

1: Indretning og drift af anlæg m.m.

Lejer af stalden ansøger om en §16b godkendelse af landbruget beliggende Sullerupvej 10, 4850 Stubbekøbing. Der ansøges om en godkendelse af produktionsareal under stipladsmodellen af stalde til slagtekalve.

Skemanummer 250619.

Slagtekalveproduktionen er placeret i følgende bygning på ejendommen, se Figur 1 Bygningsoversigt. Staldsystemet er dybstrøelse.



Figur 1 Bygningsoversigt.

På ejendommen indsættes kalve som har afsluttet mælkefodringsperioden på lejers anden ejendom (beliggende Torkildstrupvej 21, 4863 Eskildstrup). De flyttes ved omkring 4 måneder. Der er naturlig

ventilation i stalden. Produktionsarealet er opgjort af lejer ved opmåling. Produktionsarealet fordeler sig som angivet i Figur 2.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 1	772	Naturlig ventilation	3 m	(#784707) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	640
Nudrift						
Stald 1	772	Naturlig ventilation	3 m	(#784705) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	6	440
				(#784704) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	6	200
Sum						640
8 års drift						
Stald 1	772	Naturlig ventilation	3 m	(#784669) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	6	200
				(#784668) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	6	440
Sum						640

Figur 2 Overblik over stalde og produktioner. Fra Husdyrgodkendelse.dk

For at give miljøgodkendelse fleksibilitet er flexgruppen ”Alle kvæg, Dybstrøelse” valgt. Overblik over dyretyper og staldsystemer som indgår i flexgruppen ses herunder:

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen
Alle kvæg; Dybstrøelse
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Dybstrøelsen spredes direkte i marken eller lægges i markstak. Stalden tømmes 2 gange om året – forår og efterår.

Ved ophør

Ved landbrugets ophør udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger. Stalde, fodersiloer m.v. tømmes og rengøres. Alle staldafsnit tømmes for husdyrgødning, de bortskaffes efter regler om udbringning af husdyrgødning. Eventuelle olietanke tømmes. Olieaffald, medicinaffald m.v. bortskaffes i henhold til gældende affaldsregulativer. Tilsynsmyndigheden orienteres om husdyrbrugets ophør.

Anlægsarbejder, bygningsændringer m.m.

Det er alene nødvendigt med en reovering af eksisterende inventar.

Forhold til andre husdyrbrug

Lejer bor på ejendommen beliggende Torkildstrupvej 21, 4863 Eskildstrup, hvor der også er en slagtekalveproduktion. Afstanden hertil er ca. 1,9 km.

2: Beliggenhed og omgivelser

Afstande §6: Område	Afstandskrav (m)	Faktisk afstand (m)
Nærmeste nabobeboelse (Sullerupvej 15)	50	Ca. 175 m.
Nærmeste samlede bebyggelse (Ved Sullerupvej 17)	50	Ca. 500 m.
Nærmeste byzone/sommerhusområde (Eskilstrup)	50	Ca. 4 km.

Afstande §7: Naturkategori	Afstandskrav (m)	Faktisk afstand (m)
Kategori 1-natur	50	Ca. 2,8 km.
Kategori 2-natur	50	Ca. 2,6 km.

Afstande §8: Nærmeste	Afstandskrav (m)	Faktisk afstand (m)	Beskrivelse
Enkelt vandindvindingsanlæg	25	760 m	
Vandindvindingsanlæg (almen)	50	480 m	
Vandløb (herunder dræn) og søer over 100 kvm	15	60 m	
Offentlig vej og privat fællesvej	15	75 m	
Levnedsmiddelvirksomhed	25	>25 m	
Beboelse på samme ejendom	15	45 m	
Naboskel	30	120 m	

Ejendommen er beliggende i landzone, det omkringliggende landskab er præget af landbrugsdrift. Det vurderes, at det ansøgte projekt overholder alle afstandskrav beskrevet i Husdyrbrugslovens §§ 6, 7 og 8.

3: Ammoniakemission

Via husdyrgodkendelsen.dk er der lavet en beregning af ammoniakemissionen. Ammoniakberegningen er lavet på baggrund af gultype, dyretype, opbevaringslagre samt evt. miljøteknologier.

Ammoniakemissionen fremgår af nedenstående tabel fra husdyrgodkendelse.dk:

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	537,6	0,0	537,6
Nudrift	231,4	0,0	231,4
8 års-drift	231,4	0,0	231,4

Figur 3 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager). Fra Husdyrgodkendelse.dk

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **537,6** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **306,2** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **306,2** (kg NH₃-N/år)

Figur 4 Samlet resultat af ammoniakberegninger. Fra Husdyrgodkendelse.dk

Der er beregnet på ammoniakdepositionen på en række naturpunkter, der ligger nærmest ejendommen:

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Kat.2 natur	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
Kat. 1 natur S	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
Skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,2
Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,5	0,5	0,9

Figur 5 Ammoniakdepositionen på de nærmeste beliggende naturpunkter. Skemaet er fra Husdyrgodkendelse.dk

Nærmeste kategori 1-natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for Natura 2000-områder, jf. Husdyrbrugslovens §7, er overdrevet ca. 2,7 km fra stalden. Totaldepositionen på naturpunktet er beregnet til 0,0 kg N/ha/år. Det vurderes på denne baggrund, at området ikke vil blive negativt påvirket af det ansøgte projekt.

Nærmeste kategori 2-natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder, jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §7, er et naturpunkt i en afstand på ca. 2,6 km fra stalden. En beregning på ammoniakdepositionen på området viser, at totaldepositionen på naturområdet er på 0,0 N/ha/år. Beskyttelsesniveauet for kategori 2-natur er 1,0 N/ha/år. Det vurderes derfor, at området ikke vil blive negativt påvirket af slagtekalveproduktionen på ejendommen.

Nærmeste kategori 3-natur ligger ca. 580 m øst for ejendommen. Kategori 3-natur omfatter øvrige ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1 eller 2. Det er heder, moser og overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens §3, samt ammoniakfølsomme skove.

Ved godkendelse og tilladelse til etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbrug vurderer kommunen, om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak fra husdyrbruget til kategori 3-natur. Kravet kan dog ikke være under 1,0 kg NH₃-N pr. år.

Der er foretaget en beregning af ammoniakdepositionen på området, som viser, at merdepositionen er på 0,1 kg NH₃-N pr. år. Det vurderes derfor, at området ikke vil blive negativt påvirket af slagtekalveproduktionen.

4: Lugtemission

Enhver husdyrproduktion giver anledning til lugt inden for de nærmeste omgivelser. Hvor stort et område der påvirkes af lugt, afhænger af produktionsarealets omfang og hvilken art der er tale om. Desuden spiller vindretning, terræn- og beplantningsforhold ind. Lugt stammer primært fra stalden: Opstaldning af dyrene og i forbindelse med udmugning af dybstrøelse og udbringning heraf.

Der er foretaget beregninger af lugtpåvirkningen til husdyrbrugets nærmeste naboer i www.husdyrgodkendelse.dk. Den beregnede geneafstand for områdetyperne nabobeboelse, byzone og samlet bebyggelse fremgår af nedenstående:

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Sullerupvej 15	0	FMK	44,5*	44,5*	175,9	Ja
 Sullerupvej 17	0	FMK	79,2	79,2	541,8	Ja
 Eskilstrup By, Eskilstrup	0	FMK	140,9	140,9	3964,4	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 ? i

Konsekvenszone: 152 m

Figur 6 Den beregnede geneafstand til nabobeboelse, byzone og samlet bebyggelse. Fra Husdyrgodkendelse.dk

Lugtberegningerne viser, at afstandskravene overholdes for såvel nærmeste nabobeboelse, byzone og samlet bebyggelse. På baggrund af dette vurderes det, at der ikke vil opstå væsentlige lugtgener for de omkringboende.

5: Emissioner og øvrige gener

Transporter:

Der vil være transporter til ejendommen om morgenen med traktor og fodervogn. Om eftermiddagen vil der med traktor og strømaskine blive strøet med halm. Der vil således være 2 daglige transporter med traktor.

Transporterne forventes hovedsageligt at foregå i dagtimerne, typisk mellem kl. 7-16, men kan til tider foregå i aften- og nattetimerne. Transporter til og fra husdyrbruget vil foregå ved hensynsfuld kørsel.

Støj:

Omkring landbrugets driftsbygninger afgiver traktor kørsel støj i dagtimerne. Der vil være lydafgivelse fra husdyrene normalt i dagtimerne. Støj søges minimeret ved vedligehold af maskiner og ved hensynsfuld kørsel.

Rystelser og vibrationer:

Rystelser og vibrationer fra husdyrbruget, vil kunne opstå eller forekomme i forbindelse med transporter til og fra ejendommen. Det vurderes at rystelser og vibrationer ikke vil give anledning til gener for naboer grundet afstanden.

Støv fra anlæg og maskiner:

Støvgener kan opstå ved håndtering af foder og i nogen grad ved håndtering af halm og i særlige tilfælde fra trafik til og fra husdyrbruget.

Det vurderes, at driften, i betragtning af afstanden til naboer og transportvejenes placering, vil kunne foregå, uden at det medfører støvgener.

Oprydning og renholdelse af staldene og nære omgivelser vil bidrage til at minimere støvgenerne. Støv søges imødegået med god landmandspraksis, hensynsfuld kørsel, god planlægning etc.

På baggrund af husdyrbrugets fokus på minimering af støvgener i forbindelse med foderhåndteringen samt ved transporter, vurderes det, at det ansøgte ikke vil medføre væsentlige gener for omgivelserne som følge af støv.

Lys:

Lyset i og omkring stalden vil være tændt i tidsrummet kl. 7-22 og styres vha. et tænd/sluk ur. Lysintensiteten svarer til dagslys og lysintensiteten øges, når der arbejdes i staldene. Der er ingen lys i sommerhalvåret. Der kan eventuelt være markeringslys til bedre orientering for personalet ved udlevering af slagtedyr.

På baggrund af nedsat belysning i nattetimerne vurderes det, at lys i forbindelse med stalden ikke vil være til væsentlig gene for de nære omgivelser.

Fluer og skadedyr:

På ejendommen foretages en generel bekæmpelse af skadedyr. Muldvarper og mosegrise bekæmpes mekanisk i det omfang de måtte forekomme.

Fluer vil blive bekæmpet med Neporex (der har effekt mod fluelarver) idet bekæmpelse med aerosoler på voksne fluer ikke er en mulighed. Luftsiftet i en delvis åben stald er for stor til at kunne give den ønskede effekt. Derfor koncentrerer indsatsen mod fluelarverne. Fluebekæmpelsen foregår som oftest i perioden fra medio maj til medio september. Fluebekæmpelsen foregår i overensstemmelse med de fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Ejendommen har kommunal rottebekæmpelse. Ejer har det overordnede ansvar, for at sikre en effektiv bekæmpelse.

Det vurderes, at der med ovenstående udføres en effektiv og tilfredsstillende flue- og skadedyrsbekæmpelse.

Generel opretholdelse af hygiejne

For at opretholde en god hygiejne vil der være ryddeligt omkring driftsbygningen. Dette sikres bl.a. ved løbende at opsamle halm og andet løst liggende fragmenter.

Egenkontrol:

- Mark-og gødningsplaner udarbejdes i henhold til dansk lovgivning og opbevares i 5 år.
- Forbrug af eksempelvis vand, diesel og energi overvåges via driftsregnskabet.

- Forbrug af råvarer som foder registreres via jævnlige E-kontroller. Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden inden for kvæg. Der tages analyser af foderet og foderplanen afpasses foderets sammensætning og kvalitet.
 - Reparationsarbejde noteres og følges op af lejer.
 - Bygninger vedligeholdes løbende og ejendommen holdes ryddelig.
 - Bedriften fører egenkontrol ved at være tilknyttet sundhedsrådgivning samt føre daglig tilsyn med anlæg herunder drikke- og vandinstallationer.
-

6: Risici elementer og håndtering

Brand

Kan opstå som følge af fejl i el-installationer. Dette søges undgået ved at vedligeholde el-udstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektriske hjælpemidler.

Udslip af miljøskadelige stoffer

Hvor der opstår uheld med risiko for udslip af skadelige stoffer, kontaktes kommunens miljøberedskab. Hvor der er overhængende fare alarmeres alarmcentralen på telefon 112.

Kemikalier

Der er ingen kemikalier på ejendommen.

Pesticider og sprøjteudstyr

Disse er placeret på anden ejendom, og håndteres herfra af uddannet personale med sprøjtecertifikat.

Oplag af olie og andre kemikalier

Der er ikke noget oplag.

Samlet vurdering af risici og håndtering

Samlet vurderes det, at der på ejendommen er en tilfredsstillende håndtering af risikoelementer. Der vil derfor ikke være en negativ påvirkning af miljø og nære omgivelser.

7: Affaldsproduktion og ressourceforbrug

Energiforbrug

Elforbruget går til belysning. Der vil løbende blive skiftet til energibesparende belysning. Energiforbruget kan minimeres ved gennemførelse af energitjek, løbende overgang til energibesparende belysning samt justering og vedligeholdelse generelt.

Vandforbrug

Langt den væsentligste andel af vandforbruget er drikkevand til dyrene, som der ikke kan spares på, da dyrenes vandbehov skal dækkes. Drikkevandsinstallationerne på ejendommen efterses og rengøres jævnligt med henblik på at undgå spild. Eventuelle lækager i systemet identificeres straks og repareres hurtigst muligt.

Spildevand og restvand

Tagvandet ledes til nedsivning via tagrender og løber til dræn i marken.

Affald

Affald fra husdyrbruget kan typisk inddeles i følgende affaldsfraktioner:

- Farligt affald (lysstofrør og sparepærer, spraydåser).
- Klinisk risikoaffald og medicinrester (kanyler og medicinrester).
- Døde dyr. Afhentes af DAKA.
- Forbrændingseget affald (halmballesnor, papirsække etc.).

Eventuel affald tages med tilbage til lejers egen ejendom. Kanyler og skarpe genstande < 0,5 kg. afleveres til kommunal modtagerstation for farligt affald.

Eventuelle medicinrester < 0,5 kg. afleveres til dyrlæge eller kommunal modtagerstation.

Forbrændingseget affald afleveres til kommunal modtagerstation.
