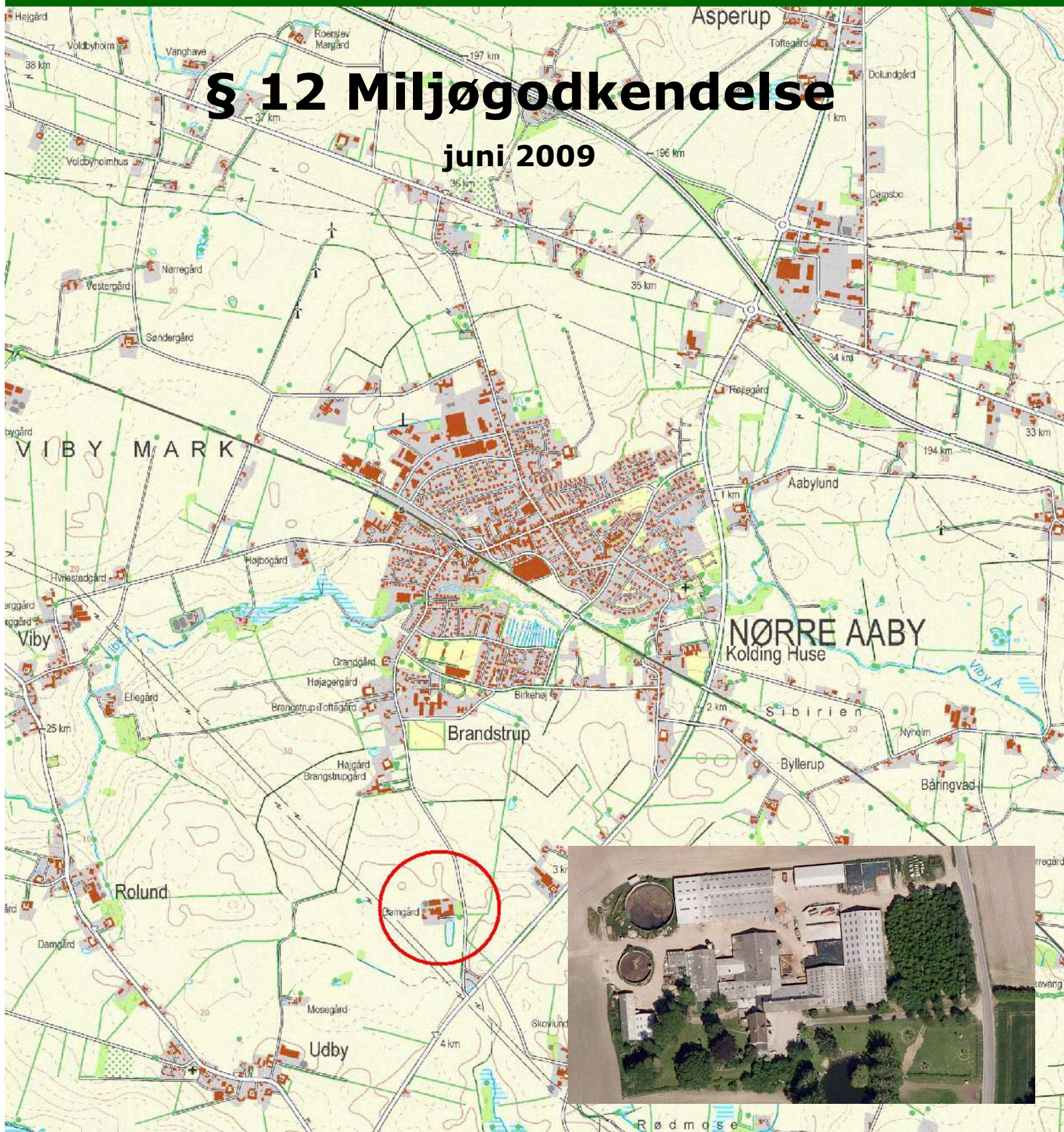


§ 12 Miljøgodkendelse

juni 2009



§ 12 miljøgodkendelse af

malkekvægsbesætning på
Søndergade 70, 5580 Nørre Aaby
Dato for gyldighed: 24. juni 2009



Middelfart
KOMMUNE

Datablad

§ 12 miljøgodkendelse af malkekvægsbesætning på Søndergade 70, 5580 Nørre Aaby

Dato for godkendelse: 24. juni 2009

CVR-nr. og P-nr.: 52555817

CHR-nr.: 19700

Ejendomsnr.: 4100015883

Matr.nr.: 2d

Ejerlav: Brandstrup By, Nr. Aaby

Adresse: Søndergade 70

Ejer: Bjarne Damsted

Telefon: 64421917 / 23450528

E-mail: gastrup@mail.dk

Konsulent: Anette Johansen

Adresse: Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg

Telefon: 63407150 / 24796863

E-mail: aj@centrovice.dk

Tilsynsmyndighed: Middelfart Kommune

Adresse: Østergade 21, 5580 Nørre Aaby

Telefon: 88885500

E-mail: middelfart@middelfart.dk

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Middelfart Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem første gang den 10. april 2008. Ansøgning med miljømæssige tilpasninger er indsendt den 11. september 2008 (version 2) og med yderligere udbringningsarealer og tilhørende miljømæssige tilpasninger den 31. marts 2009 (version 3). Beregningsgrundlag i husdyrgodkendelse.dk er *Interface version 4.0.6*, uploadet 26. november 2008, *FarmN version 3.2* og *Regneark version 3.10*.

Indholdsfortegnelse

§ 12 MILJØGODKENDELSE AF MALKEKVÆGSBESÆTNING PÅ SØNDERGADE 70, 5580 NØRRE AABY	5
LÆSEVEJLEDNING.....	5
IKKE-TEKNISK RESUMÉ	5
MIDDELFART KOMMUNES AFGØRELSE.....	6
KLAGEVEJLEDNING	6
RETSBESKYTTELSE OG REVURDERING.....	7
VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSEN	7
<i>Indretning</i>	7
<i>Årsproduktion</i>	7
<i>Miljøtiltag, stalddrift</i>	7
<i>Miljøtiltag, markdrift</i>	8
<i>Lugt</i>	8
<i>Støj</i>	9
<i>Energi</i>	9
<i>Skadedyr</i>	9
<i>Uheld og risici</i>	10
<i>Dokumentation og egenkontrol</i>	10
<i>Virksomhedens ophør</i>	10
ANDRE MILJØREGLER OG BESTEMMELSER.....	10
OFFENTLIGGØRELSE.....	11
KOPI TIL	11
MILJØVURDERING	12
INDLEDNING.....	12
<i>Ansøgning</i>	12
OFFENTLIG HØRING	13
ALTERNATIVE PLACERINGSMULIGHEDER	13
LANDSKABELIGE HENSYN	13
AFSTANDSKRAV	13
STALDANLÆG OG DRIFT.....	14
<i>Staldanlæggets indretning</i>	14
<i>Produktion og opbevaring af husdyrgødning</i>	14
<i>Lugt</i>	15
<i>Foder</i>	16
<i>Transport</i>	16
<i>Fast affald</i>	17
<i>Olie og kemikalier, opbevaring og affald</i>	17
<i>Påfyldning og rengøring af marksprøjte</i>	18
<i>Energiforbrug og energibesparende foranstaltninger</i>	18
<i>Vandforbrug og vandbesparende foranstaltninger</i>	18
<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>	20
<i>Nitratfølsomme overfladevande</i>	21
<i>Nitratfølsomt grundvand</i>	22
<i>Fosfor</i>	22
<i>Aftale om afsætning af husdyrgødning</i>	23
<i>Affaldsprodukter på udbringningsarealer</i>	23
SAMLET VURDERING AF BAT (BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK)	23

<i>Fravalg af BAT-teknologier</i>	24
EGENKONTROL	24
UHELD OG RISICI	25
VIRKSOMHEDENS OPHØR	25
0-ALTERNATIVET	25
LITTERATUR	26
<i>Kortbilag 1: Anlægsoversigt</i>	27
<i>Kortbilag 2: Udbringningsarealer</i>	28
<i>Kortbilag 3: § 3 naturområder i nærheden af Søndergade 70</i>	29

§ 12 miljøgodkendelse af malkekvægsbesætning på Søndergade 70, 5580 Nørre Aaby

Læsevejledning

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

Ikke-teknisk resumé

Middelfart Kommune har fra Centrovic modtaget ansøgning om udvidelse af malkekvægsbesætning på Søndergade 70, 5580 Nørre Aaby, matr.nr. 2d Brandstrup By, Nr. Aaby.

Ejeren af Søndergade 70, 5580 Nørre Aaby ønsker at udvide den eksisterende malkekvægsbesætning fra 210 jerseykøer med 50 småkalve 0-6 måneder og 110 kvier fra 6 måneder til kælvning, i alt 248,4 DE (dyreenheder) til fremover at omfatte 220 jerseykøer med 58 småkalve 0-6 måneder og 184 kvier fra 6 måneder til kælvning, i alt 280,4 DE. Udvidelsen sker ved reovering af eksisterende bygninger. Eksisterende plansilo (ensilage) forlænges med 12 meter x 22 meter. Der etableres separat opsamlingstank til ensilagesaft fra to af de eksisterende siloer samt spildevand fra fylde-/vaskeplads. Ensilagesaft fra den plansilo, der forlænges, ledes til gyllebeholder. Produktionens anlæg omfatter eksisterende staldanlæg og gyllebeholdere, eksisterende og udvidet plansilo samt opsamlingstank til ensilagesaft og spildevand (se kortbilag 1). Desuden omfatter miljøgodkendelsen alle dyrkningsarealer tilknyttet CVR-nr. 52555817.

Bedriftens anlæg til opbevaring af flydende husdyrgødning udgøres af eksisterende gyllebeholdere på 2.400 m³ og 1.100 m³ samt 800 m³ i gyllekanaler svarende til, at der er opbevaringskapacitet til 9 måneder.

Det vurderes på grundlag af beregninger i Husdyrgodkendelse.dk, at ingen naboer til produktionen vil opleve væsentlige lugtgener fra husdyrholdet på ejendommen. Den ansøgte produktion lever op til husdyrlovens krav med hensyn til lugtgener.

For at begrænse ammoniakfordampningen indrettes renoveret goldkostald med fast gulv og skrabeanlæg, og i såvel goldkostalden som i eksisterende ko-/kviestald foretages skrabning automatisk hver 2. time. Den ansøgte produktion lever 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).

Der er i miljøgodkendelsen stillet krav til begrænsning af kvælstofudvaskningen fra bedriftens arealer. Kravene sikrer, at der ikke sker nogen 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.

Bedriftens udbringningsarealer tilføres mere fosfor, end der fjernes ved høst af afgrøderne. Udfra oplysninger om arealernes fordeling på jordtype, fosforindhold, dræning og vandområdeoplande vurderes det, at der ikke er nogen væsentlig risiko for, at der vil ske udvaskning af fosfor til vandområder, der er sårbare overfor tilførsel af fosfor.

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 væsentlig påvirkning 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 produktion fra 210 jerseykøer med 50 småkalve 0-6 måneder og 110 kvier fra 6 måneder til kælvning, i alt 248,4 DE (dyreenheder) til fremover at omfatte 220 jerseykøer med 58 småkalve 0-6 måneder og 184 kvier fra 6 måneder til kælvning, i alt 280,4 DE på Søndergade 70, 5580 Nørre Aaby, matr.nr. 2d Brandstrup By, Nr. Aaby.

Godkendelsen omfatter eksisterende staldanlæg med tilhørende gyllebeholdere, eksisterende og udvidet ensilageplads samt ny beholder til opsamling af ensilagesaft og spildevand. Desuden omfatter miljøgodkendelsen alle dyrkningsarealer tilknyttet CVR-nr. 52555817.

Godkendelsen meddeles under forudsætning af, at gældende regler på området samt nedenstående vilkår overholdes. Baggrunden for de enkelte vilkår fremgår af Miljøvurdering af 22. juni 2009. Forudsætningerne for miljøgodkendelsen er de oplysninger der er givet i ansøgningsmaterialet jævnfør ansøgning fra Miljøstyrelsens IT-ansøgningssystem, www.husdyrgodkendelse.dk, skemanummer 5581 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. Hvis godkendelsen herefter ikke udnyttes helt eller delvist i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år. Jævnfør § 33 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Klagevejledning

Enhver med en individuel væsentlig interesse i sagens udfald samt en række foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål, kan inden 4 uger fra offentliggørelse klage over afgørelsen. Klagefristen er således den 22. juli 2009. En klage skal

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

være skriftlig og indgives til Middelfart Kommune. Klagen skal være modtaget i kommunen inden kontortids ophør, hvilket er 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 24. juni 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 22. juni 2009.

Indretning

1. Ny stald til goldkøer (renoveret svinestald) skal indrettes som "sengestald med fast gulv, 2 % hældning og skrabning hver 2. time".

Årsproduktion

2. Dyreholdet på ejendommen må maksimalt udgøre 220 jerseykøer med 58 småkalve 0-6 måneder og 184 kvier fra 6 måneder til kælvning, i alt 280,4 DE. Der tillades en mindre variation i sammensætning af besætningen, 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.*

Miljøtiltag, stalddrift

3. Den samlede ammoniakfordampning fra stald og lager må ikke overstige 2.400 kg kvælstof/år. Dette sikres ved overholdelse af vilkår om indretning af renoveret goldkostald (vilkår 1) og vilkår om drift af skrabe anlæg i ko-/kviestald og goldkostald (vilkår 4).

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

4. Skrabeanlæg i ko-/kviestald (stald A) og i goldkostald (stald G) skal automatisk køre hver 2. time, hvilket sikres ved, at systemets timer er indstillet på skrabning hver 2. time.

Miljøtiltag, markdrift

5. Der må maksimalt udbringes husdyrgødning fra 229,4 DE pr. planår (1/8-31/7) på bedriftens arealer (166,4 ha). Der må derudover ikke tilføres bedriftens arealer anden organisk gødning.
6. Kvælstofudvaskningen fra bedriftens udbringningsarealer inden for nitratfølsomt indvindingsområde (se kortbilag 2) må ikke forøges, hvis udvaskningen overstiger 50 mg nitrat pr. liter.

Dette opnås ved, at der etableres efterafgrøder i ekstra 0,2 ha (1,4 %) af bedriftens dyrkede areal indenfor nitratfølsomt indvindingsområde. Krav om efterafgrøder gælder ikke for arealer med vedvarende græs (K13).

7. Kvælstofudvaskningen fra bedriftens udbringningsarealer i oplandet til vandområder indenfor det internationale naturbeskyttelsesområde "Lillebælt" (se kortbilag 2) må ikke overstige et niveau svarende til udvaskningen fra arealerne dyrket uden tilførsel af husdyrgødning beregnet i husdyrgodkendelse.dk (Farm-N) med referencesædskifte K3.

Dette opnås ved, at der etableres efterafgrøder i ekstra 2,25 ha (1,4 %) af bedriftens samlede dyrkede areal, hvoraf de 0,2 ha jævnfør vilkår 6 skal placeres indenfor nitratfølsomt indvindingsområde. Alternativt kan kvælstofnormen reduceres med 1,25 % i forhold til den til enhver tid gældende kvælstofnorm.

8. 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.
9. Aftalearealer må ikke tilføres husdyrgødning fra produktionen, før der foreligger en godkendelse af arealerne efter husdyrlovens § 16.

Lugt

10. 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 henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende	7 OU _E /m ³
Etablering, udvidelse eller ændring ved enkeltboliger	15 OU _E /m ³

11. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer det nødvendigt, kan der maksimalt en gang årligt kræves, at virksomheden for egen regning dokumenterer, at genekriterierne i vilkår 10 overholdes. Metoden til dokumentation skal være autoriseret af Miljøstyrelsen.

Støj

12. 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.

13. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer det nødvendigt, kan der maksimalt en gang årligt kræves, at virksomheden for egen regning dokumenterer, at vilkår 12 er overholdt.

Energi

14. 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

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

Uheld og risici

16. 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

17. Der skal foreligge dokumentation for produktionens omfang i form af E-/P-kontrol og/eller bilag fra lovpligtig husdyrindberetning. Ejeren af bedriften skal kontrollere, at produktionen ikke overstiger den tilladte produktion jævnfør vilkår 2.

18. Der skal foreligge dokumentation for sædskifte, areal med efterafgrøder og tilførte gødningsmængder i form af kopi af indsendte gødningsregnskaber og markplaner. Det skal heraf fremgå, at der er gennemført tiltag i markdriften, således at vilkår 6-8 overholdes.

Virksomhedens ophør

19. 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 den 24. juni 2009.

Kopi til

Bjarne Damsted, Søndergade 70, 5580 Nørre Aaby
Nanna Nyborg, Søndergade 59, 5580 Nørre Aaby
Centrovic
Statens Miljøcenter Odense
Danmarks Naturfredningsforening
DN Middelfart
Dansk Ornitologisk Forening
DOF Fyn
Miljøklagenævnet
Det Økologiske Råd
Danmarks Sportsfiskerforbund
Friluftsrådet
Friluftsrådet, Fyn Nord
Middelfart Museum
Odense Bys Museer
Embedslæge-institutionen Syddanmark
Arbejdstilsynet
Miljøbevægelsen NOAH
Skov- og Naturstyrelsen
Fredningsforeningen Lillebælt

Miljøvurdering

22. juni 2009

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 landzonereglernerne 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 Søndergade 70, 5580 Nørre Aaby 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

Alle beregninger er foretaget i regneværktøjer tilgængelige på Miljøstyrelsens ansøgningssystem på www.husdyrgodkendelse.dk.

Ansøgning

Ejeren af Søndergade 70, 5580 Nørre Aaby ønsker at udvide den eksisterende malkekvægsbesætning fra 210 jerseykøer med 50 småkalve 0-6 måneder og 110 kvier fra 6 måneder til kælvning, i alt 248,4 DE (dyreenheder) til fremover at omfatte 220 jerseykøer med 58 småkalve 0-6 måneder og 184 kvier fra 6 måneder til kælvning, i alt 280,4 DE. Udvidelsen sker ved renovering af eksisterende bygninger. Eksisterende plansilo (ensilage) forlænges med 12 meter x 22 meter. Der etableres separat opsamlingstank til ensilagesaft fra to af de eksisterende siloer samt spildevand fra fylde-/vaskeplads. Ensilagesaft fra den plansilo, der forlænges, ledes til gyllebeholder. Produktionens anlæg omfatter eksisterende staldanlæg og gyllebeholdere, eksisterende og udvidet plansilo samt opsamlingstank til ensilagesaft og spildevand (se kortbilag 1). Desuden omfatter miljøgodkendelsen alle dyrkningsarealer tilknyttet CVR-nr. 52555817.

Bedriftens anlæg til opbevaring af flydende husdyrgødning udgøres af eksisterende gyllebeholdere på 2.400 m³ og 1.100 m³ samt 800 m³ i gyllekanaler svarende til, at der er opbevaringskapacitet til 9 måneder.

Ensilage opbevares i plansiloer. Halm og andre foderstoffer opbevares i halmlade.

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

Offentlig høring

Det ansøgte projekt har været i offentlig høring i to omgange. I perioden 14. til 28. maj 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. Forslag til miljøgodkendelse har været i offentlig høring i perioden 22. april til 3. juni 2009. Der er ikke indkommet forslag eller bemærkninger i høringsperioderne.

Alternative placeringsmuligheder

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

Da der ikke sker nybyggeri i forbindelse med udvidelse af produktionen, finder kommunen, at der ikke er relevante alternative løsninger.

Landskabelige hensyn

Det nye staldanlæg ligger udenfor kystnærhedszonen, udenfor særlige landskabelige/geologiske beskyttelsesområder og udenfor større sammenhængende landskabsområder.

Placeringen af det eneste synlige nyanlæg – en ny plansilo – vurderes ikke at være i strid med det landskabelige indtryk af området. Anlæg i forbindelse med udvidelse af produktionen vurderes derfor at være i overensstemmelse med husdyrlovens bestemmelser om beskyttelse af landskabelige interesser.

