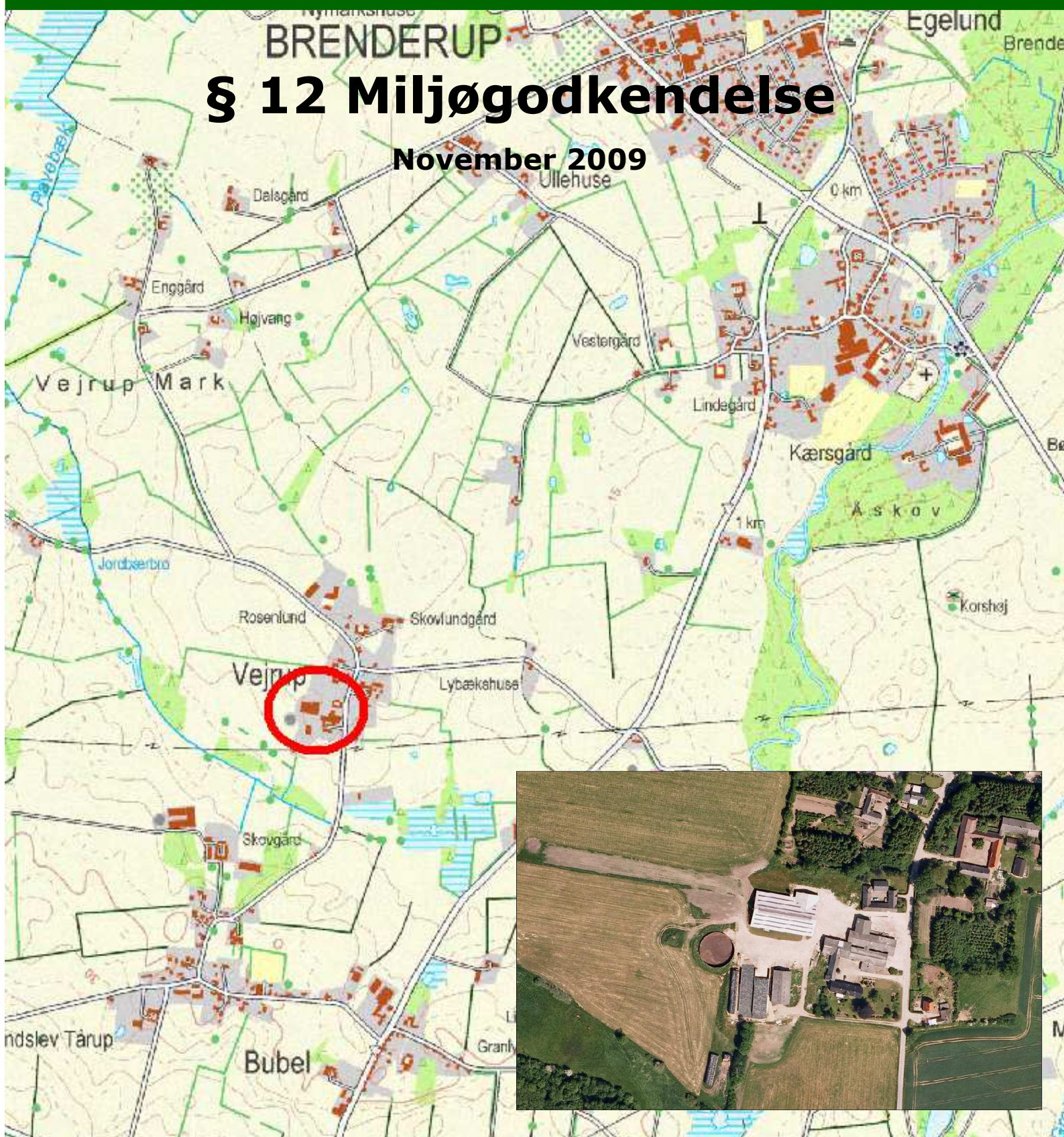


§ 12 Miljøgodkendelse

November 2009



§ 12 miljøgodkendelse af

Kvægbesætning på
Vejrupvej 59, 5464 Brenderup
Dato for gyldighed: 25.11.2009



Middelfart
KOMMUNE

Datablad

§ 12 miljøgodkendelse af kvægbedrift på Vejrupvej 59, 5464 Brenderup

Dato for godkendelse: 25. november 2009

Bedriftens navn: Vejrup Søndergård

CVR-nr. og P-nr.: 2686 7878 / 1001898234

CHR-nr.: 19595

Ejendomsnr.: 4063

Matr.nr.: 3a

Ejerlav: Vejrup By, Indslev

Adresse: Vejrupvej 59

Ejer: Anders Kastrup

Telefon: 6448 1072 / 2539 7354

E-mail:

Konsulent: Anette Johansen/Lene Jultved

Adresse: Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg

Telefon: 6340 7150 / 6362 2580

E-mail: aj@centrovice.dk/lrj@centrovice.dk

Tilsynsmyndighed: Middelfart Kommune

Adresse: Østergade 21, 5580 Nørre Aaby

Telefon: 8888 5500

E-mail: middelfart@middelfart.dk

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Middelfart Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem første gang den 27.09.2008. Ansøgning med ændrede udbringningsarealer og reviderede fosfortal blev indsendt den 13.03.2009. Beregningsgrundlag i husdyrgodkendelse.dk er *Interface version 4.0.8*, uploadet 17. maj 2008, *FarmN version 3.1* og *Regneark version 3.10*.

Indholdsfortegnelse

§ 12 MILJØGODKENDELSE AF KVÆGBEDRIFT PÅ VEJRUPVEJ 59.....	5
LÆSEVEJLEDNING.....	5
IKKE-TEKNISK RESUMÉ.....	5
MIDDELFART KOMMUNES AFGØRELSE	6
KLAGEVEJLEDNING	7
RETSBESKYTTELSE OG REVURDERING	7
VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSEN	7
<i>Indretning.....</i>	8
<i>Årsproduktion.....</i>	8
<i>Stalldrif.....</i>	8
<i>Miljøtiltag, markdrift.....</i>	9
<i>Lugt</i>	9
<i>Støj</i>	10
<i>Energi.....</i>	10
<i>Skadedyr.....</i>	10
<i>Uheld og risici.....</i>	11
<i>Dokumentation og egenkontrol</i>	11
<i>Virksomhedens ophør.....</i>	11
ANDRE MILJØREGLER OG BESTEMMELSER	11
OFFENTLIGGØRELSE	12
KOPITIL	12
MILJØVURDERING.....	13
INDLEDNING	13
<i>Ansøgning.....</i>	13
OFFENTLIG HØRING	13
LANDSKABELIGE HENSYN OG ALTERNATIVE PLACERINGSMULIGHEDER	14
AFSTANDSKRAV	14
STALDANLÆGGETS INDRETNING OG DRIFT	15
<i>Produktion og opbevaring af husdyrgødning.....</i>	16
<i>Lugt.....</i>	16
<i>Foder.....</i>	17
<i>Transport.....</i>	17
<i>Fast affald</i>	18
<i>Olie og kemikalier, opbevaring og affald.....</i>	18
<i>Påfyldning og rengøring af marksprøjte</i>	18
<i>Energiforbrug og energibesparende foranstaltninger</i>	18
<i>Vandforbrug og vandbesparende foranstaltninger</i>	19
<i>Støv, støj og lys.....</i>	19
<i>Spildevand.....</i>	19
<i>Døde dyr.....</i>	20
<i>Skadedyr.....</i>	20
PRODUKTION OG UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING	20
<i>Bedriftens arealer.....</i>	20
<i>Produktionens påvirkning af naturtyper og arter med ammoniak</i>	21
<i>Vandløb</i>	22
<i>Nitratfølsomme overfladevande</i>	22
<i>Nitratfølsomt grundvand.....</i>	23
<i>Fosfor.....</i>	23
<i>Aftale om afsætning af husdyrgødning</i>	24
<i>Affaldsprodukter på udbringningsarealer.....</i>	24
SAMLET VURDERING AF BAT (BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK)	24
<i>Fravalg af BAT-teknologier</i>	25
EGENKONTROL	25
UHELD OG RISICI.....	26

VIRKSOMHEDENS OPHØR	26
0-ALTERNATIVET	26
LITTERATUR	27
BILAG	28
<i>Kortbilag 1: Anlægsoversigt</i>	28
<i>Kortbilag 2: Udbringningsarealer</i>	29
<i>Kortbilag 3: Naturområder</i>	30

§ 12 miljøgodkendelse af kvægbedrift på Vejrupvej 59, 5464 Brenderup

Læsevejledning

Miljøgodkendelsen omfatter *Vilkår for miljøgodkendelsen* og *Miljøvurdering*. Der indledes med et *Ikke-teknisk resumé*, der er en kortfattet beskrivelse af produktionen. Herefter følger *Vilkår for miljøgodkendelsen*, hvoraf fremgår 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 og produktionens påvirkning af omgivelserne.

