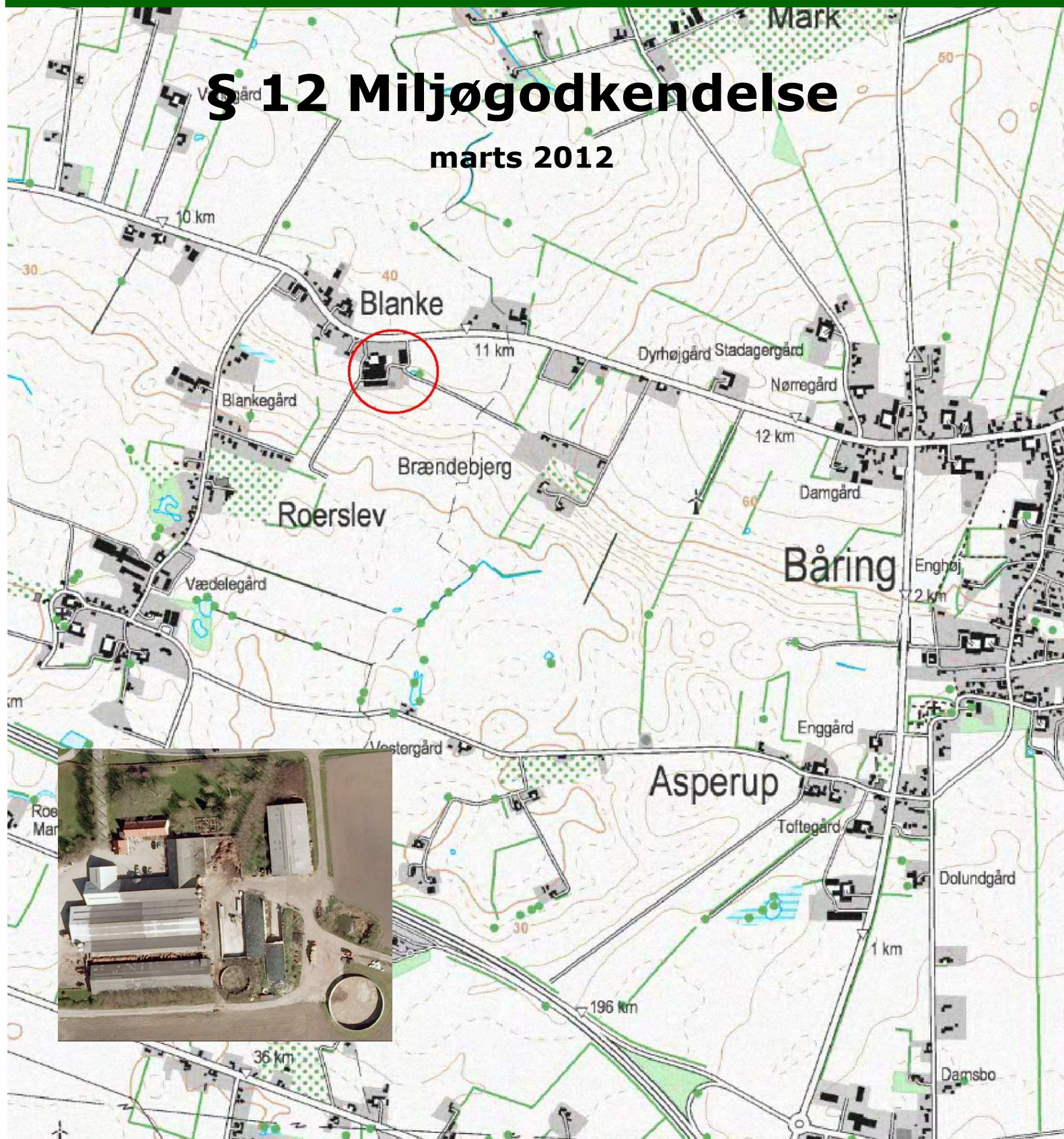


§ 12 Miljøgodkendelse

marts 2012



§ 12 miljøgodkendelse af

Malkekvægsbesætning på
Middelfartvej 32, 5466 Asperup
Dato for gyldighed: 27. marts 2012



Middelfart
KOMMUNE

Datablad

§ 12 miljøgodkendelse af malkekvægsbesætning på Blanke Østergård, Middelfartvej 32, 5466 Asperup

Dato for godkendelse: 27. marts 2012

CVR-nr.: 77397515

CHR-nr.: 19194

Ejendomsnr.: 4100014820

Matr.nr.: 3a

Ejerlav: Båring By, Asperup

Adresse: Middelfartvej 32, 5466 Asperup

Ejer: Per Hansen

Telefon: 64481723 / 40421723

E-mail: blankeostergaard@msn.com

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 13. december 2010, skema nr. 20.329.

Ansøgning med miljømæssige tilpasninger er indsendt 13. januar 2012. Beregningsgrundlag i husdyrgodkendelse.dk er *Interface version 1.6*, uploadet 1. december 2011, *FarmN version 3.1* og Beregningsmotor 1.5.

INDHOLDSFORTEGNELSE

§ 12 MILJØGODKENDELSE AF MALKEKVÆGSBESÆTNING PÅ MIDDELFARTVEJ 32, 5466 ASPERUP	5
LÆSEVEJLEDNING.....	5
ANSØGNING OG IKKE-TEKNISK RESUMÉ	5
MIDDELFART KOMMUNES AFGØRELSE.....	6
KLAGEVEJLEDNING	6
RETSBESKYTTELSE OG REVURDERING.....	7
VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSEN	7
Indretning.....	7
Årsproduktion.....	8
Stalldrifft	8
Miljøtiltag, anlæg	8
Miljøtiltag, markdrift.....	8
Lugt	9
Støj	9
Energi	10
Skadedyr	10
Uheld og risici	10
Dokumentation og egenkontrol.....	10
Virksomhedens ophør.....	11
ANDRE MILJØREGLER OG BESTEMMELSER.....	11
OFFENTLIGGØRELSE.....	11
KOPI TIL.....	11
MILJØVURDERING	13
INDLEDNING.....	13
OFFENTLIG HØRING	13
LANDSKABELIGE HENSYN	13
AFSTANDSKRAV	14
STALDANLÆG OG DRIFT.....	14
Staldanlæggets indretning	14
Foder	14
Produktion og opbevaring af husdyrgødning	14
Lugt.....	15
Transport.....	15
Fast affald.....	16
Olie og kemikalier, opbevaring og affald	16
Påfyldning og rengøring af marksprøjte	17
Energiforbrug og energibesparende foranstaltninger	17
Vandforbrug og vandbesparende foranstaltninger	17
Støv, støj og lys	18
Spildevand.....	19
Døde dyr	19
Skadedyr	19
PRODUKTION OG UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING	19
Bedriftens arealer	19
Arealer med vedvarende græs.....	20
PRODUKTIONENS PÅVIRKNING AF NATUR- OG VANDOMRÅDER	20
Produktionens påvirkning af naturtyper og arter med ammoniak	20
Vandløb.....	21
Nitratfølsomme overfladevande	21
Nitratfølsomt grundvand	23
Fosfor.....	24
Aftale om afsætning af husdyrgødning.....	24

Affaldsprodukter på udbringningsarealer	24
SAMLET VURDERING AF BAT (BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK)	25
Fravalg af BAT-teknologier	25
EGENKONTROL	25
UHELD OG RISICI	25
VIRKSOMHEDENS OPHØR	26
0-ALTERNATIVET	26
LITTERATUR	27
BILAG	27
Kortbilag 1: Anlægsoversigt	28
Kortbilag 2: Udbringningsarealer	29
Kortbilag 3: Naturområder	30

§ 12 miljøgodkendelse af malkekvægsbesætning på Middelfartvej 32, 5466 Asperup

Læsevejledning

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

Ansøgning og ikke-teknisk resumé

Middelfart Kommune har fra Centrovic modtaget ansøgning om udvidelse af malkekvægsbesætningen på Middelfartvej 32, 5566 Asperup, matr.nr. 3a Båring By, Asperup.

Ejeren af Middelfartvej 32, 5466 Asperup, ønsker at udvide den eksisterende malkekvægsbesætning fra 250 jerseykøer med småkalve og kvier, i alt 370 DE (dyreenheder), til 285 jerseykøer med småkalve og kvier, i alt 414 DE. Udvidelsen sker i stald, der i forbindelse med genopførelse efter sammenstyrtning i vinteren 2009/10 er udvidet med ca. 550 m². Der opføres ikke andre anlæg på ejendommen.

Miljøgodkendelsen omfatter hele ejendommen med tilhørende stald- og gødningsopbevaringsanlæg samt alle dyrkningsarealer tilknyttet CVR-nr. 77397515.

Bedriftens anlæg til opbevaring af flydende husdyrgødning udgøres af eksisterende gyllebeholder på 4.000 m³ svarende til, at der er opbevaringskapacitet til 15 måneder. Overfladevand fra befæstede arealer ledes til separat beholder på 900 m³. 97 % af dybstrøelsen udbringes direkte fra stald til mark og pløjes ned.

Ensilage opbevares i plansiloer.

Det vurderes, at naboerne til kvægsbesætningen ikke vil opleve væsentlige lugtgener fra det ansøgte dyrehold. Den ansøgte produktion lever op til husdyrlovens krav med hensyn til lugtgener ved nabobeboelser.

For at begrænse ammoniakfordampningen fra dyreholdet vil der blive installeret og anvendt skrabe-anlæg på fast gulv ved foderborde, og en større andel af dybstrøelsen vil blive udbragt direkte fra stald til mark og nedpløjet. Den ansøgte produktion lever op til husdyrlovens krav om begrænsning af ammoniakfordampningen og krav om anvendelse af bedst tilgængelige teknik (BAT).

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

Der er i miljøgodkendelsen stillet krav til begrænsning af kvælstofudvaskningen fra bedriftens arealer. Kravene sikrer, at udvaskningen til kvælstoffølsomme vandområder indenfor habitatområde ikke overstiger den udvaskning, der ville være, hvis arealerne blev dyrket uden tilførsel af husdyrgødning.

Udbringningsarealerne tilføres mere fosfor med husdyrgødning, end der fjernes ved høst af afgrøderne. Overskudstilførslen af fosfor vurderes ikke at medføre risiko for udvaskning af fosfor til sårbare vandområder.

Produktionen lever således op til husdyrlovens og habitatdirektivets krav om at begrænse kvælstof- og fosforbelastningen af sårbare vandområder indenfor habitatområde.

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 udvidelse af dyreholdet 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 malkekvægsbesætningen kan gennemføres uden væsentlig påvirkning af miljøet.

Middelfart Kommunes afgørelse

Med hjemmel i lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug¹ (husdyrloven) meddeler Middelfart Kommune hermed miljøgodkendelse efter § 12 til at udvide den eksisterende malkekvægsbesætning fra 250 jerseykøer med 260 småkalve og kvier, i alt 370 DE (dyreenheder), til 285 jerseykøer med 60 småkalve 0-6 måneder og 104 kvier over 6 måneder, i alt 414 DE, på Middelfartvej 32, 5566 Asperup, matr.nr. 3a Båring By, Asperup.

Miljøgodkendelsen omfatter hele ejendommen med tilhørende stald- og gødningsopbevaringsanlæg samt alle dyrkningsarealer tilknyttet CVR-nr. 77397515.

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, jf. ansøgning fra Miljøstyrelsens IT-ansøgningsssystem, www.husdyrgodkendelse.dk, skema-nummer 20.329 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 husdyrloven. Naturlige udsving i produktionen på op til 10 % mindre produktion end godkendt anses ikke for, at godkendelsen ikke har været fuldt udnyttet.

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 25. april 2012. En klage skal være skriftlig og indgives til Middelfart Kommune. Klagen skal være modtaget i kommunen inden kontortids ophør kl. 15.00 på datoen for klagefristen. Kommunen videresender klagen til Natur- og Miljøklagenævnet.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af en eventuel klage, 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

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

og offentlige myndigheder. Klager vil modtage 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 på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenavnets 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 Miljøklagenavnets kompetence.

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

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

Retsbeskyttelse og revurdering

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Dato for retsbeskyttelsens udløb er 27. marts 2020.

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 2020.

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 miljøvurderingen.

Indretning

1. Udvidelsen af staldanlægget (som angivet på kortbilag 1) skal være indrettet som dybstrøelse med lang ædeplads med fast gulv.

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

Årsproduktion

2. Dyreholdet på ejendommen må maksimalt udgøre 285 jerseykøer med 60 småkalve 0-6 måneder og 104 kvier over 6 måneder, i alt 388 DE³ (414 DE med korrektion for aktuell mælkeydelse). Der tillades en mindre variation (+/- 15 %) i sammensætningen af besætningen, så længe det maksimalt tilladte antal DE ikke overskrides.

Stalldrif

3. Den samlede ammoniakfordampning fra stald og lager må ikke overstige 2.780 kg kvælstof/år. Dette sikres ved overholdelse af vilkår om etablering og anvendelse af skrabe anlæg på fast gulv ved foderborde i ko- og kviestalde (vilkår 4) og direkte udbringning af mindst 97 % (vilkår 5).

Miljøtiltag, anlæg

4. Der skal etableres skrabe anlæg på fast gulv ved foderborde i ko- og kviestalde. Skrabe anlægget skal udføre skrabning af det samlede areal ved foderbordene 6 gange i døgnet (hver 4. time).
5. Mindst 97 % af dybstrøelsen skal udbringes direkte fra stald til mark og nedpløjes inden 6 timer.

Miljøtiltag, markdrift

6. Hvis husdyrgødningsbekendtgørelsens forudsætninger for forhøjet harmonital på 2,3 DE/ha er opfyldt, må der udbringes husdyrgødning fra op til 414 DE (Scenarie A) på bedriftens arealer (183,9 ha). Hvis ikke forudsætningerne for forhøjet harmonital er opfyldt, må der maksimalt udbringes husdyrgødning fra op til 312 DE (Scenarie B).
7. Kvælstofudvaskningen fra bedriftens udbringningsarealer i oplandet til vandområder indenfor det internationale naturbeskyttelsesområde "Lillebælt" (se kortbilag 2) må ikke overstige et niveau svarende til udvaskningen fra arealerne dyrket uden tilførsel af husdyrgødning beregnet i husdyrgodkendelse.dk (Farm-N) med referencesædskifte K11 (Scenarie A) og referencesædskifte K5 (Scenarie B).

I scenarie A opnås dette ved, at der skal etableres efterafgrøder i ekstra 3,9 ha (8 % af efterafgrødegrundareal på 30 % af 160,8 ha med K12. 23,1 ha med K13 har efterafgrødegrundareal på 0 % pga. vedvarende græs). Alternativt skal kvælstofnormen reduceres med 3 % i forhold til gældende gødningsnorm.

I scenarie B opnås dette ved, at der skal etableres efterafgrøder i ekstra 3,3 ha (3,4 % af efterafgrødegrundareal på 60 % af 160,8 ha med K6. 23,1 ha med K13 har efterafgrødegrundareal på 0 % pga. vedvarende græs). Alternativt skal kvælstofnormen reduceres med 2,2 % i forhold til gældende gødningsnorm.

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.

³ 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.*

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. Efterafgrøder kan ikke erstattes af mellemafgrøder.

9. Der må ikke tilføres bedriftens arealer anden organisk gødning som f.eks. slam, før det er anmeldt til Middelfart Kommune. Kommunen vil derpå vurdere, om ændringen kan gennemføres inden for rammerne af denne godkendelse. Ændringen må ikke sættes i værk, før kommunen har accepteret ændringen.
10. Der må ikke udbringes husdyrgødning fra den ansøgte produktion på aftalearealer, før der foreligger en § 16 – godkendelse af de pågældende arealer eller kommunen har vurderet, at alle arealerne er robuste. Såfremt miljøgodkendelse af aftalearealerne sker i anden kommune, skal der fremsendes en kopi til Middelfart Kommune så snart den foreligger.

Lugt

11. 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

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

Støj

13. 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.

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

Energi

15. 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

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

Uheld og risici

17. 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

18. 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.
19. 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 6-9 overholdes.

20. Der skal føres journal over skriftlige husdyrgødningsaftaler og forpagtningsaftaler med angivelse af arealernes beliggenhed og tidshorizonten for aftalen.

Virksomhedens ophør

21. 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 retningslinjerne 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 27. marts 2012.

Kopi Til

Per Hansen, Middelfartvej 32, 5466 Asperup (ansøger)
Centrovic (konsulent)
Fredericia Kommune

Høringsberettigede naboer indenfor en beregnet lugt-konsekvensradius på 301 meter:

Karl Evald Jørgensen, Middelfartvej 18, 5466 Asperup
Laura Christiansen, Nyhavn 45 3., 1051 København K (ejer af Middelfartvej 18)
Niels Henrik Madsen, Middelfartvej 20, 5466 Asperup
Jesper Krogager Olesen, Middelfartvej 22, 5466 Asperup
Jytte Gersdorff Ardal, Middelfartvej 24, 5466 Asperup
Kjeld Broberg, Middelfartvej 26, 5466 Asperup

Zøss Vang og Steen Jensen, Middelfartvej 28, 5466 Asperup
Nicoline og Søren Meltofte, Middelfartvej 30, 5466 Asperup
Linda og Jacob Antonsen, Middelfartvej 51, 5466 Asperup
Charlotte Nørgaard og Jens Abildgaard, Middelfartvej 53, 5466 Asperup
Karen Marie og Egon Rasmussen, Middelfartvej 55, 5466 Asperup
Arne Hansen, Middelfartvej 57, 5466 Asperup
Grethe og Kurt Nikolajsen, Middelfartvej 59, 5466 Asperup
Eva og René Foss, Blankegaardvænget 18, 5466 Asperup

Foreninger

Danmarks Sportsfiskerforbund
Det Økologiske Råd
Danmarks Naturfredningsforening
Dansk Ornitologisk Forening
Friluftsrådet
Naturstyrelsen, Odense

Miljøvurdering

Indledning

Etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbrug større end 75 dyreenheder skal godkendes efter lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug⁴ (husdyrloven). Loven samler de tidligere (før 1. januar 2007) gældende regler om miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5, lokaliseringsreglerne efter husdyrgødningsbekendtgørelsen og landzonereglene og VVM-reglerne efter planloven.

I forbindelse med godkendelse af husdyrbrug større end 250 dyreenheder (IPPC-grænsen) gælder en række særlige bestemmelser med hensyn til høring af offentligheden, vurdering af virkning på miljøet (VVM), beskrivelse af alternativer m.v.

I det følgende vurderes, om husdyrbruget 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.

Offentlig høring

Det ansøgte projekt har været i offentlig høring i 2 omgange. I perioden 25. januar til 8. februar 2011 har projektet været i for-offentlig høring, hvor naboer og andre med interesse for projektet har haft mulighed for at komme med idéer og forslag til udformning af projektet. Forslag til miljøgodkendelse har været i offentlig høring i perioden 24. januar til 14. marts 2012.

Der er ikke indkommet høringssvar i forbindelse med for-offentlighedsfasen.

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

Landskabelige hensyn

Da udvidelsen af kostalden er foretaget ved at genopføre den sammenstyrtede stald med større bredde men i samme proportioner og materialer, vurderer Middelfart Kommune, at det ansøgte er i overensstemmelse med de landskabelige hensyn. Staldanlægget ligger udenfor områder med særlige beskyttelsesinteresser.

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

Afstandskrav

Produktionen overholder afstandskravene i §§ 6, 7 og 8 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug og §§ 15-19 i Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse⁵ (Naturbeskyttelsesloven). Det drejer sig om krav om mindste afstand til bl.a. nabobeboelse, beskyttede naturtyper, vandløb, søer, fortidsminder og vandforsyningsanlæg, se tabel 1.

Tabel 1: Overholdelse af afstandskrav

Udvidelse af stald	Krav	Projekt
Byzone (by)	50 m	1,5 km
Samlet bebyggelse	50 m	290 m
Nærmeste nabobeboelse	50 m	100 m
Beskyttede naturtyper jf. § 7	300 m	2 km
Ikke almene vandforsyningsanlæg	25 m	1,2 km
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	350 m
Vandløb og søer	15 m	1 km
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	130 m
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	> 1 km
Beboelse på samme ejendom	15 m	80 m
Naboskel	30 m	75 m
Kirkebyggelinje	300 m	1 km
Fortidsminder	100 m	3,5 km
Sø- og åbeskyttelseslinje	150 m	2 km
Skovbyggelinje	300 m	2 km
Strandbeskyttelseslinje	300 m	1,5 km

Staldanlæg og drift

Staldanlæggets indretning

Staldanlæggets indretning fremgår af kortbilag 1. I forbindelse med udvidelsen er stald, der nu anvendes til køer, udvidet med ca. 550 m² på sydsiden af den hidtidige ungdyrstald, der er gennemført efter sammenstyrtning vinteren 2009/10.

Foder

Ensilage opbevares i plansiloer, se kortbilag 1.

Der anvendes standardfodring. Krav om anvendelse af BAT med henblik på reduktion af miljøbelastning med ammoniaktab, kvælstof og fosfor er imødekommet gennem andre tiltag end fodring.

Produktion og opbevaring af husdyrgødning

Den beregnede mængde husdyrgødning fra den ansøgte produktion i henhold til Landbrugets Byggeblad nr. 95.03-03, revideret 27/8-2009, fremgår af tabel 2.

⁵ Bekendtgørelse nr. 933 af 24. september 2009 af lov naturbeskyttelse.

Tabel 2: Produktion af husdyrgødning

	Produceret mængde gylle (m³)	Produceret mængde dybstrøelse (ton)
Køer	3.030	2.827
Kvier		410
Småkalve		89
Total	3.030	3.326

Afløb fra ensilageplads, mødding og befæstede arealer opsamles i separat beholder, hvor det ikke blandes med flydende husdyrgødning, og udbringes efter gældende regler på bevoksede arealer.

Med eksisterende gyllebeholder på 4.000 m³ og en opsamlet mængde på i alt 3.030 m³/år er der således kapacitet til opbevaring i ca. 15 måneder. Tilstrækkelig opbevaringskapacitet (9 måneder) svarer til ca. 2.300 m³.

Der er ikke fastmonteret pumpe på gyllebeholderen. Der anvendes sugeskran ved læsning af gyllevogn.

Det nuværende husdyrhold producerer ca. 2.660 m³ gylle og 3.360 ton dybstrøelse.

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 væsentlige lugtgener fra det ansøgte dyrehold. Den ansøgte produktion lever op til husdyrlovens krav med hensyn til lugtgener ved nabobeboelser.

Der er ingen andre husdyrbrug med over 75 DE, som medfører lugtgener i det samme punkt i byzone, samlet bebyggelse eller ved enkelt bolig. Afstanden er målt i en afstand af 300 meter fra byzone og samlet bebyggelse, og indenfor 100 meter fra enkeltbolig.

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 11 og 12).

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

Transport

Der sker transport i forbindelse med levering af foderstoffer, afhentning af levende og døde dyr samt udbringning af husdyrgødning. Derudover er der almindelig landbrugskørsel i forbindelse med markbruget.

Tabel 3: Omtrentlige antal transporter ved fuld produktion

Transporttype	Transportmiddel	Antal læs pr. år		Periode	
		Før	Efter	Tidspunkt	Hyppighed
Mælkeafhentning	Lastbil	180	180	Vides ikke	Hver anden dag
Løsvarer	Lastbil	12	12	8-17	1 gang pr. måned
Sækkevarer	Lastbil	12	12	8-17	1 gang pr. måned
Døde dyr	Lastbil	50	50	6-21	Efter behov
Brændstof og handelsgødning	Lastbil	26	26	8-17	Hver 2. Uge
Gylleudbringning	Traktor med gyllevogn	105	120	7-21	Jævnt gennem sæson
Dybstrøelse	Traktor med vogn	165	165	8-17	Februar-april
Halm	Traktor med vogn	100	100	8-21	August-september
Grovfoder	Traktor med vogn	475	525	7-21	Uændret, 4 dage i maj-september og 3-5 dage i oktober

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 stille vilkår til transport.

Fast affald

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

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

Placering af brændstoftank fremgår af kortbilag 1.

Spildolie opbevares i værksted på fast gulv uden afløb. Oliefiltre bortskaffes til kommunal genbrugsstation.

Tom emballage fra pesticider håndteres efter anvisningerne på etiket, og afhændes 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 mælken sammensætning. Der henvises til denne.

Der håndteres begrænsede mængder veterinære lægemidler (EAK-kode 18 02 00) efter aftale med dyrlæge. De opbevares forsvarligt ved stald. Tom emballage herfra håndteres efter anvisningerne på etiket og afhændes typisk via vognmandsordning. Brugte kanyler afhændes via dyrlæge.

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

Påfyldning og rengøring af marksprøjte foregår på vaskeplads med opsamling 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: 200.000 kWh

Efter: 225.000 kWh

Dieselolie:

Før: 40.000 liter

Efter: 45.000 liter

Der anvendes dæmpet natbelysning i staldene. Overskudsvarme fra køling af mælk indvindes og anvendes til opvarmning af stuehus og kontor i stald samt til opvarmning af vaskevand.

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

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 15).

Vandforbrug og vandbesparende foranstaltninger

Vandforbrug i alt:

Før: 10.500 m³

Efter: 13.000 m³

Da malkesystemet er uændret med det ansøgte forventes stort set uændret vandforbrug pr. ko, da driften i dag forløber optimalt.

Der bruges alene vand til at dække besætningens behov for drikkevand samt vask af mælketank og robotter.

Rengøring af malkeanlæg følger anvisningerne i egenkontrolprogrammet "ARLA-gården". I dette er såvel lovkrav (bl.a. Hygiejneforordningen) som branchekrav (Branchekode for egenkontrol i mælk) indarbejdet med hensyn til rengøringskrav i forhold til fødevarerikkerhed,

dyrevelfærd, miljø og mælkens sammensætning. F. eks. vaskes malkeanlæg dagligt af veterinære og kvalitetsmæssige hensyn, og der anvendes godkendt desinfektionsmiddel til malkeanlæg og -tank i anbefalet dosering jf. retningslinjerne.

Der er ingen markvanding.

Vand til vask af maskiner og redskaber vil uændret være ca. 20-30 m³/år.

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. Drikkeinstallationer tilses dagligt og vandforbruget registreres.

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

Støv, støj og lys

De væsentligste driftsaktiviteter vedrørende foderblanding og -håndtering, der ville kunne give anledning til støvgener, foregår på østsiden af ejendommen væk fra nærmeste naboer.

Middelfart Kommune vurderer derfor, at der ikke vil være støvgener fra produktionen, og har derfor ikke stillet vilkår til begrænsning af støvgener.

De væsentligste støjkilder vurderes at være driftsstøj fra malkepumper og fra aflæsning af foder, samt trafikstøj i forbindelse med mælkeafhentning, husdyrgødning, grovfoder og majsensilering.

Malkningen foregår støjsvagt døgnet rundt med lydsvag robotmalkning i lukket bygning. Malkepumperne og mælkekølingen er i lukkede og isolerede bygninger, hvorfra der kommer minimal støj.

Læsning og blanding af grovfoder foregår dagligt mellem kl. 6 og 8. Grovfoderensilering vil foregå over samlet 5 til 10 arbejdsdage. Al grovfoder- og husdyrgødningshåndtering sker på den anden side af staldene i forhold til nærmeste nabo.

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 13 og 14).

Der vil være dæmpet nat-belysning (vågelys) i ko-stalden af hensyn til sikker ko-trafik. Der vil være udendørs belysning i forbindelse med driftsbygningerne af hensyn til mandskabstrafik til stald samt ved tidlig eller sen håndtering af dyr.

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

Spildevand

Afløb fra ensilageplads, mødding og befæstede arealer opsamles i separat beholder, hvor det ikke blandes med flydende husdyrgødning. Det udbringes efter gældende regler på bevoksede arealer.

Gyllebeholderen tilføres ikke andet end gylle med tilhørende drikkevandsspild og vaskevand.

Der er ingen spildevandsafledning der kræver særskilt tilladelse.

Udledning af spildevand i det åbne land reguleres i henhold til kapitel 4 og 5 i lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 om lov om miljøbeskyttelse samt bekendtgørelse nr. 1448 af 11. december 2007 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.

Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA indenfor 1 døgn. De opbevares hygiejnisk under kadaverkappe efter gældende bekendtgørelse på området, hvorved smitterisiko fra døde dyr elimineres og lugtgener mindskes. Der forventes ca. 2 ton døde dyr årligt.

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.

Forekomst af skadedyr forebygges ved daglig oprydning af foderrester m.m. Der er i det daglige arbejde opmærksomhed på forekomst af skadedyr.

Stalde og omgivelser holdes omhyggeligt rene, hvorved fluegener holdes på et lavt niveau. Der foretages bekæmpelse af fluer efter behov.

Der er aftale med Dansk Skadedyrskontrol om forebyggende rottebekæmpelse. Derudover foretages bekæmpelse efter behov.

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 16).

Produktion og udbringning af husdyrgødning

Bedriftens arealer

Miljøgodkendelsen omfatter i alt 183,9 hektar udbringningsarealer, hvoraf ca. 112 hektar er ejet areal og de resterende ca. 72 hektar er forpagtet areal. Produktionens udbringningsarealer fremgår af kortbilag 2.

Gylleudbringning på sort jord og græsmarker sker ved nedfældning. På øvrige arealer sker udbringning med slæbeslanger, og husdyrgødningen nedbringes hurtigst muligt. Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Det vurderes derfor, at udbringning af husdyrgødning lever op til kravet om BAT.

Arealer med vedvarende græs

Ud af de 72 ha forpagtet areal er 22 hektar ved Skærbæk (Fredericia Kommune) vedvarende græs. Arealerne afgræsses, og der tages slæt efter behov/mulighed. Arealerne tilføres kun husdyrgødning afsat fra dyrene ved græsning. Der udbringes ikke anden husdyrgødning på arealerne. En del af arealerne er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3, og ansøger er opmærksom på, at anvendelsen af § 3-arealerne ikke må intensiveres.

Produktionens påvirkning af natur- og vandområder

Produktionens påvirkning af naturtyper og arter med ammoniak

Ammoniakfordampningen fra den ansøgte produktion med miljøtiltag til opfyldelse af vilkår 4 og 5 udgør 2.780 kg kvælstof/år. Der er tale om et fald på 890 kg kvælstof/år. Den ansøgte produktion uden særlige miljøtiltag ville medføre en ammoniakfordampning på 4.050 kg kvælstof/år. De særlige miljøtiltag reducerer således ammoniakfordampningen fra produktionen med 1.270 kg kvælstof/år.

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 fast gulv ved foderborde i ko- og kviestalde (vilkår 4) og at mindst 97 % af dybstrøelsen skal udbringes direkte fra stald til mark og nedpløjes inden 6 timer (vilkår 5).

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 § 7-naturområde ligger ca. 2 km nordvest for staldanlægget (naturområde 1, kortbilag 3). Der er tale om et overdrev, der er målsat som naturområde af regional betydning (C-målsat) i Fyns Amts naturkvalitetsplan (Regionplan 2005-). Overdrevet har en tålegrænse på 15-20 kg kvælstof/ha/år. Naturområdet belastes ikke af ammoniakfordampning fra den ansøgte produktion.

Nærmeste § 3-naturområde indenfor habitatområde og omfattet af udpegningsgrundlaget for habitatområde "Lillebælt" ligger ca. 5,5 km sydvest for staldanlægget (naturområde 2). Der er tale om et moseområde, der er målsat som naturområde af international/national betydning (A-målsat). Moseområdet har en tålegrænse på 15-20 kg kvælstof/ha/år. Naturområdet belastes ikke af ammoniakfordampning fra den ansøgte produktion.

Nærmeste § 3-naturområde udenfor habitatområde ligger ca. 300 meter sydvest for staldanlægget (naturområde 3). Der er tale om et engområde, der er målsat som naturområde af lokal/regional betydning (D-målsat). Engområdet har en tålegrænse på over 30 kg kvælstof/ha/år. Ammoniakfordampningen fra stald, gyllebeholder og markstak belaster naturområdet med 0,5 kg kvælstof/ha/år. Der er tale om et fald i belastningen på 0,1 kg kvælstof/ha/år.

Da der er tale om et lavt målsat naturområde, der ikke er omfattet af husdyrlovens § 7, og baggrundsbelastningen i lokalområdet ifølge DMUs kort over kvælstofdeposition 2009 er på 14-16 kg kvælstof/ha/år, er tålegrænsen for naturområdet ikke overskredet, og der er ikke belæg for at stille krav om at begrænse belastningen af området.

Et § 3-moseområde (naturområde 4), ca. 1.500 meter nord for staldanlægget, der er målsat som naturområde af national/regional betydning (B-målsat), med en tålegrænse på 15-20 kg kvælstof/ha/år belastes med 0,1 kg kvælstof/ha/år fra den ansøgte produktion. Der er tale om et fald i belastningen.

Ingen andre højt målsatte naturområder (A- eller B-målsatte) belastes med mere end 0,1 kg kvælstof/ha/år fra den ansøgte produktion, og der vil være tale om et fald i belastningen.

Når ansøgning, som det er tilfældet i den konkrete sag, er indsendt før 15. marts 2011, kan Kommunen ifølge husdyrloven stille krav om, at ammoniakdepositionen på særligt værdifulde naturområder, der ikke er omfattet af husdyrlovens § 7, ikke må overstige den ifølge husdyrloven maksimalt tilladte deposition på § 7-naturområder. Når der som her ligger 2 andre husdyrproduktioner på mere end 75 dyreenheder indenfor en afstand af 1.000 meter fra de pågældende naturområder skal Kommunen acceptere en merbelastning af naturområderne på op til 0,3 kg kvælstof/ha/år.

Udbringning af husdyrgødning på arealer, der grænser op til sårbare habitat naturområder, kan give anledning til en uacceptabel påvirkning af de pågældende naturområder med ammoniak. Ingen af bedriftens udbringningsarealer grænser op til sårbare habitat-naturområder.

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".

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.

Ingen af bedriftens udbringningsarealer er stærkt hældende mod vandløb.

Nitratfølsomme overfladevande

53,9 ha af bedriftens udbringningsarealer ligger i oplandet til Gamborg Nor (delopland til Gamborg Fjord), der er en del af det internationale naturbeskyttelsesområde "Lillebælt" og sårbart overfor tilførsel af kvælstof.

De resterende 130 ha ligger i oplandet til Båring Vig, der er mindre sårbar overfor tilførsel af kvælstof.

Miljøtilstanden i Lillebælt opfylder ikke målsætningerne i Lillebælt amternes regionplaner. Vandområdet er i Fyns Amts regionplan 2005- målsat som referenceområde for naturvidenskabelige studier. Som udgangspunkt skal målsætningen i de kommende vandplaner jf. Miljømålsloven ikke være lavere end målsætningen i de tidligere regionplaner, der indtil de

afløses af vandplanerne er ophøjet til landsplandirektiv. Der kan påvises negative strukturer i plante- og dyrelivet i alle de vand-naturtyper, der indgår i udpegningsgrundlaget for det internationale naturbeskyttelsesområde. Området er efter Miljømålsloven vurderet til at være i risiko for ikke at opfylde målsætningerne i 2015, bl.a. som følge af påvirkninger fra næringsstoffer. "Tålegrænsen" for de sårbare vandområder/vand-naturtyper er således overskredet, og der skal ske en reduktion i næringsstofbelastningen for at målsætningerne for vandområderne kan opfyldes. En forøget næringsstofbelastning vil yderligere vanskeliggøre opfyldelse af målsætningen for vandområderne og dermed være til skade for de sårbare vand-naturtyper, der indgår i udpegningsgrundlaget for det internationale naturbeskyttelsesområde.

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

Ifølge Miljøstyrelsens vejledning af 24. juni 2010 kan nitratudvaskningen fra en ansøgt husdyrproduktion, når det overholder det fastlagte beskyttelsesniveau for nitratudvaskningen til overfladevande (nitratklasserne), ikke have en skadesvirkning på et habitat-vandområde som følge af nitratudvaskning, hvis:

1. antallet af dyreenheder i det opland, hvor projektet agtes gennemført, ikke har været stigende siden 1. januar 2007 (*projektets kumulative påvirkning*),
2. og nitratudvaskningen fra den ansøgte husdyrproduktion udgør mindre end 1 % (særligt sårbare vandområder) hhv. 5 % (sårbare vandområder) af den samlede udvaskning fra oplandet (*projektets påvirkning 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.

Det ansøgte projekt i sig selv

Den ansøgte produktions maksimale andel (Scenarie A, 2,25 DE/ha) af den samlede udvaskning i oplandet til Gamborg Nor er beregnet og fremgår af nedenstående tabel.

Gamborg Nor	
Opland, ha	3.260 ha
Dyrket areal (markblokke) i oplandet, 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	120.705 kg N/år
Det ansøgte projekt	
Areal til udbringning af husdyrgødning, ha	53,9 ha
Udvaskning fra rodzonen fra udbringning af husdyrgødning, kg N/ha/år	7,5 kg N/ha/år
Udvaskning fra rodzonen fra udbringning af husdyrgødning, kg N/år	404 kg N/år
Det ansøgte projekts andel af kvælstofudvaskningen i oplandet, %	0,3 %

Der er ikke foretaget beregning af den ansøgte produktions andel af den samlede udvaskning til Gamborg Fjord, da andelen vil være mindre end til deloplandet Gamborg Nor og dermed uden betydning for vurderingen af, om udvaskningen fra det ansøgte projekt i sig selv vil kunne være til skade for Gamborg Nor/Gamborg Fjord.

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 (Nitratklasse 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 (Nitratklasse 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

Da husdyrtrykket i oplandene til Gamborg Nor og Gamborg Fjord har været stigende siden 2007 vil kvælstofudvaskning fra husdyrgødning fra den ansøgte husdyrproduktion i kumulation med andre husdyrproduktioner kunne have en skadelig påvirkning de pågældende vandområder. Der er hermed belæg for at stille skærpede vilkår til kvælstofudvaskningen fra den ansøgte produktion i disse oplande.

Middelfart Kommune vurderer, at hvis kvælstofudvaskningen fra de af bedriftens udbringningsarealer, der ligger i oplandet til Gamborg Nor, ikke overstiger den udvaskning, der ville være fra arealerne uden tilførsel af husdyrgødning, så vil kvælstofudvaskningen fra den ansøgte produktion ikke kunne være til skade for vandnaturtyper opfattet af udpegningsgrundlaget for habitatområde "Lillebælt".

Ifølge husdyrloven skal kvælstofudvaskningen vurderes som et gennemsnit for bedriftens samlede udbringningsareal. Den gennemsnitlige udvaskning fra den ansøgte produktions udbringningsarealer må således ikke overstige 38,0 kg kvælstof/ha/år i Scenarie A og 44,7 kg kvælstof/ha/år i Scenarie B. Med tiltag i markdriften som beskrevet i vilkår 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 særlige 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.

Ingen af bedriftens udbringningsarealer ligger indenfor indsatsområde med hensyn til nitrat eller indenfor nitratfølsomme indvindingsområder (se kortbilag 2). Der er derfor i henhold til husdyrloven ikke stillet krav om at nedbringe nitratudvaskningen til grundvandet.

Fosfor

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

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

Udbringningsarealerne tilføres i gennemsnit op til 35,5 kg fosfor/ha/år, i alt 6.530 kg fosfor/år, med husdyrgødning fra den ansøgte produktion. Der fjernes i gennemsnit 25,4 kg fosfor/ha/år, i alt 4.670 kg fosfor/år, fra udbringningsarealerne ved høst af afgrøderne. Det betyder, at der sker en overskudstilførsel af fosfor på 10 kg fosfor/ha/år, i alt 1.860 kg fosfor/år, til udbringningsarealerne.

53,9 ha af udbringningsarealerne ligger i oplandet til vandområder indenfor det internationale naturbeskyttelsesområde "Lillebælt", der er sårbare overfor tilførsel af fosfor.

Hvis udbringningsarealerne tilføres mere fosfor med husdyrgødningen, end der fjernes ved høst af afgrøderne, vil det på sigt kunne medføre forøget udvaskning af fosfor fra udbringningsarealerne til de sårbare vandområder. Alle udbringningsarealerne er drænet.

På 130 ha i robust opland og på 31,6 ha i sårbart opland med et fosfortal under 4 accepteres i Scenarie A en fosfortilførsel svarende til 2,3 DE/ha med norm-fodring, hvilket svarer til en overskudstilførsel på 10,9 kg fosfor/ha/år, i alt 1.760 kg fosfor/år. På 20,8 ha i sårbart opland med et fosfortal på mellem 4 og 6 accepteres et fosforoverskud på 10,9 kg fosfor/ha/år, i alt 230 kg fosfor/år. På 1,3 ha lavbundsland i sårbart opland accepteres et fosforoverskud på 9,4 kg fosfor/ha/år (svarende til overskudstilførslen i nudrift), i alt 10 kg fosfor/år. På 0,2 ha med et fosfortal på over 6 i sårbart opland accepteres ikke noget fosforoverskud.

Samlet set kan der accepteres et fosforoverskud på bedriftens udbringningsarealer på op til 2.000 kg fosfor/år. Med en overskudstilførsel på 1.860 kg fosfor/år er dette krav overholdt.

Aftale om afsætning af husdyrgødning

Der er i Scenarie B aftale om afsætning af husdyrgødning svarende til 102 dyreenheder.

Der må ikke udbringes husdyrgødning fra den ansøgte produktion på aftalearealer, før der foreligger en § 16 godkendelse af de pågældende arealer eller kommunen har vurderet, at alle arealerne er robuste (vilkår 10). Såfremt miljøgodkendelse af aftalearealerne sker i anden kommune, skal der fremsendes en kopi til Middelfart Kommune så snart den foreligger.

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 samt udbringning af husdyrgødning. Med følgende tiltag på bedriften vurderer Middelfart Kommune, at bedriften lever op til krav om anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

- Der etableres skrabe anlæg på fast gulv ved foderborde i ko- og kviestalde. Skrabe anlægget udfører skrabning af det samlede areal ved foderbordene 6 gange i døgnet (hver 4. time).
- 97 % af dybstrøelsen køres direkte fra stald til udspredding og nedpløjning på mark.

Fravalg af BAT-teknologier

Da gulvarealet med spaltegulv ikke udvides, er det ikke relevant at overveje etablering af præfabrikeret drænet gulv med skraber. Det er ligeledes ikke muligt at etablere gylleforsuringsanlæg i det eksisterende staldsystem "dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv", da der ikke er ringkanalsystem i staldene.

Der vil ved etablering af fast overdækning på eksisterende gyllebeholder kunne opnås en reduktion af ammoniakfordampningen på ca. 130 kg kvælstof/år. Ifølge Miljøstyrelsens Teknologiblad "Fast overdækning af gyllebeholder" af 11. november 2010 er der en årlig meromkostning på ca. 27.000 kr ved etablering af fast overdækning på eksisterende gyllebeholder, svarende til en omkostning på 210 kr/kg kvælstof, hvilket vurderes ikke at leve op til krav om proportionalitet.

Egenkontrol

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

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

Ansøger er med i egenkontrolprogrammet "Arlagården".

Vand- og el-forbruget følges løbende med henblik på at lokalisere eventuelle opståede fejl samt vurdere på muligheden for at reducere forbruget.

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, samt at der føres journal over husdyrgødningsaftaler (vilkår 18, 19 og 20).

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.

Gyllebeholder 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. 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 17).

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 21).

0-alternativet

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

Der vil ikke blive iværksat tiltag til begrænsning af ammoniakfordampningen fra produktionen. Samlet set vil ammoniakfordampningen fra produktionen være større ved 0-alternativet end ved den ansøgte produktion.

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

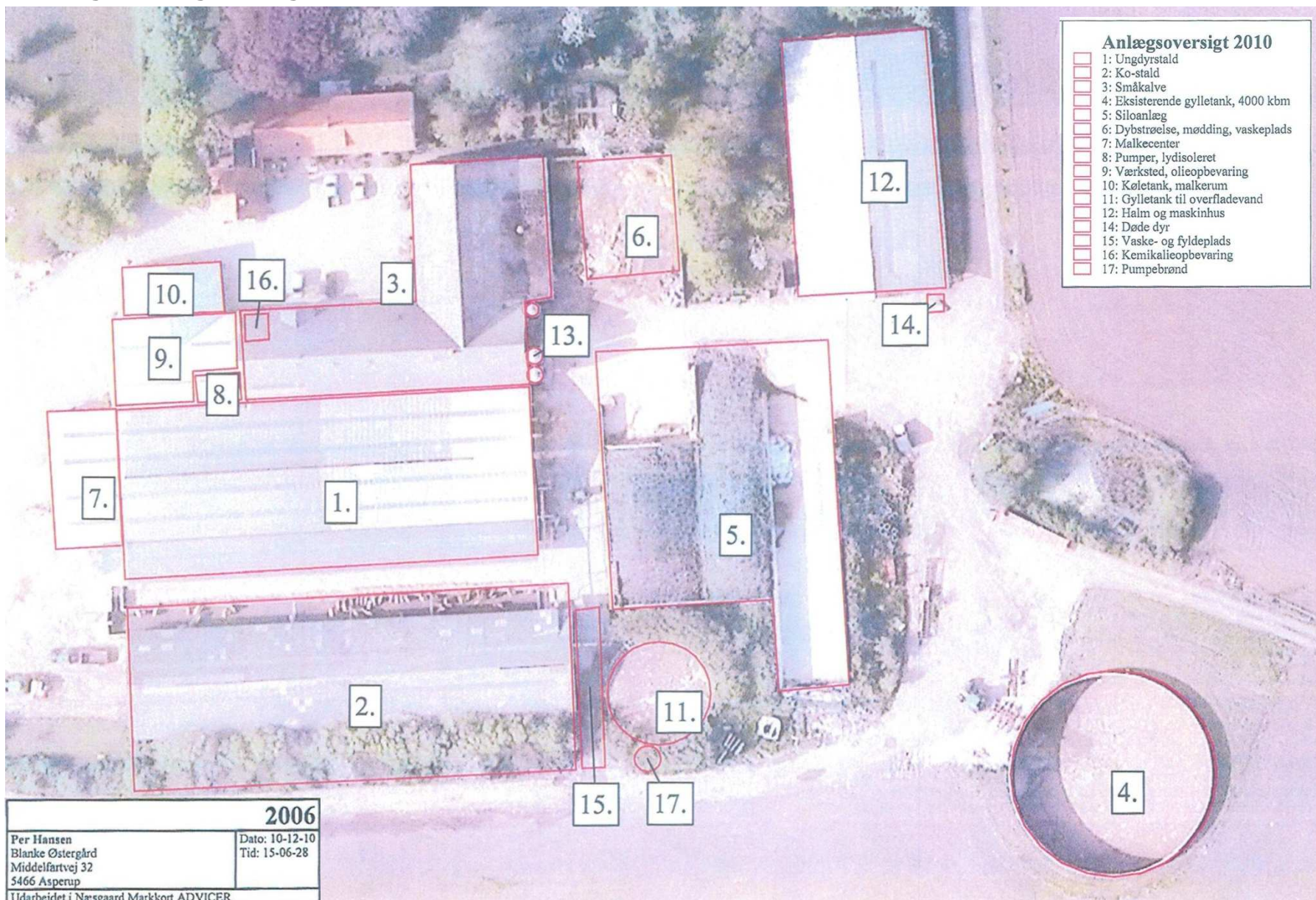
Litteratur

- Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, LOV nr. 1572 af 20. december 2006.
- Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, BEK nr. 294 af 31. marts 2009.
- Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v., BEK nr. 1695 af 19. december 2006.
- Habitatdirektivet. EF-direktiv nr. 92/43/EØF af 21. maj 1992 om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter (EF-habitatdirektivet).
- Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse, LBK nr. 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.
- Bekendtgørelse nr. 268 af 31. marts 2009 om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler
- 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, beregningsgrundlag 2010.
- 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.

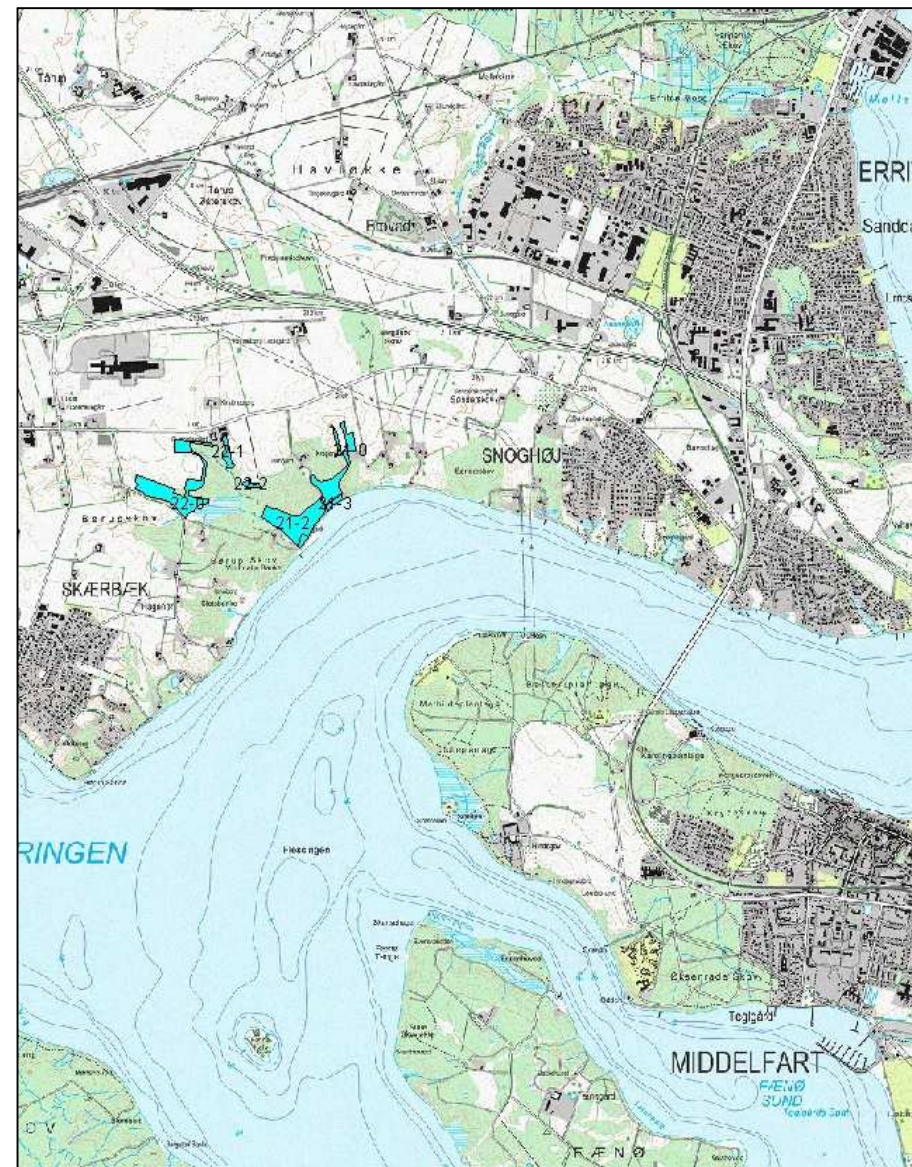
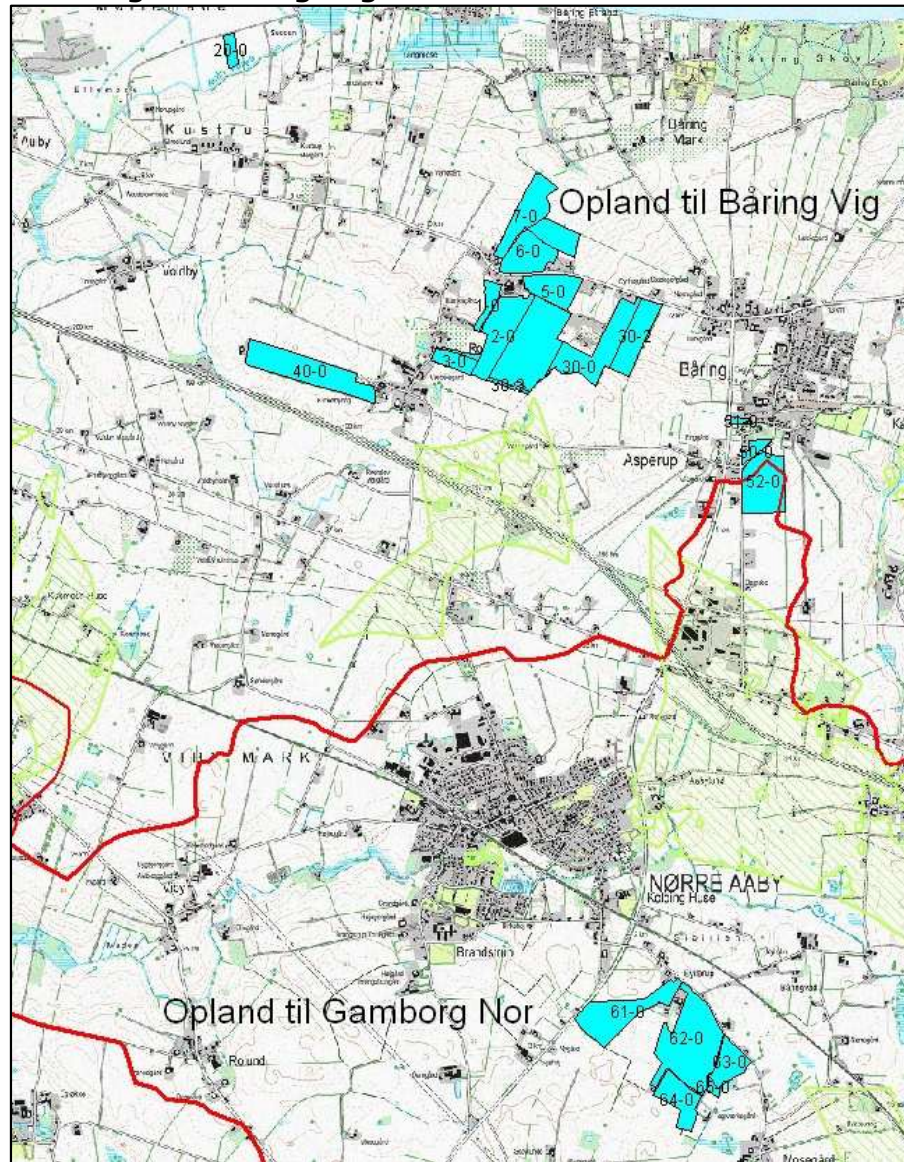
Bilag

- Kortbilag 1 – Anlægsoversigt
- Kortbilag 2 – Udbringningsarealer
- Kortbilag 3 – Naturområder

Kortbilag 1: Anlægsoversigt



Kortbilag 2: Udbringningsarealer



Udbringningsarealer angivet med turkis flade, oplandsgrænser med rød streg, nitratfølsomt indvindingsområde med grøn flade.

Kortbilag 3: Naturområder

