



Middelfart
KOMMUNE

Natur- og Miljøafdelingen

Middelfart Kommune

Østergade 21

5580 Nørre Aaby

Telefon +45 8888 5500

Fax +45 8888 5501

www.middelfart.dk

middelfart@middelfart.dk

Sagsbehandler

Klaus Kristensen

Direkte tlf.: +45 8888 4920

Klaus.SchiottKristensen@middelfart.dk

Miljøgodkendelse af malkekvægsbesætning på Kauslunde Kvægbrug I/S, Kauslundevej 50, 5500 Middelfart.



Middelfart Kommune

Juni 2008

Miljøgodkendelse

Middelfart Kommunes afgørelse.....	3
Vilkår	3
Indretning og drift	3
Årsproduktion	4
Ammoniakfordampning (Husdyrlovens reduktionskrav)	4
Lugt.....	4
Støv.....	4
Støj	5
Skadedyr	5
Spildevand og overfladevand.....	5
Oplag og håndtering af olie	5
Energiforbrug	5
Døde dyr	5
Transport af afgrøder, husdyrgødning mv.	6
Udbringningsarealer og begrænsning af kvælstofudvaskningen.....	6
Egenkontrol	6
Uheld og risici	7
Information om ændringer på virksomheden.....	7
Andre miljøregler.....	7
Retsbeskyttelse og revurdering	8
Klagevejledning	8

Miljøvurdering

Indledning	11
Ansøgning.....	11
For-offentlighedsfase - høringssvar	11
Alternative løsninger	12
Afstandskrav	12
Lugt.....	12
Støv.....	13
Trafiksikkerhed.....	13
Støj	13
Lys	14
Vurdering af påvirkning af naturtyper med ammoniak	14
Skadedyr	14
Produktion og opbevaring af husdyrgødning	14
Døde dyr	14
Opbevaring af olie og kemikalier.....	15
Olie- og kemikalieaffald	15
Spildevand.....	15
Energiforbrug	15
Transport.....	15
Udbringningsarealer.....	16
Affaldsprodukter	16
Fosfor	16
Nitratfølsomme overfladevande	17
Nitratfølsomt grundvand	18
Bedst tilgængelige teknik.....	18
Påfyldning og rengøring af marksprøjte	18
Egenkontrol	18
Risici	19
Påvirkning af ejendomsværdi	19
Påvirkning af rekreative muligheder	19
Påvirkning af den arkitektoniske og arkæologiske kulturarv	19
Påvirkning af jord	19
Påvirkning af klima pga. emissioner	20
Socioøkonomiske virkninger afledt af produktionens miljøpåvirkning	20
0-alternativet	20
Ikke-teknisk resumé	21
Litteratur mv.	22

Miljøgodkendelse af malkekvægsbesætning på Kauslunde Kvægbrug I/S, Kauslundevej 50, 5500 Middelfart.

Middelfart Kommunes afgørelse

Med hjemmel i lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug¹ meddeler Middelfart Kommune hermed miljøgodkendelse efter § 12 til udvidelse af malkekvægsbesætning fra 200 jerseykøer med tilhørende småkalve og kvier, i alt 249 dyreenheder (DE) til 275 jerseykøer med tilhørende småkalve og kvier, i alt 343 DE på Kauslunde Kvægbrug I/S, Kauslundevej 50, 5500 Middelfart, CVR-nr. 28196024, matr.nr. 4a, Kauslunde By, Kauslunde. En del af udvidelsen sker ved flytning af 48 jerseykøer med tilhørende småkalve og kvier, i alt 60 DE, fra Kauslundevej 60, hvor produktionen nedlægges.

Godkendelsen omfatter eksisterende staldanlæg, udbygning af eksisterende ungdyrstald, foderopbevaringsfaciliteter og gyllebeholdere (se kortbilag 1) samt de tilhørende udbringningsarealer (se kortbilag 2a-c).

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år efter miljøgodkendelsen er givet eller efter afgørelse af en eventuel klagesag. 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. jf. § 33 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Forudsætningerne for miljøgodkendelsen findes i miljøvurdering af 26. marts 2008.

Vilkår

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 de landskabelige værdier.

Indretning og drift

1. Staldanlægget med tilhørende anlæg (foderopbevaringsfaciliteter, gyllebeholder mv.) skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med nedenstående vilkår og som beskrevet i miljøvurdering af 26. marts 2008.
2. Staldanlægget omfatter eksisterende kostald, ungdyrstald (eksisterende og udbygning) samt kalvehytter på Kauslundevej 50 på matr.nr. 4a, Kauslunde By, Kauslunde. Kostalden er indrettet til dybstrøelse med lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal). Den eksisterende ungdyrstald er indrettet til dybstrøelse i hele arealet. Den nye ungdyrstald indrettes til dybstrøelse med lang ædeplads med fast gulv. Kalvehytter er med dybstrøelse.
3. Udbygning af ungdyrstald opføres på matr.nr. 4a, Kauslunde By, Kauslunde, i forlængelse af eksisterende ungdyrstald mod vest (se kortbilag 1).
4. Den nye ungdyrstald må maksimalt have en længde på 50 meter. Staldens øvrige dimensioner skal svare til den eksisterende ungdyrstald, så den fremstår som en naturlig forlængelse af denne.

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

Årsproduktion

5. Dyreholdet på ejendommen må maksimalt udgøre 275 jerseykøer, 47 småkalve fra 0-6 måneder og 209 kvier fra 6 måneder til kælvning, i alt 343 dyreenheder (DE). Der tillades en variation i sammensætning af besætningen på op til +/- 10 %, så længe det maksimalt tilladte antal DE ikke overskrides. Beregning skal foretages efter *Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage mv..*

Ammoniakfordampning (Husdyrlovens reduktionskrav)

6. 95 % af den producerede dybstrøelse skal køres direkte fra stald til udbringning og nedpløjning i mark.

Lugt

7. Der skal iværksættes tiltag, der sikrer, at udvidelsen af produktionen ikke medfører forøgede lugtgener ved nabobeboelser i samlet bebyggelse. Middelfart Kommune har godkendt dokumentation for effekt af tiltag beskrevet i vilkår 8.
8. Ventilation af såvel kostald som ungdyrstald skal være såkaldt *styret naturlig ventilation*, hvor luftindtaget igennem staldsiderne er begrænset, så det svarer til den mængde luft, som den termiske opdrift kan drive.