Ikke-teknisk resumé

Middelfart Kommune har via Landboforeningen Centrovic modtaget ansøgning om udvidelse af kvægproduktionen på adressen Vejrupvej 59, 5464 Brenderup, matr.nr. 3a, Vejrup By, Indslev.

Ejeren af Vejrup Søndergård på Vejrupvej 59, 5464 Brenderup ønsker at udvide den eksisterende malkekvægsbesætning **fra** 140 årskøer (tung race), 130 kvier (6 mdr. - kælving), 30 småkalve (0 - 6 mdr.), 75 tyrekalve (0-6 mdr.) og 75 tyrekalve (6 mdr. - slagting) **til** 280 årskøer, 220 kvier og 60 småkalve. Ovenstående svarer til at produktionen udvides fra ca. 238 dyreenheder (DE) til ca. 426 DE. I forbindelse med udvidelse af produktionen opføres ny ungdyrstald med staldsystemet sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) samt plads til kælvebokse med dybstrøelse på hele arealet. Ansøgt projekt omfatter desuden forlængelse af den eksisterende kostald, med ca. 40 meter. Forlængelsen indrettes med samme staldsystem som den eksisterende stald, hvilket også er sengestald med spalter (kanal, bagskyl og ringkanal).

Der etableres gylleforsuring i hele kostalden (eksisterende + forlængelse) samt i den nye ungdyrstald. Eksisterende siloplads udvides således, at det samlede areal kommer til at udgøre ca. 2.750 m², (50 x 55 m) og der etableres ny gyllebeholder på 4.000 m³, for at sikre tilstrækkelig opbevaringskapacitet til husdyrgødning (kortbilag 1).

Bedriftens anlæg til opbevaring af flydende husdyrgødning udgøres foruden ny gyllebeholder af eksisterende gylleholdere på 3.200 m³ samt leje af gyllebeholder på ca. 1.500 m³ på Store Landevej 9, 5580 Nørre Aaby. [Desuden omfatter miljøgodkendelsen alle dyrkningsarealer tilknyttet CVR-nr. 2686 7878.](#)

Det vurderes på baggrund af lugtberegninger i det elektroniske ansøgningssystem, at naboerne til produktionen ikke vil opleve forværrede lugtgener som følge af produktionsudvidelsen. Den ansøgte produktion lever op til husdyrlovens krav med hensyn til lugtgener ved nabobeboelser.

For at begrænse ammoniakfordampningen etableres gylleforsuring i eksisterende og nyetableret kostald samt i ungdyrstald. Ligeledes som ammoniakbegrænsende tiltag etableres skraber på spaltegulvene i disse staldafsnit. Den ansøgte produktion lever således op til husdyrlovens krav om begrænsning af ammoniakfordampningen og krav om anvendelse af bedst tilgængelige teknik (BAT).

Den ansøgte produktion vil uden særlige tiltag til at begrænse kvælstofudvaskningen medføre en forøget belastning af grundvand indenfor nitratfølsomt indvindingsområde samt af sårbare vandområder indenfor det internationale naturbeskyttelsesområde "Lillebælt" (habitatområde).

Gennem dyrkning af 4,75 % ekstra efterafgrøder ud over Plantedirektoratets krav, reduceres nitratudvaskningen til et niveau, der overholder det generelle beskyttelsesniveau jf. Husdyrloven og Middelfart Kommunes krav i forhold til overflade- og grundvand. Kravene sikrer, at der ikke sker forøget nitratudvaskning indenfor nitratfølsomt indvindingsområde, samt at udvaskningen til kvælstoffølsomme vandområder indenfor habitatområde ikke overstiger den udvaskning, der ville være, hvis arealerne blev dyrket uden tilførsel af husdyrgødning.

Den ansøgte produktion vil medføre en overskudstilførsel af fosfor til udbringningsarealerne på 4,5 kg fosfor/ha/år. Af ejendommens 243,7 hektar udbringningsarealer ligger størstedelen (222,8 ha) i fosforklasse 0, hvor fosforbelastningen kun begrænses af, at der ikke må udbringes mere husdyrgødning end harmonireglerne giver mulighed for. Knap 18 ha ligger i fosforklasse 1, hvor fosforoverskuddet maksimalt må udgøre 4,0 kg P/ha/år. De resterende ca. 3 ha udbringningsareal ligger i fosforklasse 2 og 3, hvor der ikke må tilføres arealerne overskud af P. Ud fra en gennemsnitlig betragtning af arealerne, som husdyrloven foreskriver, er kravet om fosforoverskud overholdt.

Produktionen lever således op til husdyrlovens og habitatdirektivets krav om at begrænse kvælstof- og fosforbelastningen af sårbare vandområder indenfor habitatområde, samt til husdyrlovens krav om beskyttelse af grundvand, der skal kunne anvendes som drikkevand.

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 væsentlige påvirkninger af miljøet.

Middelfart Kommunes afgørelse

Med hjemmel i lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug¹ (husdyrloven) meddeler Middelfart Kommune hermed miljøgodkendelse efter § 12 til at udvide den eksisterende malkekvægsproduktion fra 238,1 DE til 426,3 DE på Vejrup Søndergård, Vejrupvej 59, 5464 Brenderup, matr.nr. 3a Vejrup By, Indslev.

Godkendelsen omfatter eksisterende og nyetableret staldanlæg med tilhørende gyllebeholdere, samt lejet gyllebeholder på 1.500 m³ beliggende Store Landevej 9, 5580 Nørre Aaby. [Desuden omfatter miljøgodkendelsen alle dyrkningsarealer tilknyttet CVR-nr. 2686 7878.](#)

[En eventuel klage har ikke opsættende virkning, med mindre klageinstansen Miljøklagenævnet bestemmer andet.](#)

Godkendelsen meddeles under forudsætning af, at gældende regler på området samt nedenstående vilkår overholdes. Baggrunden for de enkelte vilkår fremgår af Miljøvurdering af 17. september 2009. Forudsætningerne for miljøgodkendelsen er de oplysninger der er givet i ansøgningsmaterialet, jf. ansøgning fra Miljøstyrelsens IT-ansøgningsystem,

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

www.husdyrgodkendelse.dk, skemanummer 5738 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 færdiggjort og staldene taget i brug med en produktion der svarer til opstart af den ansøgte produktion. Den samlede produktion på 426,3 DE skal være opfyldt 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 onsdag den 23. december 2009. 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 videregiver klagen til Miljøklagenævnet.

En klage har ikke opsættende virkning, medmindre Miljøklagenævnet bestemmer andet. Ønskes afgørelsen prøvet ved domstolene skal søgsmålet være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt (jf. § 90 i husdyrloven).

Retsbeskyttelse og revurdering

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Dato for retsbeskyttelsens udløb er 25. november 2017.

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 2017.

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, gyllebeholdere m.v.) skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med nedenstående vilkår og som beskrevet i miljøvurdering af 17. september 2009.

² Bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug.

Indretning

1. Nyetablerede staldanlæg, ny gyllebeholder og ny siloplads skal placeres som angivet på kortbilag 1. Den nye ungdyrsstald må maksimalt udgøre et areal på 1.700 m² og have en højde på 11 meter. Udvidelsen af kostalden må maksimalt udgøre 1.300 m² og ligeledes have en højde på 11 meter. Staldanlæg skal opføres i materialer som den eksisterende kostald. Ny gyllebeholder må maksimalt udgøre 4.000 m³ og have en højde på maksimalt 4 meter, hvoraf mindst 1 meter skal være nedgravet. Den udvidede siloplads skal have afløb til gyllebeholder.
2. Kommunen skal orienteres ved opsigelse/ændring af lejeaftalen af gyllebeholder på 1.500 m³ på Store Landevej 9, 5580 Nørre Aaby.
3. Staldsystemet i hele kostalden (eksisterende + nyetablering) samt i ny ungdyrsstald skal være sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) med skrabere på spaltegulv i gangarealet. Der er mulighed for at vælge et andet staldsystem, hvis det ønskes, men dette skal have en dokumenteret effekt på reduktion af ammoniakfordampningen i mindst samme grad som ovenstående.
4. Hele kostalden, samt den nye ungdyrsstald skal indrettes med gylleforsuringsanlæg med henblik på reduktion af ammoniakfordampning fra anlægget. Gylleforsuringsanlæggets effekt på 50 % reduktion af ammoniakfordampningen skal dokumenteres, ved registrering via elektronisk datalog over pH i gyllen samt ved dokumentation over indkøb og forbrug af syre. Anlæggets driftstid er 8750 timer årligt for at opnå reduktionen på 50 %. Alternativt kan anvendes tiltag med kapacitet til at reducere ammoniakfordampning fra anlægget med 50 % som gylleforsuringsanlægget. Hvis der ønskes en alternativ løsning, skal dette godkendes af kommunen.

