg	Dybstrøelse	197
2- Ungdyr 2	Malkekøer, kvier og stude	Sengestald med spalter (kanal, linespil)	166
		Dybstrøelse	573
3- Kvier/ungdyr	Malkekøer, kvier og stude	Sengestald med spalter (kanal, linespil)	294
4- Sygebokse/goldkøer	Malkekøer, kvier og stude	Sengestald med spalter (kanal, linespil)	240
		Dybstrøelse	691
5- Kostald	Malkekøer, kvier og stude	Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1.035
6- Kalveplads	Kalve (under 6 mdr.)	Dybstrøelse	300
7- Ny kostald/løbegård	Malkekøer, kvier og stude	Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	285

8- Ny løbegård	Malkekøer, kvier og stude	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	203
Total			3.984

Tabel 2 - Husdyrbrugets gødningsanlæg

Opbevaringsanlæg	Kapacitet m ³	Overfladeareal	Overdækning
Gyllebeholder 1	1.500	376	Flydelag
Gyllebeholder 2	3.000	650	Tætssluttende og vandtæt overdækning
Møddingsplads	170	180	Flydelag
Samlet kapacitet	4.670		-

Tabel 3 - BAT beregninger for ejendommen

Samlet BAT beregning	Stalde	Gødningsopbevaringslagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3.692	471	4.164
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3.772	471	4.243
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	-79
Vejledende BAT overholdt?	-	-	Nej

BAT-kravet på husdyrbruget er beregnet til 4.164 kg NH₃-N/år og den faktiske emission er beregnet til 4.243 kg NH₃-N/år. Det ansøgte overholder således ikke krav til BAT vedr. ammoniak. Ansøgers fulde redegørelse vedr. BAT-ammoniak fremgår af afsnit 2.9 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 1).

Ansøgers oplysninger om håndtering og opbevaring af husdyrgødning samt opbevaringskapacitet fremgår af afsnit 2.1.3. i miljøkonsekvensrapporten/ansøgningen (bilag 1).

Sorø Kommunes vurdering

Sorø Kommune konstaterer, at husdyrbruget overholder alle afstandskrav, der fremgår af husdyrbruglovens § 8, bortset fra afstandskravet fra stald 3: kvier/ungdyr til egen vandboring. Der er ansøgt om dispensation fra dette afstandskrav. Udvidelser og ændringer af husdyranlæg, der medfører forøget forurening må som udgangspunkt ikke foretages mindre end 25 meter fra egen vandboring, men kommunen kan dispensere herfra, hvis det ikke er muligt at overholde afstandskravet. I det konkrete tilfælde er der tale om en stald, hvor der foretages en ændring i det eksisterende staldsystem. Staldsystemet ændres fra spaltegulvbokse til sengestald med spalter. Staldsystemet med spaltegulvbokse bliver ulovligt i 2024, derfor ønsker ansøger at ændre stalden til sengestald ved at det eksisterende foderbord inddrages til produktionsareal til opsætning af sengebåse. Idet der ikke ændres på gulvet/gyllekummerne i stalden, er det kommunens vurdering, at ændringen af stalden ikke vil have betydning for boringen eller for vandkvaliteten.

Sorø Kommune meddeler hermed dispensation fra afstandskrav til at der kan foretages renovering af den eksisterende stald 3: kvier/ungdyr 15 meter fra egen vandboring. Dispensationen meddeles i henhold til husdyrbruglovens § 9 stk. 3 til ændring af stalden som ansøgt. Dispensationen meddeles på vilkår til, at der ikke må foretages ændringer i staldens gulv og gyllekummer i forbindelse med ændring af staldsystemet fra spaltegulvbokse til sengestald med spalter.



Figur 1 - Anlægstegning. Staldafsnit markeret med rød, gyllebeholdere markeret med blå. Plansilo er markeret med orange.

Beregninger fra Miljøstyrelsens ansøgningsystem, der fremgår af tabel 3 viser, at BAT-kravet er overskredet med 79 kg NH₃-N/ha/år. Ansøger har i miljøkonsekvensrapportens afsnit 2.9 redegjort for, at der ikke vil være økonomisk proportionalt at investere i en teknologi, der kan nedbringe ammoniakemissionen, så BAT-kravet kan overholdes. Sorø Kommune er enig i denne vurdering, og stiller ikke yderligere vilkår til nedbringning af ammoniakemissionen.

Sorø Kommune vurderer, at husdyrbrugets opbevaringsanlæg til gylle og dybstrøelse lever op til de gældende regler og er indrettet og drives hensigtsmæssigt i forhold til miljø og omgivelser. Ifølge § 10 i husdyrgødningsbekendtgørelsen vil en opbevaringskapacitet svarende til mindst 9 måneders produktion normalt være tilstrækkelig til, at udbringningen og gødningsanvendelsen kan ske i overensstemmelse med de generelle miljøregler. Det er ejers ansvar at der er opbevaringskapacitet nok, og dette forhold bliver kontrolleret ved miljøtilsyn.

Der stilles vilkår til produktionsarealets størrelse, dyrearter, dyretyper og staldsystemer samt til husdyrbrugets gødningsopbevaringsanlæg for at fastholde grundlaget for ammoniakberegningerne i ansøgningen.

Vilkår:

- 3.1.1 Produktionsarealets størrelse i m² med angivelse af dyrearter, dyretyper og staldsystemer skal være i overensstemmelse med angivelserne i Tabel 1.
- 3.1.2 Husdyrbruget gødningsanlæg skal indrettes i overensstemmelse med Tabel 2.
- 3.1.5 Der må ikke foretages ændringer i staldgulv og gyllekummer i stald 3:kvier/ungdyr.

4. LANDSKABELIGE VÆRDIER

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.4.2. i miljøkonsekvensrapporten (bilag 1).

Sorø Kommunes vurdering

Husdyrbruget ligger indenfor områder der i Kommuneplan 2019-2030 er udpeget som større sammenhængende landskaber og værdifulde landbrugsområder. I de udpegede områder kan der ifølge kommuneplanens retningslinjer ikke etableres store husdyrbrug uden tilknytning til eksisterende anlæg.

Sorø Kommune konstaterer, at udvidelsen af husdyrbruget ikke er i uoverensstemmelse med, hvad der fremgår af retningslinjerne i kommuneplanen, idet den ansøgte udvidelse sker i tilknytning til det eksisterende anlæg på husdyrbruget.

De nye løbegårde samt tilbygningen til kostalden opføres i samme stil som det eksisterende anlæg og er placeret, så anlægget fortsat fremstår som en samlet enhed. Det er Sorø Kommunes vurdering, at der ikke sker en væsentlig landskabelig påvirkning ved udvidelsen. Kalvehytterne placeres i midten af den samlede bygningsmasse, så de vil ikke kunne ses fra omboende.

Sorø Kommune har på baggrund af ovenstående ikke fundet grundlag for, at der skal stilles vilkår til afskærmende beplantning i forbindelse med udvidelsen af husdyrbruget.

5. NATURPÅVIRKNING

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.5.1. i miljøkonsekvensrapporten (bilag 1). Beregninger af ammoniakdepositionen til nærliggende naturområder er foretaget i Miljøstyrelsens ansøgningssystem.

Kommunes vurdering

Sorø Kommune skal vurdere, om der er behov for beskyttelse af naturen med dens bestand af vilde planter og dyr og deres levesteder. Naturbeskyttelseslovens § 3 beskytter overdrev, heder, moser, enge, strandenge, strandsumpe, søer og vandløb mod tilstandsændringer, mens husdyrbruglovens § 7 fastsætter en række konkrete ammoniakfølsomme naturtyper opdelt i tre kategorier med forskellige beskyttelsesniveauer, der fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 26-27.

Kategori 1-natur: Arealer beliggende indenfor de internationalt beskyttede Natura 2000-områder og omfattet af udpegningsgrundlaget og kortlagt, samt heder og overdrev i øvrigt, der er beliggende inden for et Natura 2000-område og omfattet af § 3 i lov om naturbeskyttelse.

Kategori 2-natur: Højmoser, lobeliesøer, heder over 10 ha samt overdrev over 2,5 ha beliggende udenfor de internationalt beskyttede Natura 2000-områder.

Kategori 3-natur: Øvrige heder, moser og overdrev beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3 samt ammoniakfølsomme skove.

Kommunen skal desuden vurdere hvorvidt, der kan ske påvirkning af yngle- og rasteområder for arter opført på habitatdirektivets bilag IV, der er beskyttet mod beskadigelse og ødelæggelse.

Kommunen skal, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 30, stk. 2, inddrage alle etableringer, udvidelser og ændringer af husdyrbruget, der er godkendt, tilladt eller afgjort efter anmeldelse inden for de seneste 8 år før der træffes afgørelse. Husdyrbrugets produktionsareal i nudrift er fastlagt med tillægsgodkendelsen i 2017. 8-års driften (det tilladte i 2014) er fastlagt med godkendelsen fra 2010.

Sorø Kommune har vurderet både projektets konkrete påvirkning af naturen og den samlede påvirkning over de sidste 8 år, og har taget udgangspunkt i den beregning, der giver den største påvirkning af naturen.

Kategori 1-natur

De to nærmeste Natura 2000-områder er Nordlige del af Sorø Sønderkov (Natura 2000 område nr. 160, habitatområde nr. H141), som ligger ca. 8 km sydøst for husdyrbruget, samt Store Åmose, Skarresø og Bregninge Å (Natura 2000 område nr. 156, habitatområde nr. H137), som ligger ca. 9 km nordøst for husdyrbruget.

Der er i ansøgningen foretaget beregninger til de to nærmeste beliggende kategori 1-naturpunkter, et område med bøgeskov på muld samt et område med skovbevokset tørvemose.

Det fremgår ansøgningens beregningsresultat, at totaldepositionen fra husdyrbruget til begge disse kategori 1-naturområder er 0,0 kg N/ha/år. Udvidelsen medfører således ingen påvirkning af kategori 1-natur.

Sorø Kommune vurderer, at udvidelsen af husdyrbruget ikke har en negativ effekt på Natura 2000, eller vil forhindre områdets naturtyper og arter i at opnå gunstig bevaringsstatus.

Kategori 2-natur

I nærheden af ejendommen er der ikke registreret kategori 2-naturområder. Nærmeste overdrev omfattes af kategori 2 (altså overdrev større end 2,5 ha lokaliseret uden for Natura 2000 områder) er beliggende ca. 2,7 km øst for husdyrbruget. Derudover ligger der en kategori 2-overdrev knap 6 km nordvest for ejendommen. Der er beregnet en totaldeposition af ammoniak på hhv. 0,1 og 0,0 kg N/ha/år på de to kategori 2-naturområder.

På denne baggrund vurderer Sorø Kommune, at der ikke vil ske en negativ påvirkning af kategori 2-natur ved udvidelsen af husdyrbruget.

Kategori 3-natur

I nærheden af husdyrbruget er der foretaget ammoniakdepositionsregninger til en mose, der er kategori 3-natur. Derudover ligger der to områder med ammoniakfølsom skov nær husdyrbruget.

For kategori 3-natur gælder, at kommunen ikke kan fastsætte krav om en samlet, maksimal merdeposition på mindre end 1,0 kg N/ha/år. For naturområder, hvor merdepositionen er beregnet til mere end 1,0 kg N/ha/år, kan kommunen efter en konkret vurdering af naturområdet, tillade en højere deposition.

I ansøgningssystemet beregnes der en merdeposition af ammoniak til de tre områder med kategori 3-natur på 0,1 kg N/ha/år.

Da merbelastning med ammoniak på arealerne ikke overskrider 1,0 kg N/ha/år, kan kommunen ikke stille krav til ammoniakbelastningen af arealet.

Sorø Kommune vurderer samlet for kategori 3-natur, at ammoniakbelastningen fra udvidelsen af husdyrbruget ikke medfører en negativ effekt for de berørte arealer.

§ 3-natur

I nærheden af husdyrbruget er der foretaget beregning af ammoniakdepositionen til en eng og en sø, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Resultaterne er en udvidelse, ændring eller etablering af en merbelastning på over 1 kg kvælstof til et naturområde, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, skal kommunen vurdere, om denne merbelastning vil føre til en ændring af naturområdets tilstand.

Engen og søen modtager hhv. 0,2 og 0,6 kg N/ha/år efter udvidelsen af husdyrbruget.

Sorø Kommune vurderer på denne baggrund, at udvidelsen af husdyrbruget ikke vil medføre tilstandsændring af nærliggende områder med § 3-beskyttet natur.

Påvirkning af yngle- og rasteområder for bilag IV-arter

Der er i forbindelse med sagsbehandlingen søgt på "Naturdata" efter bilag IV-arter i en afstand af mere end 500 m omkring staldanlægget. Der er ikke fundet registreringer af bilag IV-arter, og der vurderes ikke at være sandsynlighed for væsentlige forekomster af bilag IV-arter i de landbrugsprægede omgivelser. Arter omfattet af bilag IV kan dog have yngle- eller rasteområder på arealer i nærheden.

Flere arter af flagermus findes udbredt i det meste af kommunen, ofte tilknyttet gammel skov (kategori 3-natur). Arterne vurderes dog generelt ikke at blive negativt påvirket af øget ammoniakbelastning eller af andre forhold i forbindelse med udvidelse af husdyrbrug.

Eremit *Osmoderma eramita* findes i Natura 2000-området nr. 160, Nordlige del af Sorø Sønderkov (EF-habitatområde nr. 141), hvor den er det væsentligste udpegningsgrundlag. Arten er knyttet til gamle løvtræer med smuldfyldte hulheder, typisk i gammel skov (kategori 3 natur). Arten vurderes generelt ikke at blive negativt påvirket af øget ammoniakbelastning eller af andre forhold i forbindelse med udvidelse af husdyrbrug.

Hasselmus *Muscardinus avellanarius* findes i dele af kommunens sydvestlige hjørne, hvor den især er knyttet til tæt skov under 10 m højde med stor artsdiversitet af træer og buske og mange brombærbuske, tjørne- og rønnebærtræer. Arten vurderes generelt ikke at blive negativt påvirket af øget ammoniakbelastning eller af andre forhold i forbindelse med udvidelse af husdyrbrug.

Odder *Lutra lutra* forekommer i kommunen i en tynd bestand tilknyttet Åmose Å systemet, hvor den indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000 område nr. 156, Store Åmose, Skarre Sø og Bregninge Å (EF-habitatområde H137). Arten lever overvejende i beskyttede vandløb og tilknyttede moser, søer, skov mv. Den vurderes generelt ikke at blive negativt påvirket af øget ammoniakbelastning eller af andre forhold i forbindelse med udvidelse af husdyrbrug.

Spidssnudet frø *Rana arvalis*, Løvfrø *Hyla arborea*, Stor vandsalamander *Triturus cristatus* og Markfirben *Lacerta agilis*, findes alle i dele af Kommunen. Strandtudse *Bufo calamita* forekommer i grusgravsområder omkring Lyng Huse/ Stokkehuse/ Bromme. Disse arter kan potentielt alle blive negativt påvirket af øget ammoniaktilførsel til deres yngle- og rasteområder. Eksempelvis kan dette medføre forringet vandkvalitet i ynglevandhuller for padder eller det kan skabe øget tilgroning af lysåbne naturtyper, hvilket bl.a. medfører et ændret mikroklima med lavere temperatur, samt forringelser i fødeudbuddet til skade for både padder og firben. Yngle- og rasteområder for disse arter i området vil normalt begrænse sig til områder beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Sorø Kommune konkluderer på baggrund af ovenstående, at det ikke er nødvendigt at foretage en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på de nævnte bilag IV arter.

Samlet konklusion

Sorø Kommune har i de foregående afsnit konstateret, at beskyttelsesniveauerne i husdyrbrugloven og naturbeskyttelsesloven er overholdt. Endvidere har kommunen vurderet, at det ansøgte projekt hverken i sig selv eller sammen med andre planer og projekter, har en væsentlig negativ påvirkning af Natura 2000-områder eller yngle- eller rasteområder for habitatdirektivets bilag IV-arter³. Herved har kommunen sikret sig, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, der er uforenelige med hensynet til omgivelserne.

6. NABOPÅVIRKNING

6.1 LUGT

Husdyrbrugets lugtemission beregnes i lugtenheder ud fra dyretype, staldsystem og m² produktionsareal med indregnet effekt af anvendt miljøteknologi. I spredningsmodellerne beregnes anlæggets geneafstande, der er større jo flere lugtenheder, der produceres på anlægget. Udover geneafstandene beregnes der en lugtkonsekvenszone i ansøgningssystemet.

Lugtkonsekvensafstanden fra dette husdyrbrug beregnes til 456 meter og bruges som radius til at afgrænse hvilke boliger, der som udgangspunkt kan blive berørt af lugt fra dyreholdet, og som skal høres i forbindelse med udarbejdelse af godkendelsen.

Geneafstandene beregnes til nærmeste enkeltliggende bolig i landzone (uden landbrugspligt og som ikke ejes af ansøger), til samlet bebyggelse eller område i landzone udlagt til boliger eller rekreativ aktivitet og til byzone. Beregningerne er foretaget i IT-ansøgningssystemet og resultatet fremgår af ansøgers miljøkonsekvensrapport afsnit 2.6 (bilag 1).

