

# § 11 Miljøgodkendelse

November 2011



## § 11 miljøgodkendelse af

Malkekvægsbesætning på  
Lillegade 6, 5592 Ejby  
Dato for gyldighed: 29. november 2011



**Middelfart**  
KOMMUNE



## Datablad

§ 11 miljøgodkendelse af malkekvægsbesætning på Bangsbo, Lillegade 6, 5592 Ejby

Dato for godkendelse: 29. november 2011

Bedriftens navn: Bangsbo

CVR-nr. og P-nr.: 21509930 / 1004985884

CHR-nr.: 19516

Ejendomsnr.: 4100003163

Matr.nr.: 16a

Ejerlav: Husby By, Husby

Adresse: Lillegade 6, 5592 Ejby

Ejer: Anders Peder Bang  
Telefon: 64781540 / 61771540  
E-mail: bangsbo@bang.mail.dk

Konsulent: Ejler Petersen  
Adresse: Damsbovej 11  
Telefon: 5492 Vissenbjerg  
E-mail: ejp@centrovice.dk

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

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Middelfart Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem første gang den 20. december 2010, ansøgningsskema 3432. Ansøgning med miljømæssige tilpasninger er indsendt den 7. oktober. Beregningsgrundlag i husdyrgodkendelse.dk er *Interface version 1.5*, uploadet 20. juli 2011, *FarmN version 3.1* og *Beregningsmotor 2.0*.

## Indholdsfortegnelse

<b>§ 11 MILJØGODKENDELSE AF MALKEKVÆGSBESÆTNING PÅ LILLEGADE 6, 5592 EJBY</b>	<b>5</b>
.....	
LÆSEVEJLEDNING.....	5
IKKE-TEKNISK RESUMÉ .....	5
MIDDELFART KOMMUNES AFGØRELSE.....	6
KLAGEVEJLEDNING .....	6
RETSBESKYTTELSE OG REVURDERING.....	7
VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSEN .....	7
<i>Indretning</i> .....	8
<i>Årsproduktion</i> .....	8
<i>Stalldrif</i> .....	8
<i>Miljøtiltag, anlæg</i> .....	8
<i>Miljøtiltag, markdrift</i> .....	8
<i>Lugt</i> .....	9
<i>Støj</i> .....	9
<i>Energi</i> .....	10
<i>Skadedyr</i> .....	10
<i>Uheld og risici</i> .....	10
<i>Dokumentation og egenkontrol</i> .....	11
<i>Virksomhedens ophør</i> .....	11
ANDRE MILJØREGLER OG BESTEMMELSER.....	11
OFFENTLIGGØRELSE.....	11
KOPTIL.....	12
<b>MILJØVURDERING.....</b>	<b>13</b>
INDLEDNING.....	13
<i>Ansøgning</i> .....	13
NABOHØRING .....	13
LANDSKABELIGE HENSYN .....	14
AFSTANDSKRAV .....	14
STALDANLÆG OG DRIFT.....	14
<i>Staldanlæggets indretning</i> .....	14
<i>Foder</i> .....	15
<i>Produktion og opbevaring af husdyrgødning</i> .....	15
<i>Lugt</i> .....	15
<i>Transport</i> .....	16
<i>Fast affald</i> .....	16
<i>Olie og kemikalier, opbevaring og affald</i> .....	17
<i>Påfyldning og rengøring af marksprøjte</i> .....	17
<i>Energiforbrug og energibesparende foranstaltninger</i> .....	17
<i>Vandforbrug og vandbesparende foranstaltninger</i> .....	18
<i>Støv, støj og lys</i> .....	19
<i>Spildevand</i> .....	19
<i>Døde dyr</i> .....	19
<i>Skadedyr</i> .....	20
PRODUKTION OG UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING .....	20
<i>Bedriftens arealer</i> .....	20
PRODUKTIONENS PÅVIRKNING AF NATUR- OG VANDOMRÅDER.....	20
<i>Produktionens påvirkning af naturtyper og arter med ammoniak</i> .....	20
<i>Vandløb</i> .....	22
<i>Nitratfølsomme overfladevande</i> .....	22
<i>Nitratfølsomt grundvand</i> .....	24
<i>Fosfor</i> .....	25

<i>Aftale om afsætning af husdyrgødning</i> .....	25
<i>Affaldsprodukter på udbringningsarealer</i> .....	25
SAMLET VURDERING AF BAT (BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK) .....	26
<i>Fravalg af BAT-teknologier</i> .....	26
EGENKONTROL .....	26
UHELD OG RISICI .....	27
VIRKSOMHEDENS OPHØR .....	27
0-ALTERNATIVET.....	27
LITTERATUR .....	28
BILAG .....	28
<i>Kortbilag 1: Anlægsoversigt</i> .....	29
<i>Kortbilag 2: Udbringningsarealer</i> .....	30
<i>Kortbilag 3: Naturområder</i> .....	31

## § 11 miljøgodkendelse af malkekvægsbesætning på Lillegade 6, 5592 Ejby

### 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 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.

### Ikke-teknisk resumé

Middelfart Kommune har fra Centrovic modtaget ansøgning om udvidelse af malkekvægsbesætning på Lillegade 6, 5592 Ejby, matr.nr. 16a Husby By, Husby.

Ejeren af Lillegade 6, 5592 Ejby ønsker at udvide den eksisterende malkekvægsbesætning fra 120 jersey malkekøer med 120 kvieopdræt, i alt 176 DE (dyreenheder) til fremover at omfatte 150 jersey malkekøer med 150 kvieopdræt, i alt 220 DE (246 DE med korrektion for aktuel mælkeydelse). I forbindelse med udvidelsen af besætningen ønskes opført en ny dybstrøelsesstald til ungdyr på ca. 1.430 m<sup>2</sup> SØ for og i umiddelbar tilknytning til de eksisterende stalde. Miljøgodkendelsen omfatter hele ejendommen med tilhørende stald- og gødningsopbevaringsanlæg samt alle dyrkningsarealer tilknyttet CVR-nr. 21509930.

Bedriftens anlæg til opbevaring af flydende husdyrgødning udgøres af eksisterende gyllebeholder på 3.000 m<sup>3</sup> svarende til, at der er opbevaringskapacitet til mere end 2 år. Overfladevand fra befæstede arealer ledes til separat beholder på 140 m<sup>3</sup> (gammel ajlebeholder). Dybstrøelse udbringes direkte fra stald til mark og pløjes ned eller opbevares i markstak.

Ensilage opbevares i plansiloer. Korn og andre foderstoffer opbevares i foderlade.

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 en større andel af dybstrøelsen 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 grundvand indenfor nitratfølsomt indvindingsområde samt af sårbare vandområder indenfor det internationale naturbeskyttelsesområde "Lillebælt" (habitatområde).

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

Der vil ikke blive tilført mere fosfor til bedriftens arealer, end der fjernes ved høst af afgrøderne.

Produktionen lever således op til husdyrlovens og habitatdirektivets krav om at begrænse kvælstof- og fosforbelastningen af sårbare vandområder indenfor habitatområde, samt til husdyrlovens krav om beskyttelse af grundvand, der skal kunne anvendes som drikkevand.

Der er ved udformning af projektet redegjort for, at kemikalier og affald vil blive håndteret på en måde, der minimerer risikoen for spild eller anden miljøbelastning. Ansøger vil inden 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 husdyrbrug<sup>1</sup> (husdyrloven) meddeler Middelfart Kommune hermed miljøgodkendelse efter § 11 til at udvide den eksisterende malkekvægsbesætning fra 120 jersey malkekøer med 120 kvieopdræt, i alt 176 DE (dyreenheder) til fremover at omfatte 150 jersey malkekøer med 150 kvieopdræt, i alt 220 DE (246 DE med korrektion for aktuel mælkeydelse) på Lillegade 6, 5592 Ejby, matr.nr. 16a Husby By, Husby.

Der meddeles samtidig dispensation til, at den nye ungdyrstald opføres nærmere end 30 meter til naboskel.

Godkendelsen omfatter eksisterende staldanlæg med tilhørende gyllebeholder og ensilageplansiloer, samt opførelse af ny ungdyrstald med dybstrøelse på 1.430 m<sup>2</sup>. Desuden omfatter miljøgodkendelsen alle dyrkningsarealer tilknyttet CVR-nr. 21509930.

Godkendelsen meddeles under forudsætning af, at gældende regler på området samt nedenstående vilkår overholdes. Baggrunden for de enkelte vilkår fremgår af miljøvurdering. Forudsætningerne for miljøgodkendelsen er de oplysninger der er givet i ansøgningsmaterialet jævnfør ansøgning fra Miljøstyrelsens IT-ansøgningssystem [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) skemanummer 3432 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

---

<sup>1</sup> Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

offentliggørelse klage over afgørelsen. Klagefristen er således den 2. januar 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 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 Miljøklagenævnets hjemmeside.

Gebyret tilbagebetales, hvis:

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

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for 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 den 2. januar 2020.

Virksomhedens miljøgodkendelse skal jævnfør § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug<sup>2</sup> 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.

---

<sup>2</sup> Bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug.

### Indretning

1. Ny ungdyrstald skal placeres som angivet på kortbilag 1 (ca. 8 meter øst for eksisterende driftsbygninger). Staldanlægget må maksimalt udgøre et areal på 1.500 m<sup>2</sup> og en højde på 9 meter. Staldanlægget skal udføres i samme stil som eksisterende bygninger, i dæmpede farver og ikke-reflekterende materialer.

### Årsproduktion

2. Dyreholdet på ejendommen må maksimalt udgøre 150 jersey malkekøer med 150 kvieopdræt, i alt 220 DE (246 DE med korrektion for aktuel mælkeydelse). Der tillades en mindre variation (+/- 10 %) 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 1.800 kg kvælstof/år. Dette sikres ved overholdelse af vilkår om direkte udbringning af mindst 80 % af dybstrøelsen (vilkår 4).

### Miljøtiltag, anlæg

4. Mindst 80 % af dybstrøelsen skal udbringes direkte fra stald til mark og nedpløjjes inden 6 timer.

### Miljøtiltag, markdrift

5. Der må maksimalt udbringes husdyrgødning fra 246 DE på bedriftens arealer (163,6 ha). Der må derudover ikke tilføres bedriftens arealer anden organisk gødning.
6. Kvælstofudvaskningen fra bedriftens udbringningsarealer indenfor nitratfølsomt indvindingsområde (se kortbilag 2) må ikke forøges, og må dermed ikke som gennemsnit overstige 64 mg nitrat pr. liter på mark 21-0, 17-0 og 18-0 og 38 mg nitrat pr. liter på mark 23-0. Dette kan f.eks. opnås ved, at der etableres efterafgrøder i en større andel af arealet indenfor nitratfølsomt indvindingsområde, end de generelle regler foreskriver.
7. Kvælstofudvaskningen fra bedriftens udbringningsarealer i oplandene til Gamborg Nor/ Gamborg Fjord, Tybrind Vig og Lillebælt Bredningen (se kortbilag 2) må ikke overstige et niveau svarende til udvaskningen fra arealerne dyrket uden tilførsel af husdyrgødning beregnet i husdyrgodkendelse.dk (Farm-N) med referencesædskifte K3.

Kvælstofudvaskningen fra bedriftens udbringningsarealer i oplandene til Bredningen ved Sdr. Aaby må ikke overstige et niveau svarende til udvaskningen fra arealerne dyrket med tilførsel af husdyrgødning fra 0,85 DE/ha beregnet i husdyrgodkendelse.dk (Farm-N) med referencesædskifte K3.

Udvaskningen skal vurderes som gennemsnit for arealerne. Det betyder, at den gennemsnitlige kvælstofudvaskning fra bedriftens udbringningsarealer ikke må overstige 40,6 kg kvælstof/ha/år.

Dette opnås ved, at der skal etableres efterafgrøder i ekstra 18,3 ha.



Alternativt skal der etableres efterafgrøder i ekstra 11,5 ha samtidig med at kvælstofkvoten reduceres med 4 % i forhold til gældende gødningsnorm.

Alternativt skal kvælstofkvoten reduceres med 9,5 % i forhold til gældende gødningsnorm.

Der kan anvendes andre kombinationer af ekstra efterafgrøder og reduceret kvælstofkvote, når blot det ved beregning i husdyrgodkendelse.dk kan dokumenteres, at krav om maksimal udvaskning på 40,6 kg kvælstof/ha/år er overholdt.

8. Hvis kvælstofudvaskningen reduceres ved hjælp af øget areal med efterafgrøde gælder samme regler for artsvalg, etableringstidspunkt, nedmuldningstidspunkt m.m. som for areal med efterafgrøder efter de generelle regler. Kvælstofkvoten skal det efterfølgende år reduceres i forhold til gældende gødningsnorm med samme mængde kvælstof som gælder for efterafgrøder efter de generelle regler.
9. 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. Flydende husdyrgødning, der udbringes i en zone nærmere end 50 meter fra sårbare habitat-naturområder skal ske ved nedfældning. Det drejer sig om mark 5-0, 12-0 og 14-0, se kortbilag 2.