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 (by)	50 m	Ca. 450 meter
Samlet bebyggelse	50 m	ca. 1.200 meter
Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt	50 m	Ca. 300 meter
Beskyttede naturtyper jf. § 7	300 m	ca. 1,9 km
Ikke almene vandforsyningsanlæg	25 m	> 25 meter
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	> 50 meter
Vandløb, herunder dræn og søer	15 m	> 15 meter
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	> 15 meter
Levnedsmiddelvirkning	25 m	> 25 meter
Beboelse på samme ejendom	15 m	> 15 meter
Naboskel	30 m	> 30 meter
Kirkebyggelinie	300 m	ca. 1,1 km
Fortidsminder	100 m	Ingen relevante

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

Ny stald	Krav	Projekt
Sø- og åbeskyttelseslinie	150 m	Ca. 2 km
Skovbyggelinie	300 m	ca. 1,5 km
Strandbeskyttelseslinie	300 m	ca. 2,7 km

Staldanlæg og drift

Staldanlæggets indretning

Staldanlæggets indretning fremgår af kortbilag 1.

I forbindelse med udvidelse af besætningen ombygges en eksisterende svinestald til goldkostald med plads til 50 køer. Stalden indrettes som "sengestald med fast gulv, 2 % hældning, skrabning hver 2. time". Ammoniakfordampningen fra stalden er den samme som fra staldtypen "Præfabrikerede drænede gulve, BAT-byggeblad nr.107.04-51", der er den staldtype til kvæg, der har den laveste ammoniakfordampning. Staldtypen lever dermed op til husdyrlovens krav om anvendelse af BAT.

Efter udvidelse af besætningen omfatter bedriftens staldanlæg (se kortbilag 1):

- Ko-/kviestald (sengestald med fast gulv, 2 % hældning, skrabning hver 2. time) med plads til 30 køer og 95 kvier fra 10 måneder til kælvning (stald A)
- Kostald (sengestald med spalter) med plads til 170 køer (stald B)
- Småkalvestald (dybstrøelse) med plads til 39 kalve 0-4 måneder (stald C)
- Kviestald (dybstrøelse) med plads til 58 kvier 4-10 måneder (stald D)
- Kviestald (dybstrøelse) med plads til 50 kvier fra 10 måneder til kælvning (stald E)
- Aflastningsstald/goldkostald (dybstrøelse) med plads til 5 køer (stald F)
- Goldkostald (sengestald med fast gulv, 2 % hældning, skrabning hver 2. time) med plads til 15 køer (stald G)

Samtlige kvier over 6 måneder er på græs i perioden 1/5 – 22/10, heraf 134 indenfor bedriftens udbringningsarealer og 50 udenfor bedriftens udbringningsarealer på arealer med aftale om afgræsning, se kortbilag 2.

Eksisterende plansilo forlænges med (12 m x 22 m) svarende til ca. 365 m². Der vil blive etableret en separat opsamlingsstank til ensilagesaft fra to af de eksisterende plansiloer samt spildevand fra fylde-/vaskeplads. Ensilagesaft fra eksisterende, udvidede plansilo afledes til gyllebeholder.

Produktion og opbevaring af husdyrgødning

Af nedenstående tabel fremgår producerede husdyrgødningsmængder samt ensilagesaft og regnvand opsamlet fra ensilageplads og befæstede arealer med afledning til gyllebeholder. Husdyrgødningsmængder inklusiv spildevand fra rengøring af malkeanlæg og køletank er beregnet i henhold til Landbrugets Byggeblad nr. 95.03-03.

	Produceret mængde gylle og opsamlet regnvand og ensilagesaft (m³)	Produceret mængde dybstrøelse (ton)
Køer	4.125	
Kvier	500	400
Småkalve		40
Ensilageplads (530 m ²)	375	
Befæstede arealer (600 m ²)	425	
Total	5.425	440

I alt opsamles ca. 5.400 m³ flydende husdyrgødning, ensilagesaft og spildevand. Tilstrækkelig opbevaringskapacitet (9 måneder) = ca. 4.050 m³

Der er følgende anlæg til opbevaring af flydende husdyrgødning på ejendommen:

Gyllebeholder:	2.400 m ³
Gyllebeholder:	1.100 m ³
Gyllekanaler:	800 m ³
I alt	4.300 m ³

Der er således tilstrækkelig kapacitet til opbevaring af flydende husdyrgødning i 9½ måned.

Gyllebeholder på 2.400 m³ er fra 1998, og 10-årig beholderkontrol er foretaget i 2008.
Gyllebeholder på 1.100 m³ er fra 1992, og 10-årig beholderkontrol er foretaget i 2002.

Ensilagesaft og regnvand fra to af de eksisterende plansiloer, samt regnvand fra fylde-/vaskeplads på ca. 600 m², afledes til separat opsamlingstank og indgår derfor ikke i kapacitetsberegningerne.

Dybstrøelse fra småkalve under 6 måneder samt spild fra plansiloer køres på mødding (tom plansilo) i sommerhalvåret. I vinterhalvåret køres dybstrøelsen direkte ud og pløjes ned i marken.

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.

Da der ikke bygges nye gyllebeholdere, og da der ikke er problemer med at opretholde et tæt, dækkende flydelag, vurderes det, at det ikke er relevant at stille krav om fast overdækning.

Det vurderes, at opbevaring af husdyrgødning lever op til kravet om BAT.

Lugt

Beregninger i Husdyrgodkendelse.dk viser, at ingen naboer til produktionen vil opleve væsentlige lugtgener fra husdyrholdet på ejendommen. Den ansøgte produktion lever op til husdyrlovens krav med hensyn til lugtgener.

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 10 og 11). Metoden til dokumentation skal være autoriseret af Miljøstyrelsen.

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", (GMP - Good Manufacturing Practice). Derved sikres at produkterne produceres under forhold, der ikke er til fare for miljøet samt menneskers og dyrs sundhed.

Med hensyn til fodring udarbejdes foderplan af konsulent, som til stadighed søger at tilgodese produktionshensynet i forhold til miljøbelastningen. Foderplanerne er baseret på de nyeste fodernormer. Der tages analyser af alt grovfoder og i foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet.

Middelfart Kommune vurderer, at bedriften lever op til krav om BAT hvad angår fodring.

Transport

Der sker transport i forbindelse med levering af foderstoffer, afhentning af mælk, levende og døde dyr samt udbringning af husdyrgødning. Derudover er der almindelig landbrugskørsel i forbindelse med markbruget. Transportveje er markeret med sort linje på kortbilag 1.

Af nedenstående tabel fremgår det omtrentlige antal transporter til og fra ejendommen.

Transporttype	Antal læs pr. år		Periode	Hyppighed:
	Før	Efter		
Lastbil:				
Løsvarer/sækkevarer	12	12	Dagtimerne	En gang pr. måned
Mælkeafhøntning	182	182	Kl. 9 - 10	Hver anden dag
Døde dyr	52	52	Dagtimerne	En gang hver uge
Brændstof	6	6	Dagtimerne	En gang hver 2. måned
I alt	252	252		
Traktor:				
Dybstrøelse	55	145	Dagtimerne	Primært forår
Gylle	360	355	Dagtimerne	Primært forår
I alt	415	500		

Lastbiltransporter

Mælkeafhøntning: uændret mellem kl. 9 og 10 hver anden dag.

Levering af løsvarer og sækkevarer: uændret i dagtimerne 1 gang pr. måned.

Afhøntning af døde dyr: uændret 1 gang pr. uge.

