

§ 11 Miljøgodkendelse

Kvægbesætning Gl. Landevej 82



§ 11 miljøgodkendelse af

kvægbesætning på
Gl. Landevej 82, 5500 Middelfart
Dato for gyldighed: 4. juni 2014



Middelfart
KOMMUNE

Gamborg

© Copyright Cowi A/S

Datablad

§ 11 miljøgodkendelse af kvægbesætning på Gl. Landevej 82, 5500 Middelfart

Dato for godkendelse: 4. juni 2014

CVR-nr.: 17525387

P-nr.: 1001305664

CHR-nr.: 19603

Ejendomsnr.: 4100006747

Matr.nr.: 3g Voldby By, Kauslunde

Adresse: Gl. Landevej 82, 5500 Middelfart

Ansøger: Hans Ulvsbjerg Rasmussen

Adresse: Ulvsbjergvej 12, 5500 Middelfart

Telefon: 64403031 / 20488130

E-mail: marianneoghans@ulvsbjerggaard.dk

Konsulent: Centrovice, Ejler Petersen

Adresse: Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg

Telefon: 63407126 / 23437126

E-mail: ejp@centrovice.dk

Tilsynsmyndighed: Middelfart Kommune

Adresse: Østergade 21, 5580 Nørre Aaby

Telefon: 88885500

E-mail: middelfart@middelfart.dk

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Middelfart Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem, skema nr. 62.481, den 5. marts 2014. Beregningsgrundlag i husdyrgodkendelse.dk er Interface version 2.3.1, uploadet 18. februar 2014, FarmN version 4.0 og Beregningsmotor 2.2.

Indholdsfortegnelse

§ 11 MILJØGODKENDELSE AF KVÆGBESÆTNING PÅ GL. LANDEVEJ 82, 5500 MIDDELFART	4
LÆSEVEJLEDNING.....	4
IKKE-TEKNISK RESUMÉ	4
MIDDELFART KOMMUNES AFGØRELSE.....	5
KLAGEVEJLEDNING	5
REVURDERING	6
VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSEN	6
Indretning.....	6
Årsproduktion.....	6
Stalldrif t	7
Lugt	7
Støj	7
Skadedyr	8
Uheld og risici	8
Miljøtiltag, markdrift.....	8
Dokumentation og egenkontrol.....	8
Virksomhedens ophør.....	8
ANDRE MILJØREGLER OG BESTEMMELSER.....	9
OFFENTLIGGØRELSE.....	9
KOPI TIL.....	9
INDLEDNING.....	10
Ansøgning.....	10
NABOHØRING	10
LANDSKABELIGE HENSYN OG ALTERNATIVE PLACERINGSMULIGHEDER	10
AFSTANDSKRAV	11
STALDANLÆG OG DRIFT.....	11
Staldanlæggets indretning	11
BAT-emissionsgrænseværdi og det generelle ammoniakkrav	11
Produktion og opbevaring af husdyrgødning	12
Lugt.....	13
Foder og halm	13
Transport.....	14
Fast affald.....	14
Olie og kemikalier, opbevaring og affald	14
Energiforbrug og energibesparende foranstaltninger	14
Vandforbrug og vandbesparende foranstaltninger	15
Støv, støj og lys	15
Spildevand.....	15
Døde dyr	16
Skadedyr	16
PRODUKTION OG UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING	16
PRODUKTIONENS PÅVIRKNING AF NATUR- OG VANDOMRÅDER.....	16
Produktionens påvirkning af naturtyper og arter med ammoniak	16
Aftale om afsætning af husdyrgødning.....	17
SAMLET VURDERING AF BAT (BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK)	18
Fravalg af BAT-teknologier	18
EGENKONTROL	18
UHELD OG RISICI	18
VIRKSOMHEDENS OPHØR	19
LITTERATUR	20
BILAG	20
Kortbilag 1: Anlægsoversigt	21
Kortbilag 2: Naturområder	22

§ 11 miljøgodkendelse af kvægbesætning på Gl. Landevej 82, 5500 Middelfart

Læsevejledning

Miljøgodkendelsen omfatter *Vilkår for miljøgodkendelsen* og *Miljøvurdering*. Der indledes med et *Ikke-teknisk resumé*, der er en kortfattet beskrivelse af produktionen, og *Datablad* med grundlæggende oplysninger om produktionen. Herefter følger *Vilkår for miljøgodkendelsen*, hvoraf fremgår særlige vilkår vedrørende produktionens indretning og drift, der adskiller sig fra de generelle regler for husdyrbrug og drift af landbrugsejendomme. Endelig følger *Miljøvurdering*, der er en beskrivelse af produktionen, påvirkning af omgivelserne og baggrunden for de enkelte vilkår.

Ikke-teknisk resumé

Middelfart Kommune har fra Centrovic modtaget ansøgning om godkendelse af udvidelse af kvægbesætning på Gl. Landevej 82, 5500 Middelfart, matr.nr. 3g Voldby By, Voldby.

Ejeren af Gl. Landevej 82, 5500 Middelfart ønsker at ændre den eksisterende kvægbesætning på ejendommen til 260 jersey kvieopdræt 4-22 måneder, i alt 86,4 DE (dyreenheder). Der er i juni 2009 meddelt tilladelse til 47 jersey kalve 0-6 måneder og 242 jersey kvier. Den nu forestående ændring skal dog vurderes i forhold til den tilladte produktion pr. 1. januar 2007, som var på 49 malkekøer af stor race med 49 kalve-/kvieopdræt, i alt 88,2 DE.

I forbindelse med ændringen opføres en ny ungdyrstald på ca. 2.100 m². Eksisterende bygninger – på nær rundbuehal og gylletank – nedrives. Miljøgodkendelsen omfatter ikke arealer til udbringning af husdyrgødning, da bedriftens dyrkningsarealer allerede er godkendt i forbindelse med godkendelse af malkekvægsbesætningen på Ulvsbjergvej 12.

Det vurderes, at naboerne til kvægbesætningen ikke vil opleve lugtgener fra produktionen. Den i husdyrgodkendelse.dk beregnede lugtgenæafstand for enkeltbolig i landzone er 44 meter, og afstanden til nærmeste nabobeboelse er 113 meter. Kvægbesætningen lever dermed op til husdyrgodkendelseslovens krav med hensyn til lugtgener ved nabobeboelser.

For at begrænse ammoniakfordampningen fra stalden er der automatisk skrabe anlæg på spaltegulve. Gylletank er med fast overdækning, hvilket også bidrager til at begrænse ammoniakfordampningen fra produktionen. Den ansøgte produktion lever op til husdyrgodkendelseslovens krav om begrænsning af ammoniakfordampningen og krav om anvendelse af bedst tilgængelige teknik (BAT).

Samlet set vurderer Middelfart Kommune, at den ansøgte ændring af kvægbesætningen på ejendommen kan gennemføres uden væsentlig påvirkning af miljøet.

Middelfart Kommunes afgørelse

Med hjemmel i lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug¹ (husdyrgodkendelsesloven) meddeler Middelfart Kommune hermed miljøgodkendelse efter § 11 til at ændre den eksisterende kvægbesætning på ejendommen fra 49 malkekøer af stor race med 49 kalve-/kvieopdræt, i alt 88,2 DE (dyreenheder), til 260 jersey kvieopdræt 4-22 måneder, i alt 86,4 DE. Der er i juni 2009 meddelt tilladelse til at ændre produktionen til 47 jersey kalve 0-6 måneder og 242 jersey kvier, men den nu forestående ændring skal jævnfør husdyrgodkendelseslovens § 26, stk. 2, vurderes i forhold til den tilladte produktion pr. 1. januar 2007.

Der meddeles samtidig dispensation til, at den nye ungdyrstald opføres i en afstand af indtil 15 meter til naboskel.

Godkendelsen omfatter ny ungdyrstald på ca. 2.100 m², samt eksisterende rundbuehal og gylletank. Miljøgodkendelsen omfatter ikke arealer til udbringning af husdyrgødning, da bedriftens dyrkningsarealer allerede er godkendt i forbindelse med godkendelse af malkekvægbesætningen på Ulvsbjergvej 12, CVR-nr. 17525387.

Godkendelsen må ikke udnyttes, før der foreligger byggetilladelse og tilladelse til udledning af tagvand.

Godkendelsen meddeles under forudsætning af, at gældende regler på området samt nedenstående vilkår overholdes. Baggrunden for de enkelte vilkår fremgår af Miljøvurderingen. Forudsætningerne for miljøgodkendelsen er de oplysninger der er givet i ansøgningsmaterialet, jf. ansøgning fra Miljøstyrelsens IT-ansøgningsssystem, www.husdyrgodkendelse.dk, skemanummer 62.481 med tilhørende bilag samt øvrigt materiale indsendt af ansøger eller ansøgers konsulent.

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra miljøgodkendelsens datering. Med udnyttelse menes, at byggeriet skal være iværksat. Den fulde produktion på 86,4 DE skal være etableret indenfor 5 år af miljøgodkendelsens datering. Hvis godkendelsen herefter ikke udnyttes helt eller delvist i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år. jævnfør § 33 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Klagevejledning

Enhver med en individuel væsentlig interesse i sagens udfald samt en række foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål, kan inden 4 uger fra offentliggørelse klage over afgørelsen. Klagefristen er således den 2. juli 2014. En klage skal være skriftlig og indgives til Middelfart Kommune. Klagen skal være modtaget i kommunen inden kontortids ophør kl. 15.00 på datoen for klagefristen. Kommunen videresender klagen til Natur- og Miljøklagenævnet.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af en eventuel klage, at klager indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr. Klager vil modtage en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Middelfart Kommune. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

¹ Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Gebyret tilbagebetales, hvis:

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- 2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- 3) klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

En klage har ikke opsættende virkning, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet. Ønskes afgørelsen prøvet ved domstolene skal søgsmålet jævnfør § 90 i husdyrgodkendelsesloven være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt.

Revurdering

Virksomhedens miljøgodkendelse skal jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug² regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt, at foretage den første revurdering i 2022.

Vilkår for miljøgodkendelsen

Godkendelsen indeholder en række vilkår for virksomhedens drift, indretning og kontrol. Vilkårene er stillet på baggrund af en miljøvurdering af virksomhedens forureningsmæssige forhold. Vilkårene skal sikre, at belastningen af følsomme naturtyper og vandområder begrænses, samt at der er taget hensyn til omkringboende og de landskabelige værdier.

Staldanlægget med tilhørende anlæg (foderopbevaringsfaciliteter, gyllebeholder m.v.) skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med nedenstående vilkår og som beskrevet i miljøvurderingen.

Indretning

1. Ny ungdyrstald skal placeres som angivet på kortbilag 1. Bygningshøjden må ikke overstige 8,5 meter. Staldanlægget skal udføres i dæmpede farver og ikke-reflekterende materialer.
2. Kviestald skal indrettes med "dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)".
3. Der skal installeres og anvendes automatisk skrabe anlæg på spaltegulv.
4. Gyllebeholder skal have fast overdækning.

Årsproduktion

5. Dyreholdet på ejendommen må maksimalt udgøre 260 jersey kvieopdræt 4-22 måneder, i alt 86,4 DE.

² Bekendtgørelse nr. 1280 af 8. november 2013 om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug.

Stalldrif

6. Den samlede ammoniakfordampning fra stald og lager må ikke overstige 585 kg kvælstof/år. Dette sikres ved overholdelse af vilkår om, at kviestald skal indrettes med "dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)" (vilkår 2), at der skal anvendes automatisk skrabe anlæg på spaltegulv (vilkår 3), at gyllebeholder skal have fast overdækning (vilkår 4), og at 95 % af dybstrøelsen udbringes direkte fra stald til nedpløjning på mark (vilkår 7).
7. 95 % af dybstrøelsen skal udbringes direkte fra stald til nedpløjning på mark.

Lugt

8. Følgende genekriterier for lugt skal overholdes:

Beboelsesområder	Genekriterier (odour units)
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	5 OU _E /m ³
Samlet bebyggelse i landzone ifølge definitionen fastsat i bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning og ensilage eller område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende	7 OU _E /m ³
Etablering, udvidelse eller ændring ved enkeltboliger	15 OU _E /m ³

9. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at der er væsentlige lugtgener fra husdyrbruget, kan tilsynsmyndigheden kræve, at husdyrbruget foretager en undersøgelse af mulige lugtkilder og fremlægger en plan for reduktion af lugtgenerne. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer det nødvendigt, kan der maksimalt en gang årligt kræves, at husdyrbruget for egen regning dokumenterer, at genekriterierne i vilkår 8 overholdes. Metoden til dokumentation skal være autoriseret af Miljøstyrelsen.

Støj

10. Virksomhedens samlede bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau, målt i dB (A) og målt i ethvert punkt på opholdsarealer ved nabobeboelse, må ikke overstige følgende værdier:

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

Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB (A). Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.

11. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer det nødvendigt, kan der maksimalt en gang årligt kræves, at virksomheden for egen regning dokumenterer, at vilkår 10 er overholdt.

Skadedyr

12. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer for fluebekæmpelse på pelsdyrfarme fra Institut for Plantebeskyttelse og Skadedyr, Aarhus Universitet (Statens Skadedyrslaboratorium).

Uheld og risici

13. Der skal udarbejdes en beredskabsplan som fortæller hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for miljøet/omgivelserne. Planen skal indsendes til tilsynsmyndigheden inden udvidelsen af produktionen. Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:

- Procedurer der beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe uheld og begrænse udbredelsen.
- Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres, og hvordan.
- Kortbilag over bedriften med angivelse af opbevaring af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer, vandløb m.m.
- En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for miljøet/omgivelserne.

Miljøtiltag, markdrift

14. Der må ikke udbringes husdyrgødning fra den ansøgte produktion på aftalearealer, før der foreligger en § 16 godkendelse af de pågældende arealer eller kommunen har vurderet, at alle arealerne er robuste. Såfremt miljøgodkendelse af aftalearealerne sker i anden kommune, skal der fremsendes en kopi til Middelfart Kommune så snart den foreligger.

Dokumentation og egenkontrol

15. Der skal foreligge dokumentation for produktionens omfang i form af husdyrindberetning. Ejeren af bedriften skal kontrollere, at produktionen ikke overstiger den tilladte produktion jævnfør vilkår 5.

16. Der skal føres journal over skriftlige aftaler om overførsel af husdyrgødning til udbringning på aftalearealer med angivelse af arealernes beliggenhed og tidshorizonten for aftalen.

Virksomhedens ophør

17. Ved virksomhedens ophør skal der i samarbejde med tilsynsmyndigheden udarbejdes en afviklingsplan.

Andre miljøregler og bestemmelser

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse. Enhver ændring skal desuden anmeldes/ansøges om i kommunen.

I øvrigt henvises til, at virksomheden er omfattet af en række andre miljøregler, bl.a.:

Affaldsbekendtgørelsen.

Kommunens regulativ for farligt affald, herunder krav om, at farligt affald til enhver tid transporteres/bortskaffes og håndteres i overensstemmelse med retningslinjerne beskrevet i det gældende regulativ.

Kommunens regulativ for erhvervsaffald, herunder regler for håndtering og sortering samt pligten til at benytte en affaldstransportør, der er registreret ved kommunen.

Miljøbeskyttelseslovens bestemmelser, herunder f.eks. pligten til at afværge og forebygge følger af uheld eller driftsforstyrrelser, der medfører væsentlig forurening samt pligten til at informere kommunen herom.

Virksomheden er omfattet af § 39 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Efter denne paragraf kan tilsynsmyndigheden påbyde, at forureningen skal nedbringes, herunder påbud om, at der skal gennemføres afhjælpende foranstaltninger, hvis virksomhedens drift medfører uhygiejniske forhold eller væsentlig forurening.

Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres på kommunens hjemmeside den 4. juni 2014.

Kopi Til

Hans Ulvsbjerg Rasmussen, Ulvsbjergvej 12, 5500 Middelfart (ansøger)
Centrovic (konsulent)
Danmarks Naturfredningsforening
Dansk Ornitologisk Forening
Det Økologiske Råd
Danmarks Sportsfiskerforbund
Friluftsrådet
Odense Bys Museer

Orientering om miljøgodkendelse sendt til høringsberettigede naboer indenfor 300 meter fra staldanlægget

Kirsten Valentin Friis, Gl. Landevej 80, 5500 Middelfart
Ann Grete Jørgensen, Ærtebjerg 3, 5500 Middelfart
Ulrich Nissen, Gl. Landevej 86, 5500 Middelfart

Miljøvurdering

Indledning

Etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbrug større end 75 dyreenheder skal godkendes efter lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug³ (husdyrgodkendelsesloven). Loven samler de tidligere (før 1. januar 2007) gældende regler om miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5, lokaliseringsreglerne efter husdyrgødningsbekendtgørelsen og landzonereglerne og VVM-reglerne efter planloven.

I det følgende vurderes, om ændring af kvægbesætningen på Gl. Landevej 82 lever op til de i loven fastsatte niveauer vedrørende:

- Anvendelse af bedste tilgængelige teknik
- Beskyttelse af jord, grundvand, overfladevand, og natur med dens bestand af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som international naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særligt sårbart overfor næringsstoffer
- Begrænsning af mulige nabogener (lugt-, støj-, flue-, og lysgener, affaldsproduktion m.v.)
- Hensynet til de landskabelige værdier

Alle beregninger er foretaget i regneværktøjer tilgængelige på Miljøstyrelsens ansøgnings-system på www.husdyrgodkendelse.dk.

Ansøgning

Ejeren af Gl. Landevej 82, 5500 Middelfart ønsker at ændre den eksisterende kvægbesætning på ejendommen til 260 jersey kvieopdræt 4-22 måneder, i alt 86,4 DE (dyreenheder).

Produktionens anlæg omfatter ny ungdyrstald på ca. 2.100 m², samt eksisterende rundbuehal og gylletank. Miljøgodkendelsen omfatter ikke arealer til udbringning af husdyrgødning, da bedriftens dyrkningsarealer allerede er godkendt i forbindelse med godkendelse af malkekvægsbesætningen på Ulvsbjergvej 12, CVR-nr. 17525387.

Nabohøring

Forslag til miljøgodkendelse har i perioden 7. maj til 2. juni 2014 været i høring hos naboer indenfor en afstand af 300 meter. Kommunen har ikke modtaget bemærkninger.

Landskabelige hensyn og alternative placeringsmuligheder

Da den nye ungdyrstald opføres i umiddelbar tilknytning til ejendommens eksisterende bygninger, vurderer Middelfart Kommune, at det ansøgte er i overensstemmelse med de landskabelige hensyn. Staldanlægget ligger udenfor områder med særlige beskyttelsesinteresser.

³ Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Afstandskrav

Med undtagelse af krav om afstand til naboskel overholder produktionen afstandskravene i §§ 6-8 i husdyrgodkendelsesloven og §§ 15-19 i naturbeskyttelsesloven⁴. Det drejer sig om krav om mindste afstand til bl.a. nabobeboelse, beskyttede naturtyper, vandløb, søer, fortidsminder og vandforsyningsanlæg.

Der er i forbindelse med udvidelsen givet dispensation til at ungdyrstalden opføres i en afstand af indtil 15 meter til naboskel.

Nyt anlæg	Krav	Projekt
Byzone (by)	50 m	1.000 m
Samlet bebyggelse	50 m	900 m
Nabobeboelse	50 m	50 m
Beskyttede naturtyper jf. § 7	300 m	2.800 m
Ikke almene vandforsyningsanlæg	25 m	650 m
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	2.500 m
Vandløb og søer	15 m	170 m
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	60 m
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	mere end 1 km
Beboelse på samme ejendom	15 m	ingen beboelse
Naboskel	30 m	15 m
Kirkebyggelinie	300 m	1.900 m
Fortidsminder	100 m	3.200 m
Sø- og åbeskyttelseslinie	150 m	1.800 m
Skovbyggelinie	300 m	3.000 m
Strandbeskyttelseslinie	300 m	3.000 m

Staldanlæg og drift

Staldanlæggets indretning

Der ønskes opført en ny ungdyrstald på ca. 2.100 m². Staldens placering fremgår af kortbilag 1. Stalden indrettes med "dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)".

BAT-emissionsgrænseværdi og det generelle ammoniakkrav

Der er ved beregning af emissionsgrænseværdier til overholdelse af husdyrlovens krav om anvendelse af BAT taget udgangspunkt i "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik (BAT)" fra 2011 for malkekvæg på gyllesystem.

Vejledende emissionsgrænseværdier, BAT:

Ny stald, jersey kvieopdræt på gyllesystem (6-25 mdr.): 3,00 kg N/årsopdræt
 Ved afvigende aldersgrænse korrigeres efter type 1 korrektion:
 $((\text{alder ind} + \text{alder afgang}) \times 0,0576 + 1,46) / 3,25$

For dybstrøelse, hvor der ikke er mulighed for tiltag til begrænsning af ammoniakfordampningen, sættes BAT til den faktiske ammoniakfordampning for stalde med dybstrøelse medregnet effekt af eventuel direkte udbringning af dybstrøelse, da dybstrøelse ikke er

⁴ Bekendtgørelse nr. 951 af 3. juli 2013 af lov naturbeskyttelse.

underlagt BAT-krav og eventuelle tiltag på dybstrøelse dermed heller ikke kan indgå til opfyldelse af BAT-krav på andre gødningstyper.

Beregning af BAT-niveau:

Kvier 6-22 mdr., dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil):

40 % gylle:

$$222 \text{ årsopdræt} \times 40 \% \times ((6+22) \times 0,0576 + 1,46) / 3,25 \times 3,00 \text{ kg N/årsopdræt} = 252 \text{ kg N/år}$$

60 % dybstrøelse:

$$222 \text{ årsopdræt} \times 60 \% \times 2,21 \text{ kg N/årsopdræt} = 294 \text{ kg N/år}$$

Småkalve 4-6 mdr., dybstrøelse:

$$38 \text{ årsopdræt} \times 1,38 \text{ kg N/årsopdræt} = 53 \text{ kg N/år}$$

Samlet maksimal ammoniakfordampning fra kvægbesætningen: 599 kg N/år

For overholdelse af det generelle ammoniakkrav må ammoniakfordampningen ikke overstige 635 kg kvælstof/år.

Overholdelse af BAT-emissionsgrænseværdier og det generelle ammoniakkrav er i den ansøgte produktion opnået ved at den del af stalden, der er med gyllesystem, er med linespil (skrabeanlæg i gyllekummer) samt skrabeanlæg på spaltegulv.

Ammoniakemissionen fra den ansøgte produktion er beregnet til 585 kg N/år.

Produktion og opbevaring af husdyrgødning

Den ansøgte produktion vil jævnfør gældende normtal producere gødningsmængder jævnfør nedenstående tabel.

Dyretype og staldsystem	Antal dyr	Mængde, ton pr. dyr		Mængde i alt, ton	
		gylle	dybstrøelse	gylle	dybstrøelse
Småkalve, jersey, dybstrøelse	38		1,48 ton		56 ton
Kvieopdræt, jersey, dybstrøelse, lang ædeplads med spalter	222	2,1 ton	3,31 ton	466 ton	735 ton
I alt				466 ton	791 ton

Dyrene er på græs i mindst 5 måneder i sommerhalvåret, og den forventede gødningsproduktion i stalden vil således være på 272 ton gylle og 461 ton dybstrøelse årligt. Med en gyllebeholder på 350 m³ er der opbevaringskapacitet til 15 måneder.

Med fast overdækning lever gyllebeholderen op til bedst tilgængelige opbevaringsteknik (BAT). Den faste overdækning halverer ammoniakfordampningen i forhold til naturligt flydelag.

Middelfart Kommune vurderer, at opbevaring og opbevaringskapacitet lever op til kravene i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Lugt

Beregninger i Husdyrgodkendelse.dk viser, at naboerne til produktionen ikke vil opleve væsentlige lugtgener fra den ansøgte produktion. Den ansøgte produktion lever op til husdyrgodkendelseslovens krav med hensyn til lugtgener ved nabobeboelser.

De beregnede lugtgeneafstande for den ansøgte produktion er 137 meter til byzone, 77 meter til samlet bebyggelse og 43 meter til enkeltbolig i landzone.

Den vægtede gennemsnitsafstand fra den ansøgte produktion er 1.050 meter til byzone (Kauslunde), 880 meter til samlet bebyggelse og 113 meter til enkeltbolig i landzone (Gl. Landevej 80).

I forbindelse med omrøring og udbringning af gylle vil der opstå lugtgener af kortere varighed. For at sikre de omkringboende mod væsentlige lugtgener er der stillet vilkår om, at såfremt tilsynsmyndigheden vurderer det nødvendigt, kan det kræves at virksomheden for egen regning dokumenterer, at genekriterierne for lugt er overholdt (vilkår 8 og 9).

Med de stillede vilkår vurderer Middelfart Kommune, at den ansøgte produktion ikke vil give anledning til væsentlige lugtgener for omkringboende.

Foder og halm

Der opbevares ikke ensilage på ejendommen. Sækkevarer opbevares i stald eller i halmlade. Foder blandes på Ulvsbjergvej 12 og transporteres dagligt til kvægbesætningen på Gl. Landevej 82.

Halm opbevares i eksisterende rundbuehal.