Sorø Kommunes vurdering

I ansøgers redegørelse ses de målte afstande til de nærmeste områder indenfor hver type, der i korte træk er skitseret herunder:

- Enkelt bolig - Beboelse på ejendomme uden landbrugspligt efter landbrugslovens regler.
- Samlet bebyggelse - Indenfor en afstand af 200 meter fra en beboelse, ligger mere end seks andre beboelser. Alle beboelser uden landbrugspligt.
- Områder 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 har samme beskyttelsesniveau for lugt som samlet bebyggelse
- Byzone eller sommerhusområde - Områdestatus ifølge planloven.

Lugtgeneafstandene er beregnet for alle eksisterende og nye staldafsnit. Geneafstanden tager udgangspunkt i afstanden fra centrum af et staldafsnit til en nabo/områdegrense, hvor genekriteriet skal overholdes. Hvis der er flere lugtkilder (flere staldafsnit) beregnes en vægtet gennemsnitsafstand, der tager hensyn til, at der er flere staldafsnit med forskellige emissioner. Det betyder, at afstanden til områdetyperne er beregnet ud fra et teoretisk lugtcentrum. Nærmeste naboer ses på kortet nedenfor.

Med baggrund i de beregnede geneafstande lever husdyrbrugets anlæg op til husdyrbruglovens lugtgenekriterier og vil derfor som udgangspunkt ikke medføre væsentlige lugtgener for de omkringboende.

Sorø Kommune vurderer kun, at ejendommens gylletanke kan bidrage med lugtgener ved omrøring og udkørsel, under forudsætning af at ejendommens gyllebeholdere drives efter reglerne herfor.

³ Jf. §§ 6, 7 og 10 i Bekendtgørelse nr. 2.091 af 12. november 2021 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen).

Lugt fra stalde vil dog altid i en vis udstrækning afhænge af landmandens indsats vedr. rengøring og staldhygiejne. De vejledende geneafstande bygger på en forudsætning om "god staldhygiejne", hvorfor kommunen har stillet vilkår, om generel renholdelse af stald- og foderarealer.

Vilkår:

6.1.1 Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at sengebåse og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, og at fodringssystemer holdes rene.

6.2 FLUER OG SKADEDYR

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.7.4. i miljøkonsekvensrapporten (bilag 1).

Sorø Kommunes vurdering

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra fluer og gener fra skadedyr (rotter, mus m.v.).

Forebyggelse af flueplage kræver først af alt en god gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne. Derudover kan der sættes ind med bekæmpelse på særlige steder eller i særlige situationer.

Sorø Kommune vurderer, at husdyrbrugets tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr som udgangspunkt vil være tilfredsstillende. Kommunen stiller dog vilkår til, at fluebekæmpelse skal foretages i henhold til de retningslinjer for fluebekæmpelse, der er udfærdiget af Aarhus Universitet.

Det er husdyrbrugets almindelige pligt at holde stalde, lagre og andre anlæg rottesikrede, så vidt det er muligt. Derudover at der i videst muligt omfang holdes ryddeligt og renholdt omkring ejendommen, for at undgå at tiltrække skadedyr og skabe uhygiejniske forhold. Sorø Kommune stiller vilkår hertil. Eventuel forekomst af rotter skal anmeldes til kommunen, der derefter anviser bekæmpelse.

Vilkår:

6.2.1 Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

6.2.2 Opbevaring af foder og affald skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

6.3 STØJ OG RYSTELSER

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.7.1 og 2.7.6. i miljøkonsekvensrapporten (bilag 1).

Sorø Kommunes vurdering

De væsentligste stationære støjkloder fra husdyrbruget vil være gyllepumper, malkeanlæg og blanding af foder. Den daglige brug af traktor og transporter til og fra ejendommen vil ligeledes forårsage støj. Der må endvidere påregnes støj fra dyrene, hovedsageligt når de flyttes til og fra ejendommen.

Sorø Kommune vurderer, at eventuelle støjgener fra husdyrbrugets bygningsparcel, ikke vil medføre væsentlige gener for naboer eller for trafikanter. Tilsvarende vurderer kommunen, at husdyrbrugets forskellige anlæg og maskiner på bygningsparcellen ikke giver anledning til rystelser eller lavfrekvent støj for omboende. Der er stillet vilkår om maksimal støjbelastning, for at sikre omboende mod unødige støjgener.

Når der på matriklen arbejdes intensivt i perioder med udbringning af husdyrgødning og høst kan der teoretisk set ske overskridelser af støjgrænser i aften- og nattetimerne, da det i dette tidsrum ikke er en middelværdi over tid med en enkelt maksimalværdi, der er gældende. Da det er en

nødvendig del af landbrugsdriften, at der arbejdes intensivt i kortere perioder, åbnes der i støjvilkåret op for at grænseværdien i aften- og nattetimer kan overskrides i begrænset omfang. Det vil desuden være en fordel for omkringboende, at gene ikke strækker sig over en lang periode, men begrænses til en kortere og mere intensiv periode.

Vilkår:

6.3.1 Støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden, må på intet punkt - målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen - overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).

Dag	Kl.	Reference	dB(A)
Mandag-Fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	7 timer	55
Lørdag	14-18	4 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 timer	45
Alle dage	22-07	0,5 timer	40
Maksværdi (LpAmax)	22-07	-	55

Støjvilkår omfatter al støj fra virksomheden - det vil sige også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkår om støj gælder derfor al støj fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsbedriften på ejendommens bygningsparcel, og ikke støj fra for eksempel markdriften.

6.3.2 Maksimalt 15 gange om året kan det accepteres, at den maksimale støjgrænse overskrides i aften- eller nattetimerne i forbindelse med udbringning af husdyrgødning og høst.

6.3.3 Såfremt kommunen bestemmer, at overholdelse af grænseværdierne for støj skal dokumenteres, skal målinger/beregninger udføres efter gældende bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger⁴. Målingerne/beregningerne skal foretages af et målefirma/-institut, der er uvildigt, og som af Miljøstyrelsen er godkendt til at udføre dette arbejde. Hvis tilsynsmyndigheden, på baggrund af en orienterende støjmåling, finder det nødvendigt, skal den ansvarlige for husdyrbruget dokumentere, at de fastsatte støjgrænser overholdes. Udgifterne til støjmålingen afholdes af husdyrbruget. Tilsynsmyndigheden kan dog kun kræve dette dokumenteret en gang årligt.

6.4 LYS OG STØV

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.7.2. og 2.7.3. i miljøkonsekvensrapporten (bilag 1).

Sorø Kommunes vurdering

Sorø Kommune vurderer, at der ikke vil opstå væsentlige lysgener fra husdyrbruget, idet udendørs lyskilder er placeret, så de ikke er til gene for omboende. Orienteringslys i staldene om natten vil efter kommunens vurdering ikke forårsage lysgener udenfor ejendommen.

Fra anlægget kan der fremkomme støvgener i forbindelse med håndtering af foder og halm. I forbindelse med transporter til og fra anlægget kan der opstå støvgener i tørre perioder, da vejen er grusbelagt. Ansøger har beskrevet, at støvgener i forbindelse med transporter minimeres ved langsom kørsel.

⁴ Bekendtgørelse nr. 2.362 af 26. november 2021 om kvalitetskrav til miljømålinger.

Sorø Kommune vurderer, at eventuelle støvgener, ikke vil medføre væsentlige gener for naboer eller for trafikanter.

6.5 TRANSPORTER

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.7.5. i miljøkonsekvensrapporten (bilag 1).

Sorø Kommunes vurdering

I miljøkonsekvensrapporten har ansøger opgjort antallet af transportere til og fra ejendommen. Opgørelsen er et estimat over antallet af transportere til ejendommen. Der er estimeret behov for tre tunge transportere pr. dag. En væsentlig del af disse transportere udføres dog som interne transportere, der ikke kører forbi naboen. Dette skyldes, at stort set alle transportere af gylle, korn og ensilage køres direkte ind fra de omkringliggende marker, og dermed ikke kommer på offentlig vej eller ad den private fællesvej. Reelt vil der derfor i gennemsnit kun være 1,5-2 tunge transportere til/fra husdyrbruget om dagen.

I en husdyrgodkendelse skal kommunen vurdere, om til- og frakørsel til virksomheden vil kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omkringboende. Med hensyn til transportgener kan en godkendelse efter husdyrbrugloven primært regulere, hvilke af en ejendoms adgangsveje der skal anvendes ved transport til og fra bedriften (hvis der er flere), og at til- eller frakørsel skal ske på bestemte tidspunkter. Dette fremgår af husdyrbrugloven og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, samt af afgørelser fra Miljø- og Fødevarerklagenævnet⁵.

Spørgsmål om for eksempel belastning og vedligeholdelse af det lokale vejnet reguleres ikke af husdyrbrugloven, men af den relevante vejlovgivning. Færdsel på offentlig vej reguleres af færdselsloven og håndhæves af politiet. Forhold vedrørende private fællesveje administreres af kommunen som vejmyndighed efter privatvejsloven.

Sorø Kommune vurderer, at det anførte antal transportere til og fra ejendommen er realistisk og på et niveau, der kan forventes af denne størrelse husdyrproduktion. Transportere i dette omfang vurderer kommunen ikke vil medføre væsentlige miljømæssige gener for de omkringboende.

7. AFFALD OG RESSOURCER

7.1 AFFALD

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.8.1. og 2.8.2. i miljøkonsekvensrapporten (bilag 1).

Sorø Kommunes vurdering

Sorø Kommune vurderer, at opbevaring og afhentning af døde dyr reguleres af anden lovgivning. Der stilles derfor ikke vilkår hertil i godkendelsen. Bortskaffelse af affald skal følge Sorø Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald. Sorø Kommune vurderer, at opbevaring, håndtering og bortskaffelse af døde dyr og affald sker på miljømæssig forsvarlig måde. Der stilles vilkår om, at bortskaffelse af affald til rette modtager skal dokumenteres over for kommunen. Ved de regelmæssige miljøtilsyn på ejendommen bliver håndteringen af affald gennemgået jævnfør de generelle bestemmelser, samt det til enhver tid gældende affaldsregulativ i Sorø Kommune. Håndteringen af affald omhandler både indretning af oplagene og bortskaffelse. Ved tilsyn skal der kunne fremvises kvittering på aflevering af farligt affald.

⁵ For eksempel afgørelse fra Miljø- og Fødevarerklagenævnet af 12. juli 2019 - 18/09267.
<https://mfkn.naevneneshus.dk/afgoerelse/0e93ac8a-177d-4be5-b3ab-b24ed3c5f035>

Vilkår:

- 7.1.1 På ejendommen skal forefindes dokumentation for bortskaffelse af affald til rette modtager, herunder kvittering for aflevering af farligt affald. Farligt affald må højst oplagres et år på husdyrbruget.

7.2 OLIE OG KEMIKALIER

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.8.3. i miljøkonsekvensrapporten (bilag 1).

Sorø Kommunes vurdering

Sorø Kommune vurderer, at ansøger i miljøkonsekvensrapporten har redegjort for, at olie og kemikalier opbevares og håndteres miljømæssigt forsvarligt. Der er stillet vilkår om, at kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges samt om at tankning af diesel skal ske, så evt. spild kan opsamles. Hensigten er at minimere risikoen for forurening af jord, overfladevand og grundvand.

Vilkår:

- 7.2.1 Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.
- 7.2.2 Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

7.3 ENERGI- OG VANDFORBRUG

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.8.4 og 2.8.5 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 1).

Sorø Kommunens vurdering

Kommunen vurderer, at det er væsentligt at overvåge vandforbruget for at kunne detektere lækager og for at opdage et overforbrug, og fastsætter vilkår i godkendelsen om at aflæse og registrere vandforbruget 1 gang årligt. Kommunen vurderer ligeledes, at det er væsentligt at overvåge energiforbruget og fastsætter vilkår i godkendelsen om at aflæse og registrere energiforbruget en gang årligt. Der er desuden fastsat vilkår om, at husdyrbruget ved utilsigtede stigninger i energi- eller vandforbrug skal finde årsagen hertil og implementere virkemidler til at nedbringe forbruget.

Vilkår:

- 7.3.1 Vand- og elforbrug skal aflæses og registreres i driftsjournal en gang årligt.
- 7.3.2 Stiger husdyrbrugets energi- og/eller vandforbrug utilsigtet, skal husdyrbruget finde og implementere virkemidler til nedbringelse af forbruget. Processen med at finde og efterfølgende implementere disse virkemidler finansieres af husdyrbruget.

8. DRIFTSFORSTYRELSE OG ALTERNATIVE LØSNINGER

8.1 DRIFTSFORSTYRELSE OG UHELD

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 3.1.5. i miljøkonsekvensrapporten (bilag 1).

Sorø Kommunes vurdering

For at imødegå de væsentligste risici for alvorlig forurening, stilles der vilkår om beredskabsplan. Beredskabsplanen skal være kendt og kunne forstås af ejendommens ansatte og andre, der

arbejder på bedriften. Sorø Kommune vurderer, at for at opfylde dette er det nødvendigt, at beredskabsplan også skal foreligge på modersmål for ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften. Krav om dette indgår i vilkår om beredskabsplan.

For at udgå forurening i forbindelse med spild af gylle, stiller kommunen vilkår om at al pumpning og håndtering af gylle foregår under opsyn.

Sorø Kommune vurderer, at der med de fastsatte vilkår træffes foranstaltninger, så de væsentligste risici for alvorlig forurening minimeres.

Vilkår:

8.1.1 Husdyrbruget skal udarbejde en beredskabsplan. Beredskabsplanen skal mindst én gang årligt gennemgås, så det sikres, at den indeholder opdaterede:

- Procedurer, der beskriver relevante tiltag med henblik på at ”stoppe ulykken/uheldet” og begrænse udbredelsen.
 - Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
 - Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb m.m.
 - Opgørelser over materiel, der er tilgængeligt på bedriften, eller der kan skaffes med kort varsel, og kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.
 - Beredskabsplanen skal være let tilgængelig for personalet på virksomheden, og være tilgængelig i en udgave på et sprog, som personalet kan forstå. Personalet skal mindst en gang årligt gøres bekendt med planenes indhold og placering.

8.1.2 Håndtering af husdyrgødning, herunder pumpning af gylle, skal altid foregå under opsyn og således, at spild undgås og under passende hensyn til omgivelserne.

8.1.3 Der skal føres logbog eller produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:

- Årlig registrering af el- og vandforbrug.
- Dokumentation for bortskaffelse af affald.

Ovennævnte dokumentation skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt.

Den nævnte dokumentation skal opbevares i mindst 5 år. Kommunen skal ved tilsyn og kontrol have adgang til al den nævnte dokumentation.

8.2 ALTERNATIVE LØSNINGER

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 3.1.7. i miljøkonsekvensrapporten (bilag 1).

Sorø Kommunes vurdering

Sorø Kommune vurderer, at der for det ansøgte projekt i tilstrækkeligt omfang er redegjort for alternative løsninger.

9. SAMLET VURDERING

Ansøger har i afsnit 3 og 4 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 1) foretaget samlet konklusion vedrørende de seks punkter, der fremgår af § 4, stk. 6 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Sorø Kommunes vurdering

Sorø Kommune kan tilføje, at spørgsmål vedrørende smittefare fra husdyrbrug håndteres af generelle veterinærregler i fødevarestyrelsens regi. Kommunen vurderer, at der ikke er forhold

vedrørende det konkrete projekt, som gør, at der skal udvises særlig forsigtighed udover det, der følger af de generelle veterinærregler.

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

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

10. OFFENTLIGHED OG KLAGEVEJLEDNING

10.1 OFFENTLIGHED

Ansøgningen blev offentliggjort på Sorø Kommunes hjemmeside den 5. september 2022. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 4 uger.

Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Orientering om udkast til husdyrgodkendelse blev den 26. oktober 2022 udsendt til høring hos naboer og andre beboere indenfor en beregnet konsekvenszone, ansøger selv og dennes konsulent. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 30 dage.

I høringsperioden indkom der bemærkninger fra en nabo, der var bekymrede for øgede lugtgener fra husdyrbruget ved udvidelse af besætningen. Kommunen har i kapitel 6 foretaget en vurdering af lugtgener fra ejendommen, og fundet at udvidelsen ikke vil medføre at genekriterierne overskrides. Bemærkningerne har ikke medført ændringer i afgørelsen.

Afgørelsen blev offentliggjort på kommunens hjemmeside d. 7. december 2022.

10.2 KLAGEVEJLEDNING

Ansøger selv kan klage⁶ over denne afgørelse til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Det samme kan enhver, der har væsentlig, individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer m.v. Klagen skal være modtaget senest d. 4. januar 2023 kl. 23.59.

Klageportalen findes på www.naevneneshus.dk. Du logger på med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Miljø- og Fødevarerklagenævnet opkræver et gebyr for at klage. Gebyrets størrelse kan ses på www.naevneneshus.dk. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, der træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Godkendelsen kan udnyttes på egen risiko, hvis der klages over den. Det er dog under forudsætning af, at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Miljø- og Fødevarerklagenævnet kan i

⁶ Lovbek. nr. 520 af 01.05.2019 af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. kap. 7.

særlige tilfælde afgøre, at godkendelsen ikke kan udnyttes, før klagen er behandlet. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan ændre eller ophæve kommunens afgørelse på baggrund af en klage.