Årsproduktion

5. Dyreholdet på ejendommen må maksimalt udgøre 280 årskøer, 220 kvier (6 mdr. – kælvning) og 60 småkalve (0 – 6 mdr.), svarende til i alt 426,3 DE. Der tillades en variation i sammensætning af besætningen på op til +/- 10 %, så længe produktionen ikke overskrider det antal DE, som svarer til 280 årskøer, 220 kvier (6 mdr. – kælvning) og 60 småkalve (0 – 6 mdr.) beregnet efter gældende husdyrgødningsbekendtgørelse, *aktuelt Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage mv.*

Stalldrif

6. Den samlede ammoniakfordampning fra stald og lager må ikke overstige 2.800 kg kvælstof/år jf. beregninger i IT-ansøgningssystemet. Dette sikres ved overholdelse af vilkår om staldsystem med skrabere på spaltegulv (vilkår 3) og svovlsyrebehandling af gylle fra kostald og ungdyrsstald (vilkår 4).
7. Der skal skrubes 6 gange dagligt i ko- og ungdyrsstald ved den valgte staldtype med spalter, ringkanal, skraber på gangareal jf. "Farmtest kvæg nr. 21: emission af ammoniak og drivhusgasser fra naturligt ventilerede kvægstalde".

Miljøtiltag, markdrift

8. Ved fuld drift må bedriftens samlede gødningsmængder maksimalt indeholde 46.100 kg kvælstof og 7.500 kg fosfor. Der må maksimalt udbringes 44.100 kg kvælstof og 7.150 kg fosfor svarende til 408 DE pr. planår (1/8 - 31/7) på bedriftens arealer (243,7 ha), som fremgår af kortbilag 2. Der må derudover ikke tilføres bedriftens arealer anden organisk gødning.
9. Der skal desuden afsættes 1.950 kg kvælstof og 320 kg fosfor, svarende til de resterende 18 DE på aftalearealer.
10. Det samlede areal i nitratfølsomt indvindingsområde er jf. ansøgningen 109,1 ha. Kvælstofudvaskningen fra bedriftens udbringningsarealer inden for nitratfølsomt indvindingsområde (kortbilag 3) må ikke forøges, og må dermed ikke må overstige 37 mg nitrat pr. liter (markerne 17 og 36), 60 mg nitrat pr. liter (markerne 54, 58 og 59), 61 mg nitrat pr. liter (markerne 48 og 55) og 63 mg nitrat pr. liter (markerne 40, 41, 42, 43-1, 43-2, 44, 46, 49-0, 49-1 og 49-2).

Dette kan opnås ved dyrkning af 4,75 % ekstra efterafgrøder ud over plantedirektoratets normer. Efterafgrødegrundarealet for et K4-sædskitte er 70 % hvilket vil sige, at der skal dyrkes 3,33 % (4,75 % x 0,7) ekstra efterafgrøde indenfor det samlede areal på 109,1 ha i nitratfølsomt indvindingsområde. Dette svarer årligt til i alt 3,5 ha med ekstra efterafgrøder ud over Plantedirektoratets krav.

11. Udbringning af flydende husdyrgødning på sort jord og græsmarker skal ske ved nedfældning. Alternativt skal gylle udbragt med slæbeslanger nedpløjes inden for en time.
12. Hvis kvælstofudvaskningen reduceres ved hjælp af øget areal med efterafgrøder 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.
13. Aftalearealerne som er nødvendige for at udnytte hele godkendelsen på 426,3 DE skal godkendes af kommunen. Arealer indenfor områder der i henhold til husdyrlovens kortbilag er sårbare overfor tilførsel af kvælstof og/eller fosfor, må ikke tilføres husdyrgødning fra produktionen, før der foreligger en godkendelse af arealerne efter husdyrlovens § 16. Hvis det ikke er muligt at finde aftalearealer til afsættelse af gødning fra de sidste 18 DE, indenfor 5 år som er tidsfristen for fuldt udnyttelse af miljøgodkendelsen, så bortfalder den del af miljøgodkendelsen, som er betinget af afsætning af husdyrgødning på disse arealer.

Lugt

14. 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 erhvervmæssigt dyrehold, husdyrgødning og ensilage eller område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med	7 OU _E /m ³

henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende	
Etablering, udvidelse eller ændring ved enkeltboliger	15 OU _E /m ³

15. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer det nødvendigt, kan der maksimalt en gang årligt kræves, at virksomheden for egen regning dokumenterer, at genekriterierne i vilkår nr. 15 overholdes. Metoden til dokumentation skal være godkendt af miljøstyrelsen.

Støj

16. 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) Lørdag kl. 7-14 (7 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdag kl. 7-18 (8 timer)	Alle dage kl. 22-7 (½ time)	Alle dage kl. 22-7 Maksimal værdi
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.

17. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer det nødvendigt, kan der maksimalt en gang årligt kræves, at virksomheden for egen regning dokumenterer, at vilkår nr. 17 er overholdt.

Energi

18. Bedriften skal før udvidelse "screenes" af energikonsulent. Hvis screeningen viser, at bedriften har et lavt energiforbrug, foretages ikke yderligere. Kopi af screening indsendes til kommunen.

Hvis screeningen viser, at der er basis for besparelser, skal bedriften gennemgås af energikonsulenten, for at afdække muligheder for at minimere bedriftens energiforbrug. Rapport fra gennemgang af bedriftens energimæssige forhold skal indsendes til Kommunen. Der skal vedlægges en handleplan for gennemførelse af energikonsulentens forslag til energibesparelse. Der skal redegøres for eventuelt fravalg af tiltag.

Skadedyr

19. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrslaboratorium.

Uheld og risici

20. 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.

Dokumentation og egenkontrol

21. Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation for produktionens omfang i form af produktionsopgørelser for markbrug og kvæghold eller bilag fra lovpligtig husdyrindberetning. Ejeren af bedriften skal kontrollere, at produktionen ikke overstiger den tilladte produktion jævnfør vilkår 5.

22. Der skal foreligge dokumentation for korrekt drift af gylleforsuringsanlægget og med en sådan effekt, at vilkår 4 er opfyldt hvad angår reduktion af ammoniakfordampningen.

23. Der skal foreligge dokumentation for afsætning af husdyrgødning til gylleaftaler, således at mængden af kvælstof og fosfor udbragt på bedriftens egne arealer ikke overstiger det tilladte jævnfør vilkår 10.

24. Der skal foreligge dokumentation for sædskifte, areal med efterafgrøder og tilførte gødningsmængder i form af kopi af indsendte gødningsregnskaber og markplaner.

Virksomhedens ophør

25. 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 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.

Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres i Melfar Posten onsdag den 25. november 2009.

Kopi Til

Anders Kastrup
Centrovic
Høringsberettigede naboer samt foreninger m.m.
Bortforpagtere af jord
Gylleaftagere

Miljøvurdering

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 vurderes, om husdyrbruget på adressen Vejrupvej 59, 5464 Brenderup efter gennemførelse af den ansøgte ændring 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

Ansøgning

Ejeren af Vejrup Søndergård, beliggende Vejrupvej 59, 5464 Brenderup ønsker at udvide den eksisterende malkekvægsproduktion fra 140 årskøer (tung race), 130 kvier (6 mdr. – kælving), 30 småkalve (0 – 6 mdr.), 75 tyrekalve (6 mdr. – slagting) og 75 tyrekalve (0 – 6 mdr.), svarende til 238,1 DE til fremtidig produktionsstørrelse på 280 årskøer, 220 kvier og 60 småkalve, svarende til 426,3 DE. Bygningsmæssigt medfører udvidelsen, at eksisterende kostald udvides, der bygges ny ungdyrstald og ny gyllebeholder mens eksisterende siloplads udvides. [Desuden omfatter miljøgodkendelsen alle dyrkningsarealer tilknyttet CVR-nr. 2686 7878.](#)

Bedriftens anlæg til opbevaring af flydende husdyrgødning udgøres af eksisterende gyllebeholder på 3.200 m³, ny gyllebeholder på 4.000 m³ samt leje af gyllebeholder på 1.500 m³ på Store Landevej 9, 5580 Nørre Aaby, svarende til, at der er opbevaringskapacitet til mellem 10 og 11 måneder⁴.

Offentlig høring

Det ansøgte projekt har været i offentlig høring to gange. I perioden fra den 12. til den 26. november 2008 har projektet været i for-offentlig høring, hvor naboer og andre med interesse for projektet har haft mulighed for at komme med idéer og forslag til udformning af projektet.

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

⁴ Jf. beregningsmetode side 71 i Håndbog til driftsplanlægning 2006, udgivet af Landbrugsforlaget.

Forslag til miljøgodkendelse har været i offentlig høring i perioden fra den 30. september til den 11. november 2009.

I forbindelse med for-offentlighedsfasen er der indkommet et høringssvar. Høringssvaret omhandlede jordfaste fortidsminder eller kulturhistoriske anlæg omfattet af Museumslovens § 27 (lov nr. 473 af 7. juni 2001), som kan berøres af anlægsarbejde i forbindelse med produktionsforøgelsen. Hvis dette er tilfældet, kan anlægsarbejdet af Kulturarvsstyrelsen kræves standset.

Der er ikke indkommet bemærkninger i forbindelse med høring af forslag til miljøgodkendelse.

Landskabelige hensyn og alternative placeringsmuligheder

Kommunen skal jf. § 24 stk. 1 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug vurdere de væsentlige mulige alternative løsninger.

Kommunen har vurderet alternative placeringer uden tilknytning til de eksisterende bygninger. Det er vurderet, at placering af staldanlægget i tilknytning til eksisterende staldanlæg medfører mindst mulig påvirkning af landskab og omkringboende. Udvidelsen af staldanlægget som ansøgt i tilknytning til eksisterende byggeri overholder lugtkrav, og der er ikke særlige landskabelige hensyn, som taler for udflytning af nybyggeriet. Udflytning af dele af nybyggeriet vil medføre u hensigtsmæssig transport fra plansiloer m.m. til det nye byggeri. Det vil desuden blive mere problematisk at flytte dyr mellem staldafsnittene. Jf. lovbemærkninger til § 22 i husdyrloven, så skal landbrugsbygninger som udgangspunkt placeres i tilknytning til de hidtidige bebyggelsesarealer, så ejendommens bebyggelses- og færdselsarealer udgør en hensigtsmæssig helhed. Efter den gældende planlovs § 36, stk. 2, er der således et krav om en særlig begrundelse for placering af erhvervsmæssigt nødvendige bygninger uden tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer. Kommunen vurderer derfor, at nybyggeriet som ansøgt i forbindelse med eksisterende byggeri, er den mest hensigtsmæssige placering.

Det ansøgte projekt er vurderet med henblik på varetagelse af hensyn til de landskabelige værdier, jf. § 23, stk. 1 (4) i husdyrloven.

Middelfart Kommune vurderer, at da der er tale om erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri, der opføres i tilknytning til eksisterende bebyggelse, er projektet ikke omfattet af husdyrlovens § 22, hvilket betyder, at der ikke kan stilles særlige vilkår til placeringen ud fra landskabelige hensyn.

Middelfart Kommune har dog vurderet den ansøgte placering af den nye ungdyrsstald og forlængelse af kostalden og mener, at den ud fra landskabelige betragtninger er placeret hensigtsmæssigt idet den placeres i tilknytning til eksisterende bygninger og med samme retningsorientering.

Afstandskrav

Der meddeles dispensation til forlængelse af eksisterende stald nærmere end 30 meter fra naboskel. Derudover overholder produktionen afstandskravene i §§ 6, 7 og 8 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug og §§ 15-19 i Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse⁵ (Naturbeskyttelsesloven). Det drejer sig om krav om mindste afstand til bl.a. nabobeboelse, beskyttede naturtyper, vandløb, søer, fortidsminder og vandforsyningsanlæg.

⁵ Bekendtgørelse nr. 749 af 21. juni 2007 af lov naturbeskyttelse.

Ny stald	Krav	Projekt
Byzone (by)	50 m	ca. 900 m
Samlet bebyggelse	50 m	ca. 700 m
Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt	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 og søer	15 m	> 15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	> 15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	> 25 m
Beboelse på samme ejendom	15 m	> 15 m
Naboskel	30 m	ca. 26 m
Kirkebyggelinie	300 m	ca. 1,6 km
Fortidsminder	100 m	Ca. 1,9 km
Sø- og åbneskyttelseslinie	150 m	ca. 1,2 km
Skovbyggelinie	300 m	ca. 2,0 km
Strandbeskyttelseslinie	300 m	> 300 m

Staldanlæggets indretning og drift

Det ansøgte projekt omfatter forlængelse af eksisterende kostald med ca. 40 x 32 meter. Hele kostalden indrettes med staldsystemet sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal). På spaltegulvet i gangarealet etableres skrabere, hvilket ved skrabning af gulvareal 6 gange dagligt estimeres at reducere ammoniakfordampningen fra disse staldafsnit med 20 %.

"Farmtest kvæg nr. 21: emission af ammoniak og drivhusgasser fra naturligt ventilerede kvægstalde", estimerer en effekt på 20 % ammoniakreduktion ved 6 gange skrabning dagligt jf. bilag 3 i vejledning fra Skov- og Naturstyrelsen vedr. tilladelse og miljøgodkendelse m.m. af husdyrbrug (vilkår 7).

Der etableres malkerobotter i kostalden og i forbindelse med mælkekølingen er der etableret varmegenvinding til opvarmning af stuehus/driftsbygning. I forlængelse af den nye kostald bygges endvidere ny ungdyrstald på ca. 52 x 32 meter, med samme staldsystem som i kostalden til produktionens kvier/stude (6 mdr. – kælvnings). I stalden etableres et kælvningsafsnit til 10 kvier med kælvebokse på dybstrøelse. Bedriftens småkalve (0 – 6 mdr.) går fremover på dybstrøelse i stald fra 1980, hvor tidligere spaltegulvsbokse til kvier er sløjfet. I denne stald går fremover kun småkalve.

BAT er indarbejdet i projektet ved anvendelse af gylleforsuring (BAT-blad af 19.05.2009 om svovlsyrebehandling af kvæggylle) i kostald og ny ungdyrstald, hvorfra ammoniakfordampning hermed reduceres med 50 %. Ved svovlsyrebehandling af gylle sænkes pH-værdien, hvorved det flygtige ammoniak (NH_3) omdannes til ammonium (NH_4^+), så risikoen for ammoniakfordampning mindskes. Der er dokumenteret en ammoniakreduktion på 50 % fra staldafsnit med forsuring, hvortil kommer yderligere reduktion fra lagertank og i forbindelse med udbringning. Forsuret gylle sikrer i øvrigt bedre udnyttelse af kvælstof i marken, da en mindre del fordamper i form af ammoniak før udkørsel (vilkår 4).

Middelfart Kommune vurderer, at ammoniakemissionen fra anlægget, for at overholde kravene til BAT, skal begrænses til samme niveau, som ville have været tilfældet ved valg af præfabrikerede drænede gulve som staldsystem eller som her ved valg af svovlsyrebehandling af gyllen. Der er udarbejdet BAT-blade til disse teknikker, hvori reduktion af ammoniakfordampning i begge tilfælde er estimeret til 50 % sammenlignet med referencesystemet. Ammoniakemissionen fra den ansøgte produktion er beregnet til 2.760 kg N/år. Beregning af ammoniakemissionen fra anlægget, med en af de to BAT-teknikker i ny +

eksisterende kostald samt i ny ungdyrstald viser, at anlæggets samlede emission ville være 3.120 kg N/år. Bedriften får altså godskrevet 360 kg N/år (3.120 – 2.760), som ikke er med til at sætte BAT-niveauet for ejendommen.

Produktion og opbevaring af husdyrgødning

I henhold til Landbrugets Byggeblad nr. 95.03-03 er den beregnede mængde af produceret husdyrgødning inkl. diverse opsamlinger til gyllebeholdere:

	Produceret mængde gylle (m³)	Produceret mængde dybstrøelse (ton)
280 årskøer	6.400	-
210 kvier	1.500	-
10 kvier	-	57
60 småkalve	-	45
Total	7.900	102

Ensilagesaft fra den nye ensilageplads på ca. 2.750 m² har afløb til gyllebeholder og der indgår herfra 1.925 m³ i kapacitetsberegningerne.

I alt opsamles ca. 10.000 m³ i gyllebeholder årligt inkl. vand fra befæstede arealer, afløb fra siloanlæg og rengøringsvand. Dette svarer til, at den tilstrækkelige opbevaringskapacitet på 9 måneder, er 7.500 m³.

Med eksisterende gyllebeholder på 3.200 m³, ny gyllebeholder på 4.000 m³ og lejet gyllebeholder (Store Landevej 9) på 1.500 m³, er der opbevaringskapacitet på i alt 8.700 m³. Der er således 10-11 måneders opbevaringskapacitet.

Dybstrøelse fra småkalvene køres i markstak, som overdækkes i henhold til § 11 i Bekendtgørelse nr. 814 af 13. juli 2006 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Middelfart Kommune vurderer, at opbevaring og opbevaringskapacitet lever op til kravene i bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.

Lugt

Beregninger i IT-ansøgningssystemet viser, at naboerne til produktionen vil opleve færre lugtgener som følge af ændringen af produktionen. Den ansøgte produktion i nye og eksisterende staldanlæg vil bidrage med mindre lugt ved nabobeboelser end den nuværende produktion. Den ansøgte produktion lever dermed op til husdyrlovens krav med hensyn til lugtgener ved nabobeboelser.

Der er ikke andre husdyrbrug med over 75 DE, som medfører lugtgener i det samme punkt i samlet bebyggelse. Afstanden er målt i en afstand af 300 meter fra samlet bebyggelse.

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 14 og 15).

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

Foder

Placering af foder- og ensilageoplag fremgår af kortbilag 1.

De gældende regler for foder og fødevarer efterleves gennem branchekoden "Vejledning om god produktionspraksis i primærproduktionen". Derved sikres, at produkterne produceres under forhold der ikke er til fare for miljøet samt menneskers og dyrs sundhed. Middelfart Kommune vurderer, at bedriften lever op til krav om BAT hvad angår foder.

Transport

Der sker transport i forbindelse med levering af foderstoffer, afhentning mælk, afhentning af døde dyr samt udbringning af husdyrgødning. 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 kørsler pr år		Periode	
		Nudrift	Ansøgt	Døgn	År
Mælkeafhentning	Lastbil	183	183	22-24	Hver 2. dag
Levering af foder	Lastbil	24	24	7-18	2. gange pr. måned.
Levering af sækkevarer	Lastbil	12	12	7-18	En gang pr. måned
Afhentning af døde dyr	Lastbil (DAKA)	12	12	7-18	Ca. én gang pr. måned
Husdyrgødningstransporter	Lastbil / Traktor+vogn	280	425	7-20	80% forår, 20% efterår
I alt pr. år		511	656		

Der vil være fokus på at holde vejene rene i forbindelse med transporterne og udbringning af husdyrgødning tilstræbes at foregå mandag til fredag i tidsrummet 7-20.

Når der udvises hensyn i forbindelse med transport til og fra ejendommen – særligt i forbindelse med høst af afgrøder og udbringning af husdyrgødning – vurderes produktionen ikke at give anledning til væsentlige gener. Transport af husdyrgødning over en vejafstand på mere end 10 km fra produktionsanlægget skal, i henhold til bekendtgørelse nr. 1152 af 23. november 2006, foregå med lastbil eller et påhængskøretøj hertil. Middelfart Kommune vurderer, at det ikke er nødvendigt at skærpe kravene til transport i form af yderligere vilkår.

Fast affald

Alt brændbart affald (plastic, sække o. lign.) opbevares i containere, og bortskaffes via privat afhentningsordning (Meldgaard). Tømt emballage fra pesticider håndteres efter anvisningerne på etiketten og kan ofte bortskaffes som brændbart affald

Erhvervsaffald reguleres efter bek. nr. 1634 af 13. december 2006 om affald samt af kommunens til enhver tid gældende affaldsregulativ.

Olie og kemikalier, opbevaring og affald

Dieselolie opbevares i maskinhus i to typegodkendte tanke fra 2000 og 2008 på hhv. 2.000 og 2.500 L. Spildolie håndteres efter kommunens anvisninger og opbevares ligeledes i maskinhus.

Pesticider opbevares i aflåst rum med fast gulv uden afløb. Der indkøbes generelt kun til sæsonens forbrug, hvorfor lageret som regel er næsten tomt i perioden oktober til april.

Opbevaring af olie reguleres efter bekendtgørelse nr. 724 af 1. juli 2008 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines. Middelfart Kommune vurderer, på baggrund af de indsendte oplysninger og seneste rutinemæssige landbrugstilsyn, at opbevaring af olie lever op til kravene i bekendtgørelsen.

Spildolie hører til kategorien farligt affald, og opbevaringen af spildolie reguleres efter kommunens til enhver tid gældende affaldsregulativ. På baggrund af de indsendte oplysninger vurderer Middelfart Kommune, at opbevaring af spildolie på ejendommen lever op til kravene i regulativet.

Påfyldning og rengøring af marksprøjte

Påfyldning og rengøring af marksprøjte sker på vaske/fyldeplads med afløb til gyllebeholder.

Middelfart Kommune vurderer, at påfyldning og rengøring af marksprøjte lever op til gældende regler. Der gøres opmærksom på ny bekendtgørelse nr. 268 af 31. marts 2009 om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler. I forbindelse med implementering af bekendtgørelsen er kravene til udstyr på sprøjter og anlæg skærpede i forhold til tidligere. Vejledning til bekendtgørelsen kan ses på Miljøstyrelsens hjemmeside.

Energiforbrug og energibesparende foranstaltninger

Elforbrug:

Før: 165.000 kWh

Efter (anslået): 250.000 kWh

Dieselolie:

Før: 20.000 liter

Efter: 20.000 liter (Brændstofforbruget forventes uændret grundet uændret arealtilliggende).

Der er etableret varmegenvinding i forbindelse med mælkekøling, som anvendes til opvarmning af stuehus/driftsbygning.

Udendørs belysning reguleres ved hjælp af bevægelsessensorer.

Ved at inddrage en energikonsulent i vurderingen af ejendommens energiforbrug vurderes det, at der holdes fokus på eventuelle energibesparende teknikker (Vilkår 18).

Vandforbrug og vandbesparende foranstaltninger

Vandforbrug i alt (drikkevand inkl. spild, staldrengøring og rengøring af malkeanlæg):

Før: 6.500 m³

Efter: 11.000 m³

Vandforbrug registreres og daglig tilsyn sikrer, at eventuelle hændelser der forårsager vandspild observeres.

Middelfart Kommunen vurderer, at ansøger har fokus på vandbesparende foranstaltninger da der ved valg af malkerobotter og udvidelse af malkestald lægges vægt på minimering af vandforbrug pr. tons udmalket mælk. Løbende afprøvninger på området vil blive fulgt med henblik på mindskning af vandforbruget.

Støv, støj og lys

Der vurderes ikke at være støvkilder fra produktionen.

Støj vil forekomme i forbindelse med kørsel til og fra ejendommen ved aflæsning af foder, udkørsel af husdyrgødning og majsensilering. Der vil desuden være driftsstøj ved mælkekøling og foderblanding. Malkning vil ske støjsvagt døgnet rundt og vil i forhold til nuværende malkestald ske mere støjsvagt pga. skiftet til malkerobotter.

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 16 og 17).

Der vil være udendørs censorstyret belysning i forbindelse med driftsbygningerne af hensyn til mandskabstrafik. Herudover vil der kun være dæmpet nat/vågebelysning i stalden af hensyn til sikker ko-trafik.

Middelfart Kommune vurderer, at der ikke vil være lysgener for omkringboende og har derfor ikke stillet vilkår til belysningen. Det anbefales dog, at udvendigt lys bliver afskærmet.

Spildevand

Vand fra fylde-/vaskepladsen ledes til gyllebeholder. Der er herfra indregnet 175 m³ i kapacitetsberegningerne.

Ensilagesaft fra silopladsen har ligeledes afløb til gyllebeholder. Herfra indregnes 1.925 m³ i kapacitetsberegningerne.

Rengøringsvand fra robotterne og vask af mælketank vil føres til gylletank og der er taget hensyn til dette i kapacitetsberegningerne.

Kommunen vurderer på baggrund af egne kapacitetsberegninger, at der haves tilstrækkelig opbevaringskapacitet til spildevandsmængderne på bedriften.

Udledning af spildevand i det åbne land reguleres i henhold til kapitel 4 og 5 i lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006 om lov om miljøbeskyttelse samt bekendtgørelse nr. 1448 af 11. december 2007 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.

Døde dyr

Døde dyr opbevares på fast underlag og afhentes af DAKA indenfor et døgn. Placering af afhentningsplads til døde dyr kan ses på kortbilag 1.

Middelfart Kommune vurderer, at opbevaringen af døde dyr lever op til kravene i bekendtgørelse nr. 439 af 11. maj 2007 om opbevaring af døde dyr.

Skadedyr

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

Gennem god gødningshåndtering og god staldhygiejne med fjernelse af foder- og gødningsrester sikres det, at der er minimalt med fluer. Fluer vil uændret blive bekæmpet en gang pr. uge i dybstrøelsesafsnit i perioden fra april til oktober.

Rotter bekæmpes efter behov og kommunen kontaktes.

Bekæmpelse af skadedyr reguleres efter bekendtgørelse nr. 1507 af 13. december 2007 om bekæmpelse af rotter m.v. samt af Fødevarerlovens regler om behandling og salg af fødevarer. Middelfart Kommune vurderer dog, at der skal stilles vilkår om fluebekæmpelse (vilkår 19).

Produktion og udbringning af husdyrgødning

Bedriftens arealer

Miljøgodkendelsen omfatter i alt ca. 257 hektar udbringningsarealer. På ejendommen haves 243,7 hektar, hvoraf 85,9 hektar er ejet areal og de resterende 157,8 hektar er forpagtet areal. Foruden de ejede og forpagtede arealer afsættes 18 DE på ca. 13 hektar aftalearealer. Produktionens udbringningsarealer fremgår af kortbilag 2.

Gylleudbringning sker ved nedfældning på sort jord inden såning af majs/vårafgrøder samt på fodergræsarealer, hvor det er muligt. Dette svarer til at ca. 2/3 af gyllen nedfældes. På vintersæd sker gylleudbringning med slæbeslanger, da nedfældning på vintersæd ofte vil være forbundet med køreskader på afgrøderne. Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal.

Det vurderes, at udbringning af husdyrgødning lever op til kravet om BAT idet gylleudbringning i videst mulig omfang sker ved nedfældning.

På de eksisterende gyllebeholdere er etableret velfungerende flydelag, hvilket også vil blive etableret på ny gyllebeholder. Der føres lovpligtig logbog for beholdere med flydende husdyrgødning. Herved sikres en løbende kontrol af at flydelagene opfylder kravene.

Der er ingen fastmonterede pumper på gyllebeholderne. Gyllen pumpes fra stald til gyllebeholder med eldreven pumpe. Fra tank til gyllevogn pumpes med traktordreven pumpe. Al læsning overvåges.

Produktionens påvirkning af naturtyper og arter med ammoniak

Fra staldanlæg 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.

Ammoniakfordampningen fra den ansøgte produktion med miljøtiltag til opfyldelse af vilkår 3, 4 og 7 udgør ca. 2.750 kg kvælstof/år. Der er tale om en reduktion i forhold til driften før udvidelse på ca. 100 kg kvælstof/år. Den ansøgte produktion uden særlige miljøtiltag ville medføre en ammoniakfordampning på ca. 4.900 kg kvælstof/år. De særlige miljøtiltag reducerer således ammoniakfordampningen fra produktionen med ca. 2.150 kg kvælstof/år.

Ifølge husdyrloven tillades en merbelastning af naturområder omfattet af lovens § 7 på op til 0,7 kg kvælstof/ha/år, hvis ikke der ligger andre produktioner større end 75 dyreenheder indenfor en afstand af 1.000 meter fra det pågældende naturområde. Der er mere end 1.000 meter til nærmeste § 7-område i den konkrete sag og ingen § 7-områder vurderes at blive belastet med kvælstof fra den ansøgte produktion.

Nærmeste højt målsatte (A eller B målsat) naturområde ligger ca. 320 meter sydøst for staldanlægget (kortbilag 3). Der er tale om et moseområde, der er målsat som naturområde af national eller regional betydning (B-målsat) i Fyns Amts naturkvalitetsplan (Regionplan 2005-) med en tålegrænse på 20-25 kg kvælstof/ha/år. Ammoniakfordampningen fra staldanlæg og gødningsopbevaring (nyt + eksisterende, ca. 2.800 kg kvælstof/år) belaster naturområdet med ca. 0,5 kg kvælstof/ha/år. Der vil være tale om en reduktion af ammoniakbelastningen af naturområdet i forhold til den eksisterende produktion.

Ingen andre højt målsatte naturområder (A- eller B-målsat i Fyns Amts naturkvalitetsplan) belastes med mere end 0,2 kg kvælstof/ha/år fra den ansøgte produktion.

Der er ca. 5 km til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde og ingen af disse belastes med kvælstof fra den ansøgte produktion. 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, på baggrund af den reducerede ammoniakemission fra den ansøgte produktion, at husdyrholdet ikke vil påvirke yngle- og levestederne for de pågældende arter.

Middelfart Kommune vurderer, at belastningen af naturområder med ammoniakkvælstof ikke er væsentlig i henhold til husdyrlovens bestemmelser og at kommunen, på grund af niveauet for produktionens belastning af naturområderne, ikke har hjemmel til at stille yderligere vilkår til beskyttelse af de pågældende områder.

Vandløb

Udbringning af husdyrgødning på stærkt hældende arealer mod vandløb, kan resultere i overfladeafstrømning af næringsstoffer og organisk materiale til vandløbet. Tilførslen af selv små mængder organisk materiale kan påvirke vandløb væsentligt fordi omsætningen af materialet er en iltforbrugende proces. Afstrømning af møddingvand, ensilagesaft eller gylle til vandløb vil resultere i en bakterieopblomstring, som bruger den tilgængelige ilt i vandet og i værste fald kan dække vandløbsbunden i tykke lag og danne lammehaler. Ilten, som forbruges i forbindelse med bakterieopblomstringen er følgelig ikke tilgængelig for vandløbets smådyr og fisk (faunaen), som i høj grad vil forsvinde.

Risikoen for overfladeafstrømning kan i nogen grad afhjælpes ved jordbehandling på tværs af hældningen, hvorved afstrømning i spor og pløjefuger mindskes.

Af ejendommens samlede udbringningsareal er det kun dele af mark 40 som har hældninger mellem 6 og 12 %. Marken skråner ned mod vandløbet "Indslev Højgårdsrenden". Det er dog kommunens vurdering, at der ikke er risiko for overfladeafstrømning til vandløbet, og der er ikke stillet vilkår til drift af bedriftens arealer indenfor dette område.

Nitratfølsomme overfladevande

Ca. 111 ha af bedriftens udbringningsarealer ligger i oplandet til vandområder indenfor det internationale naturbeskyttelsesområde "Lillebælt", der er sårbare overfor tilførsel af kvælstof.

De resterende 127 ha ligger i oplandet til Båring Vig, der er mindre sårbar 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 0,85 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 Habitat-direktivet, er overskredet, kan der ikke tillades en kvælstofudvaskning udover, hvad der ville være, hvis markerne alene var gødet med handelsgødning.

Ifølge husdyrloven skal kvælstofudvaskningen vurderes som et gennemsnit for bedriftens samlede udbringningsareal. For den del af udbringningsarealet, der ligger i oplandet til sårbare vandområder indenfor habitatområde, accepteres en kvælstofudvaskning svarende til den udvaskning, der ville være fra markerne uden tilførsel af husdyrgødning. For øvrige arealer accepteres en udvaskning svarende til tilførsel af husdyrgødning fra 1,7 dyreenheder/ha. Den gennemsnitlige accepterede udvaskning er beregnet til 48,9 kg kvælstof/ha/år. Med tiltag i markdriften som beskrevet i vilkår 8-10 overholder produktionen dette krav.

Nitratfølsomt grundvand

Til klarlægning af om gødningsanvendelsen kan medføre en påvirkning af drikkevandsressourcen, som vurderes at udgøre en trussel mod vandkvaliteten, er der udarbejdet et kortværk over nitratfølsomme indvindingsoplande. Disse områder er udpeget i områder med særlig drikkevandsinteresser og i indvindingsoplande til almene vandforsyningsanlæg uden for disse. Kortværket vil løbende blive opdateret efterhånden som de statslige miljøcentre får udført en detailkortlægning (zoner) af områder med særlige drikkevandsinteresser og indvindingsoplande uden for disse, herunder de nitratfølsomme indvindingsområder.

Ca. 110 ha af udbringningsarealerne ligger indenfor nitratfølsomme indvindingsområder. Kvælstofudvaskningen (mg nitrat/liter) fra marker indenfor nitratfølsomme indvindingsområder må, i henhold til husdyrloven, ikke forøges. Med tiltag i markdriften som beskrevet i vilkår 10 vurderes det, at produktionen overholder dette krav.

Fosfor

Danmarks Jordbrugsforskning (DJF) har vurderet, 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, på drænedede jorder, 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.

Af produktionens samlede udbringningsareal på 243,7 ha ligger ca. 223 ha i fosforklasse 0, hvor fosforbelastningen alene begrænses af harmonikravet med udbringning af højst 1,7 DE husdyrgødning pr. ha. De resterende ca. 20 ha ligger for størstedelens vedkommende i fosforklasse 1, hvor fosforoverskuddet højst må være 4,0 kg fosfor/ha/år. 3 ha udbringningsareal ligger i fosforfølsomt område (fosforklasse 2 og 3), hvor der ikke må ske overskudstilførsel af fosfor.

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

Ejede og forpagtede udbringningsarealer tilføres ca. 7.140 kg fosfor/år med husdyrgødning fra den ansøgte produktion. Der fjernes med sædskifterne K4 (238,3 ha) og K13 (5,4 ha) ca. 6.040 kg fosfor/år fra udbringningsarealerne ved høst af afgrøder. Det betyder, at der sker en overskudstilførsel af fosfor til udbringningsarealerne på ca. 1.100 kg fosfor/år svarende til ca. 4,5 kg/ha/år. Overskudstilførslen af fosfor til arealerne er indenfor det tilladte jf.

gennemsnitsberegninger på arealstørrelse i de forskellige fosforklasser og kommunen har derfor vurderet at der ikke skal stilles særlige vilkår til produktionen hvad angår fosfor.

Aftale om afsætning af husdyrgødning

Der skal indgås aftale om afsætning af husdyrgødning svarende til 18 dyreenheder.

Da udbringningsarealerne, hvorpå de 18 DE husdyrgødning skal udbringes endnu ikke ligger fast, kan kommunen på nuværende tidspunkt ikke beslutte om der skal udarbejdes en § 16 miljøgodkendelse af arealerne. Arealer indenfor områder der i henhold til husdyrlovens kortbilag er sårbare overfor tilførsel af kvælstof og/eller fosfor må ikke tilføres husdyrgødning fra produktionen, før der foreligger en godkendelse af arealerne efter husdyrlovens § 16. Hvis det ikke er muligt at finde aftalearealer til afsættelse af gødning fra de sidste 18 DE, indenfor 5 år som er tidsfristen for fuldt udnyttelse af miljøgodkendelsen, så bortfalder den del af miljøgodkendelsen, som er betinget af afsætning af husdyrgødning på disse arealer (vilkår 9).

Affaldsprodukter på udbringningsarealer

Der vil ikke blive udbragt affaldsprodukter eller slam på udbringningsarealerne. Hvis ansøger på et senere tidspunkt ønsker at udbringe affaldsprodukter eller slam på bedriftens udbringningsarealer, skal dette godkendes af kommunen (vilkår 8).

Regler vedrørende anvendelse af affaldsprodukter til jordbrugsformål reguleres efter bekendtgørelse nr. 1650 af 13. december 2006 (slambekendtgørelsen).

Samlet vurdering af BAT (Bedst tilgængelige teknik)

Der er i ansøgningen redegjort for BAT indenfor områderne management, fodring, staldindretning, forbrug af vand og energi, opbevaring/håndtering af foder og husdyrgødning samt udbringning af husdyrgødning.

Jf. listen over virkemidler i bilag 3 til husdyrloven vil etablering af skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal give 20 % ammoniakreduktion. Ved etablering af skrabeanlæg i den eksisterende kostald, forlængelsen af kostald samt ungdyrsstald reduceres den samlede ammoniakfordampning med 720 kg N/år i forhold til ammoniakfordampningen i ansøgt projekt uden dette tiltag, hvilket svarer til en reduktion på 15 % af anlæggets samlede emission (vilkår 3).

Svovlsyrebehandling af kvæggylle er BAT-teknologi efter revision af BAT-bladet 19.05.09. Effekten ved etablering af gylleforsuring i hele kostalden er en reduceret ammoniakfordampning på ca. 750 kg N/år i forhold til ansøgt projekt med skraber på spalterne i hele kostalden samt i ungdyrsstalden. Der etableres ligeledes gylleforsuring i den nye ungdyrsstald for at undgå separat opsamling af forsuret og ikke forsuret gylle (vilkår 4).

Gylle nedfældes på sort jord inden såning af majs/vårafgrøder samt på fodergræsarealer, hvor det praktisk er muligt. Dette svarer til, at ca. 2/3 af gyllen nedfældes (vilkår 11).

Gældende regler for foder og fødevarer efterleves gennem branchekoden "Vejledning om god produktionspraksis i primærproduktion". Derved sikres, at produkterne produceres under forhold der ikke er til skade for miljø samt menneskers og dyrs sundhed.

Ved screening af bedriften af energikonsulent søges energi- og vandforbrug minimeret.

Fravalg af BAT-teknologier

Inden for kvægbrug findes BAT-byggeblad på staldsystemet "præfabrikerede drænedede gulve, nr. 107.04-51" med en ammoniakreduktion på 50 % i forhold til referencestaldsystemet (sengestald med spalter). Staldsystemet er her fravalgt af flere grunde:

- Eksisterende kostald er med gyllekanaler, hvilket er praktisk vanskeligt at kombinere med præfabrikerede drænedede gulve.
- Større risiko for at køerne skrider ud.
- Større risiko for klovproblemer.

Etablering af fast overdækning på den nye gyllebeholder vil reducere den samlede ammoniakfordampning med ca. 240 kg N/år. Dette tiltag har ansøger fravalgt og vælger i stedet at etablere naturligt flydelag i sine gyllebeholdere og opfylde kravet til BAT på anden vis.

Gylleudbringning på vintersæd sker med slæbeslanger, da det ofte vil være forbundet med betydelige køreskader på afgrøderne at anvende nedfældning.

Begrænsning af fosforudledning gennem fodringstiltag med reduktion i gram P/FE og begrænsning af ammoniakfordampning ved reduktion af gram råprotein/FE er fravalgt, da disse tiltag er produktionsmæssigt meget begrænsende. Miljøproblematikken med hensyn til ammoniakfordampning er tilgodeset gennem tiltag med gylleforsuring og skrabning på spaltegulv i gangareal. På baggrund af jordbundsanalyser foretaget i efteråret 2008 er det fastslået, at produktionen overholder husdyrlovens krav til fosforudledning.

Middelfart Kommune vurderer samlet, at ansøger lever op til kravene om anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Egenkontrol

Bedriftens egenkontrol består primært af det lovpligtige gødningsregnskab, sprøjtejournal, produktionsopgørelser i markbrug og kvæghold, driftsregnskab samt egne løbende registreringer. Ansøger er derudover med i egenkontrolprogrammet "Arlagården".

Forsuringsanlægget vil blive opført efter gældende forskrifter jf. bl.a. BAT-blad 19.05.09, svovlsyrebehandling af kvæggylle og der vil blive ført elektronisk datalog over pH i gyllen samt registrering af indkøb og forbrug af syre.

Der føres logbog over flydelag på gyllebeholderne.

Tekniske installationer, vand- og elforbrug kontrolleres løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og lokalisere eventuelle fejl.

Al læsning af gylle overvåges og der er ingen fastmonterede pumper på gyllebeholderne.

Middelfart Kommune vurderer, at der for at sikre, at bedriften drives miljømæssigt forsvarligt, skal stilles vilkår om, at der foreligger dokumentation for produktionens omfang, sædskifte, areal med efterafgrøder og tilførte gødningsmængder. Der skal endvidere føres journal over husdyrgødningsaftaler samt drift af gylleforsuringsanlægget (vilkår 21-24).

Uheld og risici

Gylleudslip kan forekomme ved brud på eller overløb fra gyllebeholdere eller uheld ved gylleudbringning. I forbindelse med gylleforsuringsanlægget forekommer håndtering af syre. Der opbevares endvidere kemikalier i form af pesticider på bedriften, hvor fyldning af marksprøjte og færdsel med sprøjteudstyr udgør en potentiel risiko for uheld.

Alle gyllebeholdere er uden fastmonteret pumpe. Gyllen pumpes fra gyllebeholder til gyllevogn med traktordreven pumpe. Påfyldning af gyllevogn sker under overvågning. Ved uheld i forbindelse med gylleudbringning tilkaldes Falck og kommunen orienteres.

Risikoen for, at gyllebeholderne springer læk vurderes at være minimal, da gyllebeholderne er tilmeldt 10 års beholderkontrol. Ved lækage tilkaldes Falck og eventuelt slamsuger. Kommunen orienteres.

Med forsuringsanlægget vil der blive taget udgangspunkt i løbende erfaringer med anlægget jf. FarmTest nr. 41, 200, f.eks. udlevering af skriftlig sikkerhedsinstruks til ansatte m.m.

Middelfart Kommune vurderer, at der på bedriften skal forefindes retningslinier 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 20).

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 25).

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.

Den nuværende produktion resulterer i en ammoniakemission på ca. 2.880 kg N/år sammenlignet med emissionen fra den ansøgte produktion på ca. 2760 kg N/år. Med det ansøgte falder ammoniakemissionen altså med ca. 4 % i forhold til den nuværende drift. Kvælstofudvaskningen fra rodzonen reduceres endvidere efter udvidelsen fra 49,9 kg N/ha til 48,3 kg N/ha

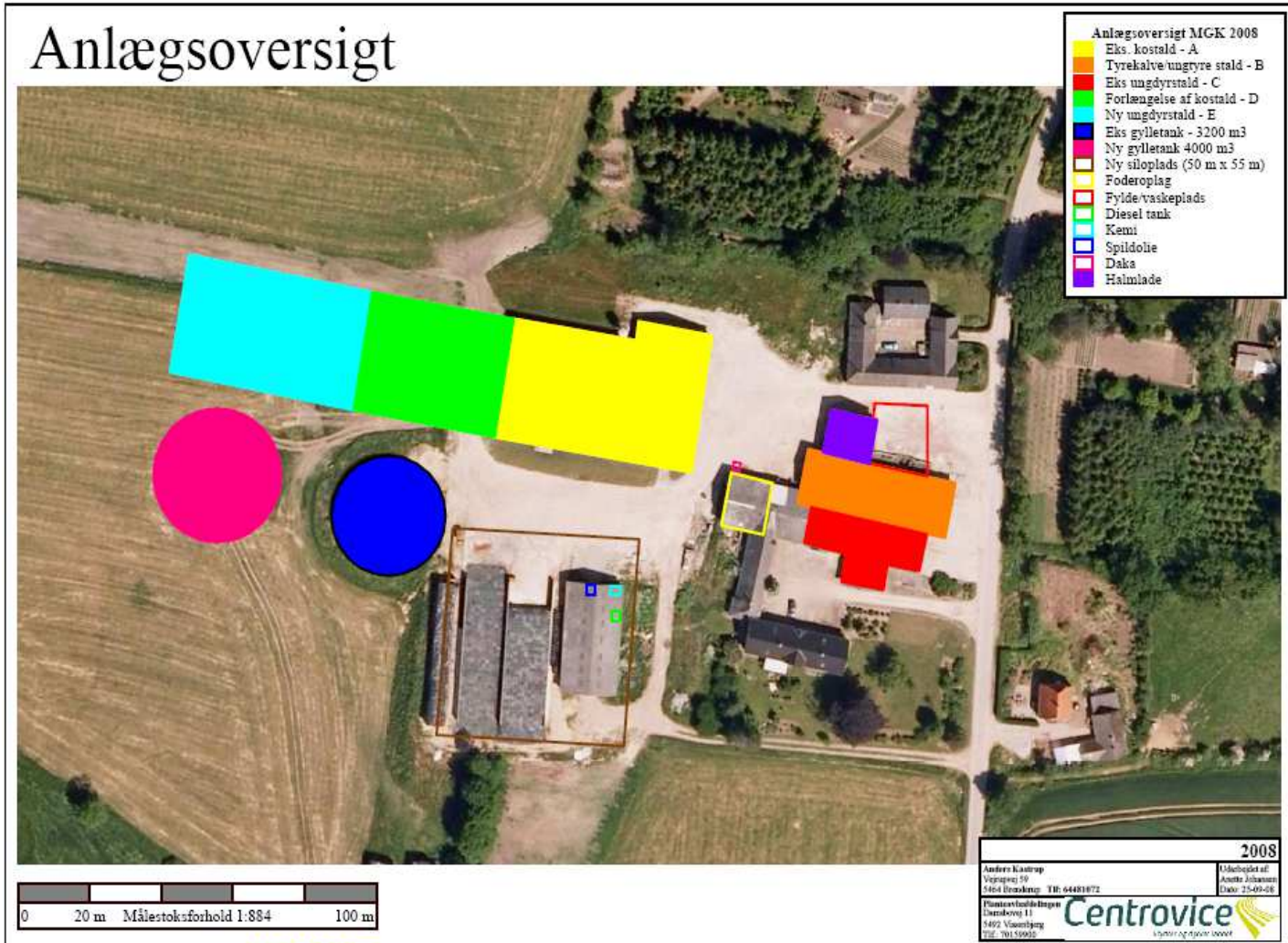
0-alternativet vil betyde, at der ikke vil blive iværksat tiltag til begrænsning af kvælstofbelastningen i form af ammoniakemission fra anlægget og nitratudvaskningen fra udbringningsarealer indenfor oplande til sårbare vandområder. Samlet set vil kvælstofbelastningen være større ved 0-alternativet end ved den ansøgte produktion.

Litteratur

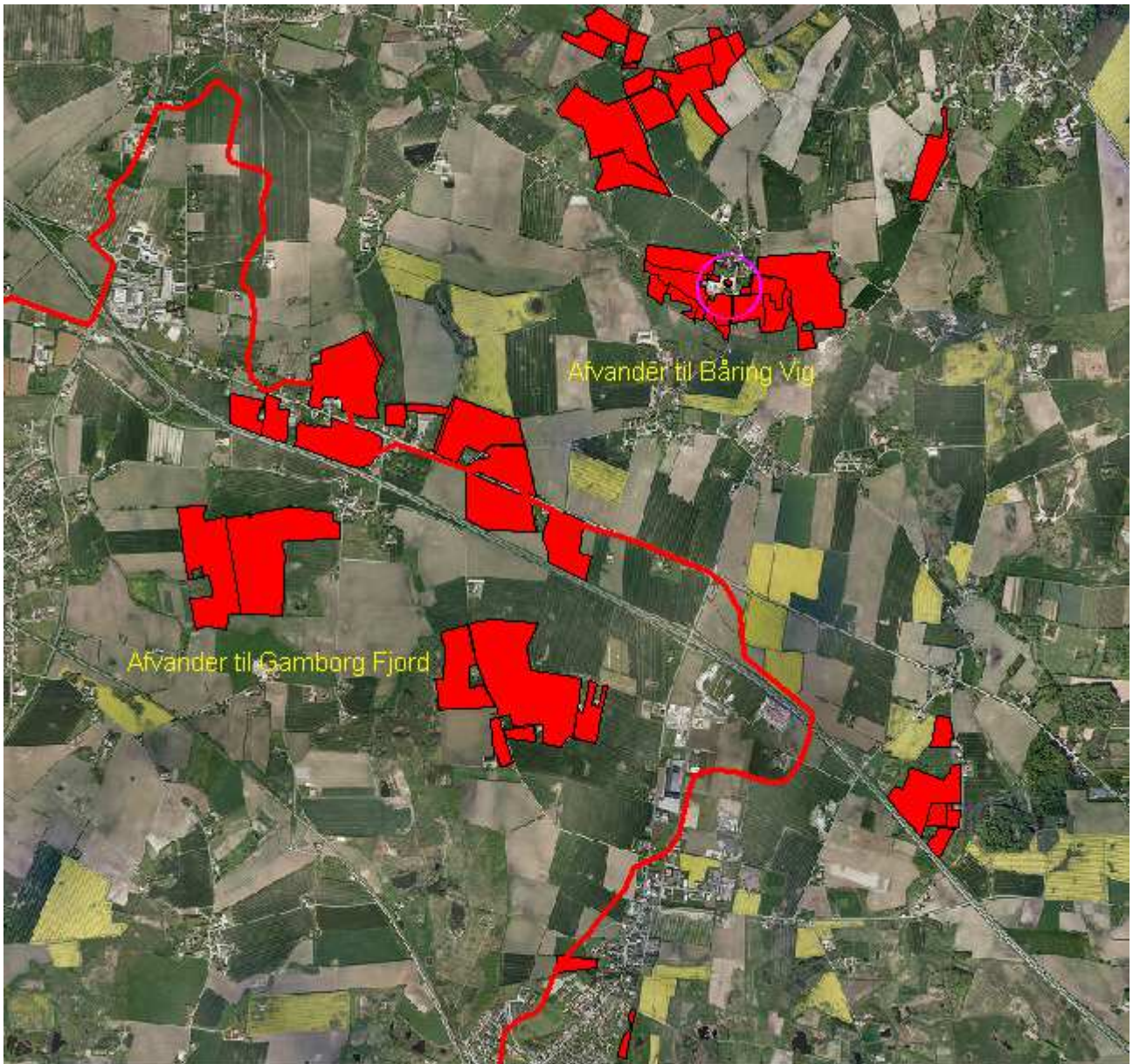
- Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, LOV nr. 1572 af 20. december 2006.
- Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, BEK nr. 294 af 31. marts 2009.
- Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v., BEK nr. 1695 af 19. december 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. 1027 af 20. oktober 2008.
- 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. 724 af 1. juli 2008.
- 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 4.0.8, FarmN version 3.1, Beregningsmotor version 3.1
- Regneark bag husdyrgodkendelse.dk version 3.10
- 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: Udbringningsarealer



Kortbilag 3: Naturområder



§3 naturområder i omegnen af husdyrproduktionen på Vejrupvej 59. Bogstavangivelserne henviser til målsætninger i Fyns Amts naturkvalitetsplan. B-målsatte naturområder er områder af national eller regional betydning, C-målsatte naturområder er områder af regional betydning og D-målsatte naturområder er områder af regional eller lokal betydning.

- ◊: Engområder
- ◆: Moseområder
- ◊: Overdrev
- ◆: Søer