

# § 12 Miljøgodkendelse

juli 2016



## § 12 miljøgodkendelse af

malkekvægproduktion på  
Dyregårdsvej 17, 5591 Gelsted  
Dato for gyldighed: 14. juli 2016



**Middelfart**  
KOMMUNE

## Datablad

§ 12 miljøgodkendelse af malkekvægbesætning på Dyregårdsvej 17, 5591 Gelsted

Dato for godkendelse: 14. juli 2016

CVR-nr.: 16295795

P-nr.: 1001074218

CHR-nr.: 19482

Ejendomsnr.: 4100003997

Matr.nr.: 90, Gelsted By, Gelsted m.fl.

Adresse: Dyregårdsvej 17, 5591 Gelsted

Ejer: Anders Nielsen

Adresse: Dyregårdsvej 3, 5591 Gelsted

Telefon: 64491740 / 21766326

E-mail: eeh75@hotmail.com

Konsulent: Centrovice v/ Anne Sloth

Adresse: Damsbosvej 11, 5492 Vissenbjerg

Telefon: 63622510 / 23213191

E-mail: asl@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, skema nr. 83206, første gang den 14. januar 2016. Ansøgning med miljømæssige tilpasninger er indsendt 19. maj 2016. Beregningsgrundlag i husdyrgodkendelse.dk er Interface version 2.6.9.1, FarmN version 4.0, Uploadet 11-02-2016

# Indholdsfortegnelse

## **§ 12 MILJØGODKENDELSE AF MALKEKVÆGPRODUKTION PÅ DYREGÅRDSVEJ 17, 5591, GELSTED**..... 3

|                                                |   |
|------------------------------------------------|---|
| <u>LÆSEVEJLEDNING</u> .....                    | 3 |
| <u>IKKE-TEKNISK RESUMÉ</u> .....               | 3 |
| <u>MIDDELFART KOMMUNES AFGØRELSE</u> .....     | 4 |
| <u>KLAGEVEJLEDNING</u> .....                   | 4 |
| <u>RETSBESKYTTELSE OG REVURDERING</u> .....    | 5 |
| <u>VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSEN</u> .....      | 5 |
| <u>Indretning</u> .....                        | 5 |
| <u>Årsproduktion</u> .....                     | 5 |
| <u>Stalddrift og gødningshåndtering</u> .....  | 5 |
| <u>Miljøtiltag, markdrift</u> .....            | 6 |
| <u>Lugt</u> .....                              | 6 |
| <u>Regnvand</u> .....                          | 6 |
| <u>Støj</u> .....                              | 7 |
| <u>Transport</u> .....                         | 7 |
| <u>Skadedyr</u> .....                          | 7 |
| <u>Dokumentation og egenkontrol</u> .....      | 7 |
| <u>Virksomhedens ophør</u> .....               | 8 |
| <u>ANDRE MILJØREGLER OG BESTEMMELSER</u> ..... | 8 |
| <u>OFFENTLIGGØRELSE</u> .....                  | 8 |
| <u>KOPI TIL</u> .....                          | 8 |

## **MILJØVURDERING**..... 9

|                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------|----|
| <u>INDLEDNING</u> .....                                               | 9  |
| <u>Ansøgning</u> .....                                                | 9  |
| <u>OFFENTLIG HØRING</u> .....                                         | 10 |
| <u>LANDSKABELIGE HENSYN OG ALTERNATIVE PLACERINGSMULIGHEDER</u> ..... | 10 |
| <u>AFSTANDSKRAV</u> .....                                             | 10 |
| <u>STALDANLÆG OG DRIFT</u> .....                                      | 11 |
| <u>Staldanlæggets indretning</u> .....                                | 11 |
| <u>BAT-emissionsgrænseværdier og det generelle amoniakkkrav</u> ..... | 11 |
| <u>Foder</u> .....                                                    | 12 |
| <u>Produktion og opbevaring af husdyrgødning</u> .....                | 12 |
| <u>Lugt</u> .....                                                     | 13 |
| <u>Transport og støj</u> .....                                        | 14 |
| <u>Fast affald</u> .....                                              | 15 |
| <u>Olie og kemikalieaffald</u> .....                                  | 16 |
| <u>Pesticider og sprøjteudstyr</u> .....                              | 16 |
| <u>Veterinært affald</u> .....                                        | 16 |
| <u>Energiforbrug og energibesparende foranstaltninger</u> .....       | 16 |
| <u>Vandforbrug og vandbesparende foranstaltninger</u> .....           | 16 |
| <u>Støv og lys</u> .....                                              | 17 |
| <u>Spildevand</u> .....                                               | 17 |
| <u>Regnvand/tagvand (afløb)</u> .....                                 | 18 |
| <u>Døde dyr</u> .....                                                 | 18 |
| <u>Skadedyr</u> .....                                                 | 18 |
| <u>PRODUKTIONENS PÅVIRKNING AF NATUR- OG VANDOMRÅDER</u> .....        | 19 |
| <u>PRODUKTION OG UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING</u> .....               | 20 |
| <u>Bedriftens arealer</u> .....                                       | 20 |
| <u>Vandløb</u> .....                                                  | 20 |
| <u>Nitratfølsomme overfladevande</u> .....                            | 21 |
| <u>Nitratfølsomt grundvand</u> .....                                  | 22 |
| <u>Fosfor</u> .....                                                   | 23 |
| <u>Aftale om afsætning af husdyrgødning</u> .....                     | 23 |
| <u>Affaldsprodukter på udbringningsarealer</u> .....                  | 24 |
| <u>SAMLET VURDERING AF BAT (BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK)</u> .....      | 24 |

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| <u>Fravalg af BAT-teknologier</u> ..... | 24 |
| <u>EGENKONTROL</u> .....                | 25 |
| <u>UHELD OG RISICI</u> .....            | 25 |
| <u>VIRKSOMHEDENS OPHØR</u> .....        | 25 |
| <u>0-ALTERNATIVET</u> .....             | 26 |
| <u>LITTERATUR</u> .....                 | 27 |

Bilag:

Bilag 1: Anlægsoversigt

Bilag 2: Naturområder

Bilag 3: Udbringningsarealer, nitratfølsomme områder og vandoplande

Bilag 4: Beredskabsplan

# § 12 miljøgodkendelse af malkekvægproduktion på Dyregårdsvej 17, 5591 Gelsted

## Læsevejledning

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

## Ikke-teknisk resumé

Middelfart Kommune har fra Centrovic modtaget ansøgning om godkendelse af udvidelse af malkekvægsbesætning på Dyregårdsvej 17, 5591 Gelsted, matr.nr. 9o Gelsted By, Gelsted m.fl..

Jævnfør VVM-screening fra 2006 er der på ejendommen, tilladelse til en produktion på 154 jersey malkekøer og 164 årsopdræt, svarende til i alt 236,3 DE.

Ejeren af Dyregårdsvej 17, 5591 Gelsted ønsker at udvide malkekvægsbesætningen fra 154 jersey malkekøer med 164 årsopdræt, i alt 236 DE (dyreenheder), til 180 jersey malkekøer med 43 kalve (0-6 mdr.), 137 kvier (6-25 mdr.), samt 2 producerede tyre om året i alt 272,4 DE (dyreenheder), ved normmælkeproduktionen, men korrigeret for mælkeydelse på 11.100 kg. EKM svarer det til 299,5 DE.

Produktionens anlæg omfatter eksisterende løsdriftsafdeling med lang ædeplads til 160 malkekøer. I den del af stalden som ved nudrift rummer opdrættet, etableres større løsdriftsafdeling til opdræt og 20 goldkøer. Der er ensilageplads og gyllebeholder på ejendommen. Desuden anvendes gyllebeholder på ansøgers ejendom beliggende Dyregårdsvej 3, 5591 Gelsted. I forbindelse med udvidelsen, etableres maskinhus/foderlade.

Miljøgodkendelsen omfatter desuden alle dyrkningsarealer tilknyttet CVR-nr. 16295795.

Det vurderes, at naboerne til malkekvægsbesætningen ikke vil opleve forøgede lugtgener fra produktionen. Produktionen lever dermed op til husdyrgodkendelseslovens krav med hensyn til lugtgener ved nabobeboelser.

For at begrænse ammoniakfordampningen leveres produktionen af dybstrøelse til Nordfyns Biogas og er sidestillet med direkte udbringning.

Den ansøgte produktion lever op til husdyrgodkendelseslovens krav om begrænsning af ammoniakfordampningen og krav om anvendelse af bedst tilgængelige teknik (BAT).

7,50 ha. af udbringningsarealerne ligger indenfor nitratfølsomt indvindingsområde (NFI). Der er ikke udarbejdet indsatsplan for området.

Der er ved udformning af projektet redegjort for, at kemikalier og affald vil blive håndteret på en måde, der minimerer risikoen for spild eller anden miljøbelastning. Ansøger har udarbejdet beredskabsplan.

Samlet set vurderer Middelfart Kommune, at den ansøgte udvidelse af produktionen kan gennemføres uden væsentlig påvirkning af miljøet.

## **Middelfart Kommunes afgørelse**

Med hjemmel i lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug<sup>1</sup> (husdyrgodkendelsesloven) meddeler Middelfart Kommune hermed miljøgodkendelse efter § 12 til udvidelse af malkekvægproduktion på i alt 180 jerseykøer med 43 kalve (0-6 mdr.) 137 kvier (6-25 mdr.), samt 2 producerede tyre om året i alt 272,4 DE (dyreenheder), ved normmælkeproduktionen, men korrigeret for mælkeydelse på 11.100 kg. EKM svarer det til 299,5 DE på Dyregårdsvej 17, 5591 Gelsted, matr.nr. 9o, Gelsted By, Gelsted m.fl.

Godkendelsen omfatter eksisterende staldanlæg og ændring i eksisterende stald til opdræt, samt nyetablering af maskinhus/fodersiloer og gyllebeholder. Miljøgodkendelsen omfatter desuden alle dyrkningsarealer tilknyttet CVR-nr. 16295795.

Godkendelsen må ikke udnyttes, før der foreligger byggetilladelse til opførelse af maskinhus/foderlade.

Godkendelsen meddeles under forudsætning af, at gældende regler på området samt nedenstående vilkår overholdes. Baggrunden for de enkelte vilkår fremgår af Miljøvurderingen. Forudsætningerne for miljøgodkendelsen er de oplysninger der er givet i ansøgningsmaterialet, jævnfør ansøgning fra Miljøstyrelsens IT-ansøgningssystem, [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk), skemanummer 83206 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. Med udnyttelse menes, at byggeriet skal være iværksat. Den fulde produktion på 272,4 DE skal være etableret indenfor 5 år af miljøgodkendelsens datering. Hvis godkendelsen herefter ikke udnyttes helt eller delvist i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år jævnfør § 33 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

## **Klagevejledning**

Enhver med en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald samt en række foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål, kan inden 4 uger fra offentliggørelse klage til Natur- og Miljøklagenævnet over afgørelsen. Klage indgives via Klageportalen, som tilgås via link på forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Der logges på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), på normal vis, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Der skal betales et gebyr på kr. 500 ved indgivelse af klage. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen. Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis en klager ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal klager sende en begrundet anmodning til kommunen, der har truffet afgørelse i sagen. Kommunen videresender anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen om fritagelse kan imødekommes.

Klagen skal være indgivet via Klageportalen senest ved klagefristens udløb den 11. august 2016 kl. 23.59.

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

Dette indebærer dog ingen begrænsninger i Natur- og Miljøklagenævnets adgang til at ændre eller ophæve godkendelsen.

Gebyret tilbagebetales, hvis

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- 2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller

---

<sup>1</sup> Lov nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

- 3) klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Ønskes afgørelsen prøvet ved domstolene, skal søgsmålet være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt (jævnfør § 90 i husdyrgodkendelsesloven).

## Revurdering

Virksomhedens miljøgodkendelse skal jævnfør § 17 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen<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 2024.

## Vilkår for miljøgodkendelsen

Godkendelsen indeholder en række vilkår for virksomhedens drift, indretning og kontrol. Vilkårene er stillet på baggrund af en miljøvurdering af virksomhedens forureningsmæssige forhold. Vilkårene skal sikre, at belastningen af følsomme naturtyper og vandområder begrænses, samt at der er taget hensyn til omkringboende og de landskabelige værdier.

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

## Indretning

1. Der etableres løsdriftsområde med dybstrøelse i hele arealet, i eksisterende staldlængde til opdræt og goldkøer.

## Årsproduktion og antal dyr på stald

2. Dyreholdet på ejendommene må maksimalt udgøre en produktion på 180 jersey årskøer, 43 jersey småkalve (0-6 mdr.), 137 jersey kvier (6-25 mdr.), og 2 producerede tyre pr. år, svarende til i alt 272,4 DE beregnet. Ved en mælkeydelse på 11.100 EKM svarer det til 299,5 DE.
3. Dyreholdet på ejendommen skal placeres med 160 jersey malkekøer i eksisterende stald med dybstrøelse med lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) og 20 jersey malkekøer (goldkøer) i stald med dybstrøelse (hele arealet), jersey småkalve i stald med dybstrøelse (hele arealet) og jersey opdræt i stald med dybstrøelse (hele arealet)

## Stalddrift og gødningshåndtering

4. Den samlede ammoniakfordampning fra stald og lager må ikke overstige 1899 kg kvælstof/år. Dette sikres ved overholdelse af vilkår nr. 5 om 100 % af dybstrøelse udbringes direkte fra stald til biogasanlæg uden opbevaring i markstak.
5. Tømning af stalde for dybstrøelse hver 6. uge, skal ske ved direkte udkørsel til biogasanlæg, uden opbevaring i markstak.
6. Ejendommens totale produktion af gylle skal leveres til biogasanlæg.
7. Gyllebeholder anvendes til opbevaring af afgasset gylle.
8. Opbevaring af døde dyr skal overdækkes, indtil afhentning til destruktion.

<sup>2</sup> Bekendtgørelse nr. 1283 af 8. december 2014 om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug.

## Miljøtiltag, markdrift

9. Der må maksimalt udbringes afgasset biomasse fra 218 DE på bedriftens 128,77 ha. ejede og forpagtede arealer (som de fremgår af kortbilag 3), pr. planår (1/8-31/7).
10. Kvælstofudvaskningen fra bedriftens udbringningsarealer indenfor nitratfølsomt indvindingsområde (se kortbilag 3) må ikke forøges. Kvælstofudvaskningen vurderes som et gennemsnit for bedriftens samlede udbringningsareal. Den gennemsnitlige udvaskning fra den ansøgte produktion, må således ikke overstige 61 mg. nitrat/liter.
11. For at kunne udbringe husdyrgødning svarende til 1,7 DE/ha., skal der etableres 1 % ekstra efterafgrøder på udbringningsarealerne.  
  
Ekstra efterafgrøder skal følge de samme krav, som der er til de lovpligtige efterafgrøder, hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødskning, og de kan erstattes af alternative virkemidler efter de samme regler. De ekstra efterafgrøder må ikke erstattes af 100 % vinterafgrøder. Kravet om ekstra efterafgrøder skal (om muligt) skrives ind i det årlige gødningsregnskab.
12. Fosforoverskuddet på bedriftens udbringningsarealer må maksimalt være 386 kg. fosfor/år.
13. Der må ikke udbringes husdyrgødning fra den ansøgte produktion på aftalearealer, før der foreligger en § 16-godkendelse af de pågældende arealer eller kommunen har vurderet, at ingen af udbringningsarealerne ligger i sårbare områder. Såfremt miljøgodkendelse af aftalearealerne sker i en anden kommune, skal der fremsendes en kopi til Middelfart Kommune så snart den foreligger.
14. 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.

## Lugt

15. 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> |

16. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer det nødvendigt, kan der maksimalt en gang årligt kræves, at virksomheden for egen regning dokumenterer, at genekriterierne i vilkår 15 overholdes. Metoden til dokumentation skal være autoriseret af Miljøstyrelsen.

## Regnvand

17. Ved merudledning af vand fra tagarealer/flader skal der ved Middelfart Kommune ansøges om udledningstilladelse, jævnfør kapitel 4 i Lov om Miljøbeskyttelse<sup>5</sup> og medbenyttelse efter vandløbslovens §63<sup>9</sup> til dræn/privat rørlagt vandløb.

<sup>5</sup> Bekendtgørelse nr. 1317 af 19. november 2015 af om lov om miljøbeskyttelse

## Støj

18. 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><br>kl. 7-18 (8 timer)<br><b>Lørdag</b><br>kl. 7-14 (7 timer) | <b>Alle dage</b><br>kl. 18-22 (1 time)<br><b>Lørdag</b><br>kl. 14-18 (4 timer)<br><b>Søn- og helligdag</b><br>kl. 7-18 (8 timer) | <b>Alle dage</b><br>kl. 22-7 (½ time) | <b>Alle dage</b><br>kl. 22-7<br>Maksimal<br>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.

19. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer det nødvendigt, kan der maksimalt en gang årligt kræves, at virksomheden for egen regning dokumenterer, at vilkår 17 er overholdt.

## Transport

20. Al transport skal i videst muligt omfang foregå i tidsrummet fra kl. 06.00 – 19.00 på hverdage. Der udvises i øvrigt hensyntagen til omkringboende.

## Skadedyr

21. Foderopbevaring skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr.
22. 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).

## Dokumentation og egenkontrol

23. 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.
24. Mængden af afhentet husdyrgødning leveret til Nordfyns Biogas registreres i logbog.
25. Staldafsnit og tidspunkt for tømning af stald for dybstrøelse til direkte levering til Nordfyns Biogas, skal noteres i logbog.
26. Der skal foreligge dokumentation for tilførte gødningsmængder fra Nordfyns Biogasanlæg i form af kopi af indsendte gødningsregnskaber.
27. Der skal føres journal over skriftlige husdyrgødningsaftaler og/eller forpagtningsaftaler med angivelse af arealernes beliggenhed og tidshorizonten for aftalen.
28. Der skal foretages kvartalsvis kontrol med elforbrug. Registeringen skal noteres i logbog og gemmes i minimum 5 år. Rapporten fremlægges for tilsynsmyndigheden.

29. Vandmåler skal aflæses kvartalsvis. Registreringerne skal noteres i kontrolrapport og gemmes i minimum 5 år. Rapporten fremlægges for tilsynsmyndigheden.

30. Beredskabsplanen skal revideres/opdateres minimum 1 gang årligt og ejer er forpligtet til at sikre at nye medarbejdere, er informeret om planen og dens indhold.

### **Virksomhedens ophør**

31. 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 selv om 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<sup>1</sup>. 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 på kommunens hjemmeside den 14. juli 2016.

### **Kopi af afgørelse til:**

Anders Nielsen, Dyregårdsvej 3, 5591 Gelsted  
Centrovic v/ Anne Sloth

Danmarks Naturfredningsforening  
Dansk Ornitologisk Forening  
Det Økologiske Råd  
Danmarks Sportsfiskerforbund  
Friluftsrådet

# Miljøvurdering

## Indledning

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

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

I det følgende vurderes, om husdyrbruget på Dyregårdsvej 17, 5591 Gelsted, 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 Dyregårdsvej 17, 5591 Gelsted ønsker at udvide den eksisterende malkekvægproduktion fra 154 jerseykøer med 39 kalve (0-6 mdr.) og 125 kvier (6-25 mdr.) i alt 236,3 DE (dyreenheder), til 180 jerseykøer med 43 kalve (0-6 mdr.) 137 kvier (6-25 mdr.), samt 2 producerede tyre om året i alt 272,4 DE (dyreenheder), ved norm mælkeproduktionen. Korrigeret for mælkeydelse på 11.100 kg. EKM svarer det til 299,5 DE.

Udvidelsen sker for køerne i eksisterende stald med løsdrift og lang ædeplads, hvorimod der etableres nyt løsdriftsområde til kvier i eksisterende staldlænge til opdræt.

Miljøgodkendelsen omfatter hele ejendommen med tilhørende stald- og gødningsopbevaringsanlæg samt alle dyrkningsarealer tilknyttet CVR-nr. 16295795.

I tilknytning til eksisterende anlæg på ejendommen, opføres et nyt maskinhus/foderlade på i alt 300 m<sup>2</sup>.

Bedriftens anlæg til opbevaring af flydende husdyrgødning udgøres af eksisterende gyllebeholder på 1.600 m<sup>3</sup> og gyllebeholder på 2.000 m<sup>3</sup> på ejendommen Dyregårdsvej 3, som ejes af ansøger.

Al husdyrgødning leveres til Nordfyns Biogas og tages retur som afgasset biomasse. Der forventes returneret i alt 4.660 m<sup>3</sup> til opbevaring samt 515 m<sup>3</sup> overfladevand fra ensilageplads. I alt en opbevaring på 5.200 m<sup>3</sup>, svarende til en opbevaringskapacitet på 7,5 måneder.

Ejendommens samlede dybstrøelse på i alt 2.555 tons, leveres til Nordfyns biogasanlæg direkte fra stald hver 6. uge og ejendommens samlede produktion af gylle på i alt 1608 tons leveres fordelt over 1 gang den ene uge og 2 gange den anden uge til Nordfyns Biogasanlæg.

Kraftfoder opbevares på ejendommen og majs- og græsensilage opbevares i udendørs plansiloer på i alt 787 m<sup>2</sup>.

Foderblanding foregår på anden ejendom frem til udgangen af 2016.

<sup>1</sup>Lov nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

## Offentlig høring

Det ansøgte projekt har været i offentlig høring i to omgange. I perioden 18. marts 2016 til 8. april 2016 har projektet været i for-offentlig høring, hvor naboer og andre med interesse for projektet har haft mulighed for at komme med idéer og forslag til udformning af projektet. Der er ikke indkommet bemærkninger i forbindelse med for-offentlighedsfasen.

Forslag til miljøgodkendelse har været i offentlig høring i perioden 23. maj til 4. juli 2016. Forslaget er sendt til:

- ansøger og konsulent
- ejere af ejendomme, der matrikulært grænser op til den ejendom, hvorpå anlægget er beliggende og er indenfor den beregnede lugtkonsekvensradius på 252 m., hvilket er Dyregårdsvej 15 og Dyregårdsvej 19,
- Niels Eriksen, Gelstedvej 47, 5591 Gelsted, som er ejer af aftalearealer til udbringning af gylle.
- Kjeld Herman Bech Mads Madsen, Dyregårdsvej 8, 5591 Gelsted, som er ejer af forpagtede arealer.

Der er indkommet bemærkninger fra konsulent (Centrovic), i forbindelse med høringen.

## Landskabelige hensyn og alternative placeringsmuligheder

Kommunen skal jf. § 24 stk. 1 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug vurdere de væsentlige mulige alternative løsninger.

Hele staldanlægget er placeret i et område, som i Kommuneplan 2013-2025, er vurderet til at være værdifuldt landskab.

I tilknytning til eksisterende anlæg opføres 300 m<sup>2</sup> maskinhus/foderlade.

Middelfart Kommune vurderer, at maskinhus/foderlade er nødvendig for ejendommens drift og placeringen er hensigtsmæssig i forhold til tilkørselsforhold, landskab og naboer. Gældende afstandskrav, jævnfør §6 i husdyrloven, er overholdt.

Nyopførelsen er beliggende udenfor udpegede naturområder.

## Afstandskrav

Eksisterende stald:

Produktionen overholder afstandskravene i §§ 6 og 7 i husdyrgodkendelsesloven<sup>1</sup>. Det drejer sig om krav om mindste afstand nabobeboelse og beskyttede naturtyper.

| Eksisterende staldanlæg                           | Krav  | Projekt    |
|---------------------------------------------------|-------|------------|
| Byzone (Tårup By, Gelsted)                        | 50 m  | ca. 300 m  |
| Samlet bebyggelse (Odensevej 36, 5500 Middelfart) | 50 m  | ca. 900 m  |
| Nærmeste nabobeboelse (Dyregårdsvej 15)           | 50 m  | ca. 120 m  |
| Beskyttede naturtyper jf. § 7                     | 300 m | ca. 2,4 km |

Afstandskravene i husdyrlovens § 8 og §§ 15-19 i Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse<sup>3</sup> (Naturbeskyttelsesloven) er ikke relevante, da der ikke opføres nye staldanlæg eller gødnings-opbevaringsanlæg, og afkast på staldanlæg ikke forhøjes til over 8,5 meter (krav i forbindelse med kirkebeskyttelseslinje).

<sup>3</sup>Bekendtgørelse nr. 951 af 3. juli 2013 af lov naturbeskyttelse

<sup>1</sup>Lov nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

## Staldanlæg og drift

### Staldanlæggets indretning

Staldanlæggets placering fremgår af kortbilag 1.

Udvidelsen sker for køerne i eksisterende stald med løsdrift og lang ædeplads, hvorimod der etableres nyt løsdriftsområde til kvier i eksisterende staldlænge til opdræt.

Der foretages ingen bygningsmæssige staldudvidelser i forbindelse med udvidelse af dyreholdet.

### BAT-emissionsgrænseværdier og det generelle ammoniakkrav

Der er ved beregning af emissionsgrænseværdier til overholdelse af husdyrlovens krav om anvendelse af BAT taget udgangspunkt i "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik (BAT)" fra 2011 for malkekvæg på gyllesystem. For dybstrøelse er anvendt "Fastlæggelse af BAT-emissionsgrænseværdier for konventionel produktion af svin og malkekvæg udenfor gyllesystemer". Der er ikke fastlagt BAT-emissionsgrænseværdier for småkalve, tyrekalve og ungtyre. Der er derfor anvendt normtal 2015.

Normtal 2015 for småkalve er 1,42 kg N/småkalv, tyrekalve 0,61 kg. N/tyrekalv og for ungtyrene i vægtintervallet 145-328 er det 1,35 kg N/ungtyr. Der er foretaget en vægtkorrