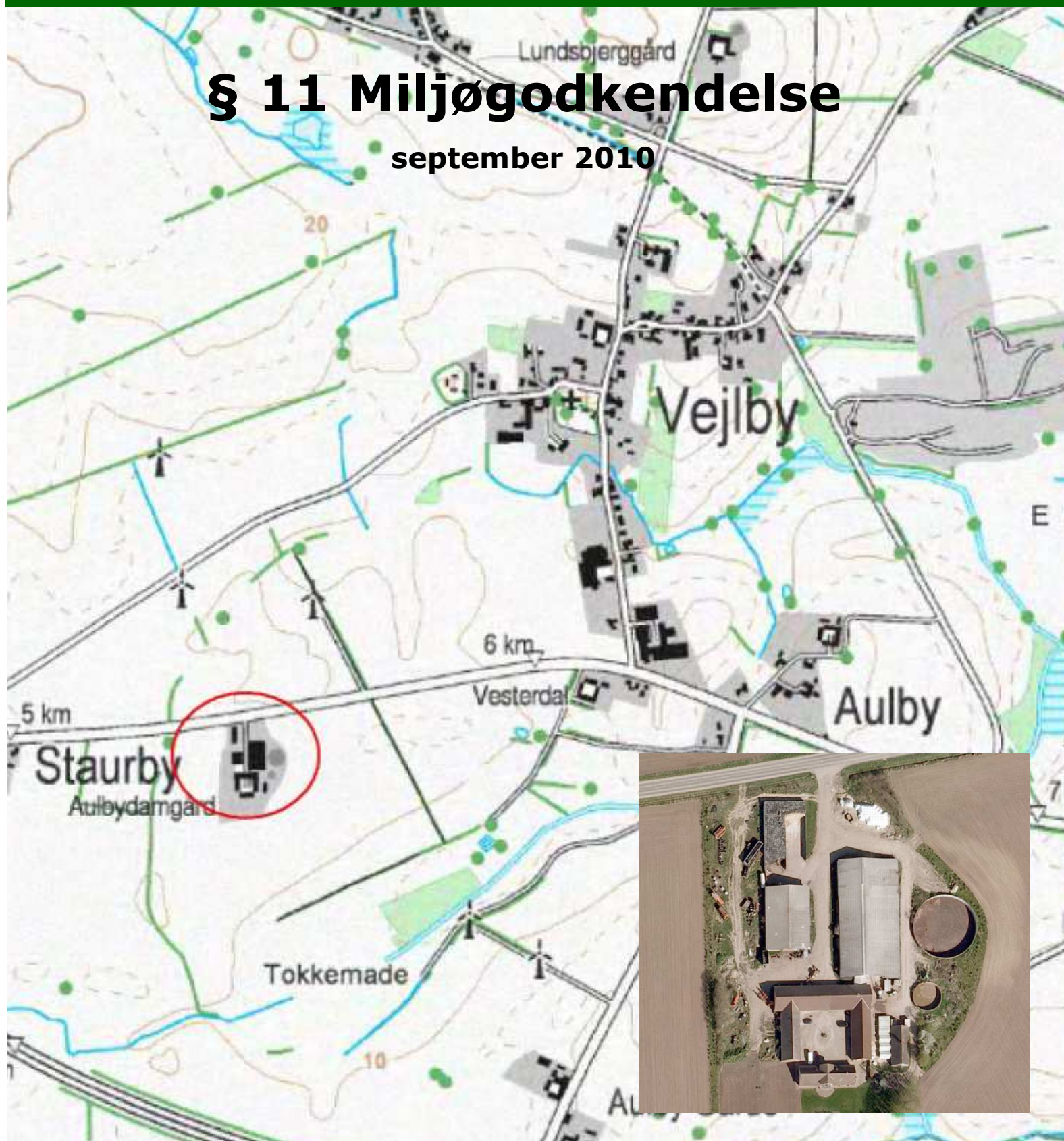


§ 11 Miljøgodkendelse

september 2010



§ 11 miljøgodkendelse af

Malkekvægsbesætning på
Bogensevej 72, 5500 Middelfart
Dato for gyldighed: 29. sept. 2010



Middelfart
KOMMUNE

Datablad

§ 12 miljøgodkendelse af malkekvægsbesætning på Aulby Damgård, Bogensevej 72, 5500 Middelfart

Dato for godkendelse: 29. september 2010

CVR-nr.: 86719711

CHR-nr.: 19947

Ejendomsnr.: 4100005760

Matr.nr.: 2p m.fl.

Ejerlav: Aulby By, Vejlby

Adresse: Bogensevej 72, 5500 Middelfart

Ejer: Michael S. Hansen
Telefon: 64402604 / 40166574

Konsulent: Centrovice, Ejler Petersen
Adresse: Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg
Telefon: 63407126 / 23437126
E-mail: ejp@centrovice.dk

Tilsynsmyndighed: Middelfart Kommune
Adresse: Østergade 21, 5580 Nørre Aaby
Telefon: 88885500
E-mail: middelfart@middelfart.dk

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Middelfart Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem første gang den 6. juli 2010. Ansøgning med miljømæssige tilpasninger er indsendt 31. august 2010. Beregningsgrundlag i husdyrgodkendelse.dk er *Interface version 4.0.8*, uploadet 8. november 2009, *FarmN version 3.1* og *Regneark version 5.12a*.

Indholdsfortegnelse

§ 11 MILJØGODKENDELSE AF MALKEKVÆGSBESÆTNING PÅ AULBY DAMGÅRD, BOGENSEVEJ 72, 5500 MIDDELFART	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, anlæg</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>	9
<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
HØRING	13
LANDSKABELIGE HENSYN OG ALTERNATIVE PLACERINGSMULIGHEDER.....	13
AFSTANDSKRAV.....	13
STALDANLÆG OG DRIFT	13
<i>Staldanlæggets indretning</i>	13
<i>Produktion og opbevaring af husdyrgødning</i>	14
<i>Lugt</i>	14
<i>Foder</i>	15
<i>Transport</i>	15
<i>Fast affald</i>	16
<i>Olie og kemikalier, opbevaring og affald</i>	16
<i>Påfyldning og rengøring af marksprøjte</i>	16
<i>Energiforbrug og energibesparende foranstaltninger</i>	16
<i>Vandforbrug og vandbesparende foranstaltninger</i>	17
<i>Støv, støj og lys</i>	17
<i>Spildevand</i>	18
<i>Døde dyr</i>	18
<i>Skadedyr</i>	18
PRODUKTION OG UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING	18
<i>Bedriftens arealer</i>	18
PRODUKTIONENS PÅVIRKNING AF NATUR- OG VANDMILJØ.....	19
<i>Produktionens påvirkning af naturtyper og arter med ammoniak</i>	19
<i>Vandløb</i>	20
<i>Nitratfølsomme overfladevande</i>	20
<i>Nitratfølsomt grundvand</i>	21
<i>Fosfor</i>	21
<i>Aftale om afsætning af husdyrgødning</i>	22
<i>Affaldsprodukter på udbringningsarealer</i>	22
SAMLET VURDERING AF BAT (BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK).....	22
<i>Fravalg af BAT-teknologier</i>	22

EGENKONTROL	23
UHELD OG RISICI	23
VIRKSOMHEDENS OPHØR	23
0-ALTERNATIVET	24
LITTERATUR	24
BILAG	24
<i>Kortbilag 1: Anlægsoversigt</i>	25
<i>Kortbilag 2: Udbringningsarealer</i>	26
<i>Kortbilag 3: Naturområder</i>	27

§ 11 miljøgodkendelse af malkekvægsbesætning på Aulby Damgård, Bogensevej 72, 5500 Middelfart

Det ansøgte dyrehold er på 292 DE¹, men ifølge § 3 stk. 4 i ændring til husdyrgødningsbekendtgørelsen² er det for ansøgninger modtaget før 1. august 2010 produktionens størrelse omregnet til dyreenheder efter den hidtil gældende husdyrgødningsbekendtgørelses³ bilag 1, der skal lægges til grund for, om ansøgningen skal behandles efter husdyrlovens § 11 eller § 12. Beregnet efter den hidtil gældende bekendtgørelse er det ansøgte dyrehold på 248 DE, og ansøgningen skal derfor behandles efter husdyrlovens § 11.