## Lugt

11. Følgende genekriterier for lugt skal overholdes:

Beboelsesområder	Genekriterier (odour units)
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	5 OU <sub>E</sub> /m <sup>3</sup>
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 <sub>E</sub> /m <sup>3</sup>
Etablering, udvidelse eller ændring ved enkeltboliger	15 OU <sub>E</sub> /m <sup>3</sup>

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:

<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). 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 beskriver hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for miljøet/omgivelserne. Planen skal indsendes til tilsynsmyndigheden, inden ibrugtagning af den nye stald. 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, at 80 % af dybstrøelsen udbringes direkte fra stald til mark og nedpløjes inden 6 timer.
20. 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 vilkårene 5-9 overholdes.

### **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 29. november 2011.

## **Kopi Til**

Anders Peder Bang, Lillegade 6, 5592 Ejby (ansøger)  
Centrovic (konsulent)

*Høringsberettigede naboer indenfor en beregnet lugt-konsekvensradius på 227 meter*

Anna Selvelsted Kristiansen, Sjobjergvej 3, 5592 Ejby  
Claus Marx Hansen, Sjobjergvej 5, 5592 Ejby (ejer af Sjobjergvej 3)  
Kim Starup Rahbek, Lillegade 1, 5592 Ejby  
Bjørn Bennike, Lillegade 2, 5592 Ejby  
Anne Mette og Vegard Vindheim, Lillegade 3, 5592 Ejby  
Ingelise og Jahn Matzon, Lillegade 7, 5592 Ejby  
Britt og Benny Søllingvrå Matzon, Østermarken 19, 6430 Nordborg (ejer af Lillegade 7)  
Birgit Lorenzen, Lillegade 15, 5592 Ejby  
Jonna og Hans Jørgensen, Lillegade 17, 5592 Ejby  
Heidi Egekvist og Jan Kogsbøll, Lillegade 19, 5592 Ejby  
Grethe og Flemming Hansen, Lillegade 23, 5592 Ejby  
Inge og Erik Andersen, Lillegade 27, 5592 Ejby  
Birthe og Poul Hansen, Lillegade 33, 5592 Ejby  
Ulla Marie og Heinrick Memborg, Storegade 47, 5592 Ejby  
Marianne og Jørgen Hansen, Storegade 48, 5592 Ejby  
Lars Hansen, Storegade 49, 5592 Ejby  
Anny og Jørgen Jensen, Storegade 50, 5592 Ejby  
Helle Bancke og Bent Sørensen, Storegade 51, 5592 Ejby  
Suzanna Stage og Jon Mørch, Storegade 54, 5592 Ejby  
Louise Bjerregaard og Casper Øbro, Storegade 57, 5592 Ejby  
Margrethe Floryan, Parkvænget 1, 2920 Charlottenlund (ejer af Storegade 58)  
Jonna og Jørgen Rasmussen, Storegade 59, 5592 Ejby  
Inger og Claus Bang, Storegade 61, 5592 Ejby  
Berit og Jørgen Scheel Hansen, Storegade 63, 5592 Ejby  
Inge og Jens Jørgen Nielsen, Storegade 67, 5592 Ejby

### *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 husdyrbrug<sup>3</sup> (husdyrloven). Loven samler de tidligere (før 1. januar 2007) gældende regler om miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5, lokaliseringsreglerne efter husdyrgødningsbekendtgørelsen og landzonereglerne og VVM-reglerne efter planloven.

I det følgende vurderes, om husdyrbruget på Lillegade 6 efter gennemførelse af den ansøgte ændring lever op til de i loven fastsatte niveauer vedrørende:

- Anvendelse af bedste tilgængelige teknik
- Beskyttelse af jord, grundvand, overfladevand, og natur med dens bestand af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som international naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særligt sårbart overfor næringsstoffer
- Begrænsning af mulige nabogener (lugt-, støj-, flue-, og lysgener, affaldsproduktion m.v.)
- Hensynet til de landskabelige værdier

*Alle beregninger er foretaget i regneværktøjer tilgængelige på Miljøstyrelsens ansøgnings-system på [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk).*

## Ansøgning

Ejeren af Lillegade 6, 5592 Ejby ønsker at udvide den eksisterende malkekvægsbesætning fra 120 jersey malkekøer med 120 kvieopdræt, i alt 176 DE (dyreenheder) til fremover at omfatte 150 jersey malkekøer med 150 kvieopdræt, i alt 220 DE (246 DE med korrektion for aktuel mælkeydelse). I forbindelse med udvidelsen af besætningen ønskes opført en ny dybstrøelsesstald til ungdyr på ca. 1.430 m<sup>2</sup> SØ for og i umiddelbar tilknytning til de eksisterende stalde. Miljøgodkendelsen omfatter hele ejendommen med tilhørende stald- og gødningsopbevaringsanlæg samt alle dyrkningsarealer tilknyttet CVR-nr. 21509930.

Bedriftens anlæg til opbevaring af flydende husdyrgødning udgøres af eksisterende gyllebeholder på 3.000 m<sup>3</sup> svarende til, at der er opbevaringskapacitet til mere end 2 år. Overfladevand fra befæstede arealer ledes til separat beholder på 140 m<sup>3</sup> (gammel ajlebeholder). Dybstrøelse udbringes direkte fra stald til mark og pløjes ned eller opbevares i markstak.

## Nabohøring

Forslag til miljøgodkendelse har været i nabohøring i perioden 27. oktober til 21. november 2011.

Der er ikke indkommet bemærkninger fra naboer.

---

<sup>3</sup> Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.



## Landskabelige hensyn

Da den nye ungdyrstald opføres i umiddelbar tilknytning til ejendommens eksisterende bygninger og i samme dimensioner og materialer, vurderer Middelfart Kommune, at det ansøgte er i overensstemmelse med de landskabelige hensyn. Staldanlægget ligger udenfor områder med særlige beskyttelsesinteresser.

## Afstandskrav

Med undtagelse af krav om afstand til naboskel overholder produktionen afstandskravene i §§ 6, 7 og 8 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug og §§ 15-19 i Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse<sup>4</sup> (Naturbeskyttelsesloven). Det drejer sig om krav om mindste afstand til bl.a. nabobeboelse, beskyttede naturtyper, vandløb, søer, fortidsminder og vandforsyningsanlæg, se tabel 1.

Der er i forbindelse med udvidelsen givet dispensation til at kostalden udvides indtil 15 meter til naboskel.

Tabel 1: Overholdelse af afstandskrav

<b>Ny stald</b>	<b>Krav</b>	<b>Projekt</b>
Byzone (by)	50 m	ca. 4,5 km
Samlet bebyggelse	50 m	ca. 90 m
Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt	50 m	ca. 100 m
Beskyttede naturtyper jf. § 7	300 m	ca. 700 m
Ikke almene vandforsyningsanlæg	25 m	ca. 1 km
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	ca. 1 km
Vandløb og søer	15 m	ca. 700 m
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	ca. 80 m
Levnedsmiddelvirkning	25 m	mere end 1 km
Beboelse på samme ejendom	15 m	ca. 45 m
Naboskel	30 m	ca. 15 m
Kirkebyggelinie	300 m	ca. 550 m
Fortidsminder	100 m	mere end 1 km
Sø- og åbeskyttelseslinie	150 m	ca. 2 km
Skovbyggelinie	300 m	ca. 900 m
Strandbeskyttelseslinie	300 m	ca. 1 km

## Staldanlæg og drift

### Staldanlæggets indretning

Staldanlæggets indretning fremgår af kortbilag 1. I forbindelse med udvidelsen af besætningen ønskes opført en ny dybstrøelsesstald til ungdyr på ca. 1.430 m<sup>2</sup> SØ for og i umiddelbar tilknytning til de eksisterende stalde.

<sup>4</sup> Bekendtgørelse nr. 933 af 24. september 2009 af lov naturbeskyttelse.

## Foder

Ensilage opbevares i plansiloer. Korn og andre foderstoffer opbevares i foderlade, 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.

Tabel 2: Produktion af husdyrgødning

	<b>Produceret mængde gylle (m<sup>3</sup>)</b>	<b>Produceret mængde dybstrøelse (ton)</b>
Køer	1.275	1.574
Kvier		450
Småkalve		53
Tyrekalve og ungtyre		14
<b>Total</b>	<b>1.275</b>	<b>2.090</b>

Afløb fra ensilagepladser, mødding, fylde- og vaskeplads samt befæstet arealer opsamles i separat beholder, hvor det ikke blandes med flydende husdyrgødning, og udbringes efter gældende regler på bevoksede arealer.

Med eksisterende gyllebeholder på 3.000 m<sup>3</sup> fra 1999 og en opsamlet mængde på i alt 1.275 m<sup>3</sup>/år er der således kapacitet til opbevaring i mere end 2 år. Tilstrækkelig opbevaringskapacitet (9 måneder) svarer til ca. 1.000 m<sup>3</sup>.

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

Det nuværende husdyrhold producerer ca. 1.275 m<sup>3</sup> gylle og 1.600 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 den ansøgte produktion. Den ansøgte produktion lever op til husdyrlovens krav med hensyn til lugtgener ved nabobeboelser.

Der er ved beregning af lugtgeneafstand til samlet bebyggelse taget højde for, at der er 2 andre husdyrbrug med over 75 DE, som kan medføre lugtgener i det samme punkt i samlet bebyggelse. Afstanden er målt i en afstand af 300 meter fra samlet bebyggelse.

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 afhentning af mælk, levering af foderstoffer og brændstof, afhentning af 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	24	24	8-17	2 gange pr. måned
Sækkevarer	Lastbil	24	24	8-17	2 gange 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	65	65	7-21	Jævnt gennem sæson
Dybstrøelse	Traktor med vogn	105	140	8-17	Februar-april
Halm	Traktor med vogn	50	70	8-21	August-september
Grovfoder	Traktor med vogn	230	280	7-21	Uændret, 3-5 dage i oktober Uændret, 4 dage maj-september
<b>I alt</b>		<b>750</b>	<b>860</b>		

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 er farligt affald som håndteres efter kommunens anvisninger. Spildolie opbevares i værksted på fast gulv uden afløb og i dobbelt emballage. 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 Lægemiddelloven, Lov om hold af dyr og Lov om fødevarer indarbejdet i forhold til fødevarer sikkerhed, dyrevelfærd, miljø og mælkenes sammensætning. Der henvises til denne.

Der håndteres begrænset mængde 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: 96.000 kWh

Efter: 118.000 kWh

Dieselolie:

Før: 35.000 liter

Efter: 45.000 liter

El-forbruget i både nudrift og ansøgt er baseret på en nøgle- og normtalsberegning ud fra antal årskøer, mælkekvote og malkesystem udviklet af energirådgiver Kurt Mortensen, EnergiMidt.

Alle staldene er naturligt ventileret og dermed ikke energiforbrugende.

Brændstofforbruget ventes at stige med 20-25 % grundet der er kommet nye arealer til med følgende større brændstofforbrug.

De energikrævende aktiviteter er primært malkning og køling af mælk.

De ekstra køer vil blive malket i den eksisterende malkestald. Energiforbruget pr. ko forventes derfor at være uændret eller svagt faldende. Der samlede el-forbrug forventes øget på grund af øget mængde mælk, der skal nedkøles.

Af energibesparende foranstaltninger kan nævnes

- dæmpet natbelysning i stalde,
- indvinding af overskudsvarme fra køling af mælk til opvarmning af vand til brug ved vask af malkeanlæg.

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

Med hensyn til traktordrevne transportere søges de tilrettelagt efter at transportere maksimalt pr. læs.

Udfodring sker automatisk med foderrobot i en hængebane, hvorfor der ikke er andre energikrævende udfodringsteknikker.

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: 4.500 m<sup>3</sup>

Efter: 7.500 m<sup>3</sup>

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 til vask af mælketank og malkeanlæg.

Der er ingen markvanding.

Vand til vask af maskiner og redskaber vil uændret være ca. 20-30 m<sup>3</sup>/år.

Det opvarmede vand fra køling af mælk genbruges til vaskevand.

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 ikke vurderes at der forbruges mere end nødvendigt.



## **Støv, støj og lys**

De væsentligste driftsaktiviteter vedrørende foderblanding og –håndtering, der ville kunne give anledning til støvgener, foregår indendørs i råvarelagerbygning.

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

De væsentligste støjkloder vurderes at være driftsstøj fra malkepumper og fra aflæsning af foder samt trafikstøj i forbindelse med mælkeafhøntning, husdyrgødning, grovfoder og majsensilering. Malkningen foregår støjsvagt i lukket bygning 2 gange i døgnet, ca. kl. 5-7 og kl. 16-18. Malkepumperne og mælkekølingen foregår i lukkede og isolerede bygninger, hvorfra der kommer minimal støj. Læsning og blanding af grovfoder foregår dagligt mellem kl. 5 og 8. Grovfoderensilering udføres samlet 5 til 10 arbejdsdage om året. Al grovfoder- og husdyrgødningshåndtering foregår på den anden side staldene i forhold til nærmeste nabo. Der forventes ingen anden driftsstøj.

Middelfart Kommune vurderer, at de generelle regler vedrørende støj er tilstrækkelige, og vilkåret om støj er derfor baseret på Miljøstyrelsens anbefalede niveau. Der er dog tillige stillet vilkår om, at såfremt tilsynsmyndigheden vurderer det nødvendigt, kan der maksimalt en gang årligt kræves, at virksomheden for egen regning dokumenterer, at støjbidraget ikke overskrider niveauet i de generelle regler (vilkår 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 ensilagepladser, mødding, fylde- og vaskeplads samt befæstet arealer opsamles separat i gammel ajlebeholder, 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 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.

Middelfart Kommune vurderer, at opbevaringen af døde dyr lever op til kravene i bekendtgørelse nr. 558 af 1. juni 2011 om opbevaring m.m. 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.

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 Fødevarelovens 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 163,6 hektar udbringningsarealer, hvoraf ca. 79 hektar er ejet areal og de resterende ca. 85 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.

## **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 3 udgør 1.800 kg kvælstof/år. Der er tale om en forøgelse på 150 kg kvælstof/år. Den ansøgte produktion uden særlige miljøtiltag ville medføre en ammoniakfordampning på 2.100 kg kvælstof/år. De særlige miljøtiltag reducerer således ammoniakfordampningen fra produktionen med 300 kg kvælstof/år.

For at sikre, at der ikke udledes mere ammoniak fra produktionen end angivet, er der stillet vilkår om, at 80 % af dybstrøelsen udbringes direkte fra stald til mark og nedpløjes inden 6 timer (vilkår 4).

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

Nærmeste § 7-naturområde ligger ca. 650 meter nordvest for staldanlægget (naturområde 1, kortbilag 3). Der er tale om et overdrev, der er målsat som naturområde af international/national betydning (A-målsat) i Fyns Amts naturkvalitetsplan (Regionplan 2005-), og som er omfattet af udpegningsgrundlaget for habitatområde "Lillebælt". Overdrevet har en tålegrænse på 20-25 kg kvælstof/ha/år. Ammoniakfordampningen fra stald, gyllebeholder og markstak belaster naturområdet med 0,1 kg kvælstof/ha/år. Der er tale om en ubetydelig stigning i belastningen (0,0 kg kvælstof/ha/år i husdyrgodkendelse.dk). Baggrundsbelastningen i lokalområdet er ifølge DMUs kort over kvælstofdeposition 2009 på 16-18 kg kvælstof/ha/år. Tålegrænsen for naturområdet vurderes således ikke at være overskredet.

Når ansøgning, som det er tilfældet i den konkrete sag, er indsendt før 15. marts 2011, tillades ifølge husdyrloven en merbelastning af naturområder omfattet af lovens § 7 på op til 0,3 kg kvælstof/ha/år, når der som her ligger 2 andre husdyrproduktioner på mere end 75 dyreenheder indenfor en afstand af 1.000 meter fra det pågældende naturområde.

Nærmeste § 3-naturområde indenfor habitatområde og omfattet af udpegningsgrundlaget for habitatområde "Lillebælt" ligger ca. 600 meter nordvest for staldanlægget (naturområde 2). Der er tale om et strandengsområde, der er målsat som naturområde af international/national betydning (A-målsat). Strandengsområdet har en tålegrænse på 15-20 kg kvælstof/ha/år. Ammoniakfordampningen fra stald, gyllebeholder og markstak belaster naturområdet med 0,1 kg kvælstof/ha/år. Der er tale om en ubetydelig stigning i belastningen (0,0 kg kvælstof/ha/år i husdyrgodkendelse.dk). Tålegrænsen for naturområdet kan således være overskredet.

Middelfart Kommune vurderer, at der som udgangspunkt ikke kan godkendes en belastning af sårbare naturområder i habitatområder, hvor naturområdets tålegrænse er overskredet. Det vurderes dog, at belastningen af naturområdet kan accepteres, eftersom der er tale om en relativt lille belastning og kun en ubetydelig merbelastning. Desuden er der i produktionen iværksat de tiltag til begrænsning af ammoniakfordampningen, som det umiddelbart er muligt. Krav om yderligere reduktion af ammoniakfordampningen vurderes at være ude af proportion i forhold til belastningen af naturområdet.

Nærmeste § 3-naturområde udenfor habitatområde ligger ca. 600 meter nord for staldanlægget (naturområde 3). Der er tale om et overdrev, der er målsat som naturområde af international/national betydning (A-målsat). Overdrevet har en tålegrænse på 15-20 kg kvælstof/ha/år. Ammoniakfordampningen fra stald, gyllebeholder og markstak belaster naturområdet med 0,2 kg kvælstof/ha/år. Der er tale om en ubetydelig stigning i belastningen (0,0 kg kvælstof/ha/år i husdyrgodkendelse.dk).

Et § 3-moseområde (naturområde 4), ca. 650 meter nordøst for staldanlægget, der er målsat som naturområde af international/national betydning (A-målsat), med en tålegrænse på 15-20 kg kvælstof/ha/år belastes med op til 0,3 kg kvælstof/ha/år fra den ansøgte produktion. Der er tale om en ubetydelig stigning i belastningen (0,0 kg kvælstof/ha/år i husdyrgodkendelse.dk).

Ingen andre højt målsatte naturområder (A- eller B-målsatte) belastes med mere end 0,3 kg kvælstof/ha/år fra den ansøgte produktion, og en eventuel merbelastning vil være ubetydelig.

Ifølge husdyrloven kan Kommunen 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.

For at sikre, at der ikke sker en påvirkning af kvælstoffølsomme naturområder med ammoniakkvælstof har Middelfart Kommune vurderet, at der skal stilles vilkår om, at al flydende husdyrgødning, som udbringes i en zone nærmere end 50 meter fra sårbare habitat-

naturområder skal ske ved nedfældning (vilkår 10). Det drejer sig om mark 5-0, 12-0 og 14-0, se kortbilag 2. Da der ikke i IT-ansøgningssystemet indgår beregning af ammoniakafsætningen fra fladekilder, har kommunen valgt at anvende samme forsigtighedsprincip (50 meter bufferzone) som det daværende Fyns Amt anvendte.

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. Iltten, som forbruges i forbindelse med bakterieopblomstringen er følgelig ikke tilgængelig for vandløbets smådyr og fisk (faunaen), som i høj grad vil forsvinde.

Ingen af ejendommens udbringningsarealer er stærkt hældende mod vandløb.

## **Nitratfølsomme overfladevande**

Bedriftens 163,6 ha udbringningsarealer ligger i oplandet til vandområder indenfor det internationale naturbeskyttelsesområde "Lillebælt", der er sårbare overfor tilførsel af kvælstof. Heraf ligger 72,9 ha i oplandet til Gamborg Nor (delopland til Gamborg Fjord), 88,2 ha i oplandet til Det Sydlige Lillebælt og 1,8 ha i oplandet til Bredningen ved Sdr. Aaby.

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

<b>Gamborg Nor</b>	
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
<b>Det ansøgte projekt</b>	
Areal til udbringning af husdyrgødning, ha	72,9 ha
Udvaskning fra rodzonen fra udbringning af husdyrgødning, kg N/ha/år	5,7 kg N/ha/år
Udvaskning fra rodzonen fra udbringning af husdyrgødning, kg N/år	416 kg N/år
Det ansøgte projekts andel af kvælstofudvaskningen i oplandet, %	<b>0,3 %</b>

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.

Der er ikke foretaget beregning af den ansøgte produktions andel af den samlede udvaskning til Det Sydlige Lillebælt, da det uden beregning kan konkluderes, at udvaskningen fra udbringning af husdyrgødning fra den ansøgte produktion på 88,2 ha (503 kg N/år) vil være ubetydelig (væsentligt mindre end 1 %) i forhold til den samlede udvaskning fra 18.972 ha.

Der er ikke foretaget beregning af den ansøgte produktions andel af den samlede udvaskning til Bredningen ved Sdr. Aaby, da det uden beregning kan konkluderes, at udvaskningen fra udbringning af husdyrgødning fra den ansøgte produktion på 1,8 ha (10 kg N/år) vil være ubetydelig (væsentligt mindre end 1 %) i forhold til den samlede udvaskning fra 11.135 ha.

#### *Kumulation med andre husdyrbrug*

For de af bedriftens udbringningsarealer, der ligger i oplandene 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 %).

I oplandet til Det Sydlige Lillebælt (Nitratklasse I/III) er antallet af dyreenheder ifølge Miljøstyrelsens kort faldet fra 14.084 dyreenheder i 2007 til 13.705 dyreenheder i 2010, hvortil skal lægges endnu ikke udnyttede miljøgodkendelser på 703 dyreenheder, i alt 14.408 dyreenheder (en stigning på 2½ %).

I oplandet til Bredningen ved Sdr. Aaby (Nitratklasse II) er antallet af dyreenheder ifølge Miljøstyrelsens kort faldet fra 7.842 dyreenheder i 2007 til 6.784 dyreenheder i 2010. Hertil skal lægges endnu ikke udnyttede miljøgodkendelser på 112 dyreenheder, i alt 6.896 dyreenheder (et fald på 12 %).

#### *Samlet vurdering med hensyn til kvælstofudvaskning til overfladevand*

Da husdyrtrykket i oplandene til Gamborg Nor, Gamborg Fjord og Det Sydlige Lillebælt 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.

Der er ikke belæg for at stille skærpede krav til kvælstofudvaskningen fra de af den ansøgte produktions arealer, der ligger i oplandet til Bredningen ved Sdr. Aaby, da husdyrtrykket her har været faldende siden 2007, og kvælstofudvaskningen fra husdyrgødning fra den ansøgte produktion udbragt i oplandet udgør mindre end 1 % af den samlede udvaskning i oplandet.

Middelfart Kommune vurderer, at hvis kvælstofudvaskningen fra de af bedriftens udbringningsarealer, der ligger i oplandene til Gamborg Nor og Det Sydlige Lillebælt, 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 40,6 kg kvælstof/ha/år. 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 særlig drikkevandsinteresser og i indvindingsoplande til almene vandforsyningsanlæg uden for disse. Kortværket vil løbende blive opdateret efterhånden som de statslige miljøcentre får udført en detailkortlægning af områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og indvindingsoplande udenfor OSD, herunder de nitratfølsomme indvindingsområder. De områder, der efter gennemførelse af detailkortlægningen er fastlagt som sårbare overfor

nitratudvaskning, ophøjes til *indsatsområde med hensyn til nitrat*. Ifølge "Indsatsplan til beskyttelse af grundvandet, Middelfart Kommune 2010" skal kommunen i forbindelse med miljøgodkendelse af husdyrbrug indskrive og håndhæve, at udvaskningen fra markernes rodzone i *indsatsområde med hensyn til nitrat* ikke overstiger udvaskningen fra planteavlsbrug. 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.

15,4 ha af udbringningsarealerne ligger indenfor nitratfølsomme indvindingsområder. Kvælstofudvaskningen (mg nitrat/liter) fra marker indenfor nitratfølsomme indvindingsområder, mark 21-0 og dele af markerne 17-0, 18-0 og 23-0, må ikke forøges (se kortbilag 2), og må på mark 21-0, 17-0 og 18-0 således ikke overstige 64 mg nitrat pr. liter og på mark 23-0 ikke overstige 38 mg nitrat pr. liter (vilkår 6). Kravet opfyldes ved etablering af ekstra efterafgrøder, ved reduktion i kvælstofkvoten eller en kombination heraf.

## **Fosfor**

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

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

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 bedriftens udbringningsarealer – på nær 5,7 ha - ligger i oplandet til vandområder indenfor det internationale naturbeskyttelsesområde "Lillebælt", der er sårbare overfor tilførsel af fosfor. Alle udbringningsarealerne (på nær 10 ha) er drænet.

Udbringningsarealerne tilføres i gennemsnit 23,7 kg fosfor/ha/år, i alt ca. 3.900 kg fosfor/år, med husdyrgødning fra den ansøgte produktion. Der fjernes i gennemsnit 24,7 kg fosfor/ha/år, i alt ca. 4.000 kg fosfor/år, fra udbringningsarealerne ved høst af afgrøderne. Udbringningsarealerne tilføres således ikke mere fosfor med husdyrgødningen, end der fjernes ved høst af afgrøderne.

## **Aftale om afsætning af husdyrgødning**

Der afsættes ikke husdyrgødning fra den ansøgte produktion.

## **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.

- Foderplaner baseret på nyeste fodernormer udarbejdes af konsulent, som til stadighed søger at tilgodese produktionshensynet i forhold til miljøbelastningen.
- 80 % af dybstrøelsen køres direkte fra stald til udspreddning og nedpløjning på mark.
- Generelt søges forbrug af energi og vand optimeret.

## **Fravalg af BAT-teknologier**

I eksisterende kostald vil det være muligt at etablere skraber på fast gulv ved foderbord, der ifølge Miljøstyrelsens Teknologiblad "Skrabere i gangarealer i stalde med malkekvæg" af 30. juni 2010 kan reducere ammoniakfordampningen med 33 %, svarende til en reduktion på 104 kg kvælstof/år. For både robotskrabere og stationære skrabere er de driftsøkonomiske omkostninger i Teknologibladet beregnet til mindst 14.000 kr/år, svarende til en omkostning på 140 kr/kg kvælstof, hvilket vurderes ikke at leve op til krav om proportionalitet.

Der vil ved etablering af fast overdækning på eksisterende gyllebeholder kunne opnås en reduktion af ammoniakfordampningen på ca. 50 kg kvælstof/år. Ifølge Miljøstyrelsens Teknologiblad "Fast overdækning af gyllebeholder" af 11. november 2010 er der en årlig meromkostning på ca. 18.600 kr ved etablering af fast overdækning på eksisterende gyllebeholder, svarende til en omkostning på 370 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.

Der føres logbog over flydelag på gyllebeholderne.

Middelfart Kommune vurderer, at der for at sikre, at bedriften drives miljømæssigt forsvarligt, stilles vilkår om, at der skal foreligge dokumentation for produktionens omfang, sædskifte, areal med efterafgrøder og tilførte gødningsmængder (vilkår 18, 19 og 20).

## Uheld og risici

Gylleudslip kan forekomme ved brud på eller overløb fra gyllebeholder. 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 pumpe. Påfyldning af gyllevogn sker under overvågning.

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

Middelfart Kommune vurderer, at der på bedriften skal forefindes retningslinier for håndtering af uheld. Der er derfor stillet vilkår om, at virksomheden skal udarbejde en beredskabsplan som sendes i kopi til tilsynsmyndigheden. Beredskabsplanen skal indeholde oplysninger om procedurer, der beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe uheld og begrænse udbredelsen, oplysninger om hvilke personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan, kortbilag over bedriften med angivelse af opbevaring af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer, vandløb m.m., en opgørelse over materiel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø (vilkår 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 stillet vilkår om begrænsning af miljøbelastningen fra produktionen, herunder tiltag til begrænsning af kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealer indenfor oplande til sårbare vandområder.

0-alternativet vil desuden betyde, at ejendommen ikke kan udvikles og ikke kan ajourføres til en økonomisk bæredygtig produktion med tilhørende inddragelse af arbejds- og dyrevelfærdsmæssige hensyn.

## Litteratur

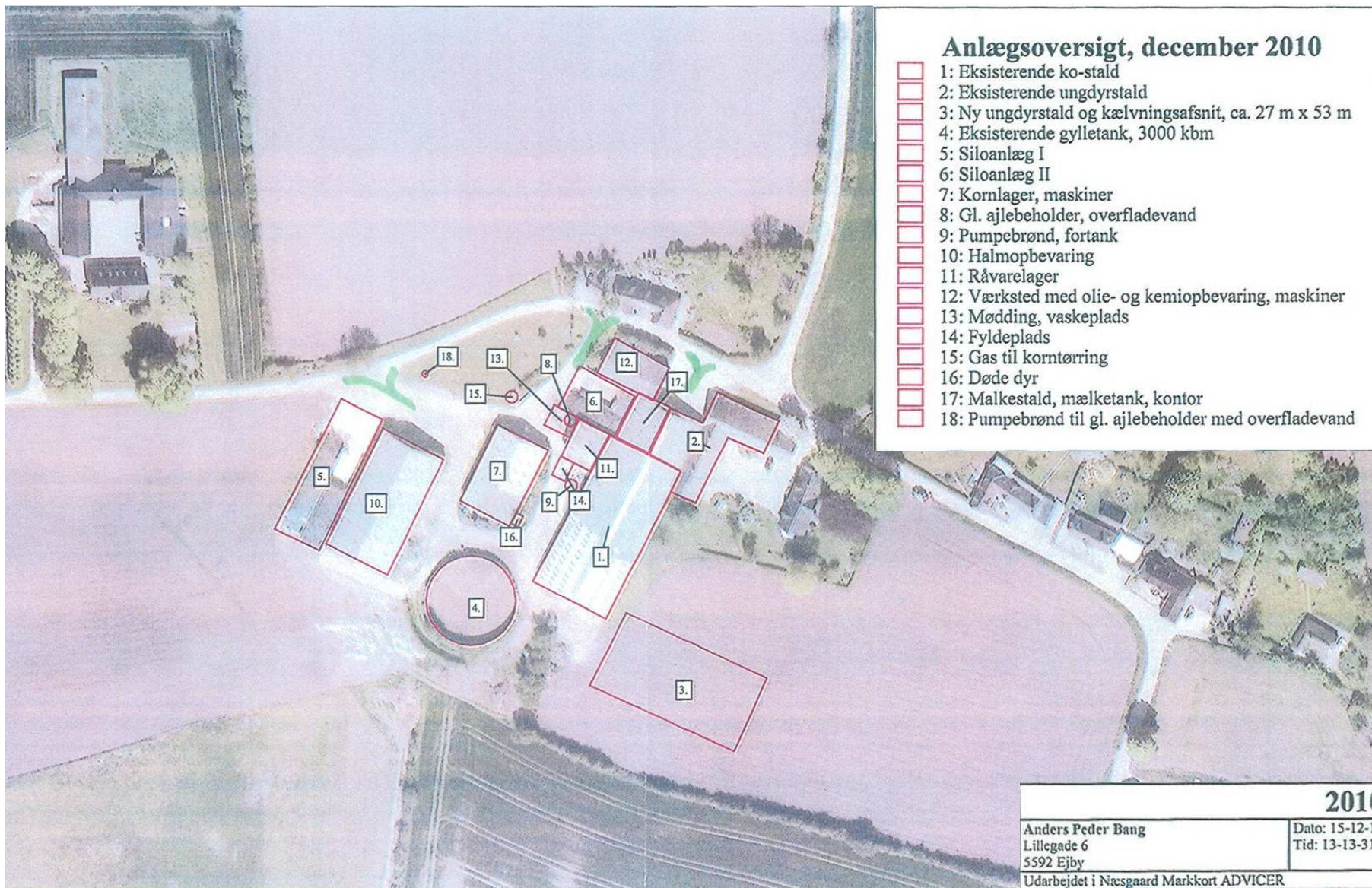
- Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, LOV nr. 1572 af 20. december 2006.
- Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, BEK nr. 294 af 31. marts 2009.
- Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v., BEK nr. 1695 af 19. december 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 retningslinier for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde. Af K. B. Frandsen (1994) udgivet af MLK Fyn, revideret 2002.
- Vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 af november 1984.
- Husdyrgodkendelse.dk 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

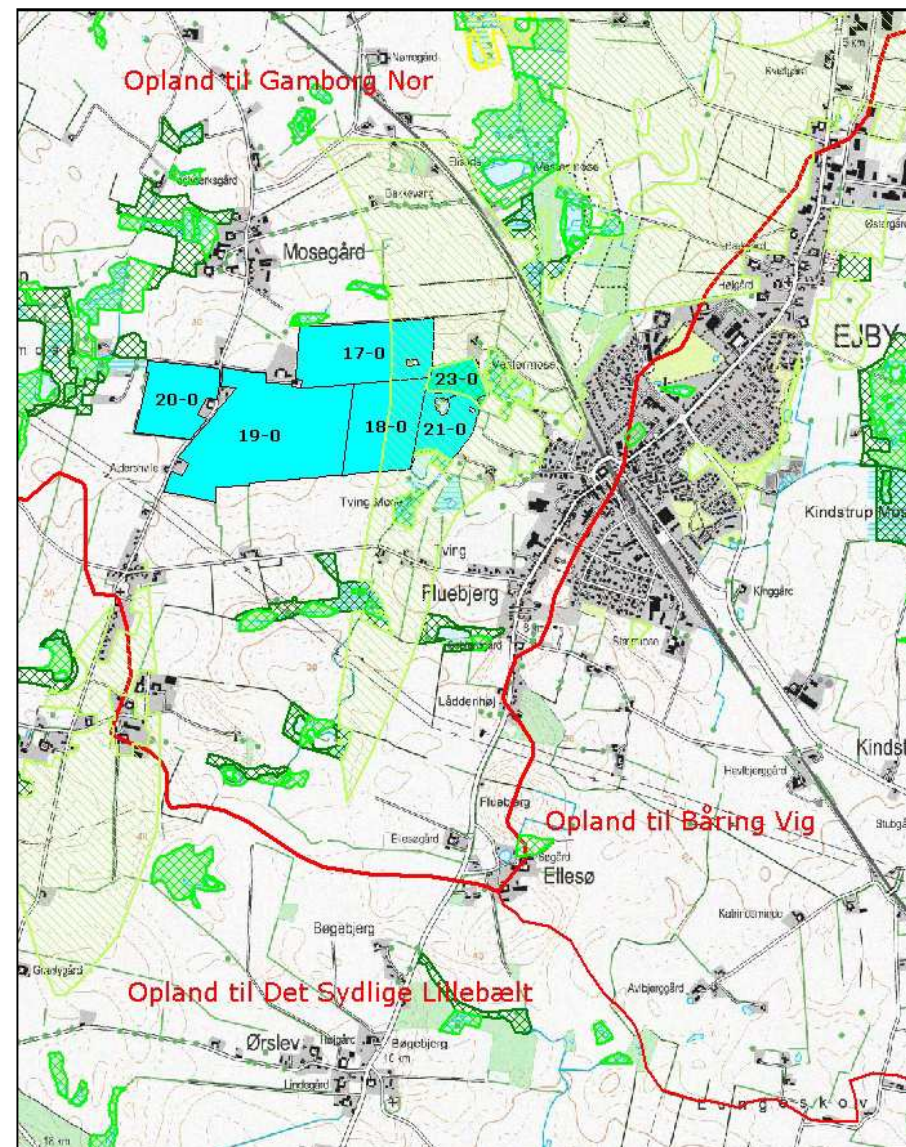
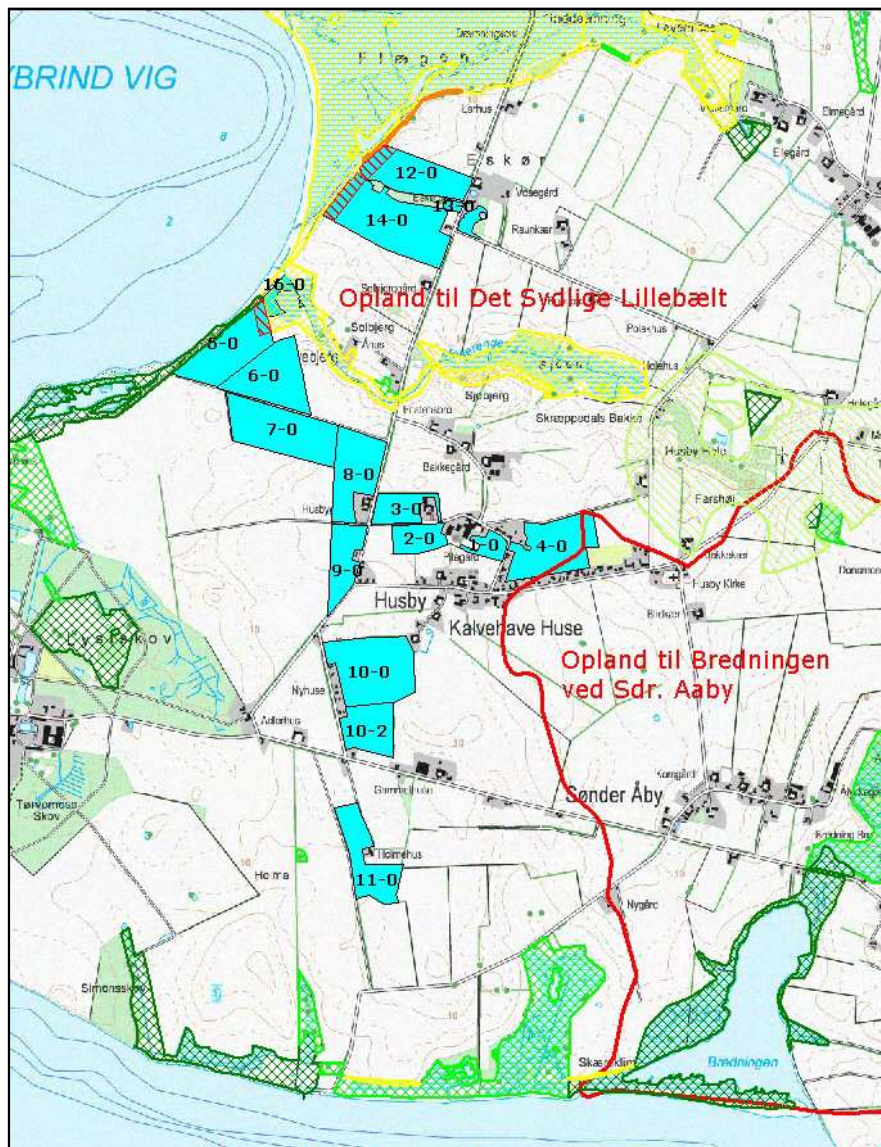


**Kortbilag 1: Anlægsoversigt**





### Kortbilag 2: Udbringningsarealer



Udbringningsarealer angivet med turkis flade, oplandsgrænser med rød streg, nitratfølsomt indvindingsområde med grøn flade og bufferzone til sårbare naturområder med rød skravering.



**Kortbilag 3: Naturområder**

