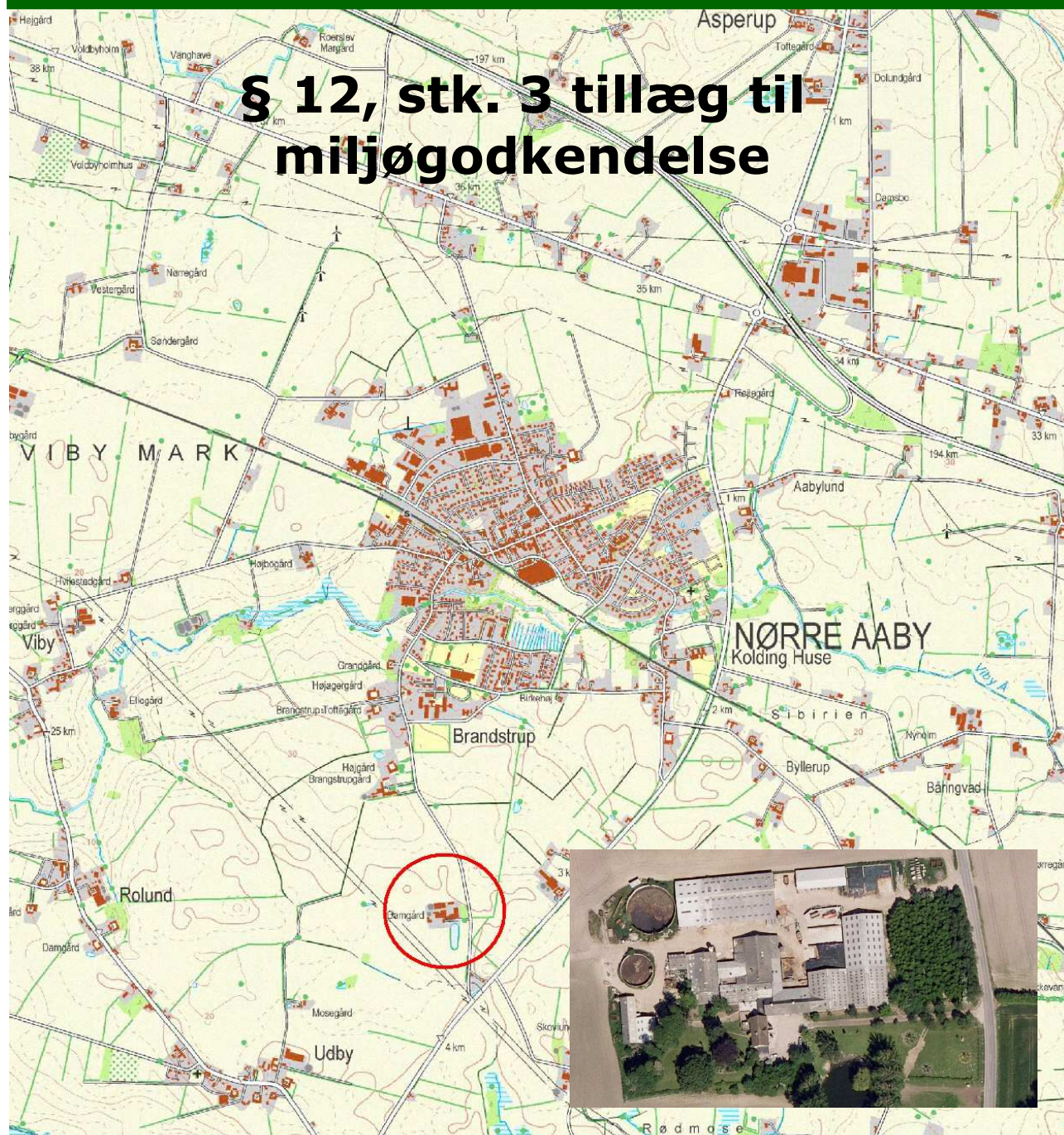


§ 12, stk. 3 tillæg til miljøgodkendelse



§ 12 stk. 3 tillæg til miljøgodkendelse af

malkekvægsbesætning på
Søndergade 70, 5580 Nørre Aaby
Dato for gyldighed: 13. september 2011

Datablad

§ 12, stk. 3 miljøgodkendelse af malkekvægsbesætning på Søndergade 70, 5580 Nørre Aaby

Dato for godkendelse: 13. september 2011

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: Mette L. Baadegaard
Adresse: Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg
Telefon: 63407132 / 23743066
E-mail: mlb@centrovice.dk

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

Ansøgningen om tillægsgodkendelse er indsendt til Middelfart Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem første gang den 21. december 2010. Ansøgning med yderligere udbringningsarealer og tilhørende miljømæssige tilpasninger er indsendt den 5. august 2011 (version 2) og med miljømæssige tilpasninger den 31. august (version 3) og 8. september (version 4). Beregningsgrundlag i husdyrgodkendelse.dk er *Interface version 1.5*, uploadet 20. juli 2011, *FarmN version 3.1 – Beregningsmotor: 2.0*.

Indholdsfortegnelse

§ 12, STK. 3 TILLÆG TIL 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>	8
<i>Årsproduktion</i>	8
<i>Miljøtiltag, stalddrift</i>	8
<i>Miljøtiltag, markdrift</i>	8
<i>Lugt</i>	9
<i>Støj</i>	9
<i>Skadedyr</i>	10
<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 XX.XX 2011	12
INDLEDNING	12
<i>Ansøgning</i>	12
OFFENTLIG HØRING	12
STALDANLÆG OG DRIFT	13
<i>Staldanlæggets indretning</i>	13
<i>Produktion og opbevaring af husdyrgødning</i>	13
<i>Lugt</i>	14
<i>Foder</i>	14
<i>Transport</i>	14
<i>Fast affald</i>	15
<i>Olie og kemikalier, opbevaring og affald</i>	15
<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	19
<i>Bedriftens arealer</i>	19
<i>Produktionens påvirkning af naturtyper og arter med ammoniak</i>	19
<i>Nitratfølsomme overfladevande</i>	20
<i>Nitratfølsomt grundvand</i>	22
<i>Fosfor</i>	23
<i>Aftale om afsætning af husdyrgødning</i>	23
<i>Affaldsprodukter på udbringningsarealer</i>	24
SAMLET VURDERING AF BAT (BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK)	24
<i>Fravalg af BAT-teknologier</i>	24
EGENKONTROL	24
UHELD OG RISICI	25

VIRKSOMHEDENS OPHØR	25
LITTERATUR.....	25
<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, stk. 3 tillæg til miljøgodkendelse af malkekvægsbesætning på Søndergade 70, 5580 Nørre Aaby

Læsevejledning

Tillægsgodkendelsen omfatter *Vilkår for tillægsgodkendelsen* 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 tillægsgodkendelsen*, 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 den 21. december 2010 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 220 jerseykøer med 58 småkalve 0-6 måneder og 184 kvier fra 6 måneder til kælvning, i alt 329,7 DE (dyreenheder) til fremover at omfatte 240 jerseykøer med 63 småkalve 0-6 måneder og 201 kvier fra 6 måneder til kælvning, i alt 359,7 DE (366,1 DE ved korregeret mælkeydelse på 6.800 kg mælk mod norm på 6.555 kg). Udvidelsen sker i eksisterende bygninger med indretning af 3 nye kælvningsbokse som eneste ændring. Produktionens anlæg omfatter eksisterende staldanlæg og gyllebeholdere, eksisterende plansilo samt opsamlingstank til ensilagesaft og spildevand (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.

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. Ud fra 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 har udarbejdet 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, stk. 3 til at udvide den eksisterende produktion **fra** 220 jerseykøer med 58 småkalve 0-6 måneder og 184 kvier fra 6 måneder til kælvning, i alt 329,7 DE (dyreenheder) **til fremover** at omfatte 240 jerseykøer med 63 småkalve 0-6 måneder og 201 kvier fra 6 måneder til kælvning, i alt 359,7 DE (366,1 DE ved korrigeret mælkeydelse på 6.800 kg mælk mod norm på 6.555 kg) på Søndergade 70, 5580 Nørre Aaby, matr.nr. 2d Brandstrup By, Nr. Aaby.

Godkendelsen omfatter eksisterende staldanlæg med tilhørende gyllebeholdere, ensilageplads samt 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 Miljøvurderingen. Forudsætningerne for miljøgodkendelsen er de oplysninger der er givet i ansøgningsmaterialet jævnfør ansøgning fra Miljøstyrelsens IT-ansøgningssystem, www.husdyrgodkendelse.dk, skemanummer 21395 med tilhørende bilag samt øvrigt materiale indsendt af ansøger eller ansøgers konsulent.

Hvis godkendelsen påklages, kan godkendelsen lovligt udnyttes, mens klagen behandles, med mindre klageinstansen Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet. Det er en forudsætning, at bedriften opfylder de vilkår, der er stillet i godkendelsen. Udnyttelse af godkendelsen medfører ingen begrænsninger i Natur- og Miljøklagenævnets adgang til at ændre eller ophæve godkendelsen jævnfør husdyrlovens § 81.

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

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

offentliggørelse klage over afgørelsen. Klagefristen er således den 11. oktober 2011. En klage skal 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 videresender klagen til Natur- og Miljøklagenævnet.

En klage har ikke opsættende virkning, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af klagen, at klager indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr. for privatpersoner og 3.000 kr. for alle andre klagere, herunder virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder. Klager modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Middelfart Kommune. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Gebyret tilbagebetales, hvis

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

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

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 tillægsgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Dato for retsbeskyttelsens udløb er 13. september 2019.

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 2019.

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.

Vilkårene i denne tillægsgodkendelse er dels nye vilkår, som er stillet på baggrund af de ændringer tillægget afstedkommer og dels gentagelse af vilkårene som tidligere er formuleret i Miljøgodkendelse af 24. juni 2009, som fremover stadig er gældende. Herved sikres, at alle gældende vilkår fremgår af samme/nyeste miljøgodkendelse.

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

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

Indretning

1. 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 240 jerseykøer med 63 småkalve 0-6 måneder og 201 kvier fra 6 måneder til kælvning, i alt 359,7 DE (366,1 DE ved korrigeret mælkeydelse på 6.800 kg mælk mod norm på 6.555 kg). Der tillades en mindre variation i sammensætning af besætningen, så længe det antal DE, som svarer til den godkendte produktion beregnet efter gældende husdyrgødningsbekendtgørelse ikke overskrides.

Miljøtiltag, stalddrift

3. Den samlede ammoniakfordampning fra stald og lager må ikke overstige 2.670 kg kvælstof/år. Dette sikres ved overholdelse af vilkår om indretning af renoveret goldkostald (vilkår 1) og vilkår om drift af skrabeanlæg i ko-/kviestald og goldkostald (vilkår 4).
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 360 DE pr. planår (1/8-31/7) på bedriftens arealer (222 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 0,5 ha (3,8 %) 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 referencesædske K3.

Den tilladte kvælstofudvaskning til overfladevand er beregnet til 40,5 kg N/ha. Dette kan opnås ved, at der etableres efterafgrøder i ekstra 9,5 ha (4,3 %) af bedriftens samlede dyrkede areal, hvoraf de 0,5 ha jævnfør vilkår 6 skal placeres indenfor nitratfølsomt indvindingsområde. Alternativt kan kvælstofnormen reduceres med 2,55 % 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.

Anvendelsen af ekstra efterafgrøder som virkemiddel til at begrænse kvælstofudvaskningen kan ikke kombineres med, at det generelle krav om efterafgrøder erstattes af vintergrønne marker. Ekstra efterafgrøder kan ikke erstattes af mellemafrøder.

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 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

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.

Skadedyr

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

Uheld og risici

15. Ansøger har udarbejdet en beredskabsplan som fortæller hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for miljøet/omgivelserne. Planen skal årligt opdateres. 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 E-/P-kontrol og/eller bilag fra lovpligtig husdyrindberetning. Ejeren af bedriften skal kontrollere, at produktionen ikke overstiger den tilladte produktion jævnfør vilkår 2.
17. 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 5-8 overholdes.

Virksomhedens ophør

18. 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 Ugeavisen Vestfyn den 13. september 2011.

Kopi til

Bjarne Damsted, Søndergade 70, 5580 Nørre Aaby
Centrovise
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

Miljøvurdering

Indledning

Etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbrug større end 75 dyreenheder skal godkendes efter lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug³ (husdyrloven). 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 malkekvægs-besætning fra 220 jerseykøer med 58 småkalve 0-6 måneder og 184 kvier fra 6 måneder til kælvning, i alt 329,7 DE (dyreenheder) **til fremover** at omfatte 240 jerseykøer med 63 småkalve 0-6 måneder og 201 kvier fra 6 måneder til kælvning, i alt 359,7 DE (366,1 DE ved korrigeret mælkeydelse på 6.800 kg mælk mod norm på 6.555 kg). Udvidelsen foretages i eksisterende bygninger og produktionens anlæg omfatter staldanlæg og gyllebeholdere, plansilo samt opsamlingsstank til ensilagesaft og spildevand (se kortbilag 1). Desuden omfatter tillægsgodkendelsen 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.

Offentlig høring

Den ansøgte tillægsgodkendelse har ikke været i offentlig høring, da der ikke er høringsberettigede naboer indenfor konsekvensafstanden på 286 meter. Høringsberettigede organisationer og foreninger ønsker fra Middelfart Kommune alene tilsendelse af den endelige afgørelse.

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

Staldanlæg og drift

Staldanlæggets indretning

Bedriftens staldanlæg omfatter (se kortbilag 1):

- Ko-/kviestald (sengestald med fast gulv, 2 % hældning, skrabning hver 2. time) med plads til 34 køer og 92 kvier fra 14 måneder til kælvning (stald A)
- Kostald (sengestald med spalter) med plads til 173 køer (stald B)
- Småkalvestald (dybstrøelse) med plads til 63 kalve 0-6 måneder (stald C)
- Kviestald (dybstrøelse) med plads til 85 kvier 6-14 måneder (stald D)
- Aflastningsstald/goldkostald (dybstrøelse) med plads til 23 køer (stald F)
- Goldkostald (sengestald med fast gulv, 2 % hældning, skrabning hver 2. time) med plads til 10 køer og 24 kvier 14 – 25 mdr. (stald G)

Kvier over 6 mdr., er på græs minimum 5 mdr. Heraf er 50 på græs på aftalearealer uden for bedriftens aftalearealer på græsningsaftalearealer. Teknisk er dette angivet ved at 50 kvier i stald A er sat på græs uden for udbringningsarealet. De øvrige dyr er ikke sat på græs, da afgræsning ikke er et tiltag.

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 inklusivt 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 (m ³)	Produceret mængde dybstrøelse (ton)
Køer	3.824	295
Kvier	615	395
Småkalve		95
Ensilageplads (530 m ²)	375	
Befæstede arealer (600 m ²)	425	
Total	5.239	785

I alt opsamles ca. 5.240 m³ flydende husdyrgødning, ensilagesaft og spildevand. Tilstrækkelig opbevaringskapacitet (9 måneder) = ca. 3.930 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

Medregnet lejet tank på 500 m³ beliggende Ellegaardsvej 2, er der således tilstrækkelig kapacitet til opbevaring af flydende husdyrgødning i ca. 11 måneder.

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 ensilageoplæg 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:				
Løsvare/sækkevarer	12	12	Dagtimerne	En gang pr. måned
Mælkeafhentning	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
Slagt/salg af dyr	52	52	Dagtimerne	
I alt	304	304		
Traktor:				
Dybstrøelse	145	235	Dagtimerne	Primært forår
Gylle	355	350	Dagtimerne	Primært forår
I alt	500	510		

Lastbiltransporter

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

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

Afhentning 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 husdyrgødningen 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.

I praksis er antallet af transporter med dybstrøelse lavere end beregnet, da alle kvier over 6 måneder er på græs i perioden 1/5 – 20/10.

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. 224 af 7. marts 2011 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 begrænsede mængder veterinære lægemidler efter aftale med dyrlæge. De opbevares forsvarligt i køleskab, og eventuelle rester returneres til dyrlægen.

Opbevaring af olie reguleres efter bekendtgørelse nr. 259 af 23. marts 2010 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: 170.000 kWh

Efter (anslået): 170.000 kWh

Dieselolie:

Før: 45.000 liter

Efter (anslået): 53.000 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 malkerobotter 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.

Ansøger har i forbindelse med miljøgodkendelse fra 2009 haft en energikonsulent inddraget i vurderingen af ejendommens energiforbrug. Det vurderes på den baggrund, at der holdes fokus på eventuelle energibesparende teknikker, hvilket er at betragte som BAT.

Vandforbrug og vandbesparende foranstaltninger

Vandforbrug:
Før: 6.000 m³
Efter: 7.700 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. årsopdræt.

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 støjkloder 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 natbelysning 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 afskærmes.

Spildevand

Spildevand fra befæstet areal på ca. 600 m² samt ensilagesaft fra den nyeste plansilo afledes til gyllebeholder.

Ensilagesaft fra de to øvrige plansiloer samt spildevand fra fylde/vaske pladsen afledes til separat opsamlingskølle til ensilagesaft og spildevand. Ensilagesaft fra den separate beholder må udbringes året rundt på bevoksede arealer (jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen).

Spildevand fra beboelsen ledes til mini-renseanlæg, 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. 558 af 1. juni 2011 om opbevaring af døde produktionsdyr.

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 Fødevarelovens 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 222 ha udbringningsarealer (kortbilag 2).

Gylleudbringning på sort jord og fodergræs foregår ved nedfældning. På øvrige arealer foregår gylleudbringning med slæbeslanger. Ved udbringning af dybstrøelse på sort jord nedbringes husdyrgødningen hurtigst muligt for at begrænse ammoniakfordampningen mest muligt.

Det vurderes på baggrund af ovenstående, at udbringning af husdyrgødning lever op til kravet om BAT.

Produktionens påvirkning af naturtyper og arter med ammoniak

Der er på grundlag af Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier beregnet den ammoniakfordampning, som den ansøgte produktion som udgangspunkt maksimalt må have for at leve op til krav om anvendelse af BAT, når der som her er tale om udvidelse af produktionen i eksisterende staldanlæg, der ikke grundlæggende renoveres i forbindelse med udvidelsen. Produktionen har jf. § 40 i Husdyrloven 8 års retsbeskyttelse på § 12 godkendelsen fra juni 2009, hvorfor kommunens krav til ammoniakemissionen er kravet til udvidelsen i 2009 (2.400 kg N/år) sammenholdt med nyt krav til ammoniakemissionen fra de ekstra dyr der behandles i nyeste ansøgning:

Med udgangspunkt i "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" fra Miljøstyrelsen, Maj 2011 (tabel 4 og 5) er BAT-niveauet beregnet for den ansøgte produktion (for dyr på gyllebaserede staldsystemer).

Der foreligger ikke emissionsgrænseværdier for dybstrøelsessystemer, her anvendes normtallet for det pågældende system.

Beregning af BAT-niveau:

Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time:

2 årskøer x 6,6 kg N/årsko = 13,2 kg N/år

21 kvier/stude (14-25 mdr.) x 1,72 kg N/årsdyr x 1,13* = 40,8 kg N/år

Dybstrøelse (hele arealet)

4 kvier/stude (14-25 mdr.) færre end tidligere x 2,64 kg N/årsdyr = -10,6 kg N/år

18 årskøer x 11,91 kg N/årsdyr = 214,4 kg N/år

5 småkalve (0-6 mdr.) x 2,14 kg N/årsdyr = 10,7 kg N/år

BAT-niveau for ammoniakemission fra nuværende udvidelse: 268,5 kg N/år

*Korrektionsfaktor for afvigende alder jf. side 8 i ovenstående dokument.

Det er med udgangspunkt i ovenstående beregning Middelfart Kommunes vurdering, at ammoniakfordampningen fra bedriften ikke må overskride 2.670 kg N/år (2.400 + 268,5 kg N/år afrundet)

Ammoniakfordampningen fra den ansøgte produktion med miljøtiltag til opfyldelse af vilkår 1 og 4 (eksisterende ko-/kviestald og goldkostald indrettet som sengestald med fast gulv med 2 % hældning, hvor der foretages automatisk skrabning hver 2. time) udgør ca. 2.630 kg

kvælstof/år. Produktionen lever hermed op til kommunens krav om reduktion af ammoniakfordampningen til højst 2.670 kg N/år.

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.

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 jf. § 12 miljøgodkendelse fra juni 2009 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

Bedriftens 222 ha udbringningsarealer ligger (med undtagelse af ca. 7 ha.) i oplandet til Gamborg Nor (Nitratklasse III), der afvander til Gamborg Fjord. Disse vandområder ligger indenfor det internationale naturbeskyttelsesområde "Lillebælt", der er sårbar overfor tilførsel af kvælstof.

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

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

Ifølge Miljøstyrelsens vejledning af 24. juni 2010 lægger Miljøstyrelsens digitale husdyrvejledning et objektivi kriterium til grund for vurderingen af, om det kan udelukkes, at et husdyrprojekt, når det overholder det fastlagte beskyttelsesniveau for nitratudvaskningen til overfladevande (nitratklasserne), kan have en skadesvirkning på et Natura 2000-vandområde som følge af nitratudvaskningen. Ifølge vejledningen skal der:

1. som udgangspunkt stilles skærpede krav til kvælstofudvaskningen fra de udbringningsarealer, der ligger i oplande til sårbare vandområder, hvor husdyrtrykket er steget siden 2007 ("kumulation").
2. som udgangspunkt stilles skærpede krav til kvælstofudvaskningen fra de udbringningsarealer, der ligger i oplande til sårbare vandområder, hvor udvaskningen fra husdyrgødning fra den ansøgte produktion udbragt i oplandet udgør mere end 1 % (særligt sårbare vandområder) hhv. 5 % (sårbare vandområder) af den samlede udvaskning fra oplandet ("ansøgte projekt i sig selv").

Hvis en ansøgt husdyrproduktion ud fra ovenstående kriterier ikke kan medføre skadevirkning på overfladevande, er der jævnfør Miljøstyrelsens vejledning af 24. juni 2010 ikke belæg for at stille skærpede vilkår med hensyn til kvælstofudvaskning til overfladevande udover husdyrlovens generelle krav om begrænsning af kvælstofudvaskningen fra arealer omfattet af nitratklasse I-III.

Vurdering af det ansøgte projekt i sig selv

Den ansøgte produktions andel af den samlede udvaskning i oplandet til Gamborg Nor er beregnet og fremgår af nedenstående tabel.

Gamborg Nor	
Opland til Gamborg Nor, ha	3.260 ha
Dyrket areal (markblokke) i oplandet til Gamborg Nor, ha	2.630 ha
Udvaskning fra rodzonen fra det dyrkede areal i oplandet, kg N/ha/år	43,5 kg N/ha/år
Udvaskning fra rodzonen fra øvrige arealer i oplandet, kg N/ha/år	10 kg N/ha/år
Udvaskning fra rodzonen fra det dyrkede areal i oplandet, kg N/år	114.405 kg N/år
Udvaskning fra rodzonen fra øvrige arealer i oplandet, kg N/år	6.300 kg N/år
Udvaskning fra rodzonen i oplandet i alt, kg N/år	120.705kg N/år
Det ansøgte projekt	
Areal til udbringning af husdyrgødning, ha	222 ha
Udvaskning fra rodzonen fra udbringning af husdyrgødning, kg N/ha/år	2,0 kg N/ha/år
Udvaskning fra rodzonen fra udbringning af husdyrgødning, kg N/år	444 kg N/år
Det ansøgte projekts andel af kvælstofudvaskningen i oplandet, %	0,4 %

Formateret: Ikke Fremhævning

Ifølge Miljøstyrelsens vejledning af 24. juni 2010 vil den ansøgte husdyrproduktion i sig selv ikke have en skadelig påvirkning af vandområdet Gamborg Nor, der er omfattet af udpegningsgrundlaget for habitatområde "Lillebælt". Der er hermed ikke belæg for at stille skærpede vilkår på baggrund af det ansøgte projekt i sig selv, da det ansøgte projekts andel af kvælstofudvaskningen i oplandet er mindre end 1% af oplandets samlede udvaskning.

Vurdering af kumulation med andre husdyrbrug

For de af bedriftens udbringningsarealer, der ligger i oplandet til Gamborg Nor skal der foretages en vurdering af kumulation med andre husdyrbrug for hhv. Gamborg Nor oplandet og det samlede opland til Gamborg Fjord, som Gamborg Nor oplandet er en del af.

I oplandet til Gamborg Nor (Nitratklasser III), er antallet af dyreenheder ifølge Miljøstyrelsens kort faldet fra 2.675 dyreenheder i 2007 til 2.650 dyreenheder i 2010. Hertil skal lægges endnu ikke udnyttede miljøgodkendelser på 94 dyreenheder, hvilket giver en mulig stigning til i alt 2.744 dyreenheder (en stigning på 2½ %).

I det samlede opland til Gamborg Fjord (Nitratklasser II) er antallet af dyreenheder ifølge Miljøstyrelsens kort over udviklingen i husdyrtrykket på oplandsniveau steget fra 4.338 dyreenheder (1.663+2.675 dyreenheder) i 2007 til 4.422 dyreenheder (1.772+2.650 dyreenheder) i 2010. Hertil skal lægges endnu ikke udnyttede miljøgodkendelser på 221 dyreenheder (127+94 dyreenheder), hvilket giver en mulig stigning til i alt 4.643 dyreenheder (en stigning på 7 %).

Samlet vurdering med hensyn til kvælstofudvaskning til overfladevand

Opgørelse af det samlede dyretryk i oplandet til Gamborg Fjord (Gamborg Nor + Gamborg Fjord), baseret på Miljøstyrelsens opgørelse af CHR-data sammenlagt med de godkendelser og tilladelser der endnu ikke er udnyttet viser, at dyretrykket er stigende i oplandet til Gamborg Fjord.

Ifølge husdyrloven skal kvælstofudvaskningen vurderes som et gennemsnit for bedriftens samlede udbringningsareal. Middelfart Kommune vurderer i den konkrete sag, at der for de arealer der 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.

Af ansøgers 222 ha udspretningsareal afvander 215 ha til det sårbare område "Lillebælt", mens 7 ha afvander til det mere robuste Båring Vig. Begrænsning af udvaskning til niveau uden tilførsel af husdyrgødning er udregnet for de 215 ha, mens der ikke er stillet skærpede krav til de 7 ha der ikke afvander til habitatområdet.

Den accepterede udvaskning er således beregnet til 40,5 kg kvælstof/ha/år som et vægtet gennemsnit for udvaskningen fra samtlige udspretningsarealer. 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 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 "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. 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

215 af de 222 ha udbringningsareal 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 dræned lerjorde 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 dræned lerjorde med fosfortal over 6 er der risiko for udvaskning af fosfor, hvis der sker en overskudstilførsel af fosfor.

Udbringningsarealerne tilføres ca. 5.750 kg fosfor/år med husdyrgødning fra den ansøgte produktion. Der fjernes i gennemsnit ca. 23,6 kg fosfor/ha/år i alt ca. 5.240 kg fosfor/år fra udbringningsarealerne ved høst af afgrøderne. Det betyder, at der sker en overskudstilførsel af fosfor på ca. 2,3 kg fosfor/ha/år, i alt ca. 510 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. 123 ha dræned lerjorde med et fosfortal under 4 og på ca. 18 ha sandjorde (JB4), i alt 141 ha, accepteres en fosfortilførsel svarende til 1,7 DE/ha. I det konkrete projekt svarer det til ca. 27 kg fosfor/ha og dermed accept af en overskudstilførsel på ca. 3,6 kg fosfor/ha/år, i alt ca. 510 kg fosfor/år. På ca. 4 ha dræned 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 dræned lavbundslande (ca. 19 ha) og på dræned lerjorde med et fosfortal over 6 (ca. 58 ha) accepteres ikke noget fosforoverskud. Samlet set kan der således accepteres et fosforoverskud på bedriftens udbringningsarealer på op til ca. 525 kg fosfor/år. Med en overskudstilførsel på ca. 510 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 tilstrækkeligt udspretningsareal til at bedriftens husdyrgødning kan udbringes inden for bedriften, på nær de 50 kvier der er på græs på afgræsningsaftaler uden for bedriften. Desuden er der indregnet modtagelse af 2,7 DE kvæggylle fra endnu ukendt modtager. Såfremt der vælges at afsætte husdyrgødning vil det ske til modtagere, der allerede har en §16-godkendelse (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. driftsledelse/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.

Da udvidelsen alene gennemføres i eksisterende staldanlæg som tillæg til miljøgodkendelse fra 2009, vurderer kommunen det ikke relevant at stille supplerende vilkår om BAT for staldindretning ud over vilkårene fra 2009-godkendelsen.

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 16 og 17).

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 retningslinjer for håndtering af uheld. Virksomheden har derfor i forbindelse med miljøgodkendelse i 2009 udarbejdet en beredskabsplan som årligt skal opdateres. Beredskabsplanen indeholder 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).

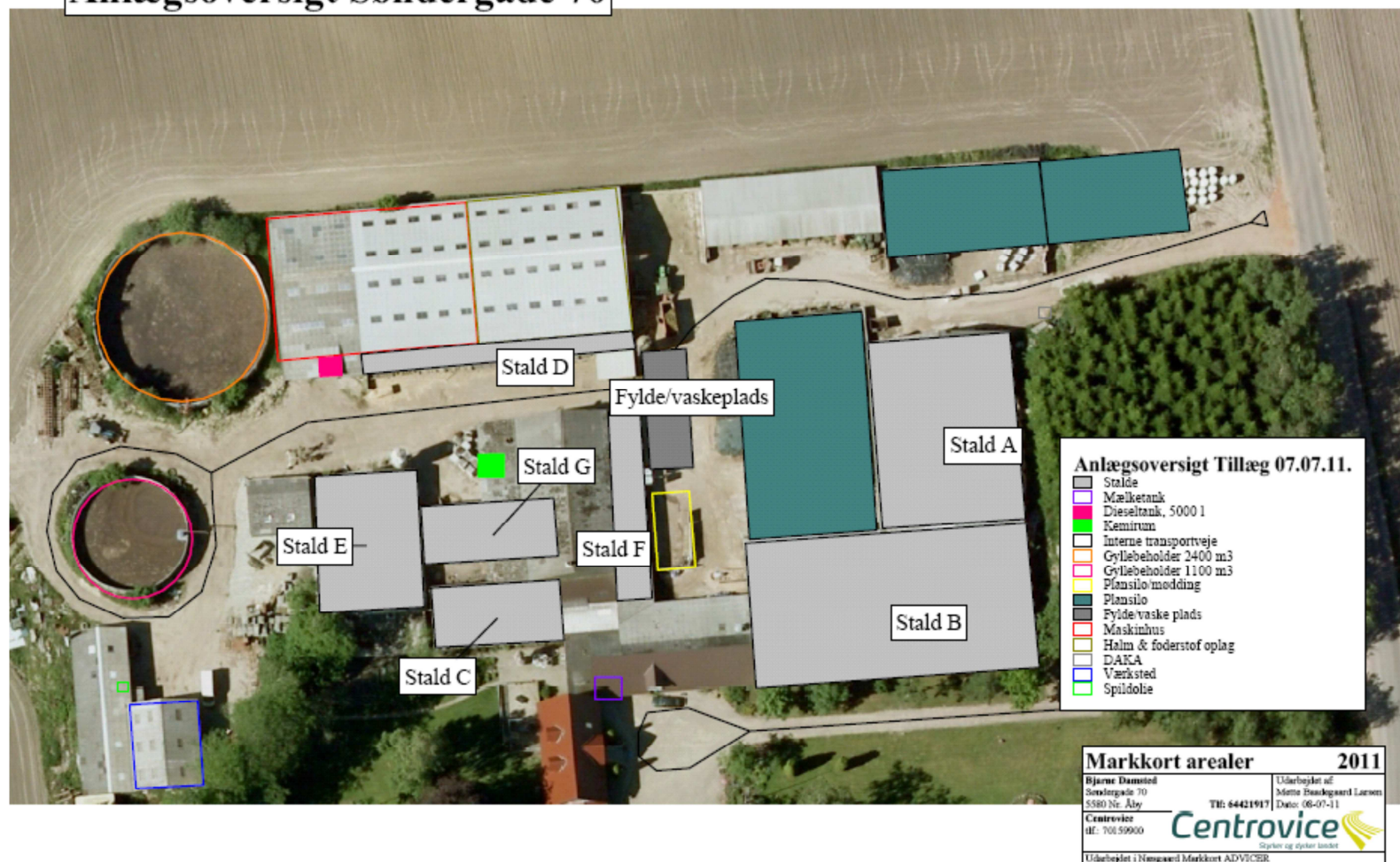
Litteratur

- 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. 879 af 26. juni 2010.
- Bekendtgørelse af lov om landbrugsejendomme, LBK nr. 616 af 1. juni 2010.
- Bekendtgørelse af lov om planlægning, LBK nr. 937 af 24. september 2009.
- 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. 259 af 23. marts 2010.

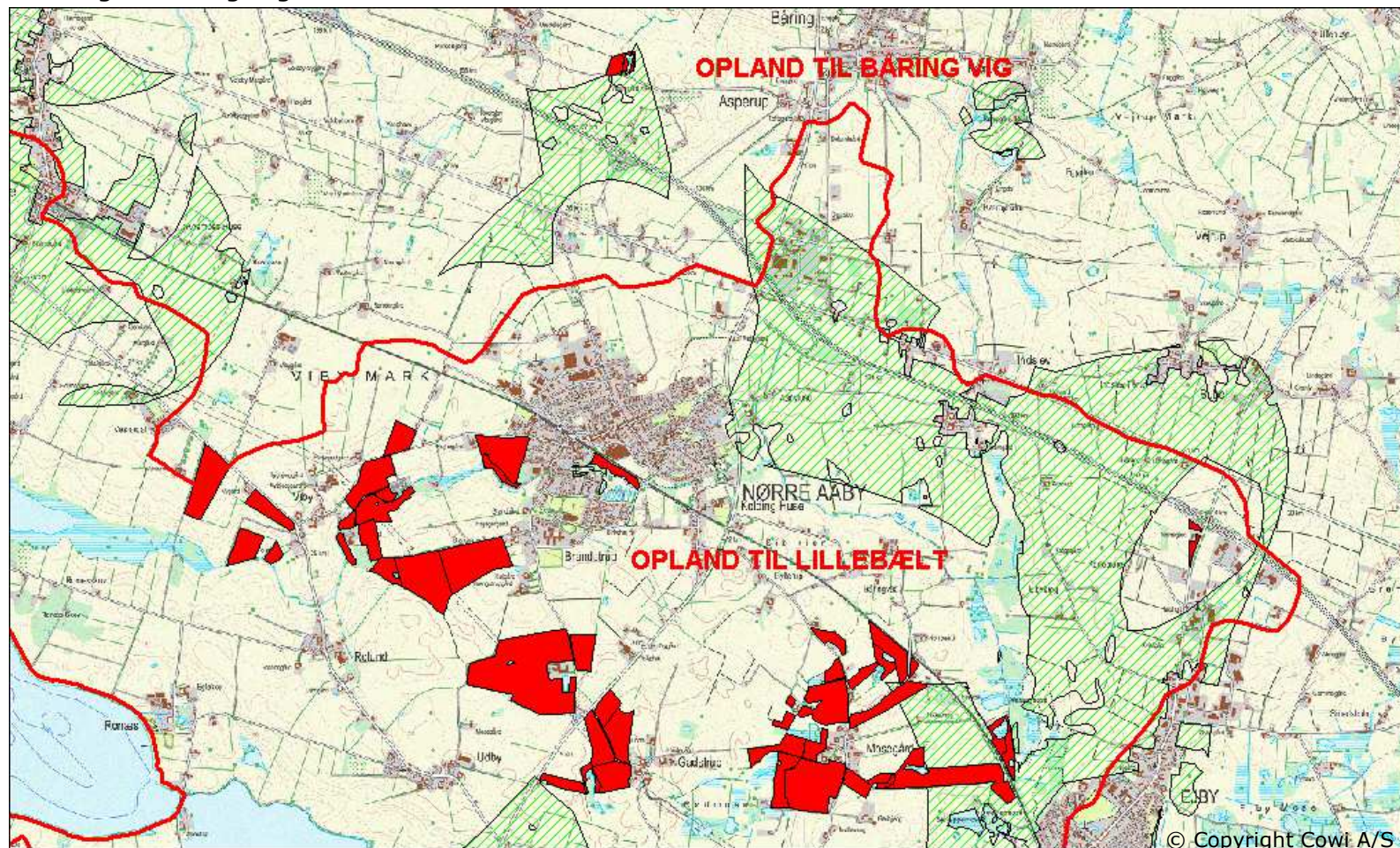
- Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde. Af K. B. Frandsen (1994) udgivet af MLK Fyn, revideret 2002.
- Vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 af november 1984.
- Husdyrgodkendelse.dk, Interface version 1.5, FarmN version 3.1 – Beregningsmotor: 2.0
- 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

Anlægsoversigt Søndergade 70

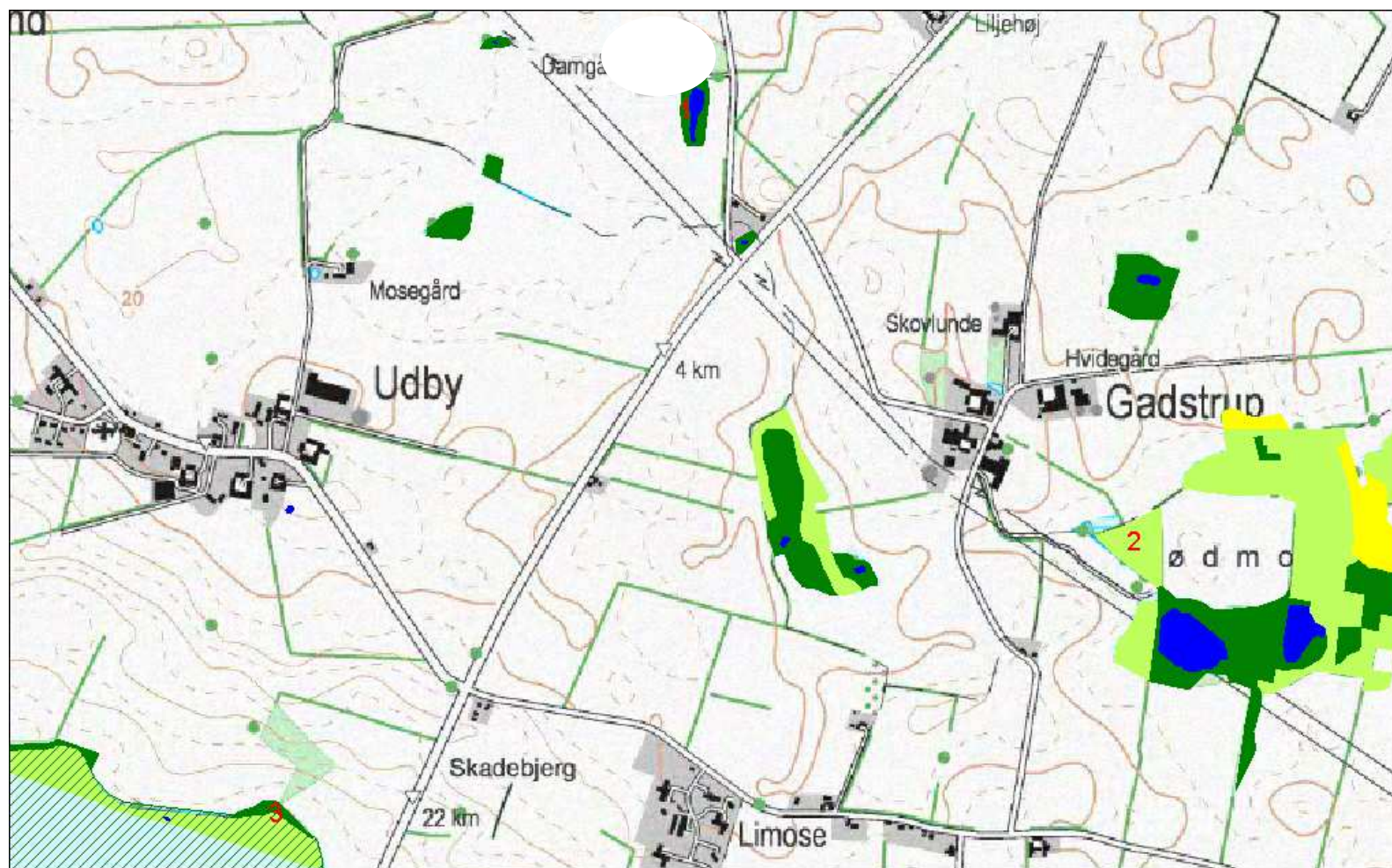


Kortbilag 2: Udbringningsarealer



Udbringningsarealer er angivet med rød flade og nitratfølsomme indvindingsområder med grøn skravering. Oplandsgrænse (overfladevand) er angivet med rød streg.

Kortbilag 3: § 3 naturområder i nærheden af Søndergade 70



1: Moseområde af regional/lokal betydning (D-målsat). **2:** Engområde af national eller regional betydning (B-målsat). **3:** Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde.