



Projektbeskrivelse, Kvæg

Oplysninger om ansøger

Ansøger:	Steffen N Olesen	Konsulent:	Karoline Holst
Tlf.:	23481982	Tlf.:	9624 2571
E-mail:	steffen@dahl-olesen.dk	E-mail:	kho@landbonord.dk
CVR:		Dato + versionsnr.:	27/3 2019 v1
Sagsadresse:	Barkholtvej 4		
SkemaID:	210816		
Ansøgningstype:	16b		

Beskrivelse af det ansøgte

Nedenstående beskrivelse omfatter særkender ved ansøgningen, det ansøgtes placering og det ansøgtes væsentligste påvirkninger på miljøet.

Ansøgningen omfatter en beskeden udvidelse af den eksisterende produktion på Barkholtvej 4, hvor der i dag er en tilladt besætning på 250 årskøer med opdræt.

Udvidelsen omfatter en mindre udvidelse af produktionsarealet, idet der etableres lidt flere sengebåse til lakterende køer i de nuværende spaltebokse til opdræt. I den forbindelse inddrages 48 m² af foderbordet til produktionsareal. Der søges desuden om at inddrage en større del af den eksisterende staklade til opdræt eller goldkøer.

Med udvidelsen vil der blive plads til at øge besætningen til ca. 275 årskøer med opdræt.

Ansøgningen, skemaID 210816, indeholder beskrivelse af ansøgt drift, nudrift og 8-års drift på ejendommen og produktionsarealerne. Der er på medsendte bilag 2 angivet produktionsareal i hhv. ansøgt, nudrift og 8-års drift.

Der er ingen bi-aktiviteter på ejendommen.

Husdyrbruget er ikke teknisk-, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Farve og arkitektonisk udtryk

Der sker intet byggeri i forbindelse med godkendelsen, så det arkitektoniske udtryk påvirkes ikke af godkendelsen.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Der er ingen konflikter med søbeskyttelses- eller åbneskyttelseslinjer. Der er heller ikke konflikter i forhold til skov- og kirkebyggelinje eller beskyttede sten og jorddiger.

Kommunale udpegninger

Området er udpeget som et geologisk bevaringsværdigt.

Da der ikke sker byggeri eller andet jordarbejde i forbindelse med godkendelsen, vurderes projektet ikke at have påvirkning på opretholdelse af det geologisk bevaringsværdige område.

Langs Trynå er der udpeget en økologisk forbindelse. Der er over 1000 m til den økologiske forbindelse, så projektet vurderes ikke at hindre transporten af dyr og planter langs den økologiske forbindelse.

Landskab, geologi og kulturmiljø

Udvidelsen i de eksisterende bygninger, og vil derfor ikke fremstå synlig for omgivelserne, men vil fremstå som én enhed med resten af ejendommen.

Området omkring ejendommen er præget af landbrugsdrift, og ifølge kommuneplanen er området ikke udpeget, hverken i forhold til kulturmiljøer, natur eller landbrug.



Grundvand

Området ligger udenfor grundvandsinteresser.
Grundvandsinteresser vurderes derfor ikke at blive påvirket af udvidelsen.

Overfladevand

Tagvand fra stalde, øvrige produktionsbygninger samt stuehus ledes til terræn og grøft.
Da der ikke bygges nyt i forbindelse med godkendelsen vurderes det ikke at ville påvirke hydrologien i området.

Generelle afstandskrav

Jf. udpegninger i it ansøgningen er afstandskrav i henhold til §8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug overholdt.

Ammoniak og påvirkning af natur og Natura 2000-områder

Der er i skemaID 210816 beregnet ammoniakemission fra stalde og lagre samt påvirkningen fra disse på nærliggende naturområder og nærmeste Natura 2000-område.
Det beregnes en merbelastning til under 1 kg N/ha/år på nærliggende kategori 3 natur og en totalbelastning på 0,0-0,1 kg N/ha/år på nærliggende kategori 2 natur.
På Natura 2000-området er der beregnet en totalbelastning på 0,0 kg N/ha/år.

Habitatdirektivets bilag IV-arter og andre arter

Udvidelsen medfører en marginal forøgelse i udledningen af ammoniak fra anlægget. Projektet vil medføre en marginal forøgelse af antallet af transporter til anlægget og dermed ændre støjbilledet minimalt. Der er dog ikke fundet bilag IV-arter og andre beskyttede arter på selve arealet eller i umiddelbar nærhed af arealet, så projektet vurderes ikke at ville påvirke bilag IV-arter.

Rekreative og kulturhistoriske interesser

Der er ingen registreringer eller udpegninger vedr. rekreative og kulturhistoriske interesser i området omkring bedriften.

Der er heller ingen fredninger, beskyttede jord- eller stendiger eller fortidsminder registreret i eller umiddelbart omkring projektområdet.

Trafik og transport

Adgangsvejen til ejendommen sker af Barkholtvej og de eksisterende indkørselsveje til landbrugsejendommen.

Udvidelsen af produktionen vil medføre øget trafik på det omkringliggende vejnet med ca. 1 transporter pr. uge – samlet 60-65 transporter pr. år.

Transport til og fra ejendommen	Antal transporter pr. år	
	Nudrift	Ansøgt
Korn og kraftfoder	26	28
Halm	35	50
Dybstrøelse	46	80
Gylle	320	340

Den interne transport på ejendommen er indrettet, så den giver minimum gene for naboer. Hovedparten af arealerne ligger tæt på ejendommen og der er begrænset transport af mindre offentlige veje. Gylletransporter og transporter med markafgrøder er sæsonbetonet, mens øvrige transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året.

Lugt og påvirkning af nærmeste omkringboende

Udvidelsen af staldanlægget er tilsvarende vurderet ift. lugtemission og lugtgeneafstande til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone.
Beregningerne i skemaID 210816 viser, at alle lugtgeneafstandskrav er overholdt til alle typer af områder.



Støj og støv

De normale støjkilder på ejendommen vil være malkeanlæg, højtryksrensere, foderanlæg, gyllepumper, den daglige brug af traktorer samt transporter til og fra ejendommen.

Indblæsning af foder kan ligeledes give anledning til støj, ligesom der må påregnes støj, når dyrene flyttes mellem staldafsnittene og ved transport af kvier til og fra ejendommen.

Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt markarbejde ud over dette.

Transporter på ejendommen samt til og fra ejendommen vil i nogen grad være sæsonbestemt i forbindelse med forårsarbejdet samt efterårets høstarbejde i marken.

Gyllepumper kører ca. 1 gang om ugen.

Det vurderes ikke at den beskudne udvidelse af produktionen vil påvirke de nærmestboende naboer, da de alle bor i en afstand af 310-340 m fra anlægget.

De væsentligste støjkilder på ejendommen er håndtering af halm til strøelse samt håndtering af foder. Det vurderes at støjkilder ikke vil kunne påvirke nærmeste naboer i væsentligt grad.

Jord

I projektområdet er der ikke udlagt råstofgraveområde eller råstofinteressesområde. Der sker heller ikke nogen udvidelse af bygningerne, så projektet kommer ikke i konflikt med råstoffer.

Uheld og risici

De største miljømæssige risici på en landbrugsejendom er er utilsigtet udslip af kemikalier og udslip af gylle.

Ved pumpning af gylle er der altid overvågning. Der er generator, der kan anvendes ved strømsvigt.

Der henvises desuden til afsnittet om management og egenkontrol.

Affald

Affald der fremkommer ved anlæggets drift vil blive opbevaret og bortskaffet i henhold til de til enhver tid gældende regler.

Der er redegjort for placering af affaldsfraktioner på medsendte oversigtskitse.

Døde dyr

Døde dyr opbevares og afhentes af DAKA jf. regler om afhentning af dyr i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr. Afhentningsplads er angivet på oversigtskitset.

Skadedyr

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Statens Skadedyrsbekæmpelse samt kommunens anvisninger. Rotter bekæmpes i samarbejde med kommunen. Der anvendes Neporex (eller tilsvarende middel) som larvemiddel til bekæmpelse af fluelarver ved kalvene. Dette hindrer flueproblemer.

Ressourceforbrug

Der er redegjort for det nuværende og det forventede energi- og ressourceforbrug efter udvidelsen i nedenstående tabel:

Ressource	Nudrift	Ansøgt
Elforbrug til lys, malkning m.v.	180.000 kWh	190.000 kWh
Drikke- og vaskevand	10.000 m ³	11.000 m ³
Indkøbt korn og kraftfoder	900 t	970 t

Ansøger tilsigter løbende at reducere både energi- og andet ressourceforbrug på ejendommen for at reducere miljøpåvirkning og forbedre det økonomiske indtjeningsgrundlag. Der er naturlig ventilation i alle staldbygninger.



Redegørelse for anvendelse af BAT ammoniak

Udvidelsen i opdrætsstalden sker ved at etablere sengebåse på den eksisterende fodergang og derved udvide produktionsarealet med sengebåse og spalter.

Det samlede vejledende ammoniaktab pr. år opnåeligt for hele anlægget ved anvendelsen af BAT beregnes 3.460 kg N/år, og det faktiske ammoniaktab fra hele anlægget bliver 3.473 kg N/år.

Der er regnet på proportionalitet ved overdækning af den største gyllebeholder.

Der er taget udgangspunkt i de økonomiske forudsætninger, der er specificeret i Niras' "Forudsætninger for de økonomiske beregninger af BAT teknologier" og de bagvedliggende økonomiske baggrundsnotater samt konkrete pristilbud til kunder.

Der er regnet med en 10 års afskrivningsperiode for miljøtiltagene.

I "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik – gyllebaserede staldsystemer for kvæg" er det specificeret, at omkostninger over 100 kr./kg reduceret N ikke kan være BAT, samt at meromkostningerne for landmanden forbundet med at opfylde emissionsgrænseværdierne ikke bør overstige 1% af omkostninger, svarende til 200-220 kr. pr. årsko.

Tiltag	Ammoniaktab	Effekt	Pris	Årlig omkostning	Værdi af sparet N	Årlig nettoomkostning:	Pris pr kg reduceret N
Ingen	3.473						
Overdækning af gyllebeholder	3.315	158	130.000	24.500	948	23.552	149

Etablering af overdækning af eksisterende gyllebeholder

I denne beregning er der regnet på indkøb af overdækning til gyllebeholderen.

Med udgangspunkt i "Forudsætning for de økonomiske beregninger for overdækning" beregnes den årlige omkostning pr. kg reduceret N til 149 kr. Dette tiltag betragtes derfor ikke som BAT.

Samlet konklusion

Med udgangspunkt i ovenstående beregninger konkluderer ansøger, at tiltag udover de allerede anvendte i ansøgningen ikke vil være økonomiske proportionale i forhold til den miljøeffekt der opnås.

Det vurderes derfor, at BAT-niveauet for denne ejendom overholdes.

Generel management

Herunder beskrives ansøgers tilgang til management på ejendommen ift. produktionen:

- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.
- Besætningen gennemgås sammen med dyrlæge hver 2. uge, hvor besætningens behandlingsbehov konstateres.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.
- Der føres medicinjournal og logbog for gylletanke.
- Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.
- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.