Transport

Der sker transport i forbindelse med levering af foder, afhentning af døde dyr samt ved udbringning af husdyrgødning.

Antal transporter fremgår af nedenstående tabel.

Transporttype	Antal læs pr. år		Periode	
	Nudrift	Ansøgt	Tidspunkt	Hyppighed
Lastbil:				
Sækkevarer/løsvarer	12	12	06-19	Uændret 1 gang pr. måned
Diverse	12	12	06-19	Efter behov
Traktor:				
Gylle	84	16	06-20	3-4 dage om foråret 1-2 dag om efteråret
Dybstrøelse	4	51	06-20	2-3 dage, 2 gange om året
Foder	365	365	06-22	Dagligt

Beregningen af husdyrgødningstransporter er med udgangspunkt i 20 ton pr. læs gylle og 10 ton pr. læs dybstrøelse.

Når der udvises hensyn i forbindelse med transport til og fra ejendommen, vurderes produktionen ikke at give anledning til væsentlige gener. Middelfart Kommune vurderer, at det ikke er nødvendigt at stille vilkår til transport.

Fast affald

Brændbart affald (plastic, sække mv.) opsamles og transporteres til Ulvsbjergvej 12, hvor det opbevares indtil afhentning.

Erhvervsaffald reguleres efter bekendtgørelse nr. 224 af 7. marts 2011 om affald samt af kommunens til enhver tid gældende affaldsregulativ.

Olie og kemikalier, opbevaring og affald

Der opbevares eller håndteres ikke olie, spildolie eller pesticider på ejendommen.

Energiforbrug og energibesparende foranstaltninger

Der anvendes kun energi i forbindelse med fodring med fodervogn (diesel), skrabning af spalter (wiretræk) og pumpning af gylle. Stalden er naturligt ventileret.

Der er tale om en produktion med et meget lille energiforbrug. Det er således ikke relevant at foretage en gennemgang og vurdering af energibesparende foranstaltninger. Produktionen vurderes at leve op til BAT med hensyn til overvågning og begrænsning af energiforbruget.

Vandforbrug og vandbesparende foranstaltninger

Vandforbrug i alt:

Nudrift: 1.900 m³

Ansøgt: 1.485 m³

Forbrug af drikkevand:

Nudrift: 1.635 m³

Ansøgt: 1.380 m³

Forbrug af vaskevand:

Nudrift: 265 m³

Ansøgt: 104 m³

Den væsentligste vandforbrugende aktivitet er dyrenes drikkevand.

Støv, støj og lys

Den eneste potentielle støvkilde er halmhåndtering. Det vurderes, at drift af ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige støvgener.

De væsentligste støjkilder vurderes at være driftsstøj ved pumpning af gylle og udfodring. Foderblanding foregår på Ulvbjergvej 12.

Generelt vurderes støjniveauet lavt, og sammenholdt med afstanden til de nærmeste nabobeboelser vurderes det ansøgte ikke at ville give anledning til væsentlige støjgener ved nabobeboelse.

Middelfart Kommune vurderer, at de generelle regler vedrørende støj er tilstrækkelige, og vilkåret om støj er derfor baseret på Miljøstyrelsens anbefalede niveau. Der er dog tillige stillet vilkår om, at såfremt tilsynsmyndigheden vurderer det nødvendigt, kan der maksimalt en gang årligt kræves, at virksomheden for egen regning dokumenterer, at støjbidraget ikke overskrider niveauet i de generelle regler (vilkår 10 og 11).

Der vil ikke være udendørs belysning i forbindelse med driftsbygningerne.

Middelfart Kommune vurderer derfor, at der ikke vil være lysgener for omkringboende og har derfor ikke stillet vilkår til belysningen.

Spildevand

Der vil ikke være særlige typer spildevand fra produktionen.

Vand fra tagflader ledes bort via dræn.

Der håndteres ikke sprøjtemidler på ejendommen, og der foregår ikke vask af markmaskiner.

Udledning af spildevand i det åbne land reguleres i henhold til kapitel 4 og 5 i lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 om lov om miljøbeskyttelse samt bekendtgørelse nr. 1448 af 11. december 2007 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.

Døde dyr

Eventuelt døde dyr transporteres til og opbevares på ejendommen Ulvsbjergvej 12. Der forventes ingen døde dyr.

Middelfart Kommune vurderer, at håndtering og opbevaringen af døde dyr lever op til kravene i bekendtgørelse nr. 558 af 1. juni 2011 om opbevaring af døde produktionsdyr.

Skadedyr

Der vil blive lagt vægt på hurtig og effektiv bekæmpelse af skadedyr, hvis de observeres på ejendommen. Forekomst af skadedyr forebygges gennem daglig oprydning af foderrester m.m.

Fluer bekæmpes efter behov i kalvebokse efter vejledningen fra Institut for Plantebeskyttelse og Skadedyr (Skadedyrlaboratoriet). Da dyrene er på græs i sommerperioden, vil der ikke være risiko for fluegener i sommerperioden.

Der er opstillet rottekasser med gift på ejendommen. Kasserne tilses regelmæssigt. Bekæmpelse af rotter følger vejledningen fra Institut for Plantebeskyttelse og Skadedyr (Skadedyrlaboratoriet). Hvis der opstår akutte problemer med rotter på ejendommen, kontaktes kommune.

Middelfart Kommune vurderer, at den ansøgte produktion ikke vil medføre væsentlige problemer med fluer eller andre skadedyr.

Bekæmpelse af skadedyr reguleres efter bekendtgørelse nr. 696 af 26. juni 2012 om forebyggelse og bekæmpelse af rotter samt af Fødevarerlovens regler om behandling og salg af fødevarer. Middelfart Kommune vurderer dog, at der skal stilles vilkår om fluebekæmpelse (vilkår 17 og 18).

Produktion og udbringning af husdyrgødning

Miljøgodkendelsen omfatter ikke arealer til udbringning af husdyrgødning, da bedriftens dyrkningsarealer allerede er godkendt i forbindelse med godkendelse af malkekvægsbesætningen på Ulvsbjergvej 12.

Der er stillet vilkår om, at der ikke må udbringes husdyrgødning fra den ansøgte produktion på aftalearealer, før der foreligger en § 16 godkendelse af de pågældende arealer eller kommunen har vurderet, at alle arealerne er robuste. Såfremt miljøgodkendelse af aftalearealerne sker i anden kommune, skal der fremsendes en kopi til Middelfart Kommune så snart den foreligger (vilkår 14).

Produktionens påvirkning af natur- og vandområder

Produktionens påvirkning af naturtyper og arter med ammoniak

Ammoniakfordampningen fra den ansøgte produktion med miljøtiltag til opfyldelse af vilkår 2-4 og 7 udgør 585 kg kvælstof/år. Den ansøgte produktion uden særlige miljøtiltag ville medføre en ammoniakfordampning på 760 kg kvælstof/år. De særlige miljøtiltag reducerer således ammoniakfordampningen fra produktionen med 175 kg kvælstof/år. I forhold til den tilladte produktion pr. 1. januar 2007 er der tale om et fald i ammoniakfordampningen på 40 kg kvælstof/år.

For at sikre, at der ikke udledes mere ammoniak fra produktionen end angivet, er der stillet vilkår om, at kviestald skal indrettes med "dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)" (vilkår 2), at der skal anvendes automatisk skrabe anlæg på spaltegulv (vilkår 3), at gyllebeholder skal have fast overdækning (vilkår 4), og at 95 % af dybstrøelsen udbringes direkte fra stald til nedpløjning på mark (vilkår 7).

Fra staldanlægget og i forbindelse med udbringning af husdyrgødning kan der ske en betydelig fordampning af ammoniak. En stor del af denne ammoniak afsættes på vegetationen på nærliggende arealer. Hovedparten af de tørre naturtyper påvirkes negativt ved relativt lave kvælstofafsætninger. Naturtypernes følsomhed overfor tilførsel af luftbåret kvælstof kan beskrives ved hjælp af tålegrænser. Når tålegrænserne er overskredet må det forventes, at de påvirkede naturtyper/områder vil være truede.

Nærmeste § 7-naturområde er et overdrevsområde 3,5 km sydvest for staldanlægget. Overdrevet er målsat som naturområde af national/regional betydning (B-målsat) i gældende kommuneplan og har en tålegrænse på 15-20 kg kvælstof/ha/år. Ammoniakfordampningen fra den ansøgte produktion belaster ikke naturområdet eller andre § 7-naturområder.

Nærmeste § 3-naturområde indenfor internationalt naturbeskyttelsesområde ligger 3 km syd for staldanlægget. Der er tale om et moseområde, der er målsat som naturområde af national/international betydning (A-målsat), med en tålegrænse på 15-20 kg kvælstof/ha/år. Ammoniakfordampningen fra den ansøgte produktion belaster ikke naturområdet eller andre § 3-naturområder indenfor internationalt naturbeskyttelsesområde.

Nærmeste § 3-naturområde ligger 150 meter syd-sydvest for staldanlægget (naturområde 3, kortbilag 2). Der er tale om en mose, der er målsat som naturområde af lokal betydning (D-målsat). Mosen har en tålegrænse på 20-25 kg kvælstof/ha/år. Ammoniakfordampningen fra stald og gyllebeholder belaster naturområdet med 0,2 kg kvælstof/ha/år. Der sker ingen forøgelse af belastningen. Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen kan kommunen ikke stille krav om at merbelastningen skal begrænses til mindre end 1,0 kg kvælstof/ha/år.

Nærmeste højt målsatte og sårbare § 3-naturområde ligger 400 meter syd for staldanlægget (naturområde 4, kortbilag 2). Der er tale om et moseområde, der er målsat som naturområde af national/regional betydning (B-målsat), med en tålegrænse på 15-20 kg kvælstof/ha/år. Ammoniakfordampningen fra den ansøgte produktion belaster ikke naturområdet eller andre højt målsatte naturområder (A- eller B-målsat).

Ingen af plantearterne på habitatdirektivets bilag 4 er registreret i Middelfart Kommune. Derimod er der registreret springfrø, stor vandsalamander, markfirben og en række flagermusarter. Det er Middelfart Kommunes vurdering at ingen af de nævnte arter er specielt sårbare overfor en begrænset forøgelse af næringsstofniveauet i omgivelserne. Det vurderes derfor, at ammoniakemissionen fra produktionen ikke vil påvirke yngle- og levestederne for de pågældende arter".

Aftale om afsætning af husdyrgødning

Al husdyrgødning fra den ansøgte produktion udbringes på arealer omfattet af miljøgodkendelse af malkekvægsbesætningen på Ulvsbjergvej 12.

Der er stillet vilkår om, at der ikke må udbringes husdyrgødning fra den ansøgte produktion på aftalearealer, før der foreligger en § 16 godkendelse af de pågældende arealer eller kommunen har vurderet, at alle arealerne er robuste. Såfremt miljøgodkendelse af aftalearealerne sker i anden kommune, skal der fremsendes en kopi til Middelfart Kommune så snart den foreligger (vilkår 14).

Samlet vurdering af BAT (Bedst tilgængelige teknik)

Der er i ansøgningen redegjort for BAT indenfor områderne management, staldindretning, forbrug af vand og energi, opbevaring/håndtering af foder og husdyrgødning. Med følgende tiltag på bedriften vurderer Middelfart Kommune, at bedriften lever op til krav om anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

- Der er installeret og anvendes skrabere på spaltegulve.
- Gyllebeholder er med fast overdækning.
- 95 % af dybstrøelse udbringes direkte fra stald til nedpløjning på mark.

Fravalg af BAT-teknologier

Den ansøgte produktion vurderes at anvende den bedste tilgængelige teknik for kvægstalde. Det er derfor ikke relevant at redegøre for fravalg af BAT-teknologier.

Egenkontrol

Bedriftens egenkontrol, der også vil tjene som dokumentation i forbindelse med kommunens tilsyn, vil omfatte:

- Driftsregnskab
- Husdyrindberetning
- Kvitteringer for afsatte mængder husdyrgødning

Middelfart Kommune vurderer, at der for at sikre, at bedriften drives miljømæssigt forsvarligt, stilles vilkår om, at der skal foreligge dokumentation for produktionens omfang, samt at der føres journal over husdyrgødningsaftaler (vilkår 15-16).

Uheld og risici

Gylleudslip kan forekomme ved brud på eller overløb fra gyllebeholder. Der kan også forekomme uheld i forbindelse med foderhåndtering. Husdyrproduktionen medfører ikke større risiko for uheld i forbindelse med pesticider eller andre kemikalier.

Der er ikke fastmonteret pumpe på gyllebeholderen. Gyllen suges fra gyllebeholder til gyllevogn med sugekran monteret på gyllevogn.

Risikoen for, at gyllebeholderen springer læk vurderes at være minimal, da gyllebeholderen er tilmeldt 10 års beholderkontrol.

Middelfart Kommune vurderer, at der på bedriften skal forefindes retningslinjer for håndtering af uheld. Der er derfor stillet vilkår om, at virksomheden skal udarbejde en beredskabsplan som sendes i kopi til tilsynsmyndigheden. Beredskabsplanen skal indeholde oplysninger om procedurer, der beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe uheld og begrænse udbredelsen, oplysninger om hvilke personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan, kortbilag over bedriften med angivelse af opbevaring af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer, vandløb m.m., en opgørelse over materiel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø (vilkår 13).

Virksomhedens ophør

For at sikre, at der ved eventuelt ophør af produktionen sker en miljømæssig korrekt afvikling er der stillet vilkår om, såfremt virksomheden ophører, skal der i samarbejde med kommunen udarbejdes en afviklingsplan (vilkår 17).

Litteratur

- Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, LOV nr. 1572 af 20. december 2006.
- Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, BEK nr. 1280 af 8. november 2013.
- Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., BEK nr. 915 af 27. juni 2013.
- Habitatdirektivet. EF-direktiv nr. 92/43/EØF af 21. maj 1992 om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter (EF-habitatdirektivet).
- Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse, LBK nr. 879 af 26. juni 2010.
- Bekendtgørelse af lov naturbeskyttelse (Naturbeskyttelsesloven), BEK nr. 951 af 3. juli 2013.
- Bekendtgørelse af lov om landbrugsejendomme, LBK nr. 616 af 1. juni 2010.
- Bekendtgørelse af lov om planlægning, LBK nr. 587 af 27. maj 2013.
- Regionplan 2005- for Fyns Amt.
- Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning, BEK nr. 1335 af 6. december 2006.
- Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, BEK nr. 1454 af 20. december 2012.
- Bekendtgørelse om etablering og drift af olietank, rørsystemer og pipelines, BEK nr. 1321 af 21. december 2011.
- Bekendtgørelse nr. 1355 af 14. december 2012 om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler
- Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde. Af K. B. Frandsen (1994) udgivet af MLK Fyn, revideret 2002.
- Vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 af november 1984.
- Husdyrgodkendelse.dk Interface version 2.3.1, uploadet 18. februar 2014, FarmN version 4.0 og Beregningsmotor 2.2
- Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, BEK nr. 463 af 21. maj 2007.

Bilag

Kortbilag 1 – Anlægsoversigt

Kortbilag 2 – Naturområder

Gl. Landevej 82, 5500 Middelfart

Kortbilag 1: Anlægsoversigt



Gl. Landevej 82, 5500 Middelfart

Kortbilag 2: Naturområder