Væggene i kostalden forhøjes, så åbningen i staldsiderne er 1,35 meter høj. Den åbne del af staldsiderne forsynes med vindbrydende net. Ventilationsåbningen i taget udvides til ca. 315 m² ved at der fjernes en halv tagplade i afkastet. Afksthøjden forøges ved at montere 0,8 meter høje lodrette plader omkring ventilationsåbningen i toppen af taget.

Udvidelsen af ungdyrstalden opføres med fast væg op til 1,3 meters højde. De sidste 1,8 meter op til taget er forsynet med en trempel af brædder med en afstand på ca. 30 mm. Den eksisterende del af ungdyrstalden er udformet på samme måde. Staldens gavle er helt lukkede. Afksthøjden forøges ved at montere 0,8 meter høje lodrette plader omkring ventilationsåbningen i toppen af taget.

Porte og døre indtil staldene skal holdes lukkede, når der ikke er trafik til og fra stalden i forbindelse med pasning af dyrene.

9. Hvis der ønskes anvendt andre tiltag til begrænsning af lugtgenerne, skal dokumentation for effekt af de valgte tiltag godkendes af kommunen. Der skal foreligge beregning i husdyrgodkendelse.dk eller OML-Multi beregning, der viser, at produktionen ikke medfører forøgede og uacceptable lugtgener i forhold til den nuværende lovlige produktion på ejendommen. OML-Multi beregning skal godkendes af kommunen.

Støv

10. Der skal iværksættes tiltag, der sikrer, at støvgener i forbindelse med kørsel til og fra ejendommen begrænses mest muligt. På den nordlige adgangsvej til ejendommen, der benyttes til transporter til og fra staldanlægget, skal der være en belægning, der muliggør en effektiv begrænsning af støvgenerne.

Støj

11. Virksomhedens samlede bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau mål 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) (re. 20 µPa). Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.

Skadedyr

12. Der skal gennemføres effektiv fluebekæmpelse på ejendommen, som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium.
13. Opbevaring af foder skal foregå, så risiko for tilhold af rotter minimeres. Foder må ikke ligge frit tilgængeligt og foderrester skal opsamles og bortskaffes.

Spildevand og overfladevand

14. Spildevand fra rengøring af stalde skal ledes til gyllebeholder, og udbringning skal ske jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning af husdyrgødning.
15. Al vask af maskiner, redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester samt transportvogne og sprøjter skal foregå på støbt, tæt plads med bortledning af spildevandet til opsamlingsbeholder. Udbringning skal ske jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning af husdyrgødning.

Oplag og håndtering af olie

16. Fyrings- og dieselolie skal opbevares i typegodkendte, overjordiske tanke placeret under overdækning på fast og tæt bund således, at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, overfladevand eller grundvand.

Energiforbrug

17. Særligt energiforbrugende anlæg som f.eks. malkeanlæg skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt.

Døde dyr

18. Døde dyr skal placeres i lukket container eller under kadaverkappe på afhentningsplads med støbt bund og afledning af vand til opsamlingsbeholder.

Transport af afgrøder, husdyrgødning mv.

19. I forbindelse med transport til og fra ejendommen skal der på grund af, at ejendommens adgangsvej har udkørsel midt i landsbyen, tages særlige hensyn til øvrige trafikanter og naboer. Det betyder, at der skal køres hensynsfuldt, at der skal gøres en særlig indsats for at undgå spild af jord, høstede afgrøder og husdyrgødning, og at der skal foretages grundig rengøring af offentlig vej senest efter arbejdstids ophør.
20. Transport af flydende husdyrgødning fra husdyrproduktionen på ejendommen skal foregå i transportvogne, der ikke anvendes til udsprejning af husdyrgødningen i marken, hvis der er mere end fem kilometer ad offentlig vej til udbringningsarealerne. Transportvognene skal være konstrueret således, at spild ikke kan finde sted.

Udbringningsarealer og begrænsning af kvælstofudvaskningen

21. Bedriftens udbringningsarealer udgør ca. 223 ha ejet og forpagtet areal. Der må maksimalt udbringes husdyrgødning på bedriftens arealer svarende til 343 DE pr. planår (1/8-31/7). Der må derudover ikke tilføres bedriftens arealer anden organisk gødning.
22. Kvælstofudvaskningen fra bedriftens udbringningsarealer inden for indsatsområde med hensyn til nitrat (se kortbilag 3) må ikke overstige et niveau svarende til udvaskningen fra arealerne dyrket uden tilførsel af husdyrgødning beregnet i husdyrgodkendelse.dk (Farm-N) med referencesædskifte K3 (typisk kvægbrugssædskifte med grovfoderproduktion til mellem 1,4 og 2,0 DE/ha).
Dette kan f.eks. opnås ved, at der etableres efterafgrøder i ekstra 22 % (ca. 18 ha) af den del af udbringningsarealet, der ligger indenfor indsatsområde med hensyn til nitrat.
23. Kvælstofudvaskningen fra bedriftens udbringningsarealer inden for nitratfølsomt indvindingsområde må ikke forøges. For arealer ved Indslev (se kortbilag 4) gælder således, at udvaskningen ikke må overstige 78 mg nitrat pr. liter. For arealer ved Harndrup gælder tilsvarende, at udvaskningen ikke må overstige 74 mg nitrat pr. liter.
Dette kan for arealerne ved Indslev f.eks. opnås ved, at der etableres efterafgrøder i ekstra 3 % (ca. 1 ha) af den del af udbringningsarealet, der ligger indenfor nitratfølsomt indvindingsområde. For arealerne ved Harndrup kan det f.eks. opnås ved, at der etableres efterafgrøder i ekstra 14 % (ca. 1 ha) af den del af udbringningsarealet, der ligger indenfor nitratfølsomt indvindingsområde.
24. Kvælstofudvaskningen fra bedriftens udbringningsarealer i oplandet til vandområder indenfor det internationale naturbeskyttelsesområde "Lillebælt" (se kortbilag 5) må ikke overstige et niveau svarende til udvaskningen fra arealerne dyrket uden tilførsel af husdyrgødning beregnet i husdyrgodkendelse.dk (Farm-N) med referencesædskifte K3 (typisk kvægbrugssædskifte med grovfoderproduktion til mellem 1,4 og 2,0 DE/ha).
Dette kan f.eks. opnås ved, at der etableres efterafgrøder i ekstra 1 % af det samlede udbringningsareal, hvilket opfyldes ved de tiltag, som det er nødvendigt at iværksætte for at opfylde vilkår 22 og 23.

Hvis kvælstofudvaskningen reduceres ved hjælp af øget areal med efterafgrøde gælder samme regler for artsvalg, etableringstidspunkt, nedmuldningstidspunkt m.m. som for areal med efterafgrøder efter de generelle regler. Kvælstofkvoten skal det efterfølgende år reduceres i forhold til gældende gødningsnorm med samme mængde kvælstof som gælder for efterafgrøder efter de generelle regler.

Egenkontrol

25. Inden udvidelsen af staldanlægget tages i brug, skal hele staldanlægget synes af kommunen.

26. Virksomheden skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkår i vilkår 11 overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkraevne kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.
27. Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation for produktionens omfang i form af P-kontrol.
28. Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation for sædskifte, efterafgrøder og gødningsmængde pr. ha (vilkår 21-24) for de seneste 5 år, f.eks. i form af kopier af de indsendte gødningsregnskaber og markplaner.

Uheld og risici

29. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der jf. § 52 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til Alarmcentralen på telefon 112 og efterfølgende straks at underrette Middelfart Kommune, Teknik- og Miljøforvaltningen på telefon 88885500.
30. Der skal udarbejdes en beredskabsplan eller driftsforskrift, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:
- Procedurer, som 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 mm.
 - 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 det eksterne miljø.
 - Planen skal indsendes til tilsynsmyndigheden inden anlægget tages i brug.

Information om ændringer på virksomheden

31. Ændringer i hvem, der har ansvar for driften (kontaktperson), skal meddeles til kommunen.
32. Husdyrbruget må ikke udvides eller ændres uden kommunalbestyrelsens forudgående godkendelse.
33. Enhver drifts- eller bygningsmæssig ændring samt ændring af udbringningsarealer skal anmeldes til kommunen inden gennemførelsen. Kommunen vurderer, om de aktuelle planer for ændring/udvidelse kan ske indenfor rammerne af denne godkendelse.
34. De vilkår der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.

Andre miljøregler

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 retningslinierne 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.

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.

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.

Retsbeskyttelse og revurdering

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Dato for retsbeskyttelsens udløb er 11. juni 2016.

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 2016.

Klagevejledning

Godkendelsen vil blive offentliggjort i Melfar Posten den 11. juni 2008.

Der kan skriftligt klages over godkendelsen. Klagen skal være modtaget af kommunen senest 4 uger fra offentliggørelse. Kommunen videresender klagen til klageinstansen som er miljøklagenævnet.

De klageberettigede er: ansøger, miljøministeren og enhver med en individuel væsentlig interesse i afgørelsen. Endvidere er en række foreninger og organisationer klageberettigede.

Middelfart Kommune vil give ansøger besked, hvis der kommer klager over afgørelsen.

Godkendelsen må ikke udnyttes før klagefristens udløb. En klage over godkendelsen har opsættende virkning, medmindre Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Venlig hilsen

Klaus Kristensen

² Bekendtgørelse nr. 648 af 18. juni 2007 om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug.

Bilag:

Bilag 1: Miljøvurdering af 26. marts 2008.

Kortbilag 1-6: Kort med placering af anlæg og udbringningsarealer mv.

Kopi til:

Kauslunde Kvægbrug I/S

LandboFyn

Statens Miljøcenter Odense

Agnes Warncke og Kenneth Peter Grøndahl, Kauslundevej 36, 5500 Middelfart

Anne og Michael Børsting Wallenius, Kauslundevej 37, 5500 Middelfart

Maria Larsen og Ole Eriksen, Kauslundevej 40, 5500 Middelfart

Bettina og Steen Alsen, Kauslundevej 41, 5500 Middelfart

Lone og Michael Jensen, Kauslundevej 43, 5500 Middelfart

Conny og Poul Rasmussen, Kauslundevej 44, 5500 Middelfart

Lisbet og Søren Knudsen, Kauslundevej 45, 5500 Middelfart

Esther og Johannes Pedersen, Kauslundevej 47, 5500 Middelfart

Lissi og Martin Lorentzen, Kauslundevej 49, 5500 Middelfart

Jette Rosendal, Kauslundevej 51, 5500 Middelfart

Lene Olsen og Ejvind Bruus, Kauslundevej 55, 5500 Middelfart

Christina Madsen og Allan G. Jørgensen, Kauslundevej 56, 5500 Middelfart

Ruth og Helge Stenbæk Hansen, Kauslundevej 57, 5500 Middelfart

Kauslunde Menighedsråd, Hans Bangsvej 15, 1., 5500 Middelfart

Miljøklagenævnet

Danmarks Naturfredningsforening

DN Middelfart

Det Økologiske Råd

Danmarks Sportsfiskerforbund

Kulturarvsstyrelsen

DOF

DOF Middelfart

DOF Fyn

Middelfart Museum

Odense Bys Museer

Greenpeace

Miljøbevægelsen NOAH

Embedslæge-institutionen Syddanmark

Arbejdstilsynet

Danmarks Idrætsforbund

Ferskvandsfiskeriforeningen

Dansk Sejlunion

Danmarks Fiskeriforening

Arbejderbevægelsens Erhvervsråd

Forbrugerrådet

Statens Luftfartsvæsen

Fødevarerregion Syd

Dansk Forening for Rosport

Dansk Kano og Kajak Forbund

Skov- og Naturstyrelsen

Dansk Entomologisk Forening

DN Middelfart

Friluftsrådet

Miljøvurdering – Kauslunde Kvægbrug I/S

Indledning

Etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbrug større end 75 dyreenheder skal godkendes efter lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug³ (husdyrloven). 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 forbindelse med godkendelse af husdyrbrug større end 250 dyreenheder (IPPC-grænsen) gælder en række særlige bestemmelser med hensyn til høring af offentligheden, vurdering af virkning på miljøet (VVM), beskrivelse af alternativer m.v..

I det følgende gennemgås den ansøgte produktions påvirkning af landskab, natur, mennesker, vandmiljø mv. Hvor det er relevant beskrives alternative muligheder.

Ansøgning

Middelfart Kommune har fra LandboFyn modtaget ansøgning om udvidelse af malkekvægsbesætning på ejendommen Kauslundevej 50, 5500 Middelfart på matr.nr. 4a, Kauslunde By, Kauslunde.

Besætningen ønskes udvidet fra 200 jerseykøer med tilhørende småkalve og kvier, i alt 249 dyreenheder (DE) til 275 jerseykøer med tilhørende småkalve og kvier, i alt 343 DE.

Staldanlægget omfatter eksisterende kostald, ungdyrstald (eksisterende og udbygning) samt kalvehytter på Kauslundevej 50. Kostalden er indrettet til dybstrøelse med lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal). Den eksisterende ungdyrstald er indrettet til dybstrøelse i hele arealet. Udbygningen af ungdyrstald opføres som en ca. 50 meter forlængelse af den eksisterende ungdyrstald mod vest og indrettes til dybstrøelse med lang ædeplads med fast gulv. Kalvehytter er med dybstrøelse.

Bedriftens anlæg til opbevaring af flydende husdyrgødning udgøres af gyllebeholder på 2.000 m³ på Kauslundevej 50 og gyllebeholder på 1.300 m³ på Kauslundevej 60.

Ensilage opbevares i plansilo på Kauslundevej 50. Derudover er der en plansilo på Kauslundevej 60, der anvendes som buffer i perioden lige omkring høst.

For-offentlighedsfase - hørings svar

I forbindelse med for-offentlighedsfasen er der indkommet tre hørings svar. Bemærkningerne drejer sig om begrænsning af lugtgener, begrænsning af støvgener i forbindelse med transporter til og fra ejendommen samt rengøring af vej efter udkørsel af gylle mv. I et af hørings svarene gives der udtryk for opbakning til projektet bl.a. med henvisning til dyreetiske hensyn.

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

Alternative løsninger

Kommunen skal jf. § 24 stk. 1 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug vurdere de væsentlige mulige alternative løsninger. Middelfart Kommune vurderer, at der ikke er relevante alternative løsninger i forbindelse med den ansøgte udvidelse af produktionen.

Afstandskrav

Produktionen overholder afstandskravene i §§ 6, 7 og 8 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug og §§ 15-19 i Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse⁴ (Naturbeskyttelsesloven). Det drejer sig om krav om mindste afstand til bl.a. nabobeboelse, beskyttede naturtyper, vandløb, søer, fortidsminder og vandforsyningsanlæg.

Ny stald	Krav	Projekt
Byzone	50 m	> 300 m
Samlet bebyggelse	50 m	ca. 60 m
Nabobeboelse	50 m	ca. 60 m
Beskyttede naturtyper jf. § 7	300 m	> 300 m
Ikke almene vandforsyningsanlæg	25 m	> 25 m
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	> 50 m
Vandløb	15 m	> 15 m
Søer	15 m	> 15 m
Offentlig vej	15 m	> 15 m
Privat vej	15 m	> 15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	> 25 m
Beboelse på samme ejendom	15 m	> 15 m
Naboskel	30 m	> 30 m
Kirkebyggelinie	300 m	ca. 190 m
Fortidsminder	100 m	> 100 m
Sø- og åbeskyttelseslinie	150 m	> 150 m
Skovbyggelinie	300 m	> 300 m
Strandbeskyttelseslinie	300 m	> 300 m

Den ansøgte udvidelse af ungdyrstalden ligger mindre end 300 meter fra kirken, og udvidelsen får (lige som den eksisterende ungdyrstald) en højde på over 8,5 meter. Kirkebyggelinien er således ikke overholdt. Middelfart Kommune vurderer, at forlængelsen af ungdyrstalden ikke vil påvirke udsynet mod kirken. Set fra syd vil forlængelsen være skjult bag den eksisterende kostald. Dertil kommer, at staldanlægget ligger ca. 5 meter lavere end kirken.

Lugt

Beregning i husdyrgodkendelse.dk har vist, at den ansøgte produktion vil medføre forøgede og mærkbare lugtgener for en række nabobeboelser i samlet bebyggelse. Kommunen har derfor ikke umiddelbart kunnet godkende det først ansøgte projekt. LandboFyn har derfor gennemført detaljerede lugtberegninger (OML-multi) og er herved nået frem til en række bygningstekniske ændringer af staldene, som vil begrænse lugtgenerne således, at der ikke vil opleves forøgede lugtgener ved nabobeboelserne.

⁴ Bekendtgørelse nr. 749 af 21. juni 2007 af lov naturbeskyttelse.

Ventilation af såvel kostald som ungdyrstald ændres fra *naturlig ventilation* til såkaldt *styret naturlig ventilation*, hvor luftindtaget igennem staldsiderne er begrænset, så det svarer til den mængde luft, som den termiske opdrift kan drive.

Væggene i kostalden forhøjes, så åbningen i staldsiderne er 1,35 meter høj. Den åbne del af staldsiderne forsynes med vindbrydende net. Ventilationsåbningen i taget udvides til ca. 315 m² ved at der fjernes en halv tagplade i afkastet. Afkasthøjden forøges ved at montere 0,8 meter høje lodrette plader omkring ventilationsåbningen i toppen af taget. Udvidelsen af ungdyrstalden opføres med fast væg op til 1,3 meters højde. De sidste 1,8 meter op til taget er forsynet med en trempel af brædder med en afstand på ca. 30 mm. Den eksisterende del af ungdyrstalden er udformet på samme måde. Staldens gavle er helt lukkede. Afkasthøjden forøges ved at montere 0,8 meter høje lodrette plader omkring ventilationsåbningen i toppen af taget. Porte og døre indtil staldene skal holdes lukkede.

I fagkredse vurderer man, at lugtgenerne fra kvæg i åbne, naturligt ventilerede stalde er mindre end beregnet efter modellerne, der er baseret på målinger i forbindelse med lukkede, mekanisk ventilerede stalde. Der er sat undersøgelser i gang for at belyse dette forhold. Undersøgelserne forventes afsluttet i 2008.

Resultatet af undersøgelserne vil muligvis give ansøger andre muligheder for at leve op til husdyrlovens krav med hensyn til lugtgener. Hvis der ønskes anvendt andre tiltag til begrænsning af lugtgenerne, skal dokumentation for effekt af de valgte tiltag godkendes af kommunen. Der skal foreligge beregning i husdyrgodkendelse.dk eller OML-Multi beregning, der viser, at produktionen ikke medfører forøgede og uacceptable lugtgener i forhold til den nuværende lovlige produktion på ejendommen. OML-Multi beregning skal godkendes af kommunen.

Støv

Der er i forbindelse med for-offentlighedsfasen indkommet bemærkninger om, at der er ikke ubetydelige støvgener i forbindelse med transporten til og fra ejendommen. Støvgenerne stammer fra støv, der hvirvles op fra adgangsvejen fra staldanlægget til Kauslundvej. Middelfart Kommune vurderer, at støvgenerne vil kunne begrænses effektivt, hvis der etableres fast belægning på adgangsvejen, og vejen renholdes effektivt i tørre perioder.

Trafiksikkerhed

Middelfart Politi har vurderet, at oversigtsforholdene ved udkørsel fra adgangsvejen til staldanlægget (den nordlige udkørsel fra ejendommen) er trafiksikkerhedsmæssigt fuldt forsvarlige.

Støj

De væsentligste støjkloder vurderes at være driftsstøj ved aflæsning af foder, foderblanding og mælkekøling, samt trafikstøj i forbindelse med grovfoder- og majsensilering og udbringning af husdyrgødning.

Malkning foretages mellem kl. 7.00 og 9.30 samt mellem kl. 15.00 og 17.30.

Fodring med fuldfoderblander påbegyndes først efter kl. 7.00.

Lys

Der er lys foran kostald af hensyn til personers færdsel til og fra stalden.

Vurdering af påvirkning af naturtyper med ammoniak

Ammoniakfordampningen fra den ansøgte produktion udgør ca. 2.900 kg kvælstof/år. Der er tale om et fald i ammoniakfordampningen på ca. 600 kg kvælstof/år.

Nærmeste naturområde ligger ca. 400 meter fra staldanlægget. Der er tale om et moseområde, der er målsat som naturområde af lokal betydning (D-målsat) i Fyns Amts naturkvalitetsplan (Regionplan 2005-). Moseområdet er mindre sårbart overfor påvirkning med næringsstoffer fra produktionen. Det vurderes, at produktionens påvirkning af moseområdet er uden betydning for bevarelse af områdets naturkvalitet. Belastningen af moseområdet falder som følge af den ansøgte ændring af produktionen.

Nærmeste højt målsatte naturområde (A- eller B-målsat i Fyns Amts naturkvalitetsplan) ligger ca. 1.800 meter fra staldanlægget. Ingen højt målsatte naturområder belastes med mere end 0,1 kg kvælstof/ha/år fra den ansøgte produktion. Belastningen af de pågældende naturområder falder.

Der er ca. 1.900 meter til nærmeste naturområde inden for internationalt naturbeskyttelsesområde. Ingen naturområder inden for internationalt naturbeskyttelsesområde belastes med kvælstof fra den ansøgte produktion.

Skadedyr

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

Der foretages forebyggende fluebekæmpelse i kalvehytter og dybstrøelse i sommerhalvåret.

Der er ingen problemer med rotter og mus, angiveligt på grund af et stort antal katte. Hvis der opstår problemer med rotter, vil der som forebyggende rottebekæmpelse blive opsat giftkasser omkring stalde og kalvehytter. Der vil i givet fald blive indgået aftale med professionel skadedyrsbekæmper om tilsyn med og opfyldning af giftkasser.

Produktion og opbevaring af husdyrgødning

Den ansøgte produktion vil medføre en årlig produktion af gylle på ca. 5.000 ton inklusiv tilløb fra befæstede arealer. Der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet i to eksisterende gyllebeholdere på hhv. 2.000 m³ på ejendommen og 1.300 m³ på Kauslundvej 60.

Døde dyr

Døde dyr opbevares på fast underlag under kadaverkappe. Afhentning sker indenfor et døgn.

Opbevaring af olie og kemikalier

Dieselolie opbevares i typegodkendt, overjordisk tank.

Kemikalier opbevares i aflåst rum med støbt gulv og uden afløb.

Olie- og kemikalieaffald

Spildolie opbevares på betongulv uden afløb med fast kant rundt om, så eventuelle lækager eller spild kan opsamles.

Tom kemikalie-emballage håndteres efter etikettens anvisninger.

Eventuelle rester af medicin leveres retur til dyrlæge sammen med tom emballage.

Spildevand

Vaskevand fra stalden ledes via gyllekanaler til gyllebeholder. Vand fra fylde-/vaskeplads ledes til gyllebeholder. Der er taget hensyn hertil i beregning af opbevaringskapacitet.

Sanitært spildevand fra stalden ledes til offentlig kloak.

Energiforbrug

Elektricitet: ca. 200.000 kWh

Dieselolie: 31.000 l

Transport

Der sker transport i forbindelse med levering af foderstoffer. Døde dyr afhentes af DAKA. Derudover er der almindelig landbrugskørsel i forbindelse med markbruget.

I nedenstående tabel er angivet det omtrentlige antal transporter for fuld produktion ved jævn drift.

Transporttype	Transportvogn	Antal læs pr år		Periode	
		Nudrift	Ansøgt	Døgn	År
Mælk	Lastbil	180	180	8-12	Hver anden dag
Foder, løsvare	Lastbil	12	12	7-18	En gang pr. måned
Foder, sækkevarer	Lastbil	12	12	7-18	En gang pr. måned
Gylle	Tankvogn	0	50	7-20	2-3 uger forår, 1 uge efterår
Gylle	Traktor+vogn	315	260	7-20	2-3 uger forår, 1 uge efterår
Dybstrøelse	Traktor+vogn	210	275	7-20	2-3 uger forår, 1 uge efterår
Halm	Traktor+vogn	450	450	7-20	2-3 uger
Grovfoder/ensilage	Traktor+vogn	300	330	7-20	1 uge
I alt pr. år		1.480	1.570		

Transport til og fra staldanlægget sker via den nordlige udkørsel fra ejendommen. Al trafik til og fra ejendommen foregår igennem samlet bebyggelse. Når der udvises hensyn i forbindelse med transport til og fra ejendommen – særligt i forbindelse med høst/ensilering af afgrøder og udbringning af husdyrgødning – vurderes produktionen ikke at give anledning til væsentlige gener.

Udbringningsarealer

De ejede og forpagtede arealer udgør i alt 223 ha landbrugsareal, der alle kan anvendes til udbringning af husdyrgødning.

Affaldsprodukter

Der vil ikke blive udbragt affaldsprodukter eller slam på udbringningsarealerne.

Fosfor

Danmarks Jordbrugsforskning (DJF) vurderer, at hvis udbringningsarealerne ikke er drænet, så vil der ikke ske nogen udvaskning af fosfor, uanset at der sker en overskudstilførsel af fosfor. Hvis fosfortallet er mellem 4 og 6, vil der ikke ske nogen udvaskning af fosfor, hvis der ikke tilføres mere end 4 kg fosfor/ha/år udover, hvad der fjernes ved høst af afgrøderne (dvs. overskudstilførsel af fosfor). På lavbundslande uden højt indhold af okker (okkerklasse 1) og på drænedede lerjorde med fosfortal over 6 er der risiko for udvaskning af fosfor, hvis der sker en overskudstilførsel af fosfor.

Ifølge husdyrloven skal fosforoverskuddet vurderes som et gennemsnit for bedriftens samlede udbringningsareal.

Udbringningsarealerne tilføres ca. 6.700 kg fosfor/år med husdyrgødning fra den ansøgte produktion. Der fjernes i gennemsnit ca. 25 kg fosfor/ha/år i alt 5.600 kg fosfor/år fra udbringningsarealerne ved høst af afgrøderne. Det betyder, at der sker en overskudstilførsel af fosfor på op til 5 kg fosfor/ha/år, i alt ca. 1.100 kg fosfor/år, til udbringningsarealerne.

Ca. 60 ha af udbringningsarealerne ligger i oplandet til vandområder indenfor det internationale naturbeskyttelsesområde "Lillebælt", der er sårbare overfor tilførsel af fosfor. Hvis udbringningsarealerne tilføres mere fosfor med husdyrgødningen, end der fjernes ved høst af afgrøderne, vil det på sigt kunne medføre forøget udvaskning af fosfor fra udbringningsarealerne til de sårbare vandområder. Alle de pågældende arealer er drænet. Der foreligger ikke oplysninger om fosfortal for arealerne. Hvis arealer (worst case) har et fosfortal over 6, kan der ikke accepteres et fosforoverskud på de pågældende arealer.

På ca. 163 ha indenfor oplandet til Båring Vig, der ikke er sårbar overfor tilførsel af fosfor, accepteres en fosfortilførsel svarende til 1,7 DE/ha. I det konkrete projekt svarer det til ca. 33 kg fosfor/ha og dermed accept af en overskudstilførsel på 8 kg fosfor/ha/år, i alt ca. 1.300 kg fosfor/år.

Samlet set kan der accepteres et fosforoverskud på bedriftens udbringningsarealer på op til 1.300 kg fosfor/år. Med en overskudstilførsel på 1.100 kg fosfor/år er dette krav overholdt.

Nitratfølsomme overfladevande

Ca. 60 ha af udbringningsarealerne ligger i oplandet til vandområder indenfor det internationale naturbeskyttelsesområde "Lillebælt", der er sårbare overfor tilførsel af kvælstof.

Miljøtilstanden i Lillebælt opfylder ikke målsætningerne i Lillebælt amternes regionplaner. Vandområdet er i Fyns Amts regionplan 2005- målsat som referenceområde for naturvidenskabelige studier. Som udgangspunkt skal målsætningen i de kommende vandplaner jf. Miljømålsloven ikke være lavere end målsætningen i de tidligere regionplaner, der indtil de afløses af vandplanerne er ophøjet til landsplandirektiv. Der kan påvises negative strukturer i plante- og dyrelivet i alle de vand-naturtyper, der indgår i udpegningsgrundlaget for det internationale naturbeskyttelsesområde. Området er efter Miljømålsloven vurderet til at være i risiko for ikke at opfylde målsætningerne i 2015, bl.a. som følge af påvirkninger fra næringsstoffer. "Tålegrænsen" for de sårbare vandområder/vand-naturtyper er således overskredet, og der skal ske en reduktion i næringsstofbelastningen for at målsætningerne for vandområderne kan opfyldes. En forøget næringsstofbelastning vil yderligere vanskeliggøre opfyldelse af målsætningen for vandområderne og dermed være til skade for de sårbare vand-naturtyper, der indgår i udpegningsgrundlaget for det internationale naturbeskyttelsesområde.

Ifølge Habitatdirektivets artikel 6 pkt. 3 skal kommunen sikre sig, at det ansøgte projekt ikke skader lokaliteter, der er en del af udpegningsgrundlaget for et habitatområde, herunder vandområder.

Middelfart Kommune vurderer, at det vil være i strid med Habitatdirektivet at godkende en kvælstofudvaskning til vandområder inden for Habitatområde, der er sårbare overfor tilførsel af kvælstof. Godkendelse efter husdyrloven omfatter husdyrproduktion og den deraf følgende udbringning af husdyrgødning. Planteproduktionen på bedriftens marker kræver i sig selv ikke godkendelse efter husdyrloven. Det vurderes derfor, at der alene kan stilles krav om, at kvælstofudvaskningen begrænses til et niveau svarende til den kvælstofudvaskning, der ville være, hvis markerne alene var gødet med handelsgødning. Husdyrlovens højeste beskyttelsesniveau tillader udvaskning af kvælstof fra 0,7 dyreenheder/ha udover den udvaskning, der er fra markerne, hvis de alene gødes med handelsgødning. Middelfart Kommune vurderer, at da tålegrænsen for belastning med kvælstof for de vand-naturtyper, der er omfattet af Habitatdirektivet, er overskredet, kan der ikke tillades en kvælstofudvaskning udover, hvad der ville være, hvis markerne alene var gødet med handelsgødning.

Nitratfølsomt grundvand

Ca. 80 ha af udbringningsarealerne ligger indenfor indsatsområde med hensyn til nitrat. Indsatsplanens målsætning er, at indholdet af nitrat i drikkevandet ikke må overstige 25 mg nitrat pr. liter. Indsatsplanen giver mulighed for at stille skærpede krav til kvælstofudvaskningen inden for indsatsområdet. Det vurderes, at udvaskningen fra marker indenfor indsatsområdet skal reduceres til et niveau svarende til udvaskningen fra de pågældende marker, hvis de var gødet med handelsgødning.

Ca. 30 ha af udbringningsarealerne ligger indenfor nitratfølsomme indvindingsområder. Kvælstofudvaskningen (mg nitrat/liter) fra marker indenfor nitratfølsomme indvindingsområder må ikke forøges.

Bedst tilgængelige teknik

Med udbringning af mindst 95 % af den producerede dybstrøelse direkte fra stald til nedpløjning på mark vurderer Middelfart Kommune, at husdyrlovens krav om anvendelse af bedst tilgængelige teknik mht. begrænsning af ammoniakfordampningen er opfyldt for det konkrete staldanlæg (primært dybstrøelse). Ammoniakfordampningen fra stald og lager reduceres herved med 15-20 % i forhold til den nuværende drift, hvor 65 % (standard for kvægbrug) af dybstrøelsen køres direkte fra stald til nedpløjning på mark.

Der findes aktuelt ingen teknik til at nedbringe ammoniakfordampningen fra åbne kvægstalde med dybstrøelse. Det er med den relativt lille udvidelse af staldanlægget ikke fundet realistisk at ændre staldsystemet fra primært dybstrøelse til f.eks. præfabrikeret drænet betongulv. For kvægbrug, hvor foderet primært består af grovfoder, findes der ingen fodringmæssige tiltag til begrænsning af ammoniakfordampningen.

Med ændring af staldventilationen fra *naturlig ventilation* til *styret naturlig ventilation* vurderer Middelfart Kommune, at husdyrlovens krav om anvendelse af bedst tilgængelige teknik mht. begrænsning af lugtgener er opfyldt for det konkrete staldanlæg.

Påfyldning og rengøring af marksprøjte

Påfyldning og rengøring af marksprøjte sker på befæstet areal ved eksisterende gyllebeholder. Afløb/opsamling sker til gyllebeholder.

Egenkontrol

Der udarbejdes P-kontrol for produktionen til vurdering af produktionens omfang. P-kontrollen udarbejdes kvartalsvis eller halvårligt, så der er mulighed for at tilpasse produktionens omfang mod udgangen af året, så overproduktion kan undgås.

Der føres logbog over flydelag på gyllebeholderne.

Forbrug af hjælpestoffer, energi og råvarer kan findes i driftsregnskabet, som udarbejdes årligt.

Risici

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

Det vurderes, at placeringen af staldanlægget i god afstand til vandløb m.v. gør, at risikoen for væsentlig miljøpåvirkning ved uheld er meget lille.

Der etableres fast bund med opsamling til gyllebeholder, der hvor gyllevognen holder under påfyldning af gylle. Gyllen pumpes fra gyllebeholder til gyllevogn med traktordreven pumpe under overvågning.

Hvis gyllebeholderne springer læk, vil gyllen løbe ud på jorden og videre ned på marken. Risikoen vurderes dog at være minimal, da gyllebeholderne er tilmeldt beholderkontrol. Hvis gyllen løber ud på jorden, vil den blive suget op og spredt på marker efter aftale med myndighederne.

Påvirkning af ejendomsværdi

Udvidelsen af produktionen vurderes ikke at påvirke værdien af de nærmest liggende ejendomme.

Påvirkning af rekreative muligheder

Offentlighedens adgang til området vil ikke blive indskrænket som følge af etablering af den ansøgte husdyrproduktion.

Påvirkning af den arkitektoniske og arkæologiske kulturarv

Der er ikke registreret fortidsminder indenfor området. Det kan imidlertid ikke udelukkes, at området rummer jordfaste fortidsminder eller kulturhistoriske anlæg, der vil være omfattet af Museumslovens § 27⁵, idet Kauslunde ud fra stedsnavn og kirken går tilbage til vikingetiden.

Hvis der under bygningsarbejdet gøres arkæologiske fund, skal disse fund behandles efter museumsloven. Det betyder, at Kulturarvsstyrelsen kan kræve anlægsarbejdet standset, indtil en arkæologisk undersøgelse er gennemført.

Påvirkning af jord

Den ansøgte etablering af husdyrproduktion vil ikke påvirke udnyttelsen af bedriftens marker. Det vurderes derfor, at dyrkningsjordens tilstand ikke vil blive påvirket af den ansøgte produktion.

⁵ LOV nr. 473 af 7. juni 2001

Påvirkning af klima pga. emissioner

Det vurderes, at den ansøgte udvidelse af produktionen ikke medføre noget forøget forbrug af dieselolie og el. Udvidelsen af produktionen vil således ikke medføre nogen forøget emission af de stoffer, der frigives til luften ved produktion af el og ved afbrænding af olie (kuldioxid (CO₂), kvælstofoxider (NO_x) og svovldioxid (SO₂)). Der vil være en forøget emission af methan (CH₄) fra det forøgede antal dyr på ejendommen. Udvidelsen af produktionen vil sandsynligvis modsvares af nedlæggelse af andre mindre og utidssvarende produktioner, hvorfor den samlede methan-emission ikke vil forøges.

Socioøkonomiske virkninger afledt af produktionens miljøpåvirkning

En belastning af sårbare vandområder med næringsstoffer vil kunne få betydning for samfundets fremtidige omkostninger til miljøbeskyttelse, da opfyldelse af målsætningerne for de sårbare vandområder forudsætter en reduktion af næringsstofbelastningen. En belastning af grundvand, der skal kunne anvendes i vandforsyningen, vil ligeledes kunne få betydning for samfundets fremtidige omkostninger til sikring af rent drikkevand. Med de vilkår, der indgår i miljøgodkendelsen af den ansøgte husdyrproduktion, sikres det, at produktionen sker med minimal belastning af miljøet med næringsstoffer. Som følge af miljøgodkendelsens vilkår om begrænsning af kvælstofudvaskningen er udvaskningen fra produktionens udbringningsarealer mindre end fra den nuværende drift.

Flytning af produktionen på Kauslundvej 60 til det udvidede staldanlæg på Kauslundvej 50 vil medføre en mere rationel drift med hensyn til såvel arbejdsgange som ressourceforbrug.

Lokalsamfundet vurderes ikke at blive påvirket væsentligt som følge af eventuelle gener fra produktionen.

0-alternativet

0-alternativet svarer til, at der gives afslag på den ansøgte udvidelse af produktionen. Den nuværende lovlige produktion på ejendommen kan fortsætte uændret.

0-alternativet betyder, at staldanlægget ikke vil blive udvidet, og produktionen på Kauslundvej 50 vil uændret være på 249 dyreenheder. Produktionen på Kauslundvej 60 vil sandsynligvis fortsætte uændret på 60 dyreenheder i utidssvarende stalde. 0-alternativet vil således betyde, at dyrevelfærdsmæssige hensyn tilgodeses i mindre grad.

0-alternativet betyder, at der ikke kan stilles krav om reduktion af ammoniakfordampningen fra stald og lager.

0-alternativet vil betyde, at der fortsat vil være daglig transport af foder fra Kauslundvej 50 til Kauslundvej 60.

0-alternativet betyder, at der vil blive udbragt husdyrgødning på bedriftens marker fra produktionerne på Kauslundvej 50 og 60 fra 309 dyreenheder – 34 dyreenheder færre end fra den ansøgte produktion. Der vil ikke blive iværksat tiltag til begrænsning af kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealer indenfor indsatsområdet med hensyn til nitrat eller indenfor oplande til sårbare vandområder. Samlet set vil udvaskningen fra bedriftens marker være større ved 0-alternativet end ved den ansøgte produktion.

Ikke-teknisk resumé

Ejerne af Kauslunde Kvægbrug I/S, Kauslundevej 50, 5500 Middelfart ønsker at udvide den eksisterende malkekvægsbesætning på ejendommen fra 200 jerseykøer med tilhørende småkalve og kvier, i alt 249 dyreenheder (DE) til 275 jerseykøer med tilhørende småkalve og kvier, i alt 343 DE. En del af udvidelsen sker ved flytning af 48 jerseykøer med tilhørende småkalve og kvier, i alt 60 DE, fra Kauslundevej 60, hvor produktionen nedlægges. I forbindelse med udvidelsen af besætningen forlænges den eksisterende ungdyrstald med ca. 50 meter mod vest. Stalden indrettes til dybstrøelse med lang ædeplads med fast gulv.

Beregninger viser, at den ansøgte produktion uden særlige tiltag vil kunne medføre forøgede lugtgener for en række nabobeboelser i samlet bebyggelse. I fagkredse vurderer man dog, at lugtgenerne fra kvæg i åbne, naturligt ventilerede stalde er mindre end beregnet. En undersøgelse af lugt fra åbne kvægstalde forventes afsluttet i 2008. Vilkår i miljøgodkendelsen sikrer, at der ikke vil opleves forøgede lugtgener ved nabobeboelser.

Den ansøgte produktion uden særlige tiltag til at begrænse kvælstofudvaskningen vil medføre en væsentlig belastning af grundvand indenfor indsatsområde med hensyn til nitrat samt af sårbare vandområder indenfor det internationale naturbeskyttelsesområde "Lillebælt". Ejeren pålægges at iværksætte tiltag i markdriften, der sikrer, at kvælstof-udvaskningen fra marker indenfor indsatsområdet mht. nitrat samt fra marker i oplande til de sårbare vandområder ikke vil være større end hvis markerne blev dyrket uden tilførsel af husdyrgødning.

Den ansøgte produktion vil medføre en overskudstilførsel af fosfor til udbringningsarealerne på op til 5 kg fosfor/ha/år. Med fordelingen af bedriftens udbringningsarealer på oplande til vandområder, der er hhv. sårbare og ikke sårbare overfor tilførsel af fosfor, kan der i gennemsnit accepteres et fosforoverskud på op til 6 kg fosfor/ha/år.

Der er ved udformning af projektet redegjort for, at kemikalier og affald vil blive håndteret på en måde, der minimerer risikoen for spild eller anden miljøbelastning. Ansøger vil inden etablering af produktionen udarbejde en beredskabsplan, så de ansvarlige for produktionen er forberedt på at håndtere eventuelle uheld på en måde, der minimerer risikoen for miljøbelastning.

Samlet set vurderer Middelfart Kommune, at den ansøgte udvidelse af produktionen kan gennemføres uden væsentlig påvirkning af miljøet.

Litteratur mv.

- 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. 648 af 18. juni 2007.
- Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v., BEK nr. 1695 af 19. december 2006.
- 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. 1757 af 22. december 2006.
- Bekendtgørelse af lov om landbrugsejendomme, LBK nr. 1202 af 9. oktober 2007.
- Bekendtgørelse om husdyrhold og arealkrav mv., BEK nr. 1152 af 23 november 2006.
- Bekendtgørelse af lov om planlægning, LBK nr. 813 af 21. juni 2007.
- 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 ændring af bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, BEK nr. 168 af 21. februar 2007.
- Bekendtgørelse om etablering og drift af olietank, rørsystemer og pipelines, BEK nr. 729 af 14. juni 2007.
- Vejledende retningslinier 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 version 3.6.0, FarmN version 3.1, Beregningsmotor version 2.5
- Regneark bag husdyrgodkendelse.dk version 1.30
- 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.