



**Middelfart**  
KOMMUNE

**Natur- og Miljøafdelingen**

Middelfart Kommune

Østergade 21

5580 Nørre Aaby

Telefon +45 8888 5500

Fax +45 8888 5501

[www.middelfart.dk](http://www.middelfart.dk)

[middelfart@middelfart.dk](mailto:middelfart@middelfart.dk)

**Sagsbehandler**

Klaus Kristensen

Direkte tlf.: +45 8888 4920

[Klaus.SchiottKristensen@middelfart.dk](mailto:Klaus.SchiottKristensen@middelfart.dk)

Miljøgodkendelse af malkekvægbesætning med tilhørende arealer på ejendommen Kærbyholmvej 7, 5580 Nørre Aaby, matr.nr. 9h m.fl. Kærby By, Asperup



**Middelfart Kommune**

**Maj 2008**

## **Indholdsfortegnelse**

### **1. Indledning**

### **2. Afgørelse**

### **3. Vilkår for godkendelse**

**3.1.** Indretning og drift

**3.2.** Årsproduktion

**3.3.** Ammoniakreducerende tiltag

**3.4.** Lugt

**3.5.** Gødningsopbevaring

**3.6.** Transport

**3.7.** Spildevand og overfladevand

**3.8.** Uheld og risici

**3.9.** Støj

**3.10.** Skadedyr og fluer

**3.11.** Lys

**3.12.** Oplag og håndtering af olie, pesticider og øvrige kemikalier

**3.13.** Markdrift generelt

**3.14.** Markdrift kvælstof og fosfor

**3.15.** Nitratudvaskning til grundvand

**3.16.** Bedste tilgængelige teknik (BAT)

**3.17.** Affald

**3.18.** Information om ændringer/ophør af virksomheden

**3.19.** Egenkontrol

### **4. Andre miljøregler, retsbeskyttelse mv.**

**4.1.** Andre miljøregler

**4.2.** Retsbeskyttelse

**4.3.** Offentliggørelse og klagevejledning

### **5. Miljøvurdering af ansøgning om miljøgodkendelse**

**5.1.** Formål

**5.2.** Grundforhold

**5.3.** Ansøger og ejerforhold

**5.4.** Husdyrbruget

**5.5.** Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

**5.6.** Produktionsanlæg

**5.7.** Drift

**5.8.** Gødningsproduktion og -håndtering

**5.9.** Ammoniaktab fra stald og lager

**5.10.** Naturområder

**5.11.** Staldlugt

**5.12.** Transport

**5.13.** Lys

**5.14.** Støj

**5.15.** Fluer

**5.16.** Skadedyr

**5.17.** Udspretningsarealer

**5.18.** Nitrat og grundvand

**5.19.** Bedste tilgængelige teknik (BAT)

**5.20.** Affald og kemikalier

### **6. Sammenfatning**

### **7. Offentlighed/partshøring**

## 1. Indledning

Ansøger	Lars Aage Rasmussen, Kærbyholmvej 7, 5580 Nørre Aaby
Bedriftens navn og adresse	Nyagergaard, Kærbyholmvej 7, 5580 Nørre Aaby
Matrikelnummer	9h m.fl. Kærby By, Asperup
Virksomhedens art	Landbrugsbedrift med jerseykalkekæg
Godkendelsesbetegnelse	§11 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug
Ejer	Lars Aage Rasmussen, Kærbyholmvej 7, 5580 Nørre Aaby
CHR-nummer	19220
CVR/P	16183342/1001050407
Kontaktperson	Lars Aage Rasmussen, mobilnr.: 61740088
Rådgiver/konsulent	Carsten Nielsen, Patriotisk Selskab, Tlf.: 63155423
Godkendelsesmyndighed	Middelfart Kommune

Middelfart Kommune har d. 29. december 2007 elektronisk modtaget ansøgning om miljøgodkendelse af en malkekvægbesætning på ovennævnte ejendom. Der er søgt om godkendelse til udvidelse af dyreholdet fra 145 jerseykøer med 125 kvier og 40 småkalve, svarende til 186,0 dyreenheder (DE) til 196 jerseykøer med 164 kvier og 52 småkalve, i alt 249,7 DE.

Udvidelsen foregår i eksisterende bygninger. Den eksisterende gyllebeholder forsynes med fast overdækning i form af telt.

Ændringen er omfattet af §11 i lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrloven).

Det er oplysninger og beskrivelsen i ansøgningen samt i den efterfølgende miljøvurdering, der danner forudsætningerne for meddelelse af denne miljøgodkendelse. Godkendelsen indeholder en række konkrete vilkår for virksomhedens indretning og drift. Vilkårene skal medvirke til at sikre:

- At husdyrbruget drives og indrettes i overensstemmelse med ansøgningsmaterialet og miljøredegørelsen.
- At det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager overholdes.
- At yderligere miljøkrav fastsat på grundlag af kommunens vurdering af ansøgningsmaterialet overholdes.
- At nedsætte risikoen for, at der forekommer forurening eller gener ud over de forventede ifølge miljøvurderingen.

## 2. Afgørelse, § 11 miljøgodkendelse

Middelfart Kommune godkender hermed et dyrehold på 196 jerseykøer med 164 kvier og 52 småkalve, i alt 249,7 DE på landbrugsejendommen Kærbyholmvej 7, 5580 Nørre Aaby, matr.nr. 9h m.fl. Kærby By, Asperup. Miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af, at gældende regler på området og nedenstående vilkår overholdes. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra dato.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 11 i lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug og lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006 om miljøbeskyttelse.

Miljøgodkendelsen skal jf. § 17 i bekendtgørelse nr. 648 af 18. juni 2007 om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug, regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første revurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år fra tidspunktet for meddelelse af godkendelsen. Proceduren for revurdering igangsættes af Middelfart Kommune.

Forudsætningerne for godkendelsen findes i det fremsendte ansøgningsskema nummer 6254 af 29. december 2007 med senere ændringer og tilhørende bilag. Godkendelse meddeles med følgende vilkår:

## 3. Vilkår for godkendelsen

### 3.1 Indretning og drift

- 3.1.1 Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet og af godkendelsens vilkår.
- 3.1.2 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.
- 3.1.3 Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse.

### 3.2 Produktion/dyrehold

- 3.2.1 Malkekvægbesætningen tillades drevet med et dyrehold på maksimalt 196 jerseykøer, 164 kvier fra 6 måneder til kælvning og 52 småkalve 0–6 måneder, svarende til 249,7 DE.
- 3.2.2 Indtil der rådes over det fornødne udspretningsareal, må årsproduktionen dog ikke overstige 243,8 DE svarende til udbringning på 149,1 ha fordelt med 1,7 DE/ha på 116,8 ha og 1,4 DE/ha på 32,3 ha. Når der er rådighed over ekstra udbringningsarealer, som samlet kan modtage husdyrgødning fra 5,9 DE, må årsproduktionen øges til i alt 249,7 DE.
- 3.2.3 De ekstra udspretningsarealer skal anmeldes til Middelfart Kommune. Ligger arealerne i sårbart område, skal der søges en godkendelse efter § 16 i husdyrloven.

### **3.3 Tiltag til begrænsning af Ammoniakfordampningen**

3.3.1 Gyllebeholderen skal forsynes med fast overdækning i form af telt.

3.3.2 Dybstrøelse skal udbringes direkte og nedpløjes.

### **3.4 Lugt**

3.4.1 Husdyrproduktionen må ikke give anledning til væsentlige lugtgener uden for ejendommens areal.

3.4.2 Såfremt der efter kommunens vurdering opstår lugtgener, der vurderes at være større, end det kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal gennemføres tiltag til begrænsning af lugtgenerne.

### **3.5 Gødningsopbevaring**

3.5.1 Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og at der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.

### **3.6 Transport**

3.6.1 Ved transport af gylle på offentlige vej skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.

### **3.7 Spildevand og overfladevand**

3.7.1 Tagvand kan ledes direkte til vandløb eller sø. Ikke forurenede overfladevand fra øvrige befæstede arealer skal passere et veldimensioneret sandfang inden udledning til dræn, vandløb eller sø, alternativt skal vand fra befæstede arealer ledes til gyllebeholder.