Levering af brændstof: uændret i dagtimerne en gang hver 2. måned.

Der vurderes ikke at blive flere lastbiltransporter som følge af det ansøgte, da transporterne afstemmes kapacitetsmæssigt.

Husdyrgødningstransporter

Ca. 75 % af husdyrgødning udbringes om foråret og forventes at foregå i perioden fra 1/2 til 1/5. De resterende 25 % udbringes om efteråret. Om sommeren køres gylle på græsarealer.

Beregningen af husdyrgødningstransporter tager udgangspunkt i gyllevogn på 15 ton/læs og udbringning af dybstrøelse med 3 ton/læs.

I praksis er antallet af transportere med dybstrøelse lavere end beregnet, da alle kvier over 6 måneder er på græs i perioden 1/5 – 20/10. Det betyder, at der kun er ca. 80 transportere med dybstrøelse.

Gylleudbringning planlægges efter at tage mest muligt hensyn til naboer til såvel staldanlæg som udbringningsarealer. Normalt udbringes flydende husdyrgødning og dybstrøelse så vidt muligt mandag-fredag mellem kl. 7 og 18. Der køres ikke i weekenden.

I forbindelse med udbringning af husdyrgødning vil vejene så vidt muligt blive holdt rene.

Fast affald

Brændbart affald (plastik, sække o. lign.) opsamles og afleveres på kommunal modtagestation i Vejlbj.

Erhvervsaffald reguleres efter bekendtgørelse 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 5.000 liter typegodkendt tank i maskinhus.

Placering af spildolie og kemikalieaffald fremgår af kortbilag 1.

Kemikalieaffald opbevares i tætte beholdere placeret i aflåst rum med fast bund uden afløb. Tom emballage fra pesticider håndteres efter anvisningerne på etiket (kan typisk kommes til dag-renovation, hvis de er skyllet). Der er aftale om kemikalieordning med HJ Hansen, som afhenter tom emballage 2 gange årligt.

Spildolie er farligt affald som håndteres efter kommunens anvisninger. Spildolien opbevares så der ikke kan ske spild, i en gammel olietank, der står i en beholder, godkendt af kommunen.

Der håndteres begrænset mængde veterinære lægemidler efter aftale med dyrlæge. De opbevares forsvarligt i køleskab, og eventuelle rester returneres til dyrlægen.

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, 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

Marksprøjte fyldes og rengøres på støbt fylde-/vaskeplads (kortbilag 1) med afledning til opsamlingsbeholder.

Middelfart Kommune vurderer, at påfyldning og rengøring af marksprøjte lever op til gældende regler.

Energiforbrug og energibesparende foranstaltninger

Elforbrug:

Før: 150.000 kWh

Efter (anslået): 170.000 kWh

Dieselolie:

Før: 45.000 liter

Efter (anslået): 45.000 liter

De væsentligste strømforbrugende aktiviteter er malkning, mælkekøling, automatisk udfodring til kraftfoderautomater samt belysning.

Staldene er med naturlig ventilation og der er derfor ikke forbrug af el til ventilationsanlæg.

På ejendommen haves traditionel sildebensmalkning, der sammenlignet med malkebotter er energibesparende. Der er etableret varmegenvinding i forbindelse med mælkekølingen. Varmen anvendes til at opvarme vand til stuehuset og vaskevand til malkemaskiner og køletank.

Vaskeanlægget til mælketank og malkeanlæg er et CIP-anlæg. Anlægget er besparende mht. energi, vand og rengøringsmidler.

Der er korntørring med kold luft på ejendommen.

Staldene er fuldt oplyst. Lys tændes og slukkes manuelt. I maskinhuset er der opsat bevægelsessensor. Udendørs belysning er dagslysstyret sensorer.

Fodring foregår automatisk, hvilket medfører et lavere energiforbrug end en traktordrevet fuldfodervogn.

Ved at inddrage en energikonsulent i vurderingen af ejendommens energiforbrug vurderes det, at der holdes fokus på eventuelle energibesparende teknikker, hvilket er at betragte som BAT (Vilkår 14).

Vandforbrug og vandbesparende foranstaltninger

Vandforbrug:

Før: 6.000 m³

Efter: 7.000 m³

Ejendommen anvender vand fra kommunalt vandværk og vandforbruget registreres. Der er regnet tilnærmelsesvist med en proportional opskrivning af forbruget gennem udvidelse af dyreholdet. Vandforbruget ligger i den lave ende i forhold til normtal for vandforbrug for jersey malkekøer med opdræt på hhv. 31 m³ pr. årsko og 4,3 m³ pr. åropræt.

Vaskeanlægget til mælketank og malkeanlæg er i dag et CIP-anlæg, der genbruger vand og rengøringsmidler. Der er installeret automatisk vaskesystem til malkeanlægget, hvilket medfører, at der bruges færre rengøringsmidler og mindre vand, og dermed også et lavere energiforbrug.

Vaskevandet fra rengøring af mælketank og malkeanlæg genanvendes til vask af malkestalden. Der bruges vand til forkøling af mælken. Vandet bliver genbrugt til ny køling.

Gennem dagligt tilsyn observeres eventuelle hændelser, der kan forårsage vandspild. Eventuelle lækager identificeres, og små reparationer udføres hurtigst mulig. Service tilkaldes, hvis der er behov for det. Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.

Det synes ikke muligt at foretage yderligere vandbesparende foranstaltninger, da det ikke vurderes at der forbruges mere end nødvendigt. Det vurderes derfor, at produktionen lever op til kravet om BAT med hensyn til vandforbrug.

Støv, støj og lys

Produktionen vurderes ikke at medføre støvgener.

De væsentligste støjkluder vurderes at være driftsstøj ved aflæsning af foder, foderblanding og mælkekøling, samt trafikstøj i forbindelse med transport af husdyrgødning og grovfoder og i forbindelse med ensilering af majs.

Malkning sker mellem kl. 5 og 8 samt mellem kl. 16 og 18. Det vil være uændret med det ansøgte. På ejendommen findes korntørreanlæg, hvor der tørres med koldluft. Der forventes derudover ingen driftsstøj.

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 12 og 13).

Der er nat-belysning i stalden af hensyn til sikker ko-trafik. Der er udendørs belysning ved driftsbygningerne af hensyn til mandskabstrafik til og fra stald.

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

Spildevand

Spildevand fra befæstet areal på ca. 600 m² samt ensilagesaft fra den plansilo, der forlænges i forbindelse med udvidelsen, afledes til gyllebeholder.

Ensilagesaft fra de to øvrige plansiloer samt spildevand fra fylde/vaske pladsen afledes til separat opsamlingsstank til ensilagesaft og spildevand, der etableres i forbindelse med udvidelsen. Ensilagesaft fra den separate beholder må udbringes året rundt på bevoksede arealer (jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen).

Spildevand fra beboelsen ledes til mini-renselanlæg, der er etableret i 2005 og godkendt af kommunen.

Døde dyr

Døde dyr opbevares på fast underlag under plastic. Placering fremgår af kortbilag 1. Døde dyr afhentes ca. 1 gang pr. uge.

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.

Ved konstatering af forekomst af skadedyr, vil der blive sat ind med hurtig og effektiv bekæmpelse. Forekomst af skadedyr forebygges gennem daglig oprydning af foderrester m.m.

I sommerhalvåret, hvor der kan opstå problemer med fluer, foretages forebyggende fluebekæmpelse i dybstrøelsesstalde, hver gang de bliver tømt.

Rotter bekæmpes efter behov. Kommunen kontaktes, hvis der konstateres problemer med rotter.

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 15).

Produktion og udbringning af husdyrgødning

Bedriftens arealer

Miljøgodkendelsen omfatter i alt 166,4 ha udbringningsarealer (kortbilag 2).

Gylleudbringning på sort jord foregår med slæbeslanger, hvor efter det hurtigst muligt pløjes ned. På øvrige arealer foregår gylleudbringning med slæbeslanger.

Det vurderes derfor, at udbringning af husdyrgødning lever op til kravet om BAT.

Produktionens påvirkning af naturtyper og arter med ammoniak

Ammoniakfordampningen fra den ansøgte produktion med miljøtiltag til opfyldelse af vilkår 1 og 4 (eksisterende ko-/kviestald og ny goldkostald indrettet som sengestald med fast gulv med 2 % hældning, hvor der foretages automatisk skrabning hver 2. time) udgør ca. 2.400 kg kvælstof/år. Der er tale om en forøgelse på ca. 300 kg kvælstof/år. Produktionen lever hermed op til husdyrlovens generelle krav om reduktion af ammoniakfordampningen. Middelfart Kommune vurderer ligeledes, at produktionen lever op til krav om anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) med hensyn til begrænsning af ammoniakfordampningen, idet

ammoniakfordampningen fra ovennævnte staldsystem svarer til fordampningen fra staldsystemet præfabrikeret, drænet gulv med skraber.

Nærmeste naturområde ligger umiddelbart syd for ejendommens anlæg (naturområde 1, kortbilag 3). Der er tale om et moseområde, der er målsat som naturområde af regional/lokal betydning (D-målsat) i Fyns Amts naturkvalitetsplan (Regionplan 2005-). Moseområdet har en tålegrænse på 20-25 kg kvælstof/ha/år.

Da afstanden fra staldanlægget til naturområdet er mindre end 300 meter, er det ikke muligt at foretage beregning af belastningen af naturområdet. Et naturområde, der ikke er omfattet af husdyrlovens § 7, kan under særlige forudsætninger beskyttes efter de samme kriterier som et § 7-område. Naturområdet vurderes ikke at være af så stor bevaringsværdi, at det begrunder vurdering efter kriterierne for § 7-områder.

Nærmeste højt målsatte naturområder (A- eller B-målsat i Fyns Amts naturkvalitetsplan) ligger ca. 1.300 meter sydøst for staldanlægget (naturområde 2, kortbilag 3). Hverken dette eller andre højt målsatte naturområder belastes med kvælstof fra den ansøgte produktion.

Der er ca. 1.800 meter til nærmeste naturområde inden for internationalt naturbeskyttelsesområde (naturområde 3, kortbilag 3). Ingen naturområder inden for internationalt naturbeskyttelsesområde belastes med kvælstof fra den ansøgte produktion.

Der er ca. 3.400 meter til nærmeste § 7-område. Ingen § 7-områder belastes med kvælstof fra den ansøgte produktion.

Ingen af bedriftens udbringningsarealer grænser op til sårbare naturområder.

Der er stillet vilkår om, at ny goldkostald skal indrettes som "sengestald med fast gulv, 2 % hældning, skrabning hver 2. time", vilkår 1. Der er desuden stillet vilkår om, at der skal foretages automatisk skrabning hver 2. time i ny goldkostald og i eksisterende ko-/kviestald, der også er indrettet som sengestald med fast gulv med 2 % hældning, vilkår 4.

Det vurderes, at produktionen lever op til kravet om BAT med hensyn til begrænsning af ammoniakfordampningen.

Nitratfølsomme overfladevande

Alle bedriftens udbringningsarealer 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. Det højeste beskyttelsesniveau (nitratklasse 3), der ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen kan stilles vilkår efter ved godkendelse efter husdyrloven, tillader udvaskning af kvælstof fra 0,85 dyreenheder kvæg pr. ha udover den udvaskning, der er fra markerne, hvis de alene gødes med handelsgødning. I den konkrete sag betyder det, at der ville skulle tillades en kvælstofudvaskning på 45,2 kg kvælstof/ha/år. 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.

Ifølge husdyrloven skal kvælstofudvaskningen vurderes som et gennemsnit for bedriftens samlede udbringningsareal. Middelfart Kommune vurderer i den konkrete sag, at der for udbringningsarealerne, der alle ligger i oplandet til sårbare vandområder indenfor habitatområde, kan accepteres en kvælstofudvaskning svarende til den udvaskning, der ville være fra markerne uden tilførsel af husdyrgødning. Den gennemsnitlige accepterede udvaskning er således beregnet til 45,1 kg kvælstof/ha/år. Med tiltag i markdriften som beskrevet i vilkår 5, 7 og 8 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. 14 ha af udbringningsarealerne ligger indenfor nitratfølsomme indvindingsområder. Kvælstofudvaskningen (mg nitrat/liter) fra marker indenfor nitratfølsomme indvindingsområder må i henhold til husdyrloven ikke forøges, hvis udvaskningen overstiger 50 mg nitrat/liter. Med tiltag i markdriften som beskrevet i vilkår 5, 6 og 8 vurderes det, at produktionen overholder dette krav.

Fosfor

Alle udbringningsarealerne ligger i oplande 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.

Danmarks Jordbrugsforskning (DJF) vurderet, at hvis udbringningsarealerne ikke er drænet, eller hvis fosfortallet er under 4, så vil der ikke ske nogen udvaskning af fosfor, uanset at der sker en overskudstilførsel af fosfor. Hvis fosfortallet på drænedede lerjorder 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.

Udbringningsarealerne tilføres ca. 4.160 kg fosfor/år med husdyrgødning fra den ansøgte produktion. Der fjernes i gennemsnit ca. 23,5 kg fosfor/ha/år i alt ca. 3.910 kg fosfor/år fra udbringningsarealerne ved høst af afgrøderne. Det betyder, at der sker en overskudstilførsel af fosfor på ca. 1,5 kg fosfor/ha/år, i alt ca. 250 kg fosfor/år, til udbringningsarealerne. Alle de pågældende arealer er drænet.

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

På ca. 121 ha drænedede lerjorde med et fosfortal under 4 og på ca. 22 ha sandjorde (JB4), i alt 143 ha, accepteres en fosfortilførsel svarende til 1,7 DE/ha. I det konkrete projekt svarer det til ca. 31 kg fosfor/ha og dermed accept af en overskudstilførsel på ca. 7 kg fosfor/ha/år, i alt ca. 1.050 kg fosfor/år. På ca. 4 ha drænedede lerjorde med et fosfortal mellem 4 og 6 accepteres et fosforoverskud på 4 kg fosfor/ha/år, i alt ca. 15 kg fosfor/år. På drænedede lavbundslande (ca. 9 ha) og på drænedede lerjorde med et fosfortal over 6 accepteres ikke noget fosforoverskud. Samlet set kan der således accepteres et fosforoverskud på bedriftens udbringningsarealer på op til ca. 1.065 kg fosfor/år. Med en overskudstilførsel på ca. 250 kg fosfor/år er dette krav overholdt. Kommunen har derfor vurderet, at der ikke skal stilles særlige vilkår til produktionen hvad angår fosfor.

Aftale om afsætning af husdyrgødning

Der er aftale om afsætning af husdyrgødning svarende til ca. 46 dyreenheder. Desuden er 50 kvier i alderen fra 6 måneder til kælvning (ca. 6 dyreenheder) på græs mindst 5 måneder om året på arealer udenfor bedriftens udbringningsarealer.

Da udbringningsarealerne, hvorpå de 46 DE husdyrgødning skal udbringes, ligger i områder der er omfattet af husdyrlovens fastlagte beskyttelsesniveau for udledning af næringsstoffer, skal der ansøges om miljøgodkendelse af arealerne. Der er derfor stillet vilkår om, at aftalearealerne ikke må tilføres husdyrgødning fra produktionen, før der foreligger en miljøgodkendelse af arealerne efter husdyrlovens § 16 (vilkår 9).

Affaldsprodukter på udbringningsarealer

Der vil ikke blive udbragt affaldsprodukter eller slam på udbringningsarealerne.

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

Samlet vurdering af BAT (Bedst tilgængelige teknik)

Kommunen vurderer, at bedriften i forbindelse med den ansøgte udvidelse af besætningen er blevet gennemgået med hensyn til alle relevante forhold af betydning for produktionens

belastning af miljøet. Der er foretaget vurdering af muligheder for at anvende bedste tilgængelige teknik indenfor områderne:

1. bedriftsledelse/management, kontrol og procedurer i forbindelse med eventuelle uheld
2. fodring
3. staldindretning
4. forbrug af vand og energi
5. opbevaring/håndtering af foder og husdyrgødning
6. udbringning af husdyrgødning

Fravalg af BAT-teknologier

Middelfart Kommune har valgt ikke at stille krav om fast overdækning på eksisterende gyllebeholdere, da det vurderes at ville være en uforholdsmæssigt stor omkostning i forhold til den miljøeffekt, der ville kunne opnås. Desuden er der velfungerende flydelag på gyllebeholderne. Der føres lovpligtig logbog for beholdere med flydende husdyrgødning, jf. de beskrevne regler i vejledning "Logbog for beholdere med flydende husdyrgødning" med tilhørende skemaer. Herved sikres en løbende kontrol af at flydelaget opfylder kravene.

Middelfart Kommune har valgt ikke stille krav om nedfældning af gylle på sort jord og græsmarker, da det ville medføre uforholdsmæssigt store omkostninger for ansøger, da han i dag ikke råder over en gyllenedfælder og derfor ville skulle lade maskinstation forestå udbringning af gylle på de pågældende arealer. Desuden sørger ansøger for, at husdyrgødningen nedbringes hurtigst muligt efter udbringning med slæbeslanger, for at reducere ammoniakfordampningen mest muligt. Det vurderes ikke aktuelt med gyllenedfældning i vintersæd, da det er forbundet med mange køreskader på afgrøderne.

Egenkontrol

Bedriftens egenkontrol består primært af det lovpligtige gødningsregnskab, sprøjtejournal, produktionsopgørelser i markbrug og kvæghold, driftsregnskab samt egne løbende registreringer.

Der laves obligatorisk gødningsplan med følgende gødningsregnskab, og der udarbejdes foderplan i samarbejde med kvægbrugsrådgivningen til opfølgning på foderforbrug m.m.

Bedriften er med i egenkontrolprogrammet "Arlagården".

Vand- og el-forbruget vil blive fulgt løbende med henblik på at lokalisere eventuelle opståede fejl samt vurdere på muligheden for at reducere forbrugene. Eventuelle automatiske foranstaltninger til dette overvejes løbende. De tekniske installationer og hjælpemidler kontrolleres løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.

Der føres logbog over flydelag på gyllebeholderne.

Middelfart Kommune vurderer, at der for at sikre, at bedriften drives miljømæssigt forsvarligt, stilles vilkår om, at der skal foreligge dokumentation for produktionens omfang, sædskifte, areal med efterafgrøder og tilførte gødningsmængder (vilkår 17 og 18).

Uheld og 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.

Alle gyllebeholdere er uden fastmonteret pumpe. Gyllen pumpes fra gyllebeholder til gyllevogn med traktordreven læssekran (sugepumpe). Påfyldning af gyllevogn sker under overvågning.

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

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 16).

Virksomhedens ophør

For at sikre, at der ved eventuelt ophør af produktionen sker en miljømæssig korrekt afvikling er der stillet vilkår om, at såfremt virksomheden ophører, skal der i samarbejde med kommunen udarbejdes en afviklingsplan (vilkår 19).

0-alternativet

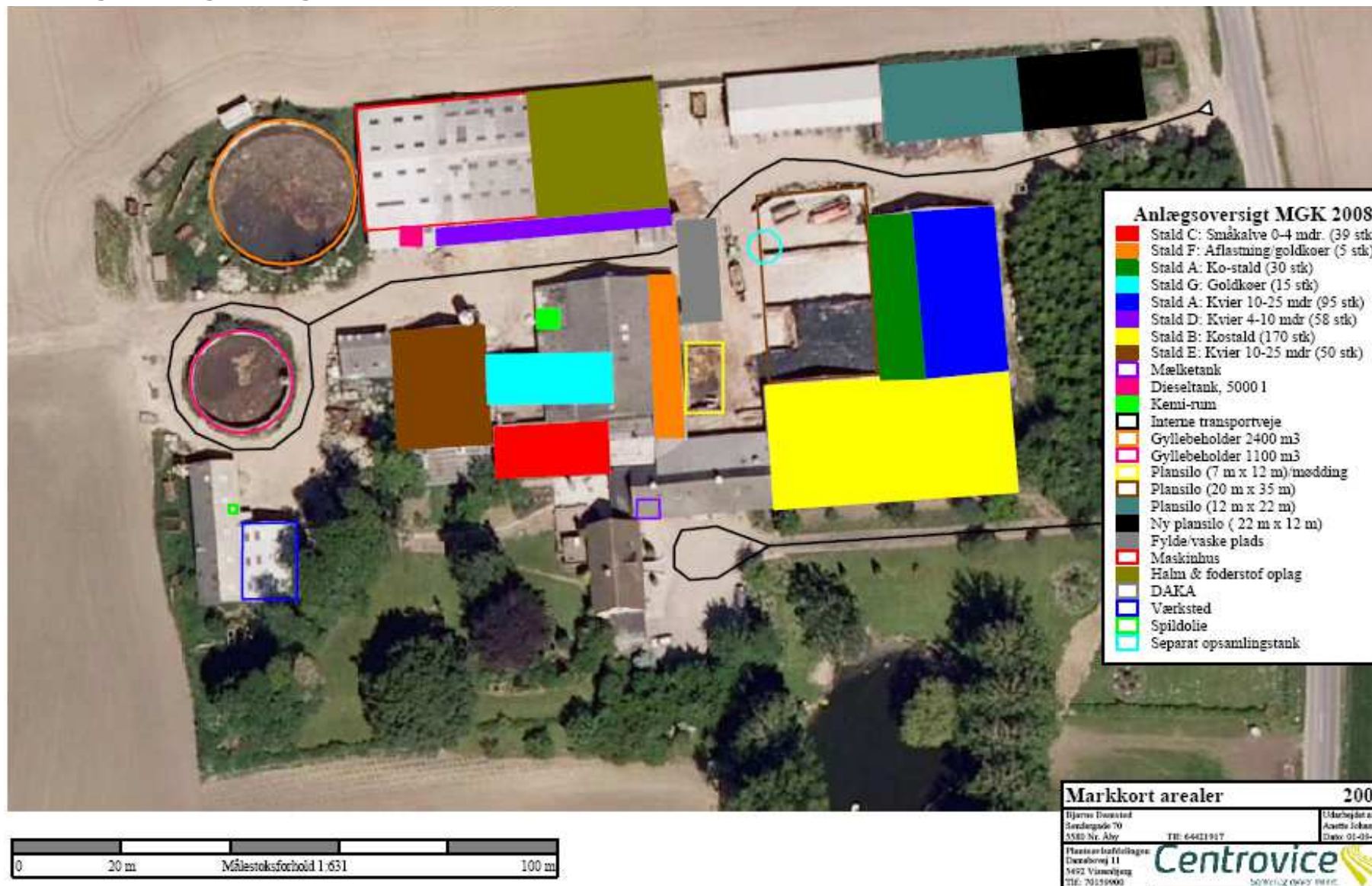
0-alternativet svarer til, at der gives afslag på den ansøgte udvidelse af produktionen. Den nuværende lovlige produktion på ejendommen kan fortsætte uændret.

Der vil ikke blive iværksat tiltag til begrænsning af kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealer indenfor oplande til sårbare vandområder. Samlet set vil udvaskningen fra bedriftens marker være større ved 0-alternativet end ved den ansøgte produktion.

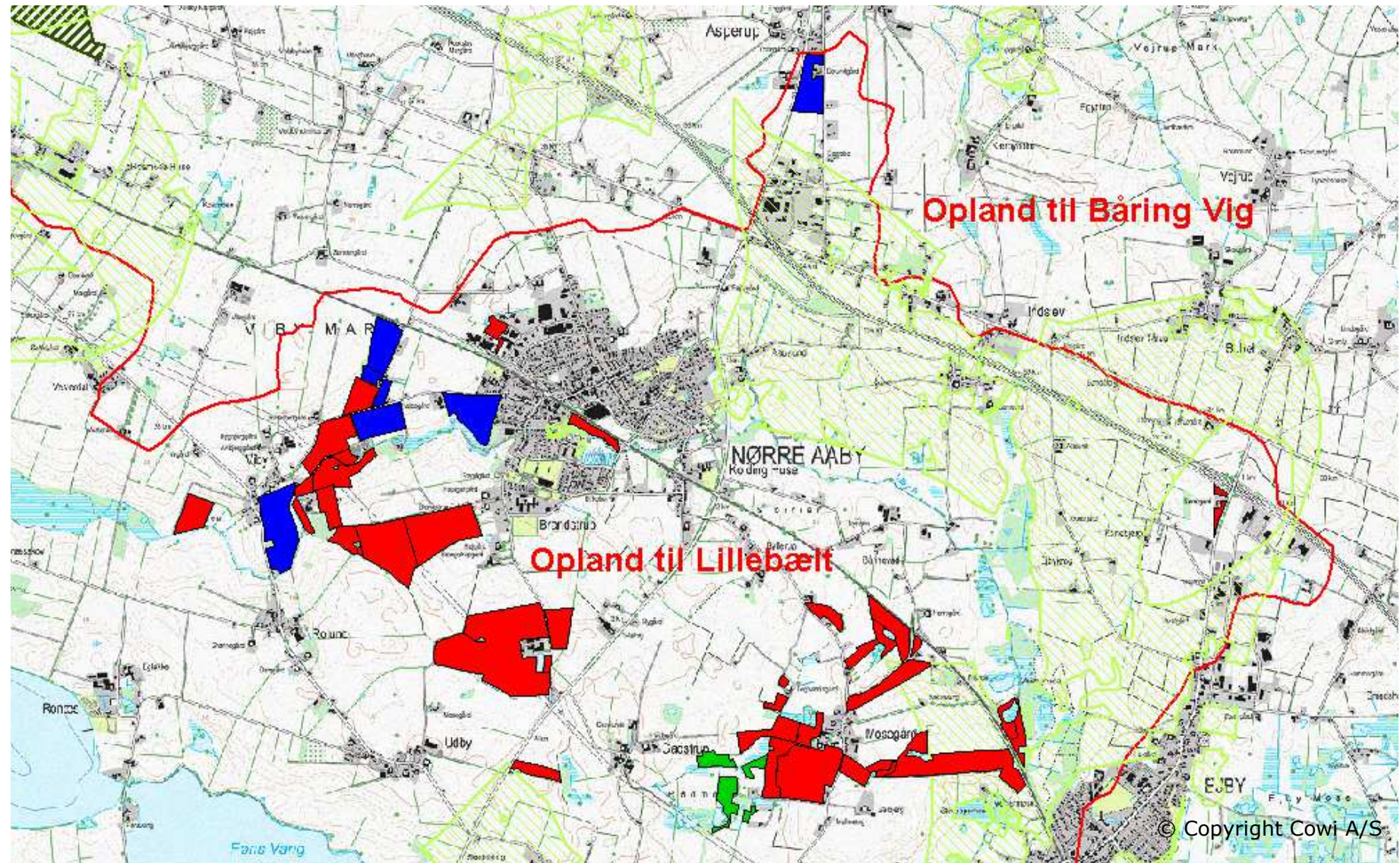
Litteratur

- 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. 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 4.0.6, FarmN version 3.2
- 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.

Kortbilag 1: Anlægsoversigt



Kortbilag 2: Udbringningsarealer



Ejede/forpagtede arealer angivet med rød flade. Græsningsaftaler angivet med grøn flade. Aftalearealer angivet med blå flade. Nitratfølsomme indvindingsområder angivet med grøn skravering. Oplandsgrænse (overfladevand) angivet med rød streg.

Kortbilag 3: § 3 naturområder i nærheden af Søndergade 70