Læsevejledning

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

Ikke-teknisk resumé

Middelfart Kommune har fra Centrovic modtaget ansøgning om udvidelse af malkekvægsbesætning på Bogensevej 72, 5500 Middelfart, matr.nr. 2p m.fl. Aulby By, Vejlbj.

Ejeren af Bogensevej 72, 5500 Middelfart ønsker at udvide den eksisterende malkekvægsbesætning fra 160 jersey malkekøer med 160 årsopdræt, i alt 235 DE (dyreenheder) til fremover at omfatte 195 jersey malkekøer med 214 årsopdræt, i alt 292 DE. I forbindelse med udvidelsen af produktionen inddrages en del af en eksisterende foderlade til dybstrøelsesstald til køer. Produktionens anlæg omfatter eksisterende staldanlæg og gyllebeholdere (se kortbilag 1). Desuden omfatter miljøgodkendelsen alle dyrkningsarealer tilknyttet CVR-nr. 86719711.

Bedriftens anlæg til opbevaring af flydende husdyrgødning udgøres af eksisterende gyllebeholdere på 575 m³ og 3.000 m³ svarende til, at der er opbevaringskapacitet til 10 måneder.

Foder opbevares i foderlade og på ensilageplads med afløb til gyllebeholder.

Det vurderes, at ingen naboer vil opleve lugtgener fra produktionen, idet nærmeste naboer ligger længere væk fra anlægget end den beregnede lugtgeneafstand for byzone (hvor der kun undtagelsesvis må kunne opleves lugtgener fra en husdyrproduktion). Den ansøgte produktion lever dermed op til husdyrlovens krav med hensyn til lugtgener ved nabobeboelser.

For at begrænse ammoniakfordampningen etableres der skrabe-anlæg ovenpå spaltegulv i eksisterende kostald, og en stor andel af dybstrøelse køres direkte fra stald til nedpløjning på mark. Den ansøgte produktion lever op til husdyrlovens krav om begrænsning af ammoniakfordampningen og krav om anvendelse af bedst tilgængelige teknik (BAT).

¹ Beregnet i henhold til *Bekendtgørelse nr. 717 af 2. juli 2009 om ændring af bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage mv., bilag 2.*

² *Bekendtgørelse nr. 717 af 2. juli 2009 om ændring af bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage mv.*

³ *Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage mv.*

Den ansøgte produktion vil uden særlige tiltag til at begrænse kvælstofudvaskningen medføre en belastning af grundvand indenfor indsatsområde med hensyn til nitrat samt af sårbare vandområder i habitatområde (Natura 2000).

Der er i miljøgodkendelsen stillet krav til begrænsning af kvælstofudvaskningen fra bedriftens arealer. Kravene sikrer, at kvælstofudvaskningen indenfor indsatsområde med hensyn til nitrat ikke overstiger den udvaskning, der ville være, hvis arealerne blev dyrket uden tilførsel af husdyrgødning, samt at kvælstofudvaskningen fra arealer i oplande til sårbare vandområder i habitatområde begrænses.

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 husdyrbrug⁴ (husdyrloven) meddeler Middelfart Kommune hermed miljøgodkendelse efter § 11 til at udvide den eksisterende produktion fra 160 jersey malkekøer med 160 årsopdræt, i alt 235 DE (dyreenheder) til 195 jersey malkekøer med 214 årsopdræt, i alt 292 DE på Aulby Damgård, Bogensevej 72, 5500 Middelfart, matr.nr. 2p m.fl. Aulby By, Vejlbj.

Godkendelsen omfatter eksisterende staldanlæg med tilhørende gyllebeholdere, samt inddragelse af 300 m² af eksisterende foderlade til dybstrølesstald til køer. Desuden omfatter miljøgodkendelsen alle dyrkningsarealer tilknyttet CVR-nr. 86719711.

Godkendelsen meddeles under forudsætning af, at gældende regler på området samt nedenstående vilkår overholdes. Baggrunden for de enkelte vilkår fremgår af Miljøvurdering af 31. august 2010. Forudsætningerne for miljøgodkendelsen er de oplysninger der er givet i ansøgningsmaterialet jævnfør ansøgning fra Miljøstyrelsens IT-ansøgningsssystem, www.husdyrgodkendelse.dk, skemanummer 18222 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 27. oktober 2010. En klage skal være skriftlig og indgives til Middelfart Kommune. Klagen skal være modtaget i

⁴ Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

kommunen inden kontortids ophør kl. 15.00 på datoen for klagefristen. Kommunen videresender 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 (jævnfør § 90 i husdyrloven).

Retsbeskyttelse og revurdering

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Dato for retsbeskyttelsens udløb er 29. september 2010.

Virksomhedens miljøgodkendelse skal jævnfør § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug⁵ 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 2018.

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 31. august 2010.

Indretning

1. Nyt dybstrøelsesstaldafsnit, der indrettes i eksisterende foderlade, må maksimalt udgøre et areal på 300 m², og skal placeres som angivet på kortbilag 1.

Årsproduktion

2. Dyreholdet på ejendommen må maksimalt udgøre 195 jersey malkekøer med 214 årsopdræt, i alt 292,3 DE⁶. Der tillades en variation i fordelingen af besætningen på malkekøer og kvieopdræt på op til 45 DE (15 %) under forudsætning af, at besætningen ikke udgør flere DE beregnet efter gældende husdyrgødningsbekendtgørelse end det antal DE, der svarer til 195 jersey malkekøer med 214 årsopdræt.

Miljøtiltag, anlæg

3. Den samlede ammoniakfordampning fra stald og lager må ikke overstige 2.200 kg kvælstof/år. Dette sikres ved overholdelse af vilkår om etablering og anvendelse af skrabe anlæg på spaltegulv i eksisterende kostald (vilkår 4).

⁵ Bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug.

⁶ Beregnet i henhold til *Bekendtgørelse nr. 717 af 2. juli 2009 om ændring af bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage mv., bilag 2.*

4. Der skal etableres skrabe anlæg på spaltegulv i eksisterende kostald. Skrabe anlægget skal udføre skrabet af det samlede spaltegulvsareal 6 gange i døgnet (hver 4. time).

Tværgange, som ikke skrubes af det automatiske skrabe anlæg, skal rengøres mindst 2-3 gange dagligt.

Miljøtiltag, markdrift

5. Der må maksimalt udbringes husdyrgødning fra 292,3 DE pr. planår (1/8-31/7) på bedriftens arealer (175 ha). Der må derudover ikke tilføres bedriftens arealer anden organisk gødning, herunder slam.
6. Der må ikke udbringes husdyrgødning på mark 10-0 indenfor en afstand af 25 meter fra et tilstødende højt målsat og sårbart overdrev ved Røjle Klint som angivet på kortbilag 4.
7. Kvælstofudvaskningen fra bedriftens udbringningsarealer inden for indsatsområde med hensyn til nitrat (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 sikres ved, at der skal etableres efterafgrøder i ekstra 5,3 ha (4,3 % af efterafgrødegrundarealet) fordelt jævnt over bedriftens udbringningsarealer over et sædskifte.

Alternativt skal kvælstofnormen reduceres med 2,3 % i forhold til gældende gødningsnorm.

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.

Lugt

8. Følgende genekriterier for lugt skal overholdes:

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

9. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer det nødvendigt, kan der maksimalt en gang årligt kræves, at virksomheden for egen regning dokumenterer, at genekriterierne i vilkår 8 overholdes.
10. Såfremt kommunen vurderer, at produktionen giver anledning til væsentlige lugtgener for omkringboende, skal der iværksættes tiltag til begrænsning af lugt fra produktionen. Tiltagene skal godkendes af kommunen.

Støj

11. 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.

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

Energi

13. 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

14. Der skal på ejendommen foretages en effektiv fluebekæmpelse, der som minimum er i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Institut for Plantebeskyttelse og Skadedyr, Aarhus Universitet (Statens Skadedyrslaboratorium).

Uheld og risici

15. 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

16. Der skal foreligge dokumentation for produktionens omfang i form af årsopgørelse baseret på udtræk ("Dyreregistrering") fra lovpligtig husdyrindberetning. Ejeren af bedriften skal ved opgørelse af hvert gødningsår kontrollere, at produktionen ikke overstiger den tilladte produktion jævnfør vilkår 2.
17. Der skal foreligge dokumentation for drift af skrabe anlæg på spaltegulv i ko-/kviesstald i form af log på drift af skrabe anlæg jævnfør vilkår 4.
18. Der skal foreligge dokumentation for sædskifte, areal med efterafgrøder og tilførte gødningsmængder i form af kopi af indsendte gødningsregnskaber og markplaner. Ejeren af bedriften skal årligt udarbejde en redegørelse for, at der er gennemført tiltag i markdriften, således at vilkår 7 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.

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 29. september 2010.

Kopi Til

Michael S. Hansen, Bogensevej 72, 5500 Middelfart (ansøger)
Centrovic (konsulent)
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

Orientering om miljøgodkendelse til vandværker og bortforpagtere af arealer:

Strib Vandværk, v/Anton Pedersen, Postboks 437, Strib, 5500 Middelfart
TRE-FOR VAND A/S, att. Charlotte Schmidt, Kokbjerg 30, 6000 Kolding (Staurbyskov
Vandværk og Svenstrup Vandværk)
Vejlby Fed Vandværk, v/Egon Sørensen, Bolsvej 21, 5500 Middelfart
Jens Mikkelsen, Bogensevej 78, 5500 Middelfart
Lene Sørensen, Røjle Bygade 118, 5500 Middelfart
Jørgen Søborg Hansen, Røjleklintvej 3, 5500 Middelfart
Henrik Martin Pedersen, Korsbjergvej 23, 5500 Middelfart
Peter Skovgaard Jeppesen, Strib Landevej 131, 5500 Middelfart
Helle Højer Christensen, Aulbyvej 26, 5500 Middelfart
Kenneth Frederiksen, Bogensevej 44, 5500 Middelfart
Susie Frenndved , Bogensevej 5, 5500 Middelfart

Miljøvurdering

31. august 2010

Indledning

Etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbrug større end 75 dyreenheder skal godkendes efter lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug⁷ (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.. Det ansøgte dyrehold er på 292 DE⁸, men ifølge § 3 stk. 4 i ændring til husdyrgødningsbekendtgørelsen⁹ er det for ansøgninger modtaget før 1. august 2010 produktionens størrelse omregnet til dyreenheder efter den hidtil gældende husdyrgødningsbekendtgørelses¹⁰ bilag 1, der skal lægges til grund for, om ansøgningen skal behandles efter husdyrlovens § 11 eller § 12. Beregnet efter den hidtil gældende bekendtgørelse er det ansøgte dyrehold på 248 DE, og ansøgningen skal derfor behandles efter husdyrlovens § 11.

I det følgende vurderes, om husdyrbruget på Bogensevej 72, 5500 Middelfart, 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 ansøgnings-system på www.husdyrgodkendelse.dk.

Ansøgning

Ejeren af Bogensevej 72, 5500 Middelfart ønsker at udvide den eksisterende malkekvægsbesætning fra 160 jersey malkekøer med 160 årsopdræt, i alt 235 DE (dyreenheder) til fremover at omfatte 195 jersey malkekøer med 214 årsopdræt, i alt 292 DE. I forbindelse med udvidelsen af produktionen inddrages en del af en eksisterende foderlade til dybstrølesstald til køer. Produktionens anlæg omfatter eksisterende staldanlæg og gyllebeholdere (se kortbilag 1). Desuden omfatter miljøgodkendelsen alle dyrkningsarealer tilknyttet CVR-nr. 86719711.

Bedriftens anlæg til opbevaring af flydende husdyrgødning udgøres af eksisterende gyllebeholdere på 575 m³ og 3.000 m³ svarende til, at der er opbevaringskapacitet til 10 måneder.

Foder opbevares i foderlade og på ensilageplads med afløb til gyllebeholder.

⁷ Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

⁸ Beregnet i henhold til *Bekendtgørelse nr. 717 af 2. juli 2009 om ændring af bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage mv., bilag 2.*

⁹ Bekendtgørelse nr. 717 af 2. juli 2009 om ændring af bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage mv.

¹⁰ Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage mv.

Høring

Forslag til miljøgodkendelse har været i høring hos ansøger samt hos Strib Vandværk, Vejlbj Fed Vandværk og TRE-FOR VAND A/S (Staurbyskov Vandværk og Svenstrup Vandværk), da bedriftens arealer indenfor indsatsområde med hensyn til nitrat ligger i vandindvindingsoplandene til de fire vandværker (se kortbilag 2), i perioden 6.-27. september 2010.

Udkast til miljøgodkendelse har med henvisning til § 56, stk. 2 ikke været i nabohearing, da der ikke ligger nogen nabobeboelser indenfor det beregnede lugtkonsekvensområde på 268 meter.

Der er ikke indkommet høringssvar.

Landskabelige hensyn og alternative placeringsmuligheder

Da der alene foretages end indvendig ombygning af eksisterende bygninger i forbindelse med den ansøgte ændring af produktionen, er det ikke relevant at foretage en vurdering af de landskabelige hensyn og alternative placeringer.

Afstandskrav

Da der ikke sker nyanlæg er afstandskravene i husdyrlovens § 8 og naturbeskyttelseslovens¹¹ §§ 15-19 overholdt. Det drejer sig om krav om mindste afstand fra nye stald- og opbevaringsanlæg til bl.a. nabobeboelse, beskyttede naturtyper, vandløb, søer, fortidsminder og vandforsyningsanlæg.

Produktionen overholder afstandskravene i husdyrlovens §§ 6 og 7. Det drejer sig om krav om mindste afstand fra staldanlæg, hvorfra der sker forøget forurening, til nabobeboelse og byzone, samt til naturområder omfattet af husdyrlovens § 7.

Tabel 1: Afstandskrav i henhold til husdyrlovens §§ 6 og 7.

Staldanlæg	Krav	Projekt
Byzone (by)	50 m	940 m
Nærmeste nabobeboelse	50 m	400 m
Beskyttede naturtyper jævnfør § 7	300 m	3.000 m

Staldanlæg og drift

Staldanlæggets indretning

Staldanlæggets indretning fremgår af kortbilag 1.

Da den eneste bygnings- eller indretningsmæssige ændring af staldanlægget er indretning af 300 m² af eksisterende foderlade til dybstrøelsesstald til goldkøer, og der ikke findes teknik til begrænsning af ammoniakfordampningen fra dybstrøelse i naturligt ventilerede stalde, vurderer Middelfart Kommune, at det ikke er relevant at stille krav til BAT med hensyn til staldindretning og teknik til begrænsning af ammoniakfordampningen.

Middelfart Kommune vurderer, at der for at leve op til krav om anvendelse af BAT skal etableres skrabe anlæg på spaltegulv i eksisterende stalde med gyllesystem (vilkår 4).

¹¹ Bekendtgørelse nr. 933 af 24. september 2009 af lov naturbeskyttelse.

Tabel 2: Produktionens fordeling på staldanlægget.

Stald	Staldtype	Produktion	Stipladser
A	Ko-/kviestald, sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Malkekøer	165
		Kvier 6-25 måneder	163
B	Kalvehytter, dybstrøelse	Småkalve 0-6 måneder	51
C	Goldkostald, dybstrøelse	Goldkøer	30

Produktion og opbevaring af husdyrgødning

I henhold til Landbrugets Byggeblad nr. 95.03-03 revideret 28.10.2009 er den beregnede mængde af produceret husdyrgødning:

	Gylle	Dybstrøelse
Malkekøer	2.907 m ³	-
Kvier	758 m ³	-
Småkalve	-	75 ton
Goldkøer	-	385 ton
Total	3.665 m³	460 ton

Fra ensilageplads og areal ved småkalve, i alt ca. 1.200 m², opsamles ca. 840 m³ ensilagesaft/gødningssaft/vand pr. år. I alt opsamles således ca. 4.500 m³ i gyllebeholdere. Tilstrækkelig opbevaringskapacitet (9 måneder) svarer således til 3.375 m³. Der er kapacitet til opbevaring af 4.275 m³ på ejendommen, 3.000+575 m³ i gyllebeholdere og 700 m³ i gyllekanaler, svarende til en opbevaringskapacitet på ca. 11 måneder. Desuden er der i nødstilfælde adgang til opbevaring af 1.600 m³ på anden ejendom.

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 Husdyrgodkendelse.dk viser, at naboerne til produktionen ikke vil opleve lugtgener fra den ansøgte produktion, idet der ikke ligger nogen nabobeboelser indenfor de beregnede lugtgeneafstande. Den ansøgte produktion lever op til husdyrlovens krav med hensyn til lugtgener ved nabobeboelser.

Lugtgeneafstanden for enkeltbolig i landzone er på 68 meter. Nærmeste enkeltbolig ligger i en afstand af 410 meter. Lugtgeneafstanden for bolig i samlet bebyggelse i landzone er på 125 meter. Nærmeste bolig i samlet bebyggelse ligger i en afstand af 680 meter. Lugtgeneafstanden for byzone er på 214 meter. Nærmeste byzoneareal ligger i en afstand af 690 meter.

Der er ingen andre husdyrbrug med over 75 DE, som medfører lugtgener i det samme punkt i byzone, samlet bebyggelse eller ved enkeltbolig. Afstanden er målt i en afstand af 300 meter fra byzone og samlet bebyggelse, samt indenfor 100 meter fra enkeltbolig. Der er således ingen kumulativ effekt med hensyn til lugt fra den ansøgte produktion og andre husdyrbrug.

I forbindelse med omrøring og udbringning af gylle vil der opstå lugtgener af kortere varighed.

For at sikre de omkringboende mod væsentlige lugtgener er der stillet vilkår om, at såfremt tilsynsmyndigheden vurderer det nødvendigt, kan det kræves at virksomheden for egen regning dokumenterer, at genekriterierne for lugt er overholdt (vilkår 8-10).

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

Foder

Ensilage opbevares på silopladser med afløb til gyllebeholder. Løs- og sækkevarer opbevares i foderlade. Se kortbilag 1.

Foderplaner udarbejdes af konsulent, som til stadighed søger at tilgodese produktionshensynet i forhold til miljøbelastningen. Foderplaner er baseret på de nyeste fodernormer. 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 af 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	Antal læs pr. år		Periode	
	Før	Efter	Tidspunkt	Hypighed
Lastbil:				
Afhentning af mælk	180	180		Hver anden dag
Løsvarer	12	12	8-17	1 gang pr. måned
Sækkevarer	12	12	8-17	1 gang pr. måned
Døde dyr	50	50	6-21	Efter behov
Brændstof og handelsgødning	26	26	8-17	Hver 2. uge
I alt	280	280		
Traktor:				
Dybstrøelse	3	21	8-17	Februar-april
Gylle	170	205	7-21	Fordelt over sæsonen
Grovfoder	300	370	7-21	4 dage i maj-sept. 3-5 dage i oktober
I alt	473	596		

90 % af husdyrgødningen udbringes om foråret og forventes at ske i perioden fra februar til juni. Det resterende udbringes om efteråret. 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. Middelfart Kommune vurderer, at det ikke er nødvendigt at skærpe kravene til transport i form af vilkår.

Fast affald

Brændbart affald (plastic, sække o. lign.) opsamles og bortskaffes gennem privat vognmandsordning.

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

Bortskaffelse af affald med privat vognmand lever op til reglerne i affaldsregulativet og Middelfart Kommune vurderer derfor, at der ikke skal stilles vilkår til håndtering af affald.

Olie og kemikalier, opbevaring og affald

Dieselolie opbevares i 2.500 liter typegodkendt tank i lade (bygning G på kortbilag 1).

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 opbevares i opsamlingskar/spildbakke på betongulv i lade (bygning G).

Tom emballage fra pesticider håndteres efter anvisningerne på etiket, og bortskaffes typisk gennem vognmandsordningen.

Anvendelse og håndtering af lægemidler følger anvisningerne i egenkontrolprogrammet "ARLA-gården". I dette er lovkrav efter Lægemedelloven, Lov om hold af dyr og Lov om fødevarer indarbejdet i forhold til fødevarer sikkerhed, dyrevelfærd, miljø og mælkenes sammensætning. Der håndteres begrænset mængde veterinære lægemidler efter aftale med dyrlæge. De opbevares forsvarligt i stald. Tom emballage håndteres efter anvisningerne på etiket. Typisk bortskaffes gennem vognmandsordningen.

Spildolie, pesticidrester samt rester af lægemidler 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 og bortskaffelse af spildolie, pesticid- og medicinrester samt tom emballage lever op til kravene i regulativet.

Påfyldning og rengøring af marksprøjte

Påfyldning og rengøring af sprøjteudstyr foregår i marken eller på vaskeplads med afløb til gyllebeholder, se kortbilag 1.

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

Energiforbrug og energibesparende foranstaltninger

Elforbrug:

Før: 123.000 kWh

Efter: 150.000 kWh

Dieselolie:

Før: 55.000 liter

Efter: 63.000 liter

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 13).

Som energibesparende foranstaltninger er belysning i stalde dæmpet om natten.

Der føres dagligt tilsyn med, at de elektriske installationer fungerer optimalt. Forbruget opgøres og registreres løbende, og der vil blive fulgt op på eventuelle afvigelser.

Traktordrevne transportere søges tilrettelagt efter at transportere maksimalt pr. læs. Interne transportere i forbindelse med fodring søges tilrettelagt efter at være så korte som muligt.

I takt med at nye og relevante energibesparende teknikker udvikles, vil det blive overvejet at implementere disse.

Vandforbrug og vandbesparende foranstaltninger

Vandforbrug i alt:

Før: 5.560 m³

Efter: 7.000 m³

Vandforbruget er altovervejende relateret til dyrenes drikkevandsbehov, samt rengøring af malkeanlæg og mælketank. Rengøring af malkeanlæg og mælketank følger anvisningerne i egenkontrolprogrammet "ARLA-gården".

Da malkesystem er uændret med det ansøgte forventes stort set uændret vandforbrug pr. ko, da driften i dag forløber optimalt. Et lidt mindre forbrug pr. ko kan forventes grundet relativt mindre forbrug til rengøring af malkeanlæg.

Gennem daglig tilsyn og drift observeres eventuelle uregelmæssigheder. Drikkekopper tilses dagligt og vandforbruget registreres.

Det synes ikke muligt med nuværende viden at foretage yderligere vandbesparende foranstaltninger, da det ikke vurderes at der forbruges mere end nødvendigt.

Støv, støj og lys

Der vurderes ikke at være væsentlige støvkilder i forbindelse med produktionen på ejendommen.

Støj vil forekomme i forbindelse med kørsel til og fra ejendommen, samt ved aflæsning af foder. Der vil desuden være støj fra malkeanlæg.

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 11 og 12).

Der vil være dæmpet natbelysning (vågelys) i stalden af hensyn til sikker ko-trafik. Der vil være udendørs belysning af hensyn til mandskabstrafik til og fra stald samt ved tidlig eller sen håndtering af dyr. Udendørsbelysning er ikke synlig fra vej.

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

Spildevand

Vaskevand fra stalde, malke- og mælkerum ledes til gyllebeholder. Vand fra fylde-/vaskeplads ledes til gyllebeholder. Der er taget hensyn hertil i beregning af opbevaringskapacitet.

Der er intet sanitært spildevand fra stalden.

Døde dyr

Døde dyr opbevares under kadaverkappe (se kortbilag 1) og afhentes af DAKA indenfor 1 døgn.

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.

Fluer bekæmpes efter behov i kalvebokse. Stalde og omgivelser rengøres omhyggeligt, hvorved fluegener holdes på et lavt niveau.

Som forebyggende rottebekæmpelse er der aftale med Mortalin om gennemgang af ejendommen 4 gange årligt. Derudover bekæmpes rotter, hvis der er behov for det.

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 14).

Produktion og udbringning af husdyrgødning

Bedriftens arealer

Miljøgodkendelsen omfatter i alt 175 ha udbringningsarealer, hvoraf 28 hektar er ejet areal og de resterende 147 hektar er forpagtet areal. Produktionens udbringningsarealer fremgår af kortbilag 2.

Gylleudbringning sker med slæbeslanger, og på sort jord vil gyllen blive nedpløjet hurtigst muligt. Middelfart Kommune vurderer, at udbringning af gylle på sort jord og græsmarker skal ske ved nedfældning for at leve op til krav om BAT i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Fra 1. januar 2011 skal udbringning af gylle på sort jord og græsmarker jævnfør husdyrgødningsbekendtgørelsens § 24 stk. 3 og § 38 stk. 6 ske ved nedfældning. Der er derfor ikke stillet vilkår om nedfældning af gylle, da gylle fra den ansøgte produktion i praksis først vil blive udbragt efter 1. januar 2011.

Det vurderes derfor, at udbringning af husdyrgødning vil leve op til krav om BAT.

Produktionens påvirkning af natur- og vandmiljø

Produktionens påvirkning af naturtyper og arter med ammoniak

Ammoniakfordampningen fra den ansøgte produktion med miljøtiltag til opfyldelse af vilkår 4 udgør 2.200 kg kvælstof/år. Der er tale om en mindre forøgelse på 25 kg kvælstof/år. Den ansøgte produktion uden særlige miljøtiltag ville medføre en ammoniakfordampning på ca. 2.550 kg kvælstof/år. De særlige miljøtiltag reducerer således ammoniakfordampningen fra produktionen med 350 kg kvælstof/år.

Der er stillet vilkår om, at ammoniakfordampningen ikke må overstige dette niveau (vilkår 3).

For at sikre, at der ikke udledes mere ammoniak fra produktionen end angivet, er der stillet vilkår om, at der skal etableres og anvendes skrabe anlæg på spaltegulv i eksisterende kostald (vilkår 4).

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

Nærmeste naturområde (naturområde 1, kortbilag 3) ligger 410 meter øst-sydøst for staldanlægget. Der er tale om et moseområde, der er målsat som naturområde af regional/lokal betydning (D-målsat) i Fyns Amts naturkvalitetsplan (Regionplan 2005-, ophøjet til landsplandirektiv) med en tålegrænse på 20-25 kg kvælstof/ha/år. Naturområdet belastes med 0,8 kg kvælstof/ha/år fra den ansøgte produktion. Der sker ingen merbelastning af området.

Nærmeste højt målsatte naturområde ligger 1,2 km øst for staldanlægget (naturområde 2). Der er tale om et engområde målsat som naturområde af national/regional betydning (B-målsat). Engområdet har en tålegrænse på 15-20 kg kvælstof/ha/år. Naturområdet belastes med 0,1 kg kvælstof/ha/år fra den ansøgte produktion. Der sker ingen merbelastning af området.

Ingen andre højt målsatte naturområder (A- eller B-målsat i Fyns Amts naturkvalitetsplan) belastes med ammoniakkvælstof fra den ansøgte produktion.

Ifølge husdyrloven tillades en merbelastning af naturområder omfattet af lovens § 7 på op til 0,3-0,7 kg kvælstof/ha/år. Husdyrloven giver ikke hjemmel til at stille mere vidtgående krav til belastningen af naturområder beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3, der alene er målsat i henhold til naturkvalitetsplanen, end de krav, der kan stilles af hensyn til naturområder omfattet af lovens § 7. Middelfart Kommune vurderer derfor, at den ansøgte produktions belastning af de pågældende naturområder ikke er væsentlig i henhold til husdyrlovens bestemmelser, og at kommunen derfor ikke har hjemmel til at stille yderligere vilkår til beskyttelse af de pågældende områder.

Nærmeste naturområder inden for internationalt naturbeskyttelsesområde ligger ca. 5 km fra staldanlægget. Ingen af de pågældende naturområder belastes med ammoniakkvælstof fra den ansøgte produktion.

Der er 3,6 km til nærmeste § 7-område, et overdrev på over 2,5 ha (naturområde 3), der i naturkvalitetsplanen er målsat som naturområde af regional betydning (C-målsat), med en tålegrænse på 15-20 kg kvælstof/ha/år. Naturområdet belastes ikke med ammoniakkvælstof 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, at ammoniakemissionen fra produktionen ikke vil påvirke yngle- og levestederne for de pågældende arter.

Bedriftens udbringningsarealer ved Røjleskov (mark 10-0, 10-1, 10-4 og 10-5) ligger indenfor 1.000 meter fra naturområder omfattet af husdyrlovens § 7. Ifølge husdyrgødningsbekendtgørelsens § 24 stk. 3 og § 38 stk. 5 skal udbringning af gylle på sort jord og græsmarker indenfor en afstand af 1.000 meter fra naturområder omfattet af husdyrlovens § 7 ske ved nedfældning. Fra 1. januar 2011 gælder kravet jævnfør husdyrgødningsbekendtgørelsens § 24 stk. 3 og § 38 stk. 6 for alle arealer, og da gylle fra den ansøgte produktion i praksis først vil blive udbragt efter 1. januar 2011, er der derfor ikke stillet vilkår om nedfældning af gylle på sort jord og græsmarker på de pågældende arealer.

Mark 10-0 (kortbilag 2) grænser op til og er stærkt hældende (mere end 12°) mod et A-målsat overdrev, der desuden er omfattet af udpegningsgrundlaget for det internationale naturbeskyttelsesområde "Røjle Klint og Kasmose Skov". Overdrevet har en tålegrænse på 10-15 kg kvælstof/ha/år. Udbringning af husdyrgødning på den pågældende mark vil dels kunne give anledning til luftbåret afsætning af ammoniakkvælstof på det tilstødende overdrev, dels medføre risiko for overfladeafstrømning af næringsstoffer til naturområder.

Der er derfor stillet vilkår om, at der ikke må udbringes husdyrgødning indenfor en afstand af 25 meter fra overdrevet (vilkår 6) som angivet på kortbilag 4.

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.

Ingen af ejendommens udbringningsarealer er stærkt hældende mod vandløb.

Nitratfølsomme overfladevande

6 ha af bedriftens udbringningsarealer ligger i nitratklasse 1 indenfor habitatområde "Røjle Klint og Kasmose Skov".

De resterende 169 ha ligger i oplande til vandområderne Lillebælt Snævringen eller Båring Vig, der begge er mindre sårbare overfor tilførsel af kvælstof.

Ifølge husdyrloven skal kvælstofudvaskningen vurderes som et gennemsnit for bedriftens samlede udbringningsareal. For den del af udbringningsarealet, der ligger i nitratklasse 1 må udvaskningen ikke overstige den udvaskning, der ville være ved udbringning af husdyrgødning svarende til 85 % af harmonikravet, hvilket for kvægbrug svarer til husdyrgødning fra 1,45 dyreenheder/ha. For øvrige arealer accepteres en udvaskning svarende til tilførsel af husdyrgødning fra 1,70 dyreenheder/ha. Den gennemsnitlige accepterede udvaskning er i

husdyrgodkendelse.dk beregnet til 45,4 kg kvælstof/ha/år. Med tiltag i markdriften som beskrevet i vilkår 7 overholder produktionen dette krav.

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 udvaskning af kvælstof fra arealer indenfor habitatområde "Røjle Klint og Kasmose Skov" alene er af betydning for det vandområde, som arealerne afvander til. Det pågældende vandområde er ikke en del af habitatområde "Røjle Klint og Kasmose Skov", og kommunen finder derfor, at der ikke er belæg for at stille yderligere krav til begrænsning af kvælstofudvaskningen.

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 af områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og indvindingsoplande udenfor OSD, herunder de nitratfølsomme indvindingsområder. De områder, der efter gennemførelse af detailkortlægningen er fastlagt som sårbare overfor nitratudvaskning, ophøjes til *indsatsområde med hensyn til nitrat*. Ifølge "Forslag til Indsatsplan til beskyttelse af grundvandet, Middelfart Kommune 2010" skal kommunen i forbindelse med miljøgodkendelse af husdyrbrug indskrive og håndhæve, at udvaskningen fra markernes rodzone i *indsatsområde med hensyn til nitrat* ikke overstiger udvaskningen fra planteavlbrug. Det betyder, at der skal stilles vilkår om, at kvælstofudvaskningen fra marker indenfor indsatsområdet skal reduceres til et niveau svarende til udvaskningen fra de pågældende marker, hvis de alene var gødet med handelsgødning.

Ca. 27,5 ha af bedriftens udbringningsarealer ligger indenfor *indsatsområde med hensyn til nitrat* (se kortbilag 2). Kvælstofudvaskningen fra disse arealer må derfor ikke overstige et niveau svarende til udvaskningen fra arealerne dyrket uden tilførsel af husdyrgødning beregnet i husdyrgodkendelse.dk (Farm-N) med referencesædskifte K3 (typisk kvægbrugssædskifte med grovfoderproduktion til mellem 1,4 og 2,0 DE/ha). Kvælstofudvaskningen må således ikke overstige 57 mg nitrat/liter i gennemsnit for arealerne 10-4, 10-5, (del af) 13-0, 15-0, (del af) 18-0, 21-0, 22-0, 23-0 og 24-0, hvilket kan opnås ved, at kvælstofkvoten reduceres med 2,3 % i forhold til gældende gødningsnorm. Alternativt kan der etableres efterafgrøder i ekstra 5,3 ha (4,3 % af efterafgrødegrundarealet) udover de til en hver tid gældende generelle krav om efterafgrøder. Når de ekstra efterafgrøder, som angivet i vilkår 7, set over et sædskifte fordeles jævnt over bedriftens udbringningsareal, vil i gennemsnit 0,8 ha af de ekstra efterafgrøder være placeret indenfor indsatsområde med hensyn til nitrat. Kravet er overholdt ved efterlevelse af vilkår 7.

Fosfor

Danmarks Jordbrugsforskning (DJF) vurderer, at hvis udbringningsarealerne ikke er drænet, så vil der ikke ske nogen udvaskning af fosfor, uanset at der sker en overskudstilførsel af fosfor. Hvis fosfortallet, 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.

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

Udbringningsarealerne tilføres 4.720 kg fosfor/år med husdyrgødning fra den ansøgte produktion, svarende til 27 kg fosfor/ha/år. Der fjernes i gennemsnit 25 kg fosfor/ha/år fra udbringningsarealerne ved høst af afgrøderne. Udbringningsarealerne tilføres således 2 kg fosfor/ha/år udover, hvad der fjernes ved høst af afgrøderne.

Da ingen af bedriftens udbringningsarealer ligger indenfor fosforfølsomt område, vil den ansøgte produktion ikke medføre risiko for udvaskning af fosfor til vandområder, der er sårbare overfor tilførsel af fosfor.

Aftale om afsætning af husdyrgødning

Al husdyrgødning fra den ansøgte produktion afsættes på egne eller forpagtede arealer. Der afsættes således ikke husdyrgødning fra den ansøgte produktion til aftalearealer.

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)

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

- Etablering og anvendelse af skraber på spaltegulv i eksisterende kostald.

Fravalg af BAT-teknologier

Der er ikke stillet krav om etablering og anvendelse af gylleforsuring i eksisterende kostald, da det vurderes, at et eventuelt krav om anvendelse af denne teknologi til eksisterende stald med gyllesystem til ca. 250 dyreenheder ikke vil leve op til krav om proportionalitet. Etablering af gylleforsuringsanlæg i eksisterende stald vil medføre en merudgift i forhold til etablering i forbindelse med nybyggeri. Etablering og anvendelse af gylleforsuring i nybygget kostald til 250 dyreenheder ville medføre en merudgift på ca. 85 kr. pr. kg reduceret ammoniaktab og ca. 470 kr. pr. dyreenhed jævnfør Miljøstyrelsens notat "Resumé af undersøgt miljøteknologi for kvæg opstaldet i staldsystemer med gyllehåndtering".

Der er ikke stillet krav om etablering af fast overdækning på eksisterende gyllebeholder, da det vurderes ikke at leve op til krav om proportionalitet.

Der er ikke stillet krav om anvendelse af optimeret fodring med hensyn til reduceret indhold af protein og fosfor, da det vurderes, at det faglige grundlag for at stille specifikke krav til reduktion er mangelfuldt, bl.a. med hensyn til foderets fosforfordøjelighed.

Egenkontrol

Der udarbejdes produktionsopgørelse årligt, så der er mulighed for at tilpasse dyreholdets størrelse, så overproduktion kan undgås (vilkår 2 og 16).

Drift af skrabeanlæg på spaltegulv i ko-/kviestald registreres ved hjælp af log på timer (vilkår 4 og 17).

Der udarbejdes foderplan i samarbejde med kvægbrugsrådgivningen til opfølgning på foderforbrug m.m.

Vand- og el-forbruget bliver fulgt løbende med henblik på at lokalisere eventuelle opståede fejl samt for at vurdere mulighederne for at reducere forbrug.

De tekniske installationer og hjælpemidler kontrolleres løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.

Der føres logbog over flydelag på gyllebeholder.

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

Areal med efterafgrøder og tilførte gødningsmængder dokumenteres med kopi af indsendte gødningsregnskaber og markplaner. Der redegøres for, at miljøtiltag er målrettet marker indenfor indsatsområde med hensyn til nitrat (vilkår 7 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.

Gyllebeholdere er uden fastmonteret pumpe. Gylle pumpes fra gylletank til gyllevogn med traktordreven læssekran (sugepumpe). Ved overpumpning til lastbil suges tilsvarende med læssekran. Al læsning overvåges.

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 15).

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 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.

0-alternativet betyder, at der ikke kan stilles krav om reduktion af ammoniakfordampningen fra stald og lager, samt at der ikke kan stilles krav til begrænsning af kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealer indenfor indsatsområde med hensyn til nitrat.

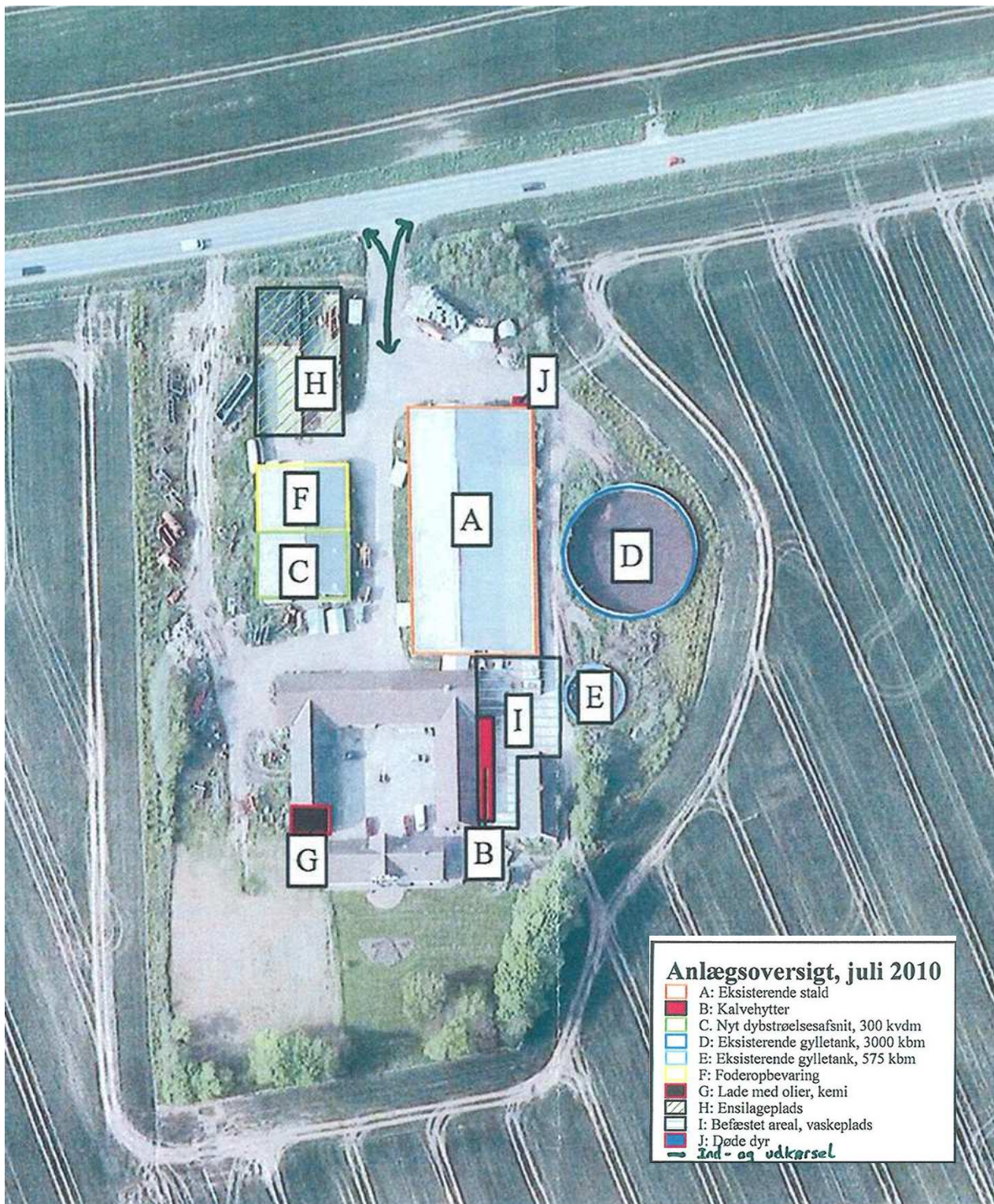
Litteratur

- 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.
- Bekendtgørelse nr. 268 af 31. marts 2009 om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler
- 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
- Regneark bag husdyrgodkendelse.dk version 5.12a
- 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.

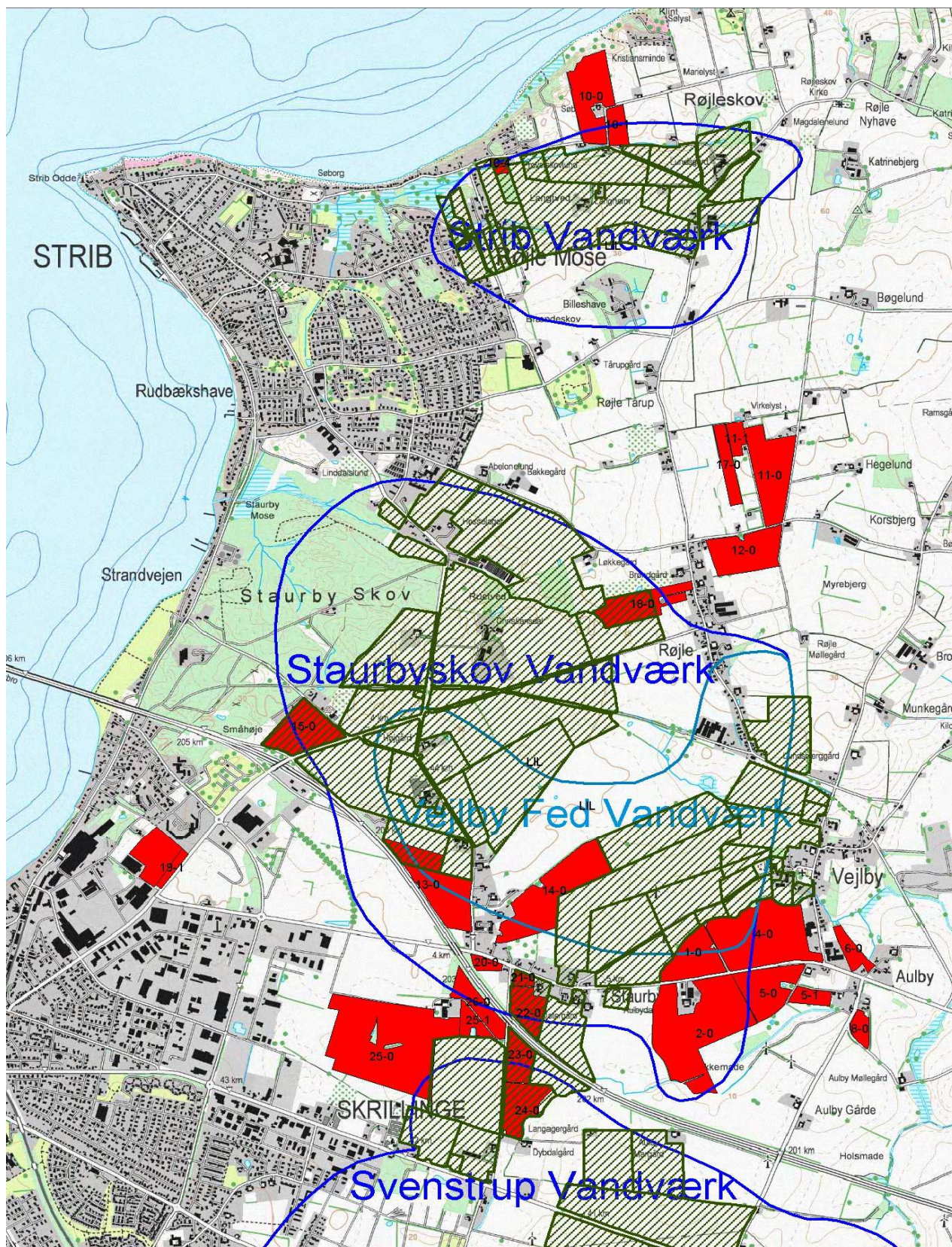
Bilag

- Kortbilag 1 – Anlægsoversigt
- Kortbilag 2 – Udbringningsarealer
- Kortbilag 3 - Naturområder
- Kortbilag 4 – Husdyrgødningsfri bræmme

Kortbilag 1: Anlægsoversigt

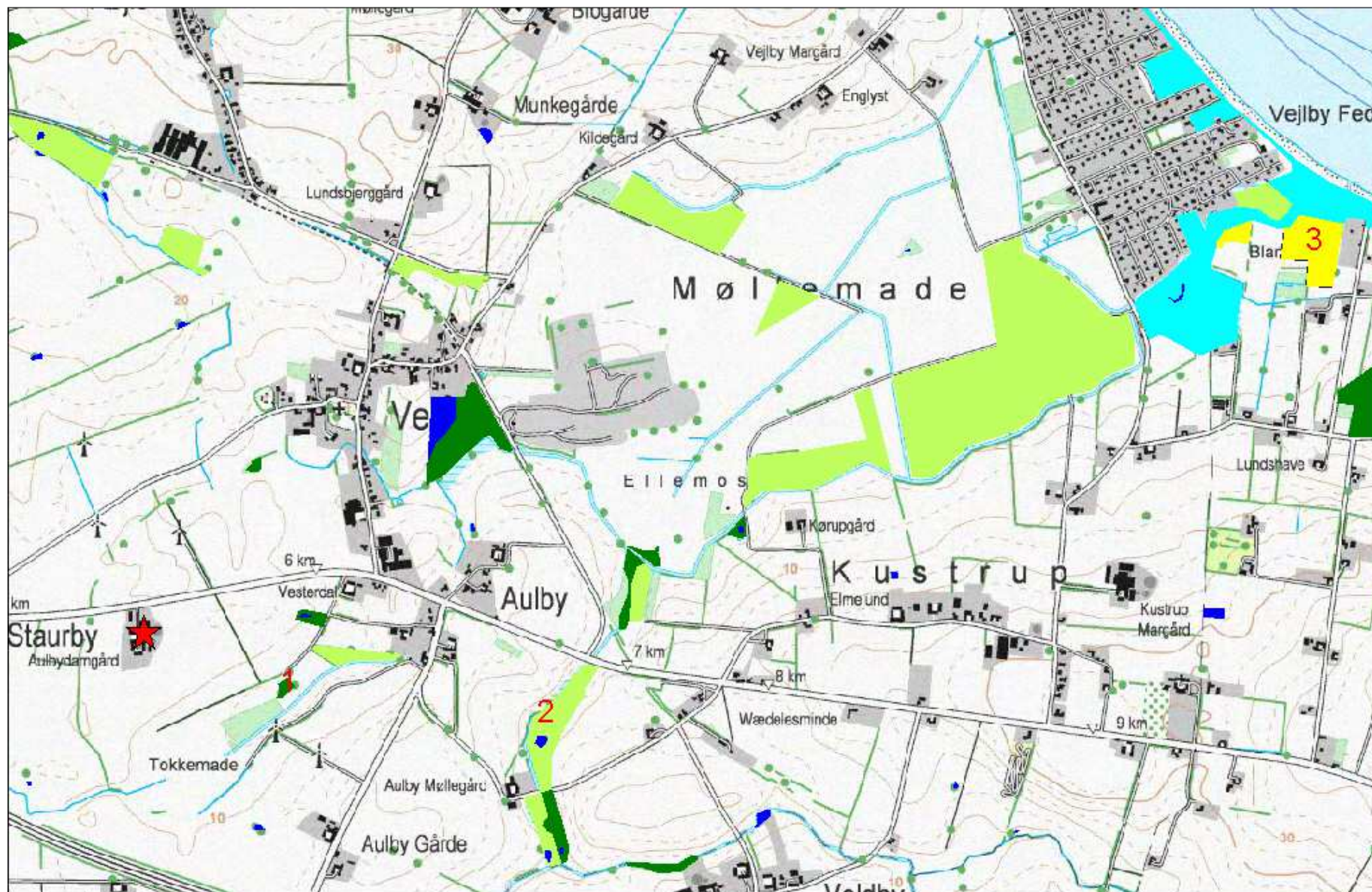


Kortbilag 2: Udbringningsarealer



Udbringningsarealer angivet med rød flade, indsatsområde med grøn skravering og vandværksoplande med blå streg.

Kortbilag 3: Naturområder



Kortbilag 4: Husdyrgødningsfri bræmme