3.7.2 Spildevand fra rengøring af stald og malkerum skal ledes til gyllesystem og anvendes i henhold til reglerne for husdyrgødning.

3.7.3 Al vask af maskiner, redskaber og sprøjte skal foregå på støbt, tæt plads med bortledning af spildevandet til gyllebeholder. Udbringning skal ske jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning af husdyrgødning.

### **3.8 Uheld og risici**

3.8.1 Ved driftsuheld, hvor der kan opstå risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til Alarmcentralen, tlf. 112 og efterfølgende straks at underrette tilsynsmyndigheden: Middelfart Kommune, Natur og Miljø tlf. 8888 5500.

### 3.9 Støj

3.9.1 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:

<b>Mandag-fredag</b> kl. 7-18 (8 timer) <b>Lørdag</b> kl. 7-14 (7 timer)	<b>Alle dage</b> kl. 18-22 (1 time) <b>Lørdag</b> kl. 14-18 (4 timer) <b>Søn- og helligdag</b> kl. 7-18 (8 timer)	<b>Alle dage</b> kl. 22-7 (½ time)	<b>Alle dage</b> kl. 22-7 Maksimal værdi
<b>55 dB(A)</b>	<b>45 dB(A)</b>	<b>40 dB(A)</b>	<b>55 dB(A)</b>

Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.

3.9.2 Virksomheden skal for egen regning dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet, dog højst én gang årligt. Målingen eller beregningen skal udføres efter de gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen og af et akkrediteret laboratorium.

### 3.10 Skadedyr og fluer

3.10.1 Der skal foretages effektiv fluebekæmpelse på ejendommen. Som minimum skal det være i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium.

3.10.2 Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.)

### 3.11 Lys

3.11.1 Mellem solnedgang og solopgang skal arbejds- og overvågningslys ved stald- og gødningsanlæg holdes på et minimum og må ikke give anledning til væsentlige lysgener for omboende.

### 3.12 Oplag og håndtering af olie, pesticider og øvrige kemikalier

3.12.1 Opbevaring af diesel/fyringsolie i overjordiske tanke skal ske i en typegodkendt beholder. Tanke skal stå overdækket på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

- 3.12.2 Påfyldning af vand i forbindelse med eventuel brug af sprøjtemidler må ikke ske ved direkte op sugning fra søer, vandløb eller brønde/boringer. Der må ikke være risiko for afløb til dræn, vandløb eller søer.

### **3.13 Markdrift generelt**

- 3.13.1 Der skal til enhver tid overfor Middelfart Kommune kunne fremlægges sædskifte- og gødningsplaner, som kan dokumentere, at gødningen udbringes i henhold til reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.
- 3.13.2 Udspreddning af husdyrgødning skal følge anvisningerne i de obligatoriske mark- og gødningsplaner, som skal være tilpasset vilkårene i denne godkendelse.

### **3.14 Markdrift kvælstof og fosfor**

- 3.14.1 Der må maksimalt udbringes 29.700 kg kvælstof og 5.100 kg fosfor i husdyrgødning på ejendommens ejede og forpagtede arealer svarende til gødningsproduktionen fra 198,5 DE pr. planår (1/8-31/7) og således, at der på ejendommens arealer ikke udbringes mere husdyrgødning, end hvad der svarer til 1,7 DE/ha. Der må derudover ikke tilføres ejendommens arealer kvælstof fra anden organisk gødning som f.eks. spildevandsslam, affald m.m.

### **3.15 Nitratudvaskning til grundvand**

- 3.15.1 Der skal udover de generelle krav, som foreskrives af Plantedirektoratet i henhold til Lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, sås efterafgrøder i yderligere 9 % af udspreddningsarealet. På de ekstra arealer med efterafgrøder gælder samme regler for artsvalg, etableringstidspunkt, nedmuldnings-tidspunkt 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.

Alternativt skal det med andre dyrkningsmæssige tiltag sikres, at der ikke sker en forøget kvælstofudvaskning i forhold til den hidtidige drift fra udspreddningsarealer indenfor nitratfølsomt indvindingsområde. Hvis der vælges en alternativ løsning, skal den godkendes af kommunen, før den iværksættes.