Sorø Kommunes afgørelse kan også indbringes for domstolene. En retssag skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen er offentliggjort jf. husdyrbruglovens § 90.

Der er til enhver tid aktindsigt i sagen jf. forvaltningsloven, offentlighedsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

Sagsbehandler på afgørelsen:

Pernille Mixen Weber

Miljøsagsbehandler

11. BILAG

11.1 BILAG 1- ANSØGERS MILJØKONSEKVENSRAPPORT

Miljøansøgning efter husdyrbruglovens § 16a

***Malkekvæg i eksisterende bygninger, ombygning af kviestald,
etablering af ny kalveplads og etablering af nye løbegårde***



"Krogsgård"
Krogen 15
4190 Munke Bjergby

Datablad (A)

Ansøger	<i>Niels-Henrik Hjerrild</i>
Ejendommens ejer	<i>Niels-Henrik Hjerrild</i>
Husdyrbrugets adresse	<i>Krogen 15, 4190 Munke Bjergby</i>
CVR-nummer	<i>2007290</i>
CHR-nummer	<i>13423</i>
Kommune	<i>Sorø</i>

	Ejendomsnummer	3400009896
	Matrikel-nr.	17a, Munke Bjergby by, Munke Bjergby
	Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Ingen
	Biaktiviteter	Ingen
	Ansøgningskema	235728
	Konsulent	VKST f.m.b.a., CVR-nr.: 31123992 Mikael Kirkhoff Samsøe Mail mks@vkst.dk , Mobil nr. 21467458, Fulbyvej 15, 4180 Sorø
	Ansøgning indsendt	Juli 2022 (version 1) August 2022 (version 2) - opdateret produktionsareal

Forord

Husdyrbruget Krogsgård, Krogen 15, 4190 Munke Bjerghby, udleder over 3.500 kg NH³-N/år. Miljøtilladelse til husdyrbruget skal derfor søges og meddeles efter husdyrbrugslovens § 16 a.

Der søges om tilladelse til malkekvæg i eksisterende bygninger, ombygning af kviestald, etablering af ny kalveplads, og etablering af nye løbegårde.

Oplysningerne i denne miljøkonsekvensrapport supplerer oplysningerne i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk i henhold til oplysningskravet beskrevet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1.

Miljøkonsekvensrapporten påviser, beskriver og vurderer det ansøgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet. Rapporten beskriver desuden de eventuelle foranstaltninger, som ansøger har truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet. Beskrivelsen indeholder følgende emner jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 4 stk. 8.;

Stk. 8. Miljøkonsekvensrapporten, herunder de oplysninger, som ansøger skal give efter bilag 1, pkt. E og F, skal på en passende måde påvise, beskrive og vurdere det ansøgtes væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,*
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,*
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,*
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet,*
- 5) samspejlet mellem to, flere eller alle faktorer nævnt i nr. 1-4 og*
- 6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.*

Beskrivelser og vurderinger i denne rapport danner sammen med beregninger udført i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk grundlag for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på ejendommen.

Indholdsfortegnelse

Datablad (A)	2
Forord	3
1. Ikke teknisk resumé.....	6
2. Husdyrbruget og det ansøgte	7
2.1. Indretning og drift af anlæg	8
2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion	8
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi	10
2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet	12
2.1.4. Ventilation	13
2.1.5. Teknologi	13
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde.....	13
2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed	13
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	14
2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed	14
2.4.1. Farve og arkitektonisk udtryk	14
2.4.2. Landskabs- og planmæssige forhold	15
2.4.3. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)	16
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission.....	18
2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur.....	18
2.5.2. Bilag IV-arter	21
2.6. Husdyrbrugets lugtemission	22
2.7. Øvrige emissioner og genepåvirkninger	24
2.7.1. Støj	25
2.7.2. Støv	25
2.7.3. Lys	26
2.7.4. Skadedyr.....	26
2.7.5. Transporter.....	26
2.7.6. Rystelser	30
2.7.7. Egenkontroller.....	30
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer.....	30
2.8.1. Døde dyr	30
2.8.2. Affald.....	30
2.8.3. Olie og kemikalieforbrug	31
2.8.4. Energiforbrug	31
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen	32
2.9. BAT- ammoniak	32
2.10. Grænseoverskridende virkninger.....	34
3. Miljøkonsekvensvurdering	34
3.1. Beskrivelse af det ansøgte	34
3.1.1. Det ansøgtes placering, udformning, dimensioner	34

3.1.2. <u>Det ansøgtes forventede væsentlige indvirkninger på miljøet og de foranstaltninger der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse skadelige indvirkninger på miljø.</u>	35
3.1.3. <u>Andet i forhold til befolkningen og menneskers sundhed</u>	35
3.1.4. <u>Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand</u>	36
3.1.5. <u>Risici for større ulykker og katastrofer</u>	36
3.1.6. <u>Det ansøgte husdyrbrugs indvirkning på klimaet og projektets sårbarhed over for klimaændringer</u>	37
3.1.7. <u>Alternative løsninger som ansøger har undersøgt</u>	37
4. <u>Konklusion</u>	38
5. <u>Bilag</u>	38

1. Ikke teknisk resumé

Nudrift og det ansøgte projekt

Den nuværende lovlige husdyrproduktion på ejendommen "Krogsgård" er 477 DE, svarende til 350 malkekøer (jersey) med opdræt, hvilket er fastsat i en §12 produktionstilladelse fra september 2017.

Siden gammel godkendelse i 2017, er der kommet ny lovgivning, der bestemmer, at man ikke må slå tyrekalvene ned. Derfor flyttes tyrekalvene først fra ejendommen, når de er 56 dage gamle. Der er derfor etableret ekstra kalvepladser på ejendommen, hvilket skal lovliggøres. Samtidig vides, at der kommer nye regler i 2034 omkring ekstra god plads til køerne. Derfor søges der også om godkendelse af nye løbegårde i tilknytning til kostalden samt et par ekstra sengepladser. Ved at foretage udvidelsen allerede nu, kan der opnås et ekstra hjerte i dyrevelfærdsordningen og derved en bedre afregning på mælk. Ændringerne er for at tilgodese dyrevelfærd og imødekomme lovgivningen. Der er ingen planer om at udvide dyreholdet yderligere. Der er på ejendommen i forvejen stor dyrevældfærd, med en stor andel af dyrene i dybstrøelse. Med henblik på at træne kvierne til at bruge sengene i kostalden, bliver der etableret senge i en eksisterende kviestald med spaltegulvsbokse. Stalden med spaltegulvsbokse bliver ulovlig i 2024, men med ændringen kan stalden forsat bruges. Stalden ligger med 15m til egen boring, og der søges derfor om dispensation til afstanden til boringen.

Ansøgningen om godkendelsen tager udgangspunkt i den nuværende lovlige drift, og den drift der var på anlægget for 8 år siden.

Med den ønskede udnyttelse af staldene bliver produktionsarealet på 3.984 m².

Der er 2 gylletanke på ejendommen på hhv. 1.500 og 3.000 m³, der opsamler gylle fra staldene. Derudover findes en gylletank på ansøgers anden ejendom Skråbjergvej 1, 4293 Dianalund på 650 m³.

Det er vurderingen, at udvidelse af dyreholdet kan gennemføres uden uacceptable påvirkninger af natur og omkringboende.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Med udvidelse af produktionsarealet, vil der være en lidt større ammoniakfordampning fra ejendommen. Der vil også være en øget mængde dybstrøelse fra kalvene. Grundet god afstand til natur og naboer vil der ikke opleves nogen væsentlige ændringer i forhold til oplevelse af støj, støv, lugt eller færdsel til og fra husdyrbruget mv.

Lugt

Beregninger i Husdyrgodkendelse.dk viser, at kravene i lovgivningen om lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byer er overholdt.

Trafik, støj og støv

Antallet af transporter (primært gylletransporter) forbliver det samme. Dog øges antal transporter med strøelse med 10 stk./år. Endvidere øges antal transport til afhentning af kalve med yderligere 17 stk./år.

Transporter til og fra samt på ejendommen foregår i stor afstand i forhold til naboer. Naboer forventes derfor ikke at blive generet af støv og støj fra interne transporter på husdyrbruget.

Landskab

Den nye kalveplads placeres i midten af ejendommen. Udvidelse med løbegårde og ekstra sengestaldafsnit sker i forbindelse med kostalden.

Placeringen af de nye staldafsnit er valgt af hensyn til driftsforhold og muligheden for at skabe et visuelt harmonisk landbrugsbyggeri, som fremstår som en samlet helhed.

Ændringerne forventes ikke at påvirke landskabsoplevelsen.

Påvirkning af natur og Bilag IV-arter

De mest ammoniakfølsomme naturområder indenfor habitatudpegninger ligger i en afstand af ca. 8,3 km fra husdyranlægget. Der er lokaliseret flere andre naturområder i kortere afstand fra anlægget omfattet af den vejledende registrering af § 3-områder efter naturbeskyttelsesloven. Beregninger viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage et større ammoniakbidrag end de grænser, der er fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Det ansøgte forventes ikke at påvirke beskyttede arter efter EU's naturbeskyttelsesdirektiver. Det skyldes, at der ikke fjernes eller ødelægges yngle- eller rasteområder i forbindelse med det ansøgte.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Husdyrbruget er underlagt krav om at anvende den bedst tilgængelige teknologi i forhold til udledning af ammoniak.

For det ansøgte er der krav om, at der højst må udledes 4.164 kg ammoniak pr. år, fra ejendommens husdyrbrug. Dette krav til emissionen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre, ved at anvende de bedste teknikker på markeder, der er tilgængelige til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse.

Fra ejendommen udledes 4.243kg ammoniak per år, hvilket er 79 kg for meget. Grunden til at der er en mindre overskridelse, er fordi der etableres sengebåse i kviestalden, som i dag er med spaltegulvsbokse. Dette staldsystem bliver ulovligt fra 2024 og med den minimale ændring med sengebåsene får man stalde, der lever op til de nye krav samtidig med, at kvierne kan trænes i at bruge sengene. I forbindelse med ansøgning i 2017, viste beregninger at overdækning af gyllebeholder ikke var proportionalt i henhold til BAT. I flere klagenævnsafgørelser anses overskridelser på op til 100 kg som bagatelagtige. Ansøger ser derfor, at de ansøgte lever op til BAT.

Tiltag til at begrænse miljøpåvirkninger

Der er i ansøgningen redegjort for hvilke teknikker og metoder, der er taget i anvendelse for at begrænse miljøpåvirkningen mest muligt. Blandt andet vil der blive;

- Udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbruget som skal sikre, at forurening i forbindelse med et evt. uheld begrænses mest muligt.

Samlet vurderes det, at det ansøgte projekt har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknologi, samt at husdyrbruget ikke medfører væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet på en måde, der er forenelig med hensynet til omgivelserne.

Husdyrbruget og det ansøgte

I dette kapitel redegøres der for det ansøgte, husdyrbrugets indretning og drift samt beliggenhed i forhold til omgivelserne.

Der redegøres desuden for husdyrbrugets ammoniak- og lugtemission, herunder påvirkninger af natur og naboer og for øvrige eventuelle påvirkninger med støj, støv, lys, skadedyr, transport, affald og ressourcer.

1. Indretning og drift af anlæg

Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion

Nuværende drift

På ejendommen "Krogsgård" er den nuværende lovlige husdyrproduktion på 477 DE malkekvæg, jersey, hvilket er fastsat i en produktionstilladelse fra 2017. Nedenstående tabel viser hvilke husdyrtyper bedriften er godkendt til.

Dyrehold og staldtype	Staldafsnit nr.	Aldersgrænser	Antal årsdyr	DE
Jerseykøer. Sengestald m. fastgulv, 2 % hældning, skrabning hver 2. time	17		240	272,88
Jerseykøer. Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	17		5	5,68
Småkalve, Jersey. Dybstrøelse, kort ædeplads med fast gulv	12 & 13	2 - 6 mdr.	56	11,92
Kviet/stude, Jersey. Spaltegulvsbokse	12 & 13	6 - 24 mdr.	56	19,64
Småkalve, Jersey. Dybstrøelse hele arealet	10	0 - 2 mdr.	28	4,89
Kvier/stude, Jersey. Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)	8	6 - 24 mdr.	100	35,08
Jerseykøer. Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)*	5 og 7		105	126,93
Dyreenheder i alt				477,02

Dyrehold i nudrift.

Tilladelsen fremgår af §12-miljøgodkendelse af 8. september 2017.

Produktionen foregår i 5 stalde. Der er desuden kalvehytter udenfor på befæstet areal. Der er 2 gyllebeholdere til opbevaring af husdyrgødning. Gyllebeholderne er ikke overdækket med telt eller låg, men med flydelag. Foder opbevares i siloer og på ensilagepladser nord for staldbygningerne. Derudover er der maskinhus og stuehus.

Produktionsarealet i den nuværende drift er 3.118 m².

Ejendommen drives udelukkende med mælkeproduktion. Al markdrift er udliciteret.

Ansøgt drift

Der søges om følgende fysiske ændringer af husdyrbruget:

- Opstilling af nye kalvehytter på befæstet areal med afløb til gyllebeholder (lovliggørelse) 300 m² produktionsareal.

- Etablering af ny kostald/løbegård i forbindelse med eksisterende kostald 285 m². Der udvides med sengebåse i stalden, der forlænges (samme byggestil) og en udendørs løbegård.
- Etablering af ny løbegård på 203 m².
- Ændring af kviestald fra spaltegulvsbokse til sengestald med spaltegulv på 294 m².
- Ændring fra dybstrøelse til sengebåse i kostald på 30m² (lovliggørelse).

Der ansøges således om et samlet produktionsareal på 3.984 m².

8-års drift

Det er et krav i lovgivningen at merdepositionen af ammoniak til kategori 3 natur beregnes som forskellen mellem depositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og depositionen fra husdyrbruget i såvel den nuværende drift som 8-års driften.

Den nuværende tilladte produktion er ændret ift. driften for 8 år siden (2013). Tilsvarende er produktionsarealet ændret hen over de seneste 8 år.

Lagertanke til husdyrgødning er uændret i hele 8 års perioden.

Oversigt over 8-årsdriften, nudriften og den ansøgte drift fremgår af nedenstående skema:

Produktionstilladelse	8-års drift	Nudrift	Ansøgt drift
Antal DE	355	477	-
Produktionsareal (m ²)	2.187	3.118	3.984*

Produktionsareal i 8-årsdrift, nudriften og den ansøgte drift

*I forbindelse med ændringen af husdyrbrugsloven er det ikke længere antallet af dyr der godkendes, men derimod det areal dyrene står opstaldet på.

Oversigt over anlægget fremgår af nedenstående luftfoto:



Ejendommens stald- og opbevaringsanlæg. Nord for ejendommen ses medarbejderbolig.

Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi

Produktionsarealet er det areal i fast placerede husdyranlæg, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Arealer, hvor dyrene kortvarigt opholder sig, skal ikke medtages i opgørelsen.

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er opgjort til 3.984 m², som vist i nedenstående tabel.

NAVN	Staldtype	8-årsdrift (m ²)	Nudrift (m ²)	Ansøgt (m ²)
BBR 10 –sygebokse / goldkøer	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	-	691	691
	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv.	-	240	240
BBR 11 – Kviestald/ ungdyr	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.) Spaltegulvbokse.	216	216	-
	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	-	-	294
BBR 5 - Ungdyr	Alle kvæg; dybstrøelse.	197	197	197
Kalveplads	Kalve (0-6 mdr.) Dybstrøelse	-	-	300
BBR 8 – Ungdyr 2	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	166	166	166
	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse.	573	573	573
BBR 12 - kostald	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb.	1005	1005	1005
	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb.	30	30	30
Ny kostald/løbegård	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb.	-	-	285
Ny løbegård	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb.	-	-	203
I alt		2.262	3.118	3.984

Ejendommens produktionsareal.

Arealet er opgjort ud fra tegninger for eksisterende byggeri samt opmålinger af anlægget. Tegning af anlægget er vedlagt som bilag.

Arealer i staldene, der ikke indgår som produktionsareal, men hvor der kortvarigt kan opholde sig dyr, såsom gangarealer mv, vil blive rengjort i henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 38.

Overfladearealet af beholderne er beregnet automatisk ved indtegning af beholderne i husdyrgodkendelse.dk. Overfladeareal af gødningsopbevaringsanlæg bidrager til anlæggets samlede emission af ammoniak. Det bidrager ikke til lugtemission.

Størrelsen af produktionsareal med det aktuelle staldsystem og dyretype samt evt. anvendte teknologier danner grundlag for resultaterne af lugt og ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

BAT for ammoniak fra produktionsanlægget er ligeledes baseret på ovenstående samt BAT-forudsætningen for det enkelte staldafsnit (jf. afsnit 2.9)

Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet

Gødningsopbevaringsanlæg

I kostalden er der præfabrikeret, drænet gulv. Derudover går en stor del af køerne i dybstrøelse. De fleste kvier går i dybstrøelse og enkelte på spaltegulv.

Gødningsopbevaring	Kapacitet (m ³)	Byggeår	Overfladeareal (m ²)	NH ₃ -effekt
Gyllebeholder	1.500	1991	376	-
Gyllebeholder	3.000	2006	650	-
Gyllebeholder (Skråbjergvej 1)	650	1996	-	-
Gyllekanaler og fortanke	320	-	-	-
Møddingsplads	Ca. 170	-	180	-
i alt (flydende)	5.470			

Oversigt over gødningsopbevaring.

Krav vedr. alarm, barriere eller terrænændring

Gyllebeholderne ligger i en større afstand end 100 meter af en grøft/sø og udenfor et risikoområde (6 graders hældning på terræn). Der er derfor ikke krav til gyllealarm; beholderbarriere eller terrænændring.

Håndtering

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Gylle ledes til gyllebeholdere i lukkede rørføringer. Gylle udbringes på egne markarealer forår og efterår.

Forventet gødningsproduktion

245 køer i sengebåsestald: $245 \times 26,21 \text{ t/år} = 6.421 \text{ t/år}$

80 kvier på spaltegulv: $80 \times 4,64 \text{ t/år} = 371 \text{ t/år}$

Kalveplads: $700 \text{ m}^2 \times 0,7 \text{ m} = 490 \text{ t/år}$

Gylle i alt: 7.228 t/år , svarende til 606 t/mdr.

105 køer i dybstrøelse: $105 \times 13,44 \text{ t/år} = 1.411 \text{ t/år}$

88 kviekalve (0-6 mdr.): $88 \times 1,48 \text{ t/år} = 130 \text{ t/år}$

170 tyrekalve (0-6 uger): $170 \times 0,75 \text{ t/år} = 127,5 \text{ t/år}$, men da de sælges efter ca. 6 uger er der reelt kun ca. 60 t/år .

160 kvier (6-24 mdr.): $160 \times 4,45 \text{ t/år} = 712 \text{ t/år}$

Dybstrøelse i alt: 2.313 t/år , svarende til $3.932 \text{ m}^3/\text{år}$ ($2.313 \text{ t/år} \times 1,7 \text{ m}^3/\text{t}$), og $328 \text{ m}^3/\text{mdr.}$

Opbevaringskapacitet

Den samlede opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning udgør 5.470 m³.

Med en forventet gylleproduktion på i alt 7.228 m³ pr år og 606 m³ gylle/mdr. er der opbevaringskapacitet til 9 mdr. (gødningsopbevaringskapacitet /gylleproduktion pr. mdr.).

Vandet fra silopladsen udsprinkles på tilstødende græsarealer.

Vurdering af opbevaringskapacitet

Derved er kravet om minimum 9 mdr. opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen opfyldt.

Størstedelen af dybstrøelse fra staldene udbringes direkte én gang om året, imens den resterende del herunder fra kalveplads opbevares på mødding. Det vurderes at opbevaringskapacitet til 6 mdr. til dybstrøelse er tilstrækkeligt, da kun 1/5 af dybstrøelsen opbevares på mødding.

Ventilation

Staldbygningerne har naturlig ventilation.

Teknologi

Kostalden er med præfabrikeret drænet gulv, hvilket er den bedste gulvtype ved kvæg, da den kun fordamper 4 %.

2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Følgende ændringer på ejendommen er planlagt:

- Opstilling af nye kalvehytter på befæstet areal med afløb til gyllebeholder (lovliggørelse) 300 m² produktionsareal.
- Etablering af ny kostald/løbegård i forbindelse med eksisterende kostald 285 m².
- Etablering af ny løbegård på 203 m².
- Ændring af kviestald fra spaltegulvsbokse til sengestald med spaltegulv på 294 m².
- Ændring fra dybstrøelse til sengebåse i kostald på 30m² (lovliggørelse).

De nye staldafsnit opføres i lignende stil som det eksisterende.

Placeringen af de nye staldafsnit er valgt af hensyn til driftsforhold og muligheden for at skabe et visuelt harmonisk landbrugsbyggeri, som fremstår som en samlet helhed.

Ændringerne forventes ikke at påvirke landskabsoplevelsen.

Erhvervsmæssig nødvendighed

Det ansøgte byggeri vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. Der er tale om opførelse af byggeri, der er nødvendig for en fortsat drift af ejendommen som husdyrbrug.

Efter nævnets praksis kan opførelse af en stald på et husdyrbrug være erhvervsmæssigt nødvendig for ejendommens drift, hvis byggeriet knytter sig til bedriftens husdyrproduktion, og ikke ligger udover sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til ejendommens ansøgte dyrehold og landbrugsareal.

For at imødekomme de øgede krav til dyrevelfærd, klima og miljø på husdyrbruget ønskes produktionen på Krogsgård tilpasset, for fortsat at være konkurrencedygtig med øvrige landbrug.

Byggeriet er ikke usædvanligt eller har industriel karakter, og byggeriet knytter sig alene til driften på denne ejendom.

Byggeriet opføres i tilknytning til eksisterende byggeri.

3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. Anlægget skal derfor ikke godkendes sammen med andre anlæg til husdyrproduktion.

4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed

Farve og arkitektonisk udtryk

Bebyggelsen på ejendommen er opført som traditionelt staldbyggeri. Der er grå tagplader på samtlige driftsbygninger.

Stuehuset er opført i år 1900 og renoveret i år 2007.

Gyllebeholdere er opført i betonelementer.

Der foretages ingen bygningsmæssige ændringer, eller ændringer i materiale og farvevalg på eksisterende bygninger, i forbindelse med den ansøgte udvidelse.



Figur 3 Krogsgård. Kilde: arealinformation.miljoeportal.dk

Da der ikke ændres på farvevalg eller arkitektonisk udseende, som følge af den ansøgte udvidelse, er vurderingen den, at effekten og det visuelle udtryk fra staldbygningerne vil være uændret og neutral.

Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Sorø Kommune og er beliggende i det åbne land mellem Bromme og Tersløse.

Husdyrbruget er afgrænset af landbrugsjorder.

Placeringen af de nye staldafsnit er valgt af hensyn til driftsforhold og muligheden for at skabe et visuelt harmonisk landbrugsbyggeri, som fremstår som en samlet helhed.

Husdyrbruget er beliggende i relativ stor afstand fra nabobeboelser, hvorfor en ny tilbygning til en eksisterende stald ikke vil fremstå markant i landskabet. Huset nord for gården ejes også af Niels-Henrik Hjerrild, der ligeledes ejer Krogsgård. Denne bolig anvendes som medarbejderbolig.

Nærmeste nabo er Krogen 13, som ligger i en afstand af ca. 135 m.

Forhold til Kommuneplan

Ejendommen ligger i et område, der ifølge kommuneplanen ikke har relevante udpegninger.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Nye anlægsdeles placering i forhold til beskyttelseslinjer er opsummeret i nedenstående tabel.

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte indenfor beskyttelsen		
	Nej	Ja	Delvis
Søbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Åbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Skovbyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kirkebyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Klitfredning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strandbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kystnærhedszone	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fortidsmindebeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Beskyttelse sten- og jorddiger	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Bygge- og beskyttelseslinjer

Byggefelterne for det ansøgte byggeri ligger ikke indenfor beskyttelseslinjer.



Nye anlægsdeles sammenfald med fredede områder og kulturarvsarealer fremgår af nedenstående tabel.

Fredede områder	Sammenfald med byggefelt ja/nej
Fredede områder	Nej
Kulturarvsarealer	Nej

Byggefeltets sammenfald med fredede områder

Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Krogsgård ligger udenfor diverse beskyttelseslinjer. Idet udvidelsen af produktionsarealet er erhvervsmæssig nødvendig, er det ansøgte i overensstemmelse med Sorø Kommuneplans udpegninger og retningslinjer.

Da husdyrbruget er beliggende i relativ stor afstand fra naboer, vil de nye tilbygninger ikke fremstå markant i landskabet, vurderes det ansøgte at have minimal påvirkning på oplevelsen af det omkringliggende landskab.

Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)

Afstandene til de i Husdybrugslovens §§ 6, 7 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller. Kravene jf. §§ 6 og 7 har karakter af forbudszone. Afstandskravene i § 8 skal overholdes ved udvidelser eller ændringer af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der kan medføre forøget forurening. Der er dog mulighed for at give dispensation ved manglende overholdelse.

Forbudszoner jf. husdyrbrugsloven § 6			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Holbergsvej 133	Ca. 1,1 km
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, til blandet bolig -og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institution, rekreative formål etc.	50 m	Krogen 13	Ca. 135 m
Nabobeboelse	50 m	Krogen 13	Ca. 135 m
Forbudszoner jf. husdyrbrugsloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m		Ca. 8,1 km
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m		Ca. 2,6



Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 8		
	Afstandskrav	afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25 m	➤ 15 m*
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50 m	➤ 100 m
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15 m	Ca. 206 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15 m	Ca. 103
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25 m	➤ 50 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15 m	Ca. 111 til gyllebeh. 2
Naboskel	Min. 30 m	Ca. 106 m
Afstandskrav nyetablering af opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning § 8		
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 100 m	Ca. 200 m

Afstandskrav nyt byggeri/nye opbevaringsanlæg

*Afstandskravene gælder kun etablering, samt udvidelser og ændringer, der medfører forøget forurening. Afstand fra egen boring i gårdsplads til ungdyrstalden er 15 m, og der søges derfor om dispensation fra dette afstandskrav. Der er tale om eksisterende stald, hvor ændringen består i, at der opsættes nyt inventar på det gamle foderbord. Der er således ikke noget forureningsmæssigt, der rykker tættere på boringen -der er tale om gyllekummer støbt i beton, som ikke udgør nogen risiko for boringen. Ændringen sikrer at stalden forsat kan bruges uden at skulle ud og bruge unødige ressource på at bygge nyt, der i øvrigt vil skulle placeres uden for ejendommens naturlige bygningsmasse, for at overholde afstandskravet. På baggrund af ovenstående er det håbet, at der ligesom tidligere dispenseres for afstandskrav til egen boring.

5. Husdyrbrugets ammoniakemission

Emissionen af ammoniak fra det ansøgte projekt fremgår af beregninger i husdyrgodkendelse.dk, se nedenstående tabel.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3692	471	4164
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3772	471	4243
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	-79
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt udgør 4.164 kg NH₃-N/ha/år, hvilket betyder at BAT-kravet er overskredet med 79 kg N/år.

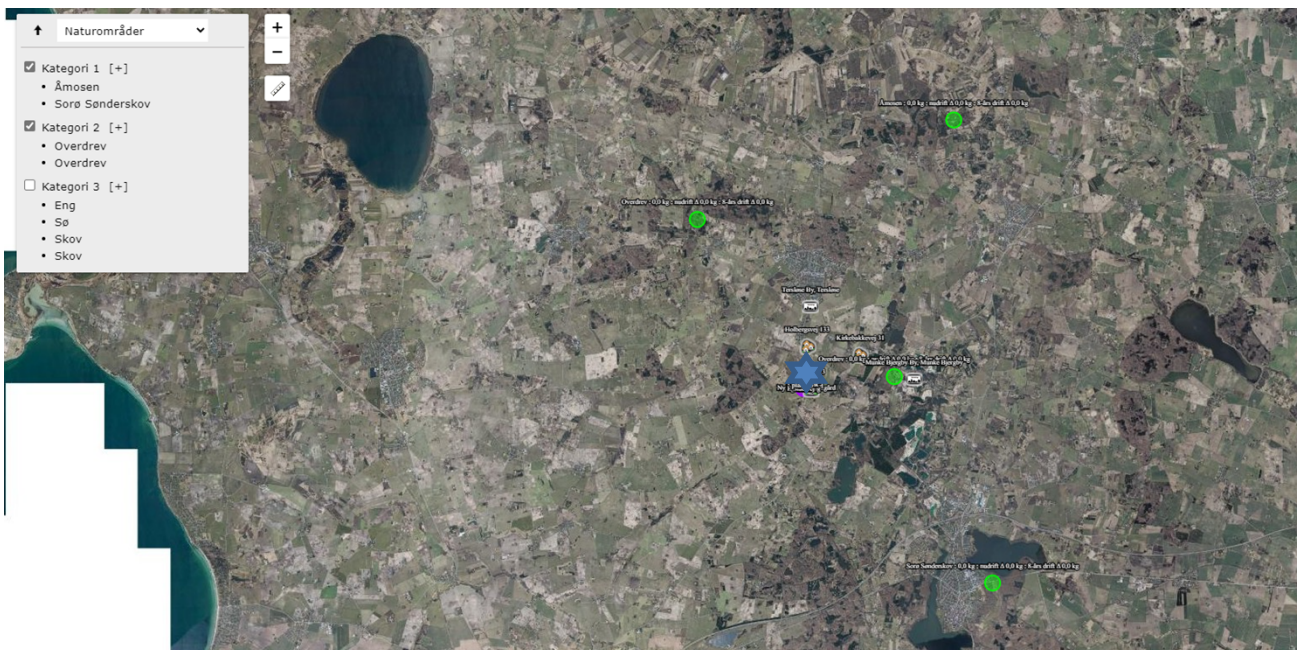
Beliggenhed i forhold til natur

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat grænser for, hvor meget husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I husdyrgodkendelse.dk beregnes, hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission, der afsættes på omkringliggende ammoniakfølsom natur.

De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur samt øvrig natur omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Husdyrbrugets afstand i forhold til nærmeste §3 og kat. 3 naturpunkter. Fra Husdyrgodkendelse.dk



Husdyrbrugets (angivet med blå stjerne) afstand i forhold til nærmeste kat. 2 og kat. 1 naturpunkter. Kilde: Husdyrgodkendelse.dk

Kategori 1 natur

Kategori-1 natur er ammoniakfølsom natur beliggende i internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000 områder). Det er de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området og som Naturstyrelsen har kortlagt. Derudover er det heder og overdrev, der er § 3 beskyttede efter naturbeskyttelsesloven.

Nærmeste kategori 1 natur er beliggende i en afstand af ca. 8,1 km fra bedriften.

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen til kategori 1 natur ikke overstige følgende værdier:

- 0,2 kg NH₃-N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug⁷ i nærheden.
- 0,4 kg NH₃-N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg NH₃-N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Den beregnede totaldeposition i nærmeste punkt af kat. 1 naturområdet er på 0,0 kg NH₃-N/ha/år.

Kumulation

Der findes ikke andre husdyrbrug som indgår i kumulation ifølge Husdyrgodkendelse.dk. Af denne årsag vises kort med kumulation ikke.

Når totaldepositionen er under 0,2 kg NH₃-N/ha/år er kravet til N-deposition, uanset kumulation, overholdt.

Kategori 2 natur

Kategori-2 natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale natur-beskyttelsesområder. Det drejer sig om højmoser, lobeliesøer, heder der er større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 samt overdrev der er større end 2,5 ha og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Nærmeste kat. 2 natur er et overdrev. Det ligger ca. 2,6 km fra anlægget.

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er den maksimale grænse for totaldepositionen til kategori 2 natur på 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition til kategori 2 natur er på 0,0 kg NH₃-N/ha/år. Grænseværdien er dermed overholdt.

Kategori 3 natur

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

Der skal foretages en konkret vurdering af, om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak fra husdyrbruget til kategori 3 natur, hvis merdepositionen er over 1 kg NH₃-N/ha/år.

Det nærmeste kat. 3 naturpunkt er en skov, som har en merdeposition på 0,1 kg NH₃-N/ha/år, hvilket betyder at der ikke skal vurderes på depositionen.

Øvrig vejledende registreret § 3 beskyttet natur

Ud over natur defineret under kategori 1, 2 og 3 skal der foretages en vurdering af merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3 (§ 3 natur).

⁷ Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.

Der er en sø, som ligger i en afstand af ca. 206 m fra bedriften og en eng indenfor 324 m. Dertil er der beregnet merdeposition af ammoniak.

De beregnede merdepositioner ligger i intervallet 0,1-0,5 kg NH₃-N/ha/år, hvilket er under de altid tilladte 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

Af tabellen nedenfor ses resultatet af de ammoniak-depositionsberegninger, der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne er baseret på eksakte afstande og ruheder bestemt for opland og natur.

Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **4243,0** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **1815,9** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **832,3** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
Skov	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
Skov	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,1	▼
Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Sorø Sønderskov	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Åmosen	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,5	0,3	1,3	▼
Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,1	0,5	▼

Resultat af beregninger af ammoniakdeposition i de afsatte naturpunkter (fra husdyrgodkendelse.dk)

Bilag IV-arter

Der er foretaget en søgning i naturdata.dk indenfor en radius af ca. 400 m fra ejendommen (se nedenstående figur).



Resultat af søgning på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 400 m fra ejendommen (kort fra naturdata.dk)

Ifølge søgningen er der ikke registreret Bilag IV-arter indenfor en radius af 400 m.

Det areal der inddrages til opførsel af nyt produktionsareal, er på nuværende tidspunkt bar jord og vejareal tæt på eksisterende landbrugsbygninger, som ikke forventes at huse bilag IV-arter.

Vurdering vedr. natur og bilag IV-arter.

Projektet vurderes ikke at påvirke habitatområder, da afstanden til nærmeste habitatområder er 8,1 km væk.

Grænseværdier vedr. deposition af ammoniak overholdes for kategori 1 og 2 natur.

Ammoniakbidrag på de øvrige nærtliggende registrerede § 3-naturtyper vurderes ikke at have en væsentlig negativ indvirkning, da naturtyperne i området ikke vurderes at være ammoniakfølsomme.

Det areal der inddrages til byggefelt, er på nuværende tidspunkt bar jord og vejareal tæt på eller imellem eksisterende landbrugsbygninger, som ikke forventes at være yngle- og rasteområder eller levesteder for bilag IV-arter.

Der er desuden intet konkret kendskab til forekomst af bilag IV arter i eller omkring anlægget.

Da der ikke fjernes levesteder for bilag IV-arter i forbindelse med det ansøgte, og idet projektet heller ikke giver anledning til en væsentlig øget påvirkning af naturområder med ammoniak, vurderes det, at projektet ikke vil have en negativ effekt på levesteder, yngle- og rasteområder for eventuelle bilag IV-arter.

6. Husdyrbrugets lugtemission

Der foretages en lugtberegning til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. De tre kategorier er defineret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen:

Byzone Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde
Samlet bebyggelse 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. eller

Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone

Enkelt bolig

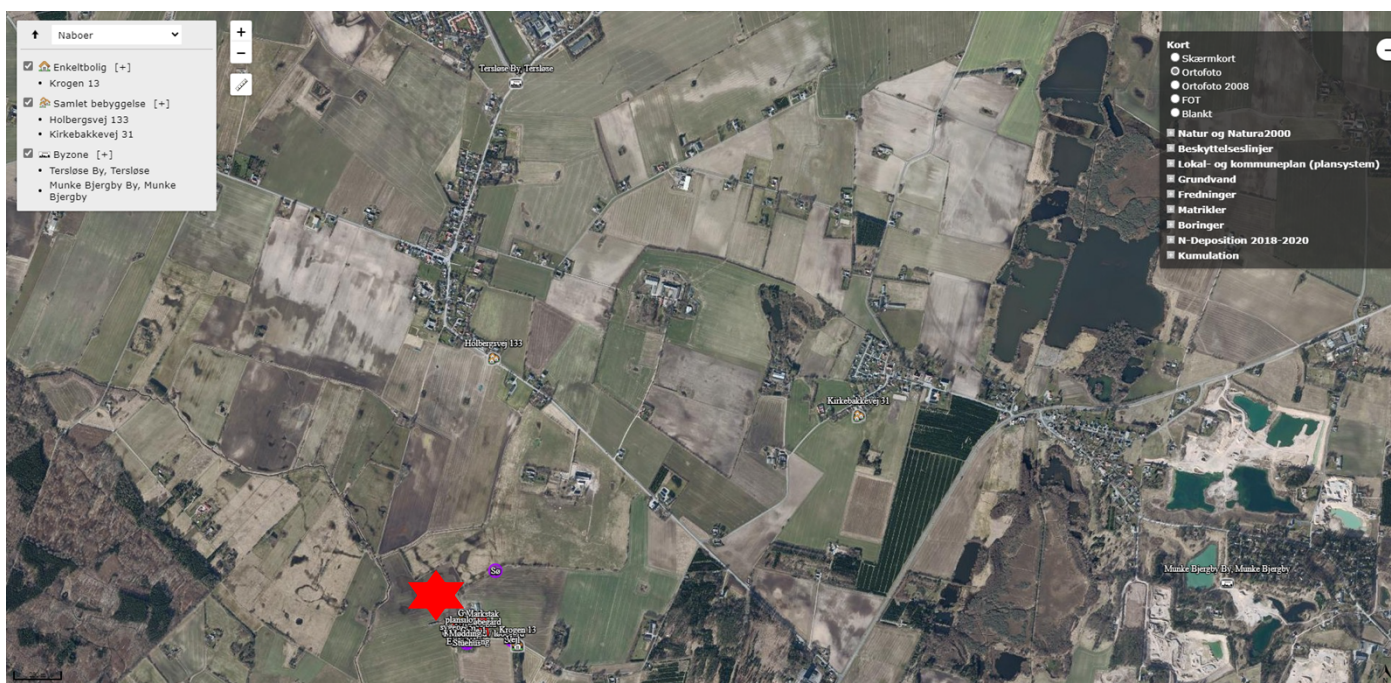
Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, i landzonen, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget

Den nærmeste naboejendom er ejendommen Krogen 13 lokaliseret 135 meter øst for husdyrbruget.

Nærmeste beboelse i samlet bebyggelse er ejendommen på adressen Holbergsvej 133, som er lokaliseret 1100 m nord for husdyrbruget.

Den nærmeste byzone for Tersløse By er lokaliseret ca. 2,3 km nord for husdyrbruget.

Beliggenheden af naboer, samlet bebyggelse og by i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor.



Husdyrbrugets (markeret med rød stjerne) placering i forhold til naboer, samlet bebyggelse og by.

Den primære kilde til lugt fra dyreholdet stammer fra staldene, der er naturlig ventilerede.


Lugt i forhold til omkringboende vurderes derfor udelukkende ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener, der kan forekomme i forbindelse med udbringning, indgår ikke i lugtberegningerne og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødningens bekendtgørelsen.

Lugtbidraget fra staldanlægget afhænger af m² produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegning i husdyrgodkendelse.dk og m² produktionsareal pr. staldafsnit.











Beregningerne efter husdyrgodkendelse herunder viser, at genekriterierne er overholdt.

Ansøgning (235728) | Nabopåvirkning

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

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

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Krogen 13	0	FMK	111,1	111,1	225,6	Ja	
 Holbergsvej 133	0	NY	304,4	304,4	1198,3	Ja	
 Kirkebakkevej 31	0	NY	304,4	304,4	1956,7	Ja	
 Munke Bjergby By, Munke Bjergby	0	NY	456,8	456,8	3347,7	Ja	
 Tersløse By, Tersløse	0	NY	456,8	456,8	2409,8	Ja	

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

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

Konsekvenszone: 456 m

Rød: Bemærk at geneafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen.

Resultat af lugtberegning (fra husdyrgodkendelse.dk)

Kumulation

Hvis der er andre husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 m fra samme punkt på en enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er 1 og 20 pct., hvis der er 2 eller flere husdyrbrug.

Der er ingen andre husdyrbrug, som skal medregnes i kumulation ved beregning af geneafstand til naboer, samlet bebyggelse eller by.

Vurdering af lugtgener for omboende

Beregningerne efter husdyrgodkendelse.dk viser, at genekriterierne er overholdt.

Der er ikke kendskab til, at lugt fra husdyrbrug er sundhedsskadelig (ammoniak undtaget).

7. Øvrige emissioner og genepåvirkninger

Nedenfor er eventuelle gener fra husdyrbruget som støj, støv, fluer/skadedyr, lys og transporter beskrevet.

Støj

De væsentligste støjkloder fra husdyrbruget er støj ind- og udlevering af dyr, pumpning af gylle og blanding af foder.

Støjkilde	Placering	Drifttid	Styrke
Stalde og dyr	I staldene	Døgnet rundt alle dage	Svag støj
Malkeanlæg	I kostald	Døgnet rundt alle dage	Svag støj og placeret inde i bygning
Kørsel med maskiner	Gyllevogne og vogne med husdyrgødning fra ejendom til udspretningsarealerne. Vogne fra arealer med ensilage, dybstrøelse, mm.	I højsæsonerne undtagelsesvis, fx pga. vejrlig, tidsrum 6-22.	Svag støj
Blanding af foder	Udendørs ved ensilageplads	Indenfor almindelig arbejdstid	Svag støj

Støjkloder fra husdyrbruget.

Støj vedr. transporter er beskrevet under afsnittet transporter.

Flere af støjkloderne giver kun anledning til kortvarig støj. Det drejer sig f.eks. om transport af dyr.

En støjkilde som omrøring er gylle er normalt sæsonbetonet og sker sjældent.

Nærmeste nabo ligger med god afstand til husdyrbruget.

Vurdering af støjgener

Der forekommer aldrig støj fra alle støjkloder samtidig.

Det forventes ikke at der sker en mærkbar forøgelse af støjniveauet i forhold til støjniveauet i den nuværende drift, idet arbejdsprocesserne er de samme.

Der er ca. 135 meter til nærmeste nabo. Naboer forventes ikke at kunne blive generet af støj fra husdyrbruget med denne afstand. For at reducere generne for naboerne er man på husdyrbruget opmærksom på, at støjende aktiviteter altovervejende skal foregå indenfor normal arbejdstid.

Lavfrekvent støj vurderes ikke at være et problem med afstanden til naboerne.

Støv

Støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af foder og halm samt ved transporter til og fra husdyrbruget og intern kørsel på ejendommen.

Transporter på jord- eller grusveje kan give anledning til lokale støvgener i tørre perioder. Se punktet transporter.

Nærmeste nabo ift. indfaldsvejen til anlægget er beliggende ca. 135 meter øst for indkørslen til husdyrbruget.

Vurdering af støvgener

Det forventes ikke, at der sker en forøgelse af risikoen for støvgener i forbindelse med det ansøgte. Der vurderes ikke at være støvkilder fra driften af husdyrbruget, som giver anledning til væsentlige gener for naboer. Det skyldes, at der ikke er væsentlige kilder til støv i anlægget. Nærmeste nabo ligger desuden i en afstand på 135 meter fra anlægget. Nærmeste nabo (samme) fra indkørslen til anlægget er beliggende ca. 135 meter herfra. Det vurderes, at den store afstand fra indkørslen gør, at nærmeste naboer ikke vil blive påvirket af støvgener.

Støv i forbindelse med transporter søges mimeres ved hensynsfuld kørsel og lav hastighed.

Lys

Der er opsat lys på gavlen af kostalden og ved indgangen til mælketanken samt ved kalvehytter og plansiloer. Derudover vil der være natbelysning i staldene mellem kl. 22 og 05. Lyset er desuden dagslysstyret.

Vurdering af lyspåvirkninger

Der er intet lys ved bygninger, der vurderes at kunne være til gene for omkringboende eller trafikanter. Det skyldes, at der kun er svagt lys i kostalden om natten, og ingen udendørsbelysning, som er tændt om natten.

Skadedyr

Gener fra fluer og andre skadedyr håndteres hovedsagelig gennem forebyggelse, hvor regelmæssig rengøring af stalde og opbevaring af foder er med til at begrænse forekomst af skadedyr.

Foder opbevares i fodersiloer og plansilo og eventuelt foderspild fjernes løbende.

Rotter

Rottebekæmpelse foregår via kommunen.

Fluer

Ved behov bekæmpes stuefluer med lovlige bekæmpelsesmidler. I dybstrølsen hos kalvene bliver der vandet mod fluelarver med Neporex og der smøres med fluegift mod fluer.

I gyllebeholderen kan fluer ikke formeres, da overfladen på flydelaget er for tørt.

Vurdering af skadedyr

Opbevaring af foder sker i plansiloer (majs- og græsensilage) samt i siloer (tilskudsfoder), og evt. spild fjernes løbende. Derudover holdes arealer omkring anlægget ryddelige, så der ikke opstår øget risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.).

Det vurderes, at husdyrbruget forebygger og bekæmper fluer og rotter på en måde, så disse skadedyr ikke forventes at medføre skade, gene eller uhygiejniske forhold for omkringboende eller udgøre en risiko for menneskers sundhed.

Transporter

Der er 2 primære adgangsveje til ejendommen fra Krogen. Adgangsvejene er grusbelagte. Interne veje omkring anlægget er ligeledes grusbelagte.



Oversigt over tilkørselsveje til husdyrbruget.

Afhentning af døde dyr sker efter behov.

Antallet af transporter til og fra ejendommen stiger grundet øgning i produktionsareal og antal af dyr på bedriften. Særligt er det en stigning i antal transporter med ensilage, gylle og dybstrøelse fordi man har været for optimistiske i forhold til det antal transporter man forventede i forbindelse med sidste godkendelse i 2017. Det er i den forbindelse værd at bemærke at en god del af disse transporter forgår internt på ejendommen -således at der ikke køres på den private fællesvej -se også kort nedenfor:



Oversigt over interne transportveje med gylle, dybstrøelse og ensilage.

Levering af mineraler fra grovvareforretningen stiger ikke, da der kan modtages mere ved hver transport. Dermed stiger antal transporter ikke på trods af et større forbrug.

Antallet af transporter med husdyrgødning fra ejendommen vil stige lidt, da produktionsarealet øges. Jorden tilhørende husdyrbruget er primært lokaliseret op ad anlægget, hvilket reducerer antallet af transporter på offentlig vej.

Oversigt over transporter fremgår af nedenstående tabel. Transporter er defineret som biler større end 3.500 kg, og en transport er defineret som en til- og frakørsel.

Type	Antal og kapacitet per år		Hyppighed		Tidsrum
	Nudrift	Ansøgt drift	Nudrift	Ansøgt drift	
Afhentning af mælk	183	180	Hver 2. dag	Hver 2. dag	Afh. af Arla
Afhentning af slagte dyr og tyrekalve	30	42	Jævnligt	Jævnligt	6:00 – 18:00
Afhentning af døde dyr til destruktion	52	52	Jævnligt	Jævnligt	6:00 – 16:00
Levering af mineraler, rapsprotein mv.	20	20	Jævnligt	Jævnligt	6:00 – 18:00
Levering af ensilage	195	276	Sæson	Sæson	Sommer 6:00 – 18:00
Halmtransport fra Skråbjergvej 1	167	167	Jævnligt	Jævnligt	6:00 – 18:00
Udkørsel af gylle (traktor og gyllevogn, kapacitet 25 tons)	145	278	Sæson	Sæson	Forår og efterår 11:00– 23:00
Udbringning af dybstrøelse (kapacitet 20 tons)	76	115	Sæson	Sæson	Forår og efterår 6:00 – 18:00
Levering af diesel	8	8	Jævnligt	Jævnligt	6:00 – 18:00
Afhentning af dagrenovation	24	24	Jævnligt	Jævnligt	6:00 – 18:00
Total	900	1.162	Gennemsnit 3 pr dag*		

Transporter til og fra ejendommen. * en stor del af transporterne med gylle, dybstrøelse og ensilage foregår direkte til og fra de omliggende marker. Det oplevede gennemsnit er derfor 1,5-2 og naturligvis sæson afhængigt.

Transporter til- og fra husdyrbruget sker primært indenfor normal arbejdstid fra 8.00-18.00.

Transporter med husdyrgødning og hjemtagning af ensilage finder sted i sæsoner. Ved sæsonarbejde vil der også kunne forekomme kørsel i aftentimerne og i weekender. Transport af grovfoder, dybstrøelse og gylle foregår primært som internt transport. Øvrig transport kommer kører forbi naboer langs Krogen.

Visse gener med støj vil forekomme, men der køres efter forholdene.

Vurdering af transporter

Antallet af transporter øges med 262 primært fordi man har været for optimistisk i forhold af angivelsen af antallet af transporter tilbage i 2017. Således er det eksempelvis først for nyligt at der er etableret en ekstra mælketank, der gør det muligt at afhente mælken hver anden dag. Det er værd at bemærke at ejendommen er vel-arronderet -således at gylle og dybstrøelse til markerne kan udbringes uden at der skal køres på Krogen på samme måde som ensilagen kan hjemtages direkte fra marken uden at skulle køre forbi naboer.

Ejer er opmærksom på at minimere antallet af transporter forbi naboerne -visse gener kan dog ikke undgås, da gården ligger for enden af Krogen, som er eneste indfaldsvej til denne.

Oversigtsforholdene ved til- og frakørsel til ejendommen er gode, idet der ikke beplantninger eller bygninger, der hindrer gode oversigtsforhold. Til- og frakørsel til ejendommen vurderes derfor ikke at være til gene for trafikken.

Transporter til og fra ejendommen på asfaltvej passerer forbi beboelser, men ved brug af langsom kørsel, vurderes det ikke at være til stor gene for naboer (støj).

De interne transportere på ejendommen foregår i stor afstand i forhold til naboer. Naboer vurderes derfor ikke at blive generet af støv og støj fra interne transportere på husdyrbruget.

Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

Transport til og fra anlægget ad asfaltvej (Krogen) med traktor og lastbiler forventes ikke at give anledning til rystelser fra transportvejen, dels da gummihjul absorberer stød, og dels da vejbelægningen ikke bidrager til rystelser som eks. en brostensbelægning.

Vurdering af rystelser

Transport på asfaltvej vurderes til ikke at give rystelser.

Egenkontroller

Love og bekendtgørelser, som regulerer aktiviteter på landbrugsejendomme, foreskriver en lang række krav i forhold til egenkontrol. Herunder er der bl.a. krav om registrering af markstakkes placering hen over en 5 års periode, logbog over flydelag på gyllebeholdere, beholderkontrol som skal fremsendes til kommunen, registrering af anvendelse af husdyrgødning og handelsgødning, samt sprøjtemidler. Egenkontrol, som er fastsat ved lovgivning, medtages ikke i dette afsnit, da den type egenkontrol til enhver tid skal følge lovgivningen.

Der udføres KlimaTjek via Arla, da bedriften er en del af Arlagården.

Vurdering af egenkontrol

Det vurderes, at generelle krav til egenkontrollen og løbende service af produktionsapparatet som træder i kraft ved godkendelsens meddelelse, samlet vil medvirke til, at produktionen finder sted på en forsvarlig måde, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

8. Reststoffer, affald og naturessourcer

Døde dyr

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

Affald

På et IE-brug skal affaldshåndteringen leve op til affaldshierarkiet, jf. § 6b i lov om miljøbeskyttelse, hvilket betyder at affald skal behandles efter følgende hierarki:

- 1) Affaldsforebyggelse.
- 2) Forberedelse med henblik på genbrug.
- 3) Genanvendelse.
- 4) Anden nyttiggørelse.
- 5) Bortskaffelse.

Her er dog ikke tale om et IE-brug, men alligevel er der fokus på minimering af affaldsmængderne.

I forbindelse med produktionen på ejendommen produceres der husdyrgødning, som genanvendes som gødning på markerne.

Foderspild søges minimeret mest muligt, da det er en unødigt omkostning i produktionen. Foderspild havner i gyllen og genanvendes ligeledes på marken.

De affaldsmængder, som skal håndteres, opbevares og bortskaffes, er primært emballage fra de hjælpestoffer, der anvendes i produktionen. Det er svært at nedbringe affaldsmængden, da husdyrbruget ikke har indflydelse på emballeringen. Mængden af affald er dog begrænset i forhold til produktionens størrelse.

Affaldet består primært af plastdunke fra sæber, desinfektionsmidler, bekæmpelsesmidler, klinisk risikoaffald, spraydåser til mærkning af dyr, lysstofrør fra stalde, papir, pap og plast fra emballering samt jern og metal.

Affaldstype	Håndtering og bortskaffelse
Klinisk Risikoaffald Kanyler og medicinrester og spraydåser	Kommunal ordning
Tom emballage (papir/pap/plast og plastdunke)	Opbevares i container der tømmes af st. Merløse Transport efter behov
Lysstofrør og elsparepærer	Afleveres på genbrugsplads
Jern og metal	Afleveres til produkthandler

Håndtering af affald på husdyrbruget

Affaldet sorteres på ejendommen og bortskaffes som beskrevet i ovenstående skema.

Vurdering vedr. opbevaring og håndtering af affald.

Døde dyr overdækkes og afhentes efter behov af DAKA. Det vurderes således, at døde dyr opbevares på en forsvarlig måde.

Det vurderes samlet, at affaldshierarkiet er iagttaget og at sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald sker miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med kommunes affaldsregulativer.

Olie og kemikalieforbrug

Olieforbrug

Der er en dieselolietank på 1.800 L i maskinhus vest for stuehus.

Olieaffald (spildolie)

Der opbevares mindre mængder af spildolie på ejendommen, som afhentes af Avista Oil Danmark A/S efter behov.

Kemikalieforbrug

Der benyttes plantekemi til markdriften, men alt håndteres af maskinstation – også opbevaring. Der bruges 850 L kemikalier til rengøring af malkesystem.

Kemiaffald

Intet, da det håndteres af maskinstation. Plastdunke fra rengøringsmidler opbevares i container.

Vurdering vedr. opbevaring og håndtering af olie og kemi.

Det vurderes samlet, at affaldshierarkiet er iagttaget og at sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald sker miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med kommunes affaldsregulativer.

Energiforbrug

Vaskevandet opvarmes via genanvendelse fra mælketanken, hvilket sker af hensyn til forbrug og miljø.

Ejendommens elforbrug stammer primært fra belysning, malkeanlæg, gyllepumpning, skrabeanlæg og anden teknik (genanvendelse).

Energiforbruget forventes at stige en smule i forbindelse med det ansøgte, da produktionsarealet øges.

Energiforbruget i den nuværende drift opgøres i forbindelse med årsregnskabet. 2022-forbruget af energi inklusive forbruget i beboelsen er anslået til 150.000 kWh/år.

Vurdering vedr. energi

I malkekvægbesætninger ligger mulighederne for at spare på energi primært indenfor områderne foderfremstilling og belysning.

Der er ved reovering af enheder i det eksisterende anlæg fokus på forbrug af energi. Ved reoveringer vil der blive opgraderet til mindre energiforbrugende enheder.

Det vurderes, at husdyrbruget har fokus på energi, og er indstillet på at foretage handlinger med henblik på lavest mulige klimaaftryk af produktionen.

Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Ejendommen forsynes med vand fra eget vandværk. Der forbruges vand til drikkevand til dyrene, vask af malkestald, stald mv.

Der er hidtidige forbrug af vand inklusive forbruget i beboelsen var anslået til ca. 14.560 m³. I forbindelse med de ansøgte ændringer forventes forbruget at stige proportionalt med det øgede antal kalve, således at det årlige vandforbrug vil være ca. 15.000 m³.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Dagligt eftersyn af rørføringer til vandkar.
- Fokus på ikke at bruge mere vand end nødvendigt.

Spildevand

Tagvand ledes til dræn. Overfladevand fra befæstede arealer, hvorpå der kan være gødningsrester ledes til gyllebeholdere (kalvepladsen). Overfladevand fra ejendommens siloanlæg udsprinkles på tilstødende mark.

Spildevand opsamles i ejendommens gyllesystem og er indregnet i normtallene for gylleproduktion.

Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Det vurderes, at der ikke forbruges mere vand end der er behov for på ejendommen og der er i den daglige drift fokus på at reducere vandspild ved løbende vedligeholdelse af rørføringer samt løbende udskiftning af utætte drikkevandsventiler.

Det vurderes, at husdyrbruget har foretaget de nødvendige foranstaltninger for at minimere vandforbruget.



9. BAT- ammoniak

BAT betyder Best Available Techniques (Bedst Tilgængelige Teknik) og er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening og forbrug fra husdyranlæg.

BAT kravet, hvad angår ammoniak, indtræder ved en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃N pr år. BAT-niveauet er lovbestemt og skal sikre, at ammoniakemissionen fra husdyrbrugets staldanlæg er på et niveau, der svarer til, at der er valgt staldsystemer og/eller teknologi, der er blandt de bedste tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

For eksisterende stalde, hvor krav om BAT er fastlagt i en eksisterende godkendelse, skal BAT-kravet genberegnes med inddragelse af effekten af tidligere vilkår, medmindre vilkårene er stillet til en miljøteknologi, som ikke længere er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, eller på anden måde er anerkendt.


Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af BAT er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Den samlede BAT beregning fremgår af nedenstående tabel.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3692	471	4164
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3772	471	4243
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	-79
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

Det samlede BAT-krav er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 4.164 kg N/år og ammoniakemissionen er på 4.243 kg N/år. Dermed er det vejledende emissionsniveau overskredet med 79 kg N/år.

BAT-beregningen er baseret på nedenstående forudsætning om eksisterende og nye/reoverede staldafsnit.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde  				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Ungdyr	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Ungdyr 2	Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Ungdyr 2	Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Kvier/ungdyr	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	Eksisterende staldafsnit	0,89	0,91
Kvier/ungdyr	Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	1,16
sygebokse/goldkøer	Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,68
sygebokse/goldkøer	Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Kostald	Mælkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Eksisterende staldafsnit	0,89	0,89
Kostald	Mælkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
Kalveplads	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Ny kostald / løbegård	Mælkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
Ny Løbegård	Mælkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsættes vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

BAT-redegørelse

BAT-kravet er ikke overholdt, idet der mangler reduktion af 79 kg ammoniak.

Mulige teknologier til reduktion af ammoniakfordampningen i kvægstalde er overdækning af gyllebeholdere og forsuring af gylle.

For at et BAT-tiltag kan vurderes som proportionalt, må den årlige omkostning maksimalt være 220 kr./malkeko og maksimalt 100 kr./reduceret kg ammoniak. På ejendommen forventes en årsproduktion på ca. 350 mælkekøer, hvilket betyder, at der vil være (350 mælkekøer x 220 kr./ko) 77.000 kr. om året til ammoniakreducerende teknologi (BAT-tiltag).

Overdækning af gyllebeholder:

Beregninger i www.husdyrgodkendelse.dk viser, at teltoverdækning af den største af gyllebeholderne vil kunne reducere ammoniakfordampningen med 130 kg. Dvs. hvis tiltaget skal være proportionalt jf. ovenstående, må det maks. koste 130 kg N x 100 kr./kg N = 13.000 kr.

En overdækning vurderes at koste ca. 170.000 kr. (inkl. montering). Hertil kommer udgifter til totaltømning/rensning af beholderen på ca. 15.000 kr. Låneomkostninger og forrentning på ca. 30.000 kr. Alt i alt en samlet investering på ca. 215.000 kr. Derudover kommer vedligeholdelse af overdækningen, som vurderes at koste ca. 2.500 kr./år, dvs. 25.000 kr. over 10 år.

Der vil være nogle besparelser, hvis beholderen overdækkes, som skal inddrages i vurderingen: Sparet udkørsel med gylle (regnvand) = ca. 2.500 kr./år

Det forventes, at afskrivningstiden for teltoverdækningen vil være maks. 10 år, hvorfor de samlede omkostninger ved at etablere teltoverdækning vil være ca. 21.500 kr./år. Dette beløb overholder det proportionale beløb ift. beløb pr. ko på samlet 77.000 kr./år, men overskrider de 100 kg/kg N, hvorfor teknologien ikke er BAT.

Gylleforsuring:

Dette tiltag er ikke relevant i en stald med præfabrikeret drænet gulv, der udleder 4 % ammoniak.

Vurdering, begrænsning af ammoniakemission

BAT-kravet er overskredet med 79 kg N/år, da kviestalden (som er angivet som sengebåsestald med spalter) ikke overholder BAT-kravet. Der henvises derfor til BAT-redegørelsen, hvor det er beskrevet, hvorfor det er uproportionalt at nedbringe ammoniakfordampningen med 79 kg N/år ved yderligere investeringer i teknologi.

10. Grænseoverskridende virkninger

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

Miljøkonsekvensvurdering

11. Beskrivelse af det ansøgte

Det ansøgtes placering, udformning, dimensioner

Der henvises til afsnittet: Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte afsnit 2.1-2.4.

Det ansøgtes forventede væsentlige indvirkninger på miljøet og de foranstaltninger der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse skadelige indvirkninger på miljø.

Der henvises til de foretagne vurderinger i afsnittene 2.5 – 2.10. vedr. natur, lugt, støj, støv lys, skadedyr, transporter, rystelser, energi og vand.

Andet i forhold til befolkningen og menneskers sundhed

Den generelle lovgivning som omfatter produktion af husdyr samt drift af markarealer er løbende under revision og opdateres årligt. Landbruget er således det erhverv i Danmark, som er mest reguleret, og hvor der konstant er fokus på eventuelle risici.

Den generelle regulering omfatter både befolkningen og menneskers sundhed. Der er således lavet regler for hvor meget og hvordan afgrøder og produktionsdyr må behandles, samt tilbageholdelsestid for hvornår produktet kan sælges. Derudover er der grænseværdier for lugt og støj samt mulighed for indgriben ved støv for at sikre nærmeste naboer mod en direkte gene ved den daglige drift. Ud over den generelle lovgivning er der branchekodeks for produktion af kød og mælk. Disse kodekser udvider kravet til også at hindre anvendelse af visse typer råvarer, som ikke påviseligt har nogen påvirkning på menneskers sundhed, men som brancheforeningen mener ikke bør indgå i produktionen. Det er typisk bestemte fodermidler og f.eks. begrænset brug af slam som gødningsmiddel.

Ejendommen holdes ryddelig og rengjort for at hindre uhygiejniske forhold.

Besætningen efterlever alle gældende regler for veterinær status og sundhed og i tilfælde af sygdomsudbrud vil dette blive håndteret efter gældende forskrifter. Den daglige drift har ingen betydning for omkringboendes sundhed, men man vil i den daglige drift søge at minimere eventuelle genepåvirkninger fra fx støj, støv, lugt og lignende.

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

Etablering af sengebåse i kviestalden indebærer en mindre overskridelse af BAT-kravet. Til gengæld er løbegården medvirkende til at højne dyrevelfærden på ejendommen.

Vurdering vedr. befolkningen og menneskers sundhed

Ansøger vurderer helt overordnet, at påvirkningerne på menneskers sundhed for omkringboende er meget begrænsede. Det vurderes også, at der ikke sker nogen forøgelse af disse påvirkninger.

Det vurderes, at ændringen i de eksisterende bygninger på ejendommen, ikke vil medføre en væsentlig øget belastning for naboer, i form af lugtgener og ammoniakdeposition. Der er i tidligere afsnit redegjort for påvirkningerne for naboer og omgivelser i form af lugt.

Der er i de ovenstående afsnit redegjort for hvilke elementer, der påvirker befolkningen og menneskers sundhed. Der er ligeledes redegjort for husdyrbrugets håndtering af disse elementer samt evt. afbødende tiltag, der foretages fra husdyrbrugets side for at begrænse denne påvirkning.

Det vurderes at omkringboende som udgangspunkt ikke vil blive væsentligt påvirket af gener fra transport, da de ikke er placeret i nærheden af husdyrbruget.

Samtlige generelle afskæringskriterier i forhold til lugt, for produktionen på ejendommen er overholdt. Det er også ansøgers vurdering, at der ikke opleves klager over lugt samt driften på ejendommen. Der tilsigtes at fastholdes en høj grad af staldhygiejne i staldene, blandt andet for at sikre dyrevelfærd samt trivsel for ansatte, men også for at begrænse lugtgener.

Ansøger er bevidst om de påvirkninger som driften for de omkringboende har. Gyllekørsel til udbringning på markarealer, udføres i henhold til reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Der omrøres kun i gyllebeholderne i forbindelse med lastning ved udkørsel.

Derudover forsøger ansøger at planlægge flest mulige aktiviteter indenfor almindelig arbejdstid, dog med forbehold for at der i spidsbelastningsperioder kan være behov for at arbejde udenfor almindelig arbejdstid.

Ansøger vurderer, at der igennem opretholdelse af en god staldhygiejne, ved at tage hensyn til naboer samt god og grundig planlægning af arbejdsrutiner, er taget en række hensyn, der kan være med til begrænse påvirkningen fra husdyrbruget for omkringboende naboer, samt befolkningen generelt.

Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand

Husdyrbrugets påvirkning af jordarealer sker primært ved brug af husdyrgødning og evt. bekæmpelsesmidler i markbruget. Reguleringen heraf varetages af generelle regler vedr. anvendelse og udbringningstidspunkter for husdyrgødning og sprøjtemidler, og er derfor ikke beskrevet yderligere her.

Ved anvendelse af husdyrgødning på arealerne, tilføres der næringsstoffer til mikroorganismene i jorden. Der vil fremadrettet være en større mængde dybstrøelse fra produktionen, som giver en god struktur i jorden. På baggrund af dette forventes ikke en forværring af tilstanden af jordbunden.

Ressourcen vand søges begrænset ved at være opmærksom på, at der ikke sker unødigt vandspild som følge af utætheder i rørføringer eller utætte ventiler.

Risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand

Stalde, gyllerør og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer.

Gyllebeholdere kontrolleres regelmæssigt for utætheder og er underlagt beholderkontrol.

Der er i beredskabsplanen for ejendommen redegjort for ejendommens beredskab i forhold til udslip fra punktkilder, og ved transport og pumpning af gylle, samt andre forhold som potentielt vil kunne påvirke grundvandsforhold.

Det er ansøgers vurdering, at den planlagte produktionsændring ikke vil påvirke grundvands- eller drikkevandsinteresser, da ejendommen er beliggende udenfor områder med særlige drikkevandsinteresser.

Ligeledes vurderer ansøger, at der på ejendommen ikke er en specifik øget risiko for udslip fra punktkilder. Ansøger vurderer, at ejendommens beredskabsplan tager hånd om hvilke aktioner, der skal tages i forbindelse med mindre uheld eller udslip.

Vurdering

Da stalde, gyllerør og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer, er det vurderingen, at der ved normal drift ikke kan ske udsivning af næringsstoffer fra anlægget. Ved et utilsigtet udslip af gylle fra gyllebeholderne, foreskriver beredskabsplanen hvordan husdyrbruget skal agere for at minimere omfanget af en forurening.

Det vurderes alt i alt, at risikoen for forurening af jord, grund- og overfladevand er minimeret.

Risici for større ulykker og katastrofer

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld og mulighederne for at forbygge og afbøde virkningerne af uheld i den udarbejdede beredskabsplan.

Sker der uheld, der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur og miljø, vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet.

Det ansøgte husdyrbrugs indvirkning på klimaet og projektets sårbarhed over for klimaændringer

Vedrørende det ansøgte indvirkning på klimaet, så arbejdes der fortløbende på at minimere drivhusgasemissionen ved bl.a. at have en effektiv produktion ressourcemæssigt. Ved at anvende energieffektive løsninger kan udledningen af drivhusgasser nedbringes. I kvægproduktion ligger mulighederne for at spare på energi primært indenfor områderne foderfremstilling og belysning.

På Krogsgård er der både indsatser vedrørende ressourcemængder og effekt. Eksempelvis med fokus på ressourcemængder i form af optimal foderudnyttelse, hvorved udledningen af metan mindskes. Med fokus på ressourceeffekt hvor eksempelvis kvæget primært fodres med majsensilage, mindskes dannelsen af metan i køernes maver, sammenlignet med hvis de fodres med græs.

Gyllen flyttes løbende fra stald til gylletanke, hvilket yderligere reducerer metan-udledning.

Der forbruges ikke mere vand end der er behov for på ejendommen og der er i den daglige drift fokus på at reducere vandspild ved løbende vedligeholdelse af rørføringer samt løbende udskiftning af utætte drikkevandsventiler.

Det vurderes, at husdyrbruget har fokus på dets indvirkning på klimaet, og er indstillet på at foretage handlinger med henblik på lavest mulige klimaaftryk af produktionen.

Vedrørende projektets sårbarhed over for klimaændringer, lyder det overordnede fremtidsscenario, at man i Danmark primært vil mærke klimaforandringerne i form af højere temperaturer, kraftigere regnskyl, evt. oversvømmelser samt flere og kraftigere storme. Da det ansøgte produktion hovedsageligt foregår indendørs i stalde og med naturlig ventilation, og da der ikke er græssende dyr på lavtliggende, kystnære arealer, vurderes det at projektet ikke er sårbart over for klimaændringer.

Alternative løsninger som ansøger har undersøgt

Alternativer til placeringen af nye anlæg

De ændringer der foretages i forbindelse med det ansøgte projekt, er etablering af ny kalveplads, velfærdsudvidelse af produktionsarealet i kostald.

De valgte placeringer skyldes, at det vil give den mest harmoniske ejendom, og udvidelsen vil ikke ændre væsentligt på den nuværende bygningsparcel og dermed udtrykket i landskabet.

Alternativer til valg af øvrige ændringer

Det ønskes at anvende eksisterende produktionsareal samt at udvide produktionsarealet i nye og eksisterende bygninger. Det vurderes, at der ikke er mere realistiske fordelagtige alternativer til disse ændringer, da nybyggeri etableres i umiddelbar tilknytning til eksisterende bygninger.

0-alternativet

0-alternativ beskriver den situation, hvor husdyrbruget kører videre på den eksisterende godkendelse. I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene.

Med en godkendelse efter husdyrbrugslovens § 16a til en udvidelse af staldanlægget og mulighed for fleksibilitet i produktionen kan husdyrbruget være konkurrencedygtigt og samtidig være i stand til at omstille sig i forhold til markedsvilkår.

Vurdering i forhold til placering af nye anlæg og valg af teknologi

Samlet set vurderes den valgte placering af nyetableringer at være den bedste ud fra hensyn til produktion, landskab, den visuelle oplevelse af husdyrbruget, naboer samt mulighederne for at overholde husdyrbrugslovens afstandskrav ved opførelse af nyt byggeri.

Konklusion

Projektet omfatter ansøgning om tilladelse til opførelse af ny kalveplads (lovliggørelse) på 300 m². Ligeledes ønskes produktionsareal i kostald udvidet med i alt 488 m². Endeligt ønskes produktionsareal i kviestald udvidet med 78 m² og staldsystem ændret til sengebåse, så dyrene lærer at bruge dem.

Projektet overholder de generelle afskæringskriterier, der er opstillet i forhold til godkendelse af husdyrbrug og påvirkning af naboer med lugt og naturområder med ammoniak. Dette er opnået ved at anvende bedst tilgængelig teknologi, hvor det er muligt. Der er en overskridelse af BAT-kravet på 79 kg N/år. Den manglende overholdelse skyldes ombygning i kviestalden, hvor det ikke er muligt at etablere præfabrikeret drænet gulv. Til gengæld udnyttes en driftsbygning, der ellers ville være ulovlig fra 2024.

Ansøger har i rapporten foretaget en samlet konklusion vedrørende de seks punkter, der fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 4, stk. 8. På baggrund af dette og beskrivelserne i øvrigt under de enkelte emner, er der i rapporten redegjort for de forhold omkring husdyrbruget, der reguleres af husdyrbrugsloven.

Det ansøgte projekt vil ikke indebære væsentlige virkninger på miljøet.

Der er desuden tale om en ejendom, hvor der så vidt muligt tages hensyn til omkringboende.

Ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen blandt andet ved anvendelsen af den bedst tilgængelige teknologi.

Husdyrbruget kan således drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforligneligt med hensynet til omgivelserne.

Bilag

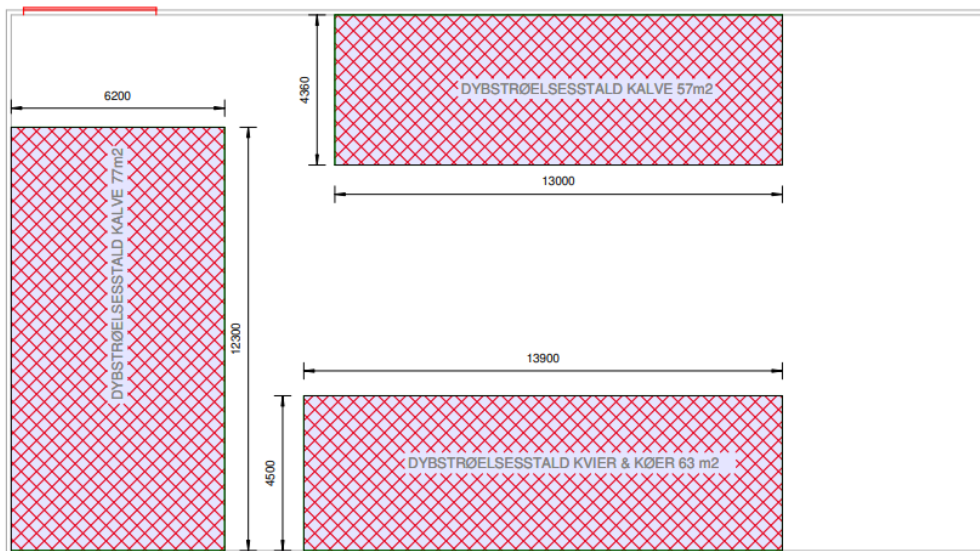
Bilag 1: Tegninger med produktionsarealer


Bilag 2: Beredskabsplan + kort

Bilag 3: Situationsplan

Bilag 1: Tegninger med produktionsarealer

1 Ungdyr 1

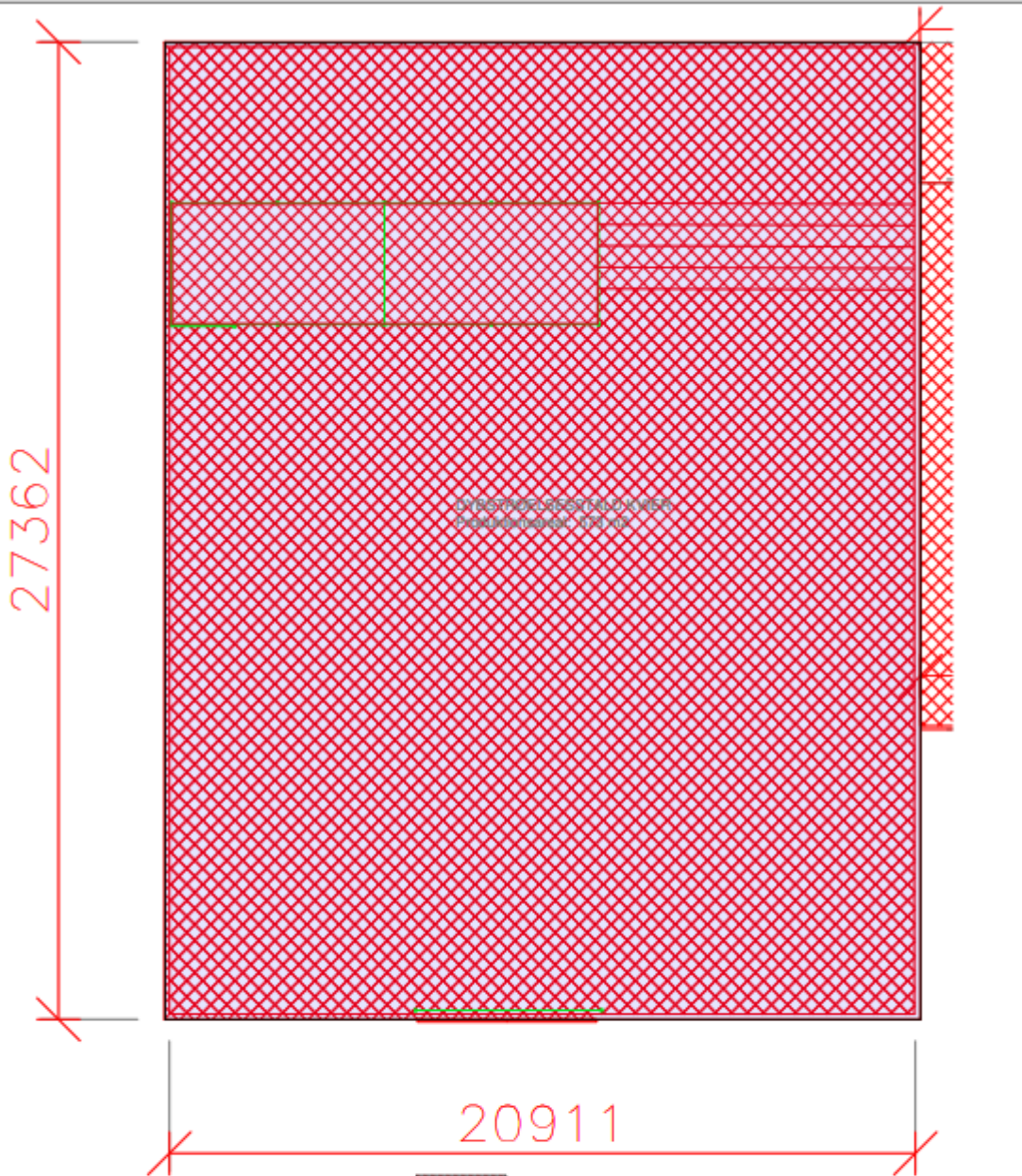



 = Produktionsareal 195,5 m²

Miljø

vkst Byggerådgivning		Fulbyvej 15 - 4180 Sorø - Hovednummer 57865000 WWW.Vkst.dk		Kontrol HCH
Bygherre	Niels-Henrik Hjerrild	Sign.	MIAN	Dato
Adresse	Krogsgaard Krogen 15, 4190 Munke Bjerby			16.05.2022
Tlf. nr.	21 91 78 38	Projekt:	Produktionsarealer	
E-mail	Krogsgaard-hjerrild@mail.tele.dk	Emne:	Sygeboks og kalvestald BBR nr. 5 og 11	
Projekt adr.	Samme	Note:	Må ikke bruges som arbejdstegning	
		Tegn. nr.	B21-148-M-5,11-1-01	Rev.
Denne tegning er privat ejendom, den må ikke fremvises eller overlades til uvedkommende - ej heller kopieres eller på anden måde anvendes uden forudindhentet skriftlig tilladelse, iht. lov om ophavsret.				

2 Ungdyr 2

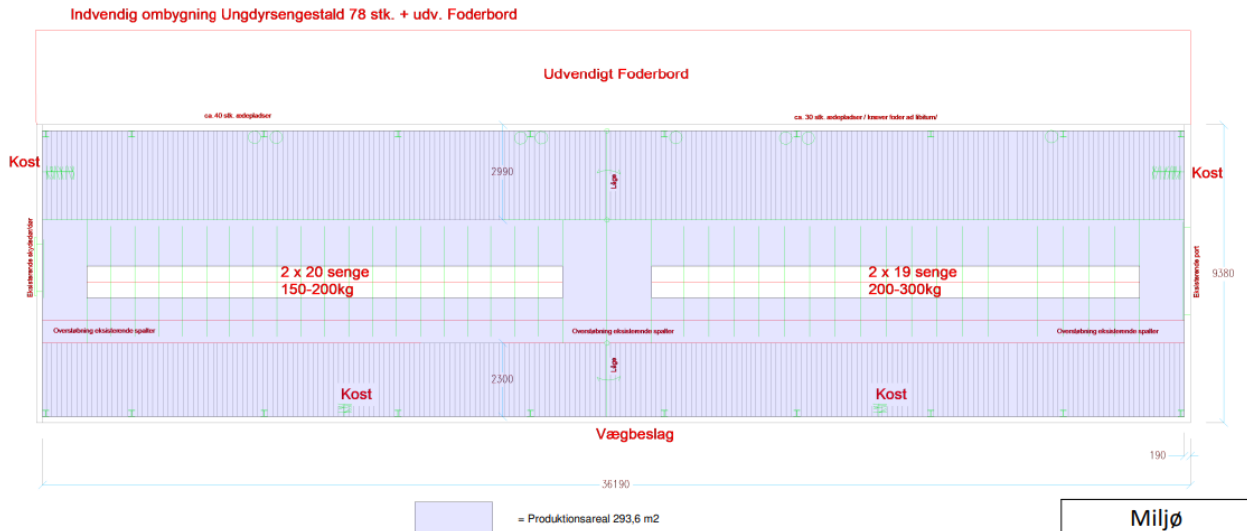


 = Produktionsareal 573 m2

Miljø

vkst Byggerådgivning		Kontrol	
Fulbyvej 15 - 4180 Sorø - Hovednummer 57865000 WWW.Vkst.dk		HCH	
Bygherre	Niels-Henrik Hjørnild	Sign.	MIAN
Adresse	Krogsgaard Krogen 15, 4190 Munke Bjerghy	Dato	16.05.22
TV.	21 91 78 38	Målestok	1 : 100
E-mail	Krogsgaard-hjornild@email.tele.dk	Emne: Produktionsarealer	
Semse		Emne: Kvælstald BBR nr. 8	
		Note: Må ikke bruges som arbejdstegning	
		Tegn. nr.	B21-148-M-8-1-01
		Rev.	
Denne tegning er privat ejendom, den må ikke fremvises eller overlades til uvedkommende - ej heller kopieres eller på anden måde anvendes uden forudindhentet skriftlig tilladelse, iht. lov om ophavsret.			

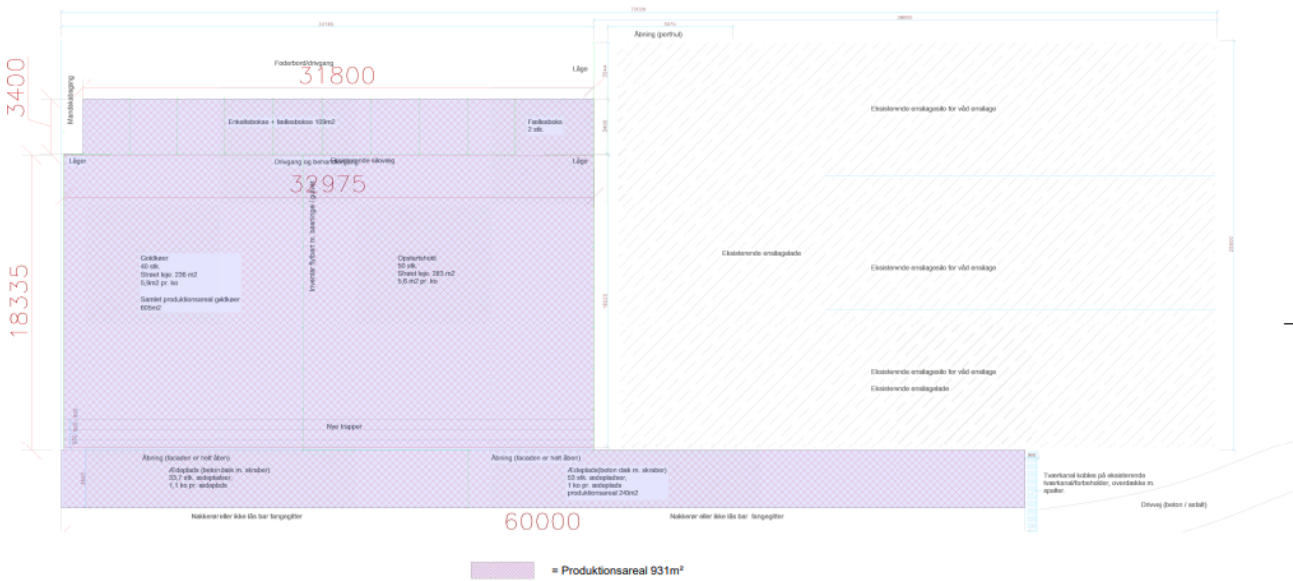
3 Kvier/ungdyr



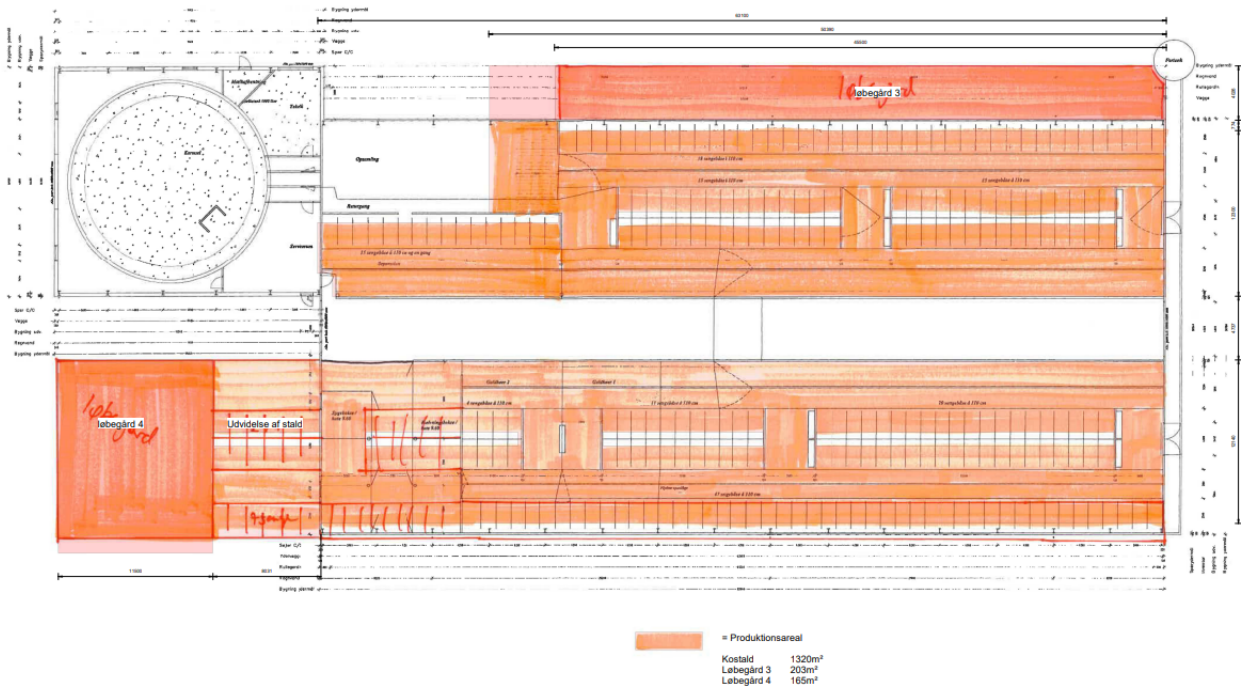
Miljø

vkst	Byggerådgivning			Kontrol			
	Fulbyvej 15 - 4180 Sorø - Hovednummer 57865000 WWW.VKST.DK			HCH			
Bygherre	Niels-Henrik Hjerrild	Sign.	MIAN	Dato	16.05.22	Målestok	1:100
Adresse	Krogsgaard Krogen 15, 4190 Munke Bjergby	Projekt:	Produktionsarealer				
Tlf. nr.	21 91 78 38	Emne:	Ungdyrsstald BBR nr. 9				
E-mail	Krogsgaard-hjerrild@mail.tele.dk	Note:	Må ikke bruges som arbejds tegning				
Projekt adr.	Samme	Tegn. nr.	B21-148-M-9-1-01		Rev.		
Denne tegning er privat ejendom, den må ikke fremvises eller overlades til uvedkommende - ej heller kopieres eller på anden måde anvendes uden forudindhentet skriftlig tilladelse, iht. lov om ophavsret.							

4 Sygebokse goldkør



5 Kostald, 7 Ny kostald, løbegård og 8 Ny løbegård



6 Kalveplads



Miljø			
vkst Byggerådgivning	Fulbyvej 15 - 4180 Sorø - Hovednummer 57860000 WWW.vkst.dk		Kategori MCH
Bjergner Niko-Henrik Kjærild	Sign. MANN	Date 16.05.22	Målstatus 1:100
Adresse Krogsgård Krogens 15, 4130 Munke Bjergby	Ejers Produktionsareal		
Tlf. 21 61 78 38	Ejers Kalveplads 888 nr. X		
E-mail Krogsgaard-hjper@vkst.dk	Noter Må ikke bruges som arbejdsdokumentation		
Samme	Tags. nr. B21-148-M-X-1-02	Rev.	
<small>Dette tegning er privat ejendoms, den må ikke fremvises eller overføres til uvedkommende - ej heller kopieres eller på anden måde anvendes uden forudbeholdt skriftlig tilladelse, 9% lov om ophavsret.</small>			

Bilag 2: Beredskabsplan og kort

Beredskabsplan, Krogsgård, Krogen 15, 4190 Munke Bjergby

Opdateret juli 2022

vkst

Telefonliste	Brand – instruks	Gylle – overløb	Kemikalie og oliespild
<p>Brandvæsen 112 Ambulance 112 Miljømyndighed 112</p> <p>Lægevagt 70 15 07 00</p> <p>Falck 70 10 20 30</p> <p>Ejer: Niels-Henrik Hjerrild 21 91 78 38</p> <p>Fodermester: Jens H. Jensen 21 47 30 25</p> <p>Nabo: Bjarne Møller Jensen 30 55 56 31</p> <p>Maskinstation: Ivan Jensen 40 27 94 74</p> <p>El: SEAS NVE 70 29 29 29</p> <p>VKST 57 86 50 00</p>	<p>Ring 112 og oplys:</p> <ul style="list-style-type: none">• Navn, adresse og det tlf., du ringer fra• Hvad der er sket, og at det er en gårdbrand• Er der tilskadekomne – hvor mange?• Er der dyrne kommet ud? – art og antal, der er fanget. <p>Ring til Niels-Henrik 21 91 78 38</p> <p>Start rednings- og slukningsarbejde, hvis det er forsvarligt:</p> <ul style="list-style-type: none">• Evakuer dyr.• fjern trykflasker, olie, kemikalier og gødning. <p>Hvis det ikke er muligt at slukke branden, så luk døre og vinduer.</p> <p>Tag imod brandvæsenet og vis dem kortene.</p> <p>Oplys om:</p> <ul style="list-style-type: none">- Adgangsveje.- Hvor det brænder og omfang- Tilskadekomne og dyr, der ikke er i sikkerhed.	<p>Ring 112 ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletank og oplys:</p> <ul style="list-style-type: none">- Navn, adr. og det tlf.nr., du ringer fra- Hvad der er sket og hvor meget, der er løbet ud- Er der risiko for forurening af vandløb eller vandboring? <p>Ved mindre spild ring kun til miljømyndighederne. Ring til Niels-Henrik 21 91 78 38</p> <p>Forsøg opdæmning for at undgå at gyllen løber ned i vandløb eller afløb.</p> <p>Opdæmningen kan ske med jord og/eller halm.</p> <p>Er gyllen løbet til dræn, så laves opdæmning af vandløbet med jord og/eller halm.</p> <p>Modtag miljømyndighed evt. brandvæsen og orienter om sted, omfang m.v.</p>	<p>Ring 112 ved større overløb af kemikalier og olie og oplys:</p> <ul style="list-style-type: none">- Navn, adresse og det tlf.nr., du ringer fra.- Hvad der er sket, og hvor meget der er løbet ud.- Er der risiko for forurening af vandløb eller vandboring? <p>Ved mindre spild ring kun til miljømyndighederne. Ring til Niels-Henrik 21 91 78 38</p> <p>Forsøg opdæmning for at undgå at kemikalier/olie løber ned i vandløb eller afløb.</p> <p>Opdæmningen kan ske med jord og/eller halm.</p> <p>Er kemikalier/olie løbet til dræn, så laves opdæmning af vandløbet med jord og/eller halm.</p> <p>Modtag miljømyndighed evt. brandvæsen og orienter om sted, omfang m.v.</p>

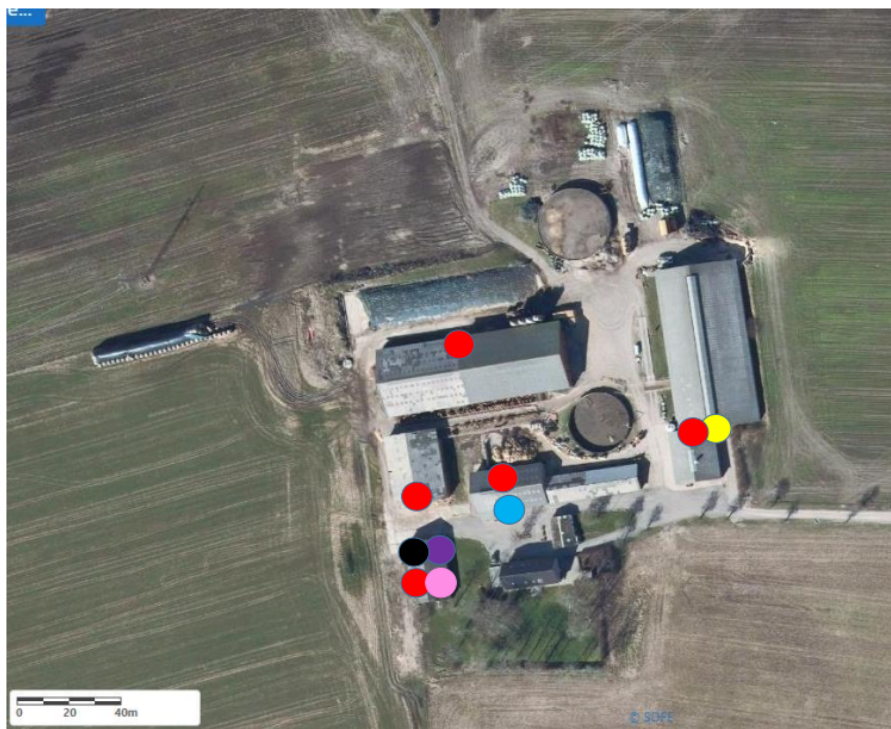
VKST Fulbyvej 15 | 4180 Sorø Agrovej 1 | 4800 Nykøbing F www.vkst.dk

Beredskabsplan, Krogsgård, Krogen 15, 4190 Munke Bjergby

Opdateret juli 2022

vkst

Personskade	Stophaner og hovedafbrydere	Strømsvigt	
<p>Ring 112 ved alvorlig skade og oplys:</p> <ul style="list-style-type: none">- Navn, adresse og det tlf.nr., du ringer fra- Hvad er der sket og hvordan er personens tilstand?- Adgangsveje. <p>Yd førstehjælp, hvis det er muligt.</p> <p>Førstehjælpsudstyr er placeret i malkerummet og i stuehuset</p> <p>Kontakt lægevagten ved lettere skade.</p> <p>Ring til Niels-Henrik 21 91 78 38</p>	<p>Elektricitet: Hovedafbryder er placeret ved malkerummet, se kortet</p> <p>Vand: Hovedhanen er placeret i bygningen modsat stuehuset - se kortet.</p> <p>Ring til Niels-Henrik 21 91 78 38</p>	<p>Vurdér om nogle dyr vil lide pga. varme</p> <p>Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper og lign.</p> <p>Ved strømsvigt på over 2 timer, ring til el leverandøren og hør om varigheden af udfaldet</p>	



- Brandslukningsmateriel
- Hovedtavle, elafbryder
- Hovedvandhane/stophane
- Dieseltank
- Kemirum
- Halmoplæg

Telefonliste

Brandvæsen	112
Ambulance	112
Miljømyndighed	112
Lægevagt	70 15 07 00
Falck	70 10 20 30
Ejer:	
Niels-Henrik Hjerrild	21 91 78 38
Fodermester:	
Jens H. Jensen	21 47 30 25
Nabo:	
Bjarne Møller Jensen	30 55 56 31
Maskinstation:	
Ivan Jensen	40 27 94 74
El:	
SEAS NVE	70 29 29 29
VKST	57 86 50 00

Bilag 3: Situationsplan

Situationsplan "Krogsgård"





11.2 BILAG 2 - OVERSICHT OVER VILKÅR

3.1.1. Produktionsarealets størrelse i m² med angivelse af dyrearter, dyretyper og staldsystemer skal være i overensstemmelse med angivelserne i tabellen herunder:

Staldafsnit	Produktion	Staldsystem	Ansøgt produktionsareal m ²
1- Ungdyr	Flexgruppe: Alle kvæg	Dybstrøelse	197
2- Ungdyr 2	Malkekøer, kvier og stude	Sengestald med spalter (kanal, linespil)	166
		Dybstrøelse	573
3- Kvier/ungdyr	Malkekøer, kvier og stude	Sengestald med spalter (kanal, linespil)	294
4- Sygebokse/goldkøer	Malkekøer, kvier og stude	Sengestald med spalter (kanal, linespil)	240
		Dybstrøelse	691
5- Kostald	Malkekøer, kvier og stude	Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1.035
6- Kalveplads	Kalve (under 6 mdr.)	Dybstrøelse	300
7- Ny kostald/løbegård	Malkekøer, kvier og stude	Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	285
8- Ny løbegård	Malkekøer, kvier og stude	Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	203
Total			3.984

3.1.2 Husdyrbruget gødningsanlæg skal indrettes i overensstemmelse med tabellen herunder:

Opbevaringsanlæg	Kapacitet m ³	Overfladeareal	Overdækning
Gyllebeholder 1	1.500	376	Flydelag
Gyllebeholder 2	3.000	650	Tætssluttende og vandtæt overdækning
Møddingsplads	170	180	Flydelag
Samlet kapacitet	4.670		-

3.1.5 Der må ikke foretages ændringer i staldgulv og gyllekummer i stald 3:kvier/ungdyr.

6.1.1 Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at sengebåse og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, og at fodringssystemer holdes rene.

6.2.1 Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

6.2.2 Opbevaring af foder og affald skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

6.3.1 Støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden, må på intet punkt - målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen - overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).

Dag	Kl.	Reference	dB(A)
Mandag-Fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	7 timer	55
Lørdag	14-18	4 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 timer	45
Alle dage	22-07	0,5 timer	40
Maksværdi (LpAmax)	22-07	-	55

Støjvilkår omfatter al støj fra virksomheden - det vil sige også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkår om støj gælder derfor al støj fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsbedriften på ejendommens bygningsparcel, og ikke støj fra for eksempel markdriften.

- 6.3.2 Maksimalt 15 gange om året kan det accepteres, at den maksimale støjgrænse overskrides i aften- eller nattetimerne i forbindelse med udbringning af husdyrgødning og høst.
- 6.3.3 Såfremt kommunen bestemmer, at overholdelse af grænseværdierne for støj skal dokumenteres, skal målinger/beregninger udføres efter gældende bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger⁸. Målingerne/beregningerne skal foretages af et målefirma/-institut, der er uvildigt, og som af Miljøstyrelsen er godkendt til at udføre dette arbejde. Hvis tilsynsmyndigheden, på baggrund af en orienterende støjmåling, finder det nødvendigt, skal den ansvarlige for husdyrbruget dokumentere, at de fastsatte støjgrænser overholdes. Udgifterne til støjmålingen afholdes af husdyrbruget. Tilsynsmyndigheden kan dog kun kræve dette dokumenteret en gang årligt.
- 7.1.1 På ejendommen skal forefindes dokumentation for bortskaffelse af affald til rette modtager, herunder kvittering for aflevering af farligt affald. Farligt affald må højst oplagres et år på husdyrbruget.
- 7.2.1. Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.
- 7.2.2. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- 7.3.1 Vand- og elforbrug skal aflæses og registreres i driftsjournal en gang årligt.
- 7.3.2 Stiger husdyrbrugets energi- og/eller vandforbrug utilsigtet, skal husdyrbruget finde og implementere virkemidler til nedbringelse af forbruget. Processen med at finde og efterfølgende implementere disse virkemidler finansieres af husdyrbruget.

⁸ Bekendtgørelse nr. 2.362 af 26. november 2021 om kvalitetskrav til miljømålinger.

- 8.1.1 Husdyrbruget skal udarbejde en beredskabsplan. Beredskabsplanen skal mindst én gang årligt gennemgås, så det sikres, at den indeholder opdaterede:
- Procedurer, der beskriver relevante tiltag med henblik på at ”stoppe ulykken/uheldet” og begrænse udbredelsen.
 - Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
 - Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb m.m.
 - Opgørelser over materiel, der er tilgængeligt på bedriften, eller der kan skaffes med kort varsel, og kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.
 - Beredskabsplanen skal være let tilgængelig for personalet på virksomheden, og være tilgængelig i en udgave på et sprog, som personalet kan forstå. Personalet skal mindst en gang årligt gøres bekendt med planenes indhold og placering.

8.1.2 Håndtering af husdyrgødning, herunder pumpning af gylle, skal altid foregå under opsyn og således, at spild undgås og under passende hensyn til omgivelserne.

8.1.3 Der skal føres logbog eller produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:

- Årlig registrering af el- og vandforbrug.
- Dokumentation for bortskaffelse af affald.

Ovennævnte dokumentation skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt.

Den nævnte dokumentation skal opbevares i mindst 5 år. Kommunen skal ved tilsyn og kontrol have adgang til al den nævnte dokumentation.



SORØ
KOMMUNE