### **3.16 Bedste tilgængelige teknik**

- 3.16.1 Der skal i godkendelsesperioden foretages fornøden forureningsbegrænsning på basis af principper om bedst tilgængelig teknik til nedbringelse af eventuelle gener fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg.
- 3.16.2 Anlæg der er særligt energiforbrugende, skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt, ligesom det skal dokumenteres, at de rent faktisk kører med oplyste interval.
- 3.16.3 Mælkekøleanlægget skal kontrolleres og vedligeholdes således, at det altid kører energimæssigt optimalt.

### **3.17 Affald**

- 3.17.1 Animalsk affald, herunder selvdøde dyr, skal opbevares under kadaverkappe eller lignende og placeres på et egnet sted, så der i tidsrummet indtil afhentning ikke opstår uhygiejniske forhold herunder adgang for omstrefjende dyr.

### **3.18 Information om ændringer/ophør på virksomheden**

- 3.18.1 Ved ophør af driften, skal virksomheden foretage oprydning i et sådant omfang, at forureningsfare undgås.

### **3.19 Egenkontrol**

- 3.19.1 Dokumentation i form af kvitteringer, mark-, sædskifte-, og gødningsplaner, forpagtningsaftaler m.v. skal opbevares i mindst 5 år og forevises Middelfart Kommune på forlangende.
- 3.19.2 Der skal kunne fremvises dokumentation for, at vilkåret vedrørende nitratudvaskning til grundvand er overholdt.

## **4. Andre miljøregler, retsbeskyttelse mv.**

### **4.1 Andre miljøregler**

I øvrigt henvises til, at virksomheden er omfattet af en række andre miljøregler. Eksempelvis:

Affaldsbekendtgørelsen

Kommunens regulativ for farligt affald, herunder krav om, at farligt affald til enhver tid transporteres/bortskaffes og håndteres i overensstemmelse med retningslinierne beskrevet i det gældende regulativ.

Kommunens regulativ for erhvervsaffald, herunder regler for håndtering og sortering samt pligten til at benytte en affaldstransportør, der er registreret ved kommunen.

Miljøbeskyttelseslovens bestemmelser, herunder f.eks. pligten til at afværge og forebygge følger af uheld eller driftsforstyrrelser, der medfører væsentlig forurening samt pligten til at informere kommunen herom.

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.

Ændringer i ejerforhold og/eller ansvarsforhold skal straks meddeles til Middelfart Kommune.

Drifts-, indretnings-, bygningsmæssige ændringer, der er relevante i forhold til godkendelsen, skal anmeldes til Middelfart Kommune inden gennemførelsen.



## 4.2 Retsbeskyttelse

Ifølge § 40 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug må tilsynsmyndigheden ikke meddele påbud eller forbud efter § 39, før der er forløbet 8 år efter meddelelsen af en godkendelse, medmindre der er begået grundlæggende sagsbehandlingsfejl eller givet grundlæggende fejlagtige oplysninger, som nødvendiggør, at afgørelsen ændres.

## 4.3 Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøgodkendelsen offentliggøres den 21. maj 2008 ved annonce i Melfar Posten og på Middelfart Kommunes hjemmeside [www.middelfart.dk](http://www.middelfart.dk).

Afgørelsen kan påklages til Miljøklagenævnet i henhold til § 84 i lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Klageberettigede er: ansøger, miljøministeren og enhver med en individuel væsentlig interesse i afgørelsen. Endvidere er en række foreninger og organisationer klageberettigede. En eventuel klage skal være skriftlig. Klagen skal sendes til Middelfart Kommune, der videresender klagen til Miljøklagenævnet sammen med sagens akter. Klagen skal være modtaget af Middelfart Kommune senest 4 uger fra offentliggørelse. Middelfart Kommune giver ansøger besked, hvis der kommer klager. En klage har ikke opsættende virkning, medmindre Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Afgørelsen kan indbringes for domstolene indtil 6 måneder efter den dato, hvor afgørelsen offentliggøres, jf. lovens § 90.

Dorthe Toft/Klaus Kristensen

## Bilag:

Miljøvurdering af 24. april 2008  
Kort med placering af staldanlæg, gyllebeholder og udspretningsarealer mv.

**Kopi af afgørelsen til:**

Søren Kwasniak, Kærbyholmvej 5, 5466 Asperup  
Kurth Hartvig Schulz Jørgensen, Kærbyholmvej 9, 5580 Nørre Aaby  
Båring-Asperup Vandværk  
Patriotisk selskab  
Statens Miljøcenter Odense  
Det Økologiske Råd  
Danmarks Naturfredningsforening  
DN Middelfart  
Kulturarvsstyrelsen  
Friluftsrådet  
DOF  
DOFFyn  
Miljøklagenævnet  
Middelfart Bibliotek  
Embedslæge-institutionen Syddanmark  
Arbejdstilsynet  
Greenpeace  
Miljøbevægelsen NOAH  
Danmarks Idrætsforbund  
Forbrugerrådet  
Fødevarerregion Syd  
Skov- og Naturstyrelsen  
Dansk Entomologisk Forening

## 5. Miljøvurdering af ansøgning om miljøgodkendelse

### 5.1 Formål

I det følgende skal det vurderes, om de virkemidler til forebyggelse og begrænsning af forurening, som fremgår af ansøgningen om ændring af husdyrbruget på landbrugsejendommen på Kærbyholmvej 7, 5580 Nørre Aaby, opfylder kravene gældende for forholdene i listen nedenfor, jf. husdyrloven og tilhørende vejledning.

- 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 eventuelle gener for naboer (lugt-, støj-, flue- og lysgener, affaldsproduktion m.v.).
- Hensynet til de landskabelige værdier.

Det skal vurderes, om husdyrbruget efter gennemførelse af den ansøgte ændring lever op til de i loven fastsatte beskyttelsesniveauer for blandt andet lugt, fosfor og nitrat.

Vurderingsgrundlaget er oplysningerne afgivet ved indsendelse af den elektroniske ansøgning. Ansøgningen vurderes ud fra bestemmelserne i husdyrloven med tilhørende bekendtgørelse og vejledning.

I forbindelse med miljøvurderingen skal det afgøres, om det er nødvendigt at fastsætte konkrete individuelle vilkår, dels til sikring af, at oplysningerne i ansøgningen fastholdes og dels til sikring af, at virksomheden kan drives uden at medføre større forurening og gener end det kan accepteres inden for rammerne af den gældende lovgivning.

### 5.2 Grundforhold

Der er søgt om ændring af et tilladt dyrehold på 145 jerseykalvekøer med 125 opdræt (6 måneder – kælving) og 40 småkalve (0 – 6 måneder), svarende til 186,0 dyreenheder (DE) til et dyrehold på 196 jerseykalvekøer med 164 opdræt (6 måneder – kælving) og 52 småkalve (0 – 6 måneder), svarende til 249,7 DE.

Flydende husdyrgødning opbevares i eksisterende gyllebeholder på 3.000 m<sup>3</sup>. Beholderen forsynes med fast overdækning i form af telt. Husdyrgødningen bortskaffes ved udspredning på egne, forpagtede og aftalearealer. I alt er der i ansøgningen oplyst, at der rådighed over 149,1 ha fordelt mellem 116,8 eget/forpagtet jord og 32,3 ha aftalearealer. Der er således redegjort for arealer svarende til 243,8 DE. Ansøger vil skaffe rådighed over arealer svarende til yderligere 5,9 DE og vil herefter bringe produktionen op på de ansøgte 249,7 DE.

### **5.3 Ansøger og ejerforhold**

Ansøger og ejer er Lars Aage Rasmussen, som bor på ejendommen. Der er en ansat på ejendommen. Kontaktperson til Middelfart Kommune vedrørende landbruget er Lars Aage Rasmussen.

### **5.4 Husdyrbruget**

Produktionen på Kærbyholmvej 7, 5580 Nørre Aaby, drives som én selvstændig virksomhed under CVR-nummer: 16183342.

Kun ca. 4,5 ha af de ejede og forpagtede arealer ligger i nitratfølsomt indvindingsområde.

Aftalearealerne ligger udenfor følsomme områder med hensyn til nitrat og fosfor. De bliver derfor ikke nærmere vurderet i denne godkendelse.

Der skal ikke laves bygningsmæssige ændringer i forbindelse med udvidelsen, da udvidelsen kan rummes i eksisterende bygninger. Gyllebeholderen forsynes med fast overdækning.

### **5.5 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold**

Husdyrbruget ligger i landzone. Staldanlægget ligger ca. 900 meter fra nærmeste byzone i Asperup og ca. 600 meter fra samlet bebyggelse i Kærby. Nærmeste nabobeboelser på anden ejendom er Kærbyholmvej 5 og 9, som begge ligger ca. 230 meter fra staldbygningen.

Det vurderes, at husdyrbruget efter den ansøgte udvidelse i forhold til de planmæssige forhold kan drives det pågældende sted.

### **5.6 Produktionsanlæg**

Produktionsanlægget omfatter staldanlæg og gyllebeholder. Der opbevares ensilage i plansiloer.

### **5.7 Drift**

Staldanlægget vil være i drift hele døgnet 365 dage om året. Produktionen vil foregå kontinuert med malkning 2 gange i døgnet og afhentning af mælk hver anden dag.

Stalden er indrettet med dybstrøelse, spalter eller fast gulv ved ædeplads.

Spildevand fra produktionen ledes til gyllebeholder.

## 5.8 Gødningsproduktion og -håndtering

Der er i ansøgningen oplyst en gødningsproduktion årligt på 2.300 ton gylle og 2.500 ton dybstrøelse. Beregningen er foretaget jf. Landbrugets Byggeblad nr. 95.03-03. Hertil kommer overfladevand, beregnet til i alt 620 m<sup>3</sup>. Gyllebeholderen tilledes i alt ca. 2.900 m<sup>3</sup>.

Gyllen opbevares i eksisterende gyllebeholder, der har en kapacitet på 3.000 m<sup>3</sup>. Opbevaringskapaciteten svarer dermed til 12,4 måneders produktion, hvorfor kravet om minimum 9 måneders opbevaringskapacitet kan overholdes.

Dybstrøelsen køres ud to gange årligt og nedmuldes direkte som led i opfyldelse af krav om reduktion af ammoniakfordampningen med 15 %.

## 5.9 Ammoniaktab fra stald og lager

I forbindelse med udvidelse, nyetablering og ændring af husdyrbrug over 75 DE er der et generelt krav om at reducere ammoniaktabet fra stald og lager med 15% målt i forhold til et referencesystem (bedste stald- og lagersystem) med normtal fra 2005/2006 som fikspunkt. I ansøgningen er der beregnet et samlet tab af ammoniakkvælstof fra stald og lager på 1.760 kg kvælstof/år. Meremissionen fra anlægget er beregnet til 380 kg kvælstof/år. Beregning i Husdyrgodkendelse.dk viser at reduktionskravet er opfyldt. Ansøger har valgt overdækning af eksisterende gyllebeholder og direkte udbringning af dybstrøelse som virkemidler til at opfylde reduktionskravet.

## 5.10 Naturområder

Ifølge Miljøstyrelsens kortværk over registrerede naturområder, ligger der ikke beskyttede naturtyper, som er omfattet af § 7 i Husdyrloven indenfor 1.000 meter fra staldanlægget. Der ligger andre naturområder omfattet af § 3 i Naturbeskyttelsesloven i nærheden.

1. 360 meter nordvest for anlægget ligger en § 3-beskyttet mose af regional betydning (C-målsat) jf. Fyns Amts naturkvalitetsplan (Regionplan 2005-) med en tålegrænse på 20-25 kg kvælstof/ha/år. Anlægget belaster mosen med 0,3 kg kvælstof/ha/år. Der sker ingen merbelastning.
2. 700 meter øst for anlægget ligger en § 3-beskyttet eng, Jordbærbro, af national/regional betydning (B-målsat) med en tålegrænse på 15-20 kg kvælstof/ha/år. Anlægget belaster engen med 0,3 kg kvælstof/ha/år. Der sker ingen merbelastning.
3. 600 meter nordøst for anlægget ligger en § 3-beskyttet eng af regional/lokal betydning (D-målsat) med en tålegrænse på mere end 30 kg kvælstof/ha/år. Anlægget belaster engen med 0,4 kg kvælstof/ha/år. Der sker ingen merbelastning.
4. 20 meter vest for anlægget ligger en § 3-beskyttet eng og sø. Engen er af regional/lokal betydning (D-målsat) med en tålegrænse på mere end 30 kg kvælstof/ha/år. Der kan ikke laves en beregning af belastningen af et område så tæt på anlægget.

Det vurderes ikke, at der skal stilles vilkår om yderligere ammoniakreducerende tiltag end det generelle krav på 15 %.

### **5.11 Staldlugt**

Staldanlæg og husdyrproduktion giver anledning til lugt. Lugtemissionens størrelse er afhængig af, hvor mange og hvilke dyr, der er på stald. Der er fastsat en tålegrænse for lugt afhængig af, om der er tale om byzone, samlet bebyggelse eller enkelt bolig. I denne sag ses jf. lugtgeneberegningen i ansøgningen, at alle genekriterier er overholdt. Nærmeste enkeltbolig ligger mere end 250 meter fra anlægget. Lugtgeneafstanden er beregnet til 60 meter. Anlægget ligger hhv. 1 km og 600 meter fra byzone og samlet bebyggelse. Det vurderes derfor, at der ikke vil være væsentlige lugtgener fra dyreholdet.

### **5.12 Transport**

Der er i ansøgningen redegjort for transport. Anlægget ligger i åbent land med stor afstand til omboende. Transport vil jf. ansøgningsmaterialet foregå ad Kærbyholmvej, Ægypten og Kærbyvej. Der vil ikke ske en stigning i antallet af lastbiltransporter til og fra anlægget, men antallet af traktortransporter vil stige med ca. 172 transporters årligt, svarende til gennemsnitligt én transport mere hver anden dag året rundt. Der stilles vilkår om gylletransport til forebyggelse af lugtgener og spild på vejene.

### **5.13 Lys**

Lyset i stalden bliver slukket om natten, udendørs lys tændes via bevægelses-sensor ved pladsen, hvor mælkebilen henter mælken. Generelt er der ikke lys om natten. Ejendommen ligger terrænmæssigt i et hul, derfor vurderes det, at ingen naboer vil være generet af lys.

### **5.14 Støj**

Støjkilderne er beskrevet i ansøgningen. Der vil være støj fra vakuumpumpe ved malkeanlægget og kølekompressor ved mælketanken, samt transportstøj. Det vurderes, at ingen af disse støjkilder vil overskride de vejledende støjgrænser, som fastholdes ved meddelelse i et støjvilkår.

### **5.15 Fluor**

I dybstrøelsesstalde kan fluelarver trives i kanten af dybstrøelsesmåtten, specielt hos kalve og ungdyr, der ikke træder så hårdt. For at imødegå en opformering af fluer, udvandes i sommerhalvåret larvemidlet NEPOREX direkte i måttens randzone. Det vurderes, at dette sammen med at de seneste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium om bekæmpelse af fluer følges, vil være tilstrækkeligt til at imødegå fluegener.

## 5.16 Skadedyr

Det oplyses, at ansøger generelt er meget opmærksom på at sikre mod skadedyr. Opmærksomheden fastholdes gennem vilkår om foderopbevaring og renholdelse.

## 5.17 Udspretningsarealer

Samtlige arealer, som drives under samme CVR-nummer skal medtages ved vurdering af ansøgning om miljøgodkendelse jf. § 11 i Husdyrloven. Vurdering af arealerne relaterer sig til den påvirkning af omgivelserne, som udbringningsarealerne giver anledning til, og om denne er forenelig med hensynet til omgivelserne. Til udspretning af den producerede husdyrgødning er således opgivet et samlet areal på 149,1 ha. Det ejede og forpagtede areal udgør 116,8 ha og aftalearealer udgør 32,3 ha.

Vurderingen af arealernes sårbarhed overfor tilførsel af næringsstoffer, skal foretages på grundlag af om oplysningerne om beskyttelsesniveau. Til formålet skal anvendes Skov- og Naturstyrelsens kortværk over følgende sårbarhedsklasser:

- Nitratklasser (overfladevand)
- Nitratfølsomme indvindingsområder (grundvand)
- Fosfor oplande til natura 2000 områder og lavbundsarealer

Langt hovedparten af de opgivne arealer (ejede, forpagtede og aftalearealer) i denne ansøgning ligger udenfor de ovennævnte sårbarhedsklasser. Kun ca. 4,5 ha ligger i nitratfølsomt indvindingsområde. Der skal ikke foretages en konkret vurdering angående fosfor og nitrat til overfladevand, idet de generelle harmonikrav sikrer niveauet for fosfor og nitrat udenfor de følsomme områder.

## 5.18 Nitrat og grundvand

Før Middelfart Kommune kan meddele godkendelse til et ansøgt husdyrbrug, skal det klarlægges om gødningsanvendelsen vil medføre en trussel mod vandkvaliteten. Der er udarbejdet et kortværk over nitratfølsomme indvindingsområder, karakteriseret ved, at der ikke sker, eller kun i meget begrænset omfang sker, en nitratreduktion efter passage af rodzonen. Kortværket danner grundlag for vurderingen i denne sag, hvor dele af 2 marker af de ejede eller forpagtede arealer svarende til i alt ca. 4,5 ha ligger indenfor nitratfølsomt indvindingsområde og indenfor indvindingsoplandet til Båring-Asperup Vandværk.

I ansøgningssystemet er der foretaget en udvaskningsberegning i Farm-N. Beregningen viser, at udvaskningen ikke forøges ved den ansøgte produktion. Udvasningen er beregnet til 76 mg nitrat/l i mark 30-0 og 83 mg nitrat/l i mark 1-0. Det er i ansøgningen oplyst, at der dyrkes efterafgrøder i 9% mere af udspretningsarealet, end de generelle regler foreskriver. Middelfart Kommune vurderer at det er tilstrækkeligt til at opnå det beskyttelsesniveau, som Husdyrloven foreskriver.

### **5.19 Bedst tilgængelige teknik (BAT)**

Jævnfør husdyrlovens formålsbestemmelser er der krav om overvejelse om anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Ansøger skal undersøge og vurdere muligheden for at anvende BAT og i ansøgningen gøre rede for hvilket omfang af BAT, der er anvendt i projektet.

For malkekvæg er der kun udviklet et BAT-byggeblad (præfabrikerede, drænedegulve), som kun vil være økonomisk relevant ved nybyggeri. I det konkrete projekt er der derfor ikke anvendt BAT.

### **5.20 Affald og kemikalier**

Der er i ansøgningen gjort rede for opbevaring og bortskaffelse af affald.

Døde dyr opbevares under kadaverkappe og bortskaffes til DAKA.

Metal opbevares i maskinhus og afhentes af skrothandler.

Papir- og papemballage bortskaffes som brændbart affald.

Spildolie opbevares i 200 l tønde på fast bund uden mulighed for afløb til dræn eller jord. Spildolie afleveres efter behov til Dansk Oliegenbrug.

Kemikalierester opbevares i aflåst rum og bortskaffes som farligt affald.

Medicinrester, emballage, sprøjter afleveres til Ejby Apotek.

## **6. Sammenfatning**

Der er søgt om at ændre dyreholdet fra 145 jerseykalvekøer med 125 kvier og 40 småkalve, svarende til 186,0 DE, til 196 jerseykalvekøer med 164 kvier og 52 småkalve, svarende til 249,7 DE. Udvidelsen kan rummes i eksisterende bygninger. Eksisterende gyllebeholder overdækkes med telt.

Husdyrgødningen afsættes på egne, forpagtede og aftalearealer, i alt 149,1 ha. Ca. 4,5 egne arealer ligger indenfor nitratfølsomt indvindingsområde.

Det er Middelfart Kommunes vurdering, at det ansøgte overholder de gældende miljøregler og kan gennemføres som beskrevet i ansøgningen og i miljøvurderingen. I godkendelsen er fastsat vilkår, som ophøjer oplysningerne i ansøgningen og i vurderingen til speciel lov for den pågældende bedrift. Disse vilkår vil sammen med kravene i den generelle miljølovgivning blive det nye reguleringsværkstøj for anlæg og drift af virksomheden.

## **7. Partshøring**

Der gennemføres høring af naboer og Båring-Asperup Vandværk i perioden 25. april til 16. maj 2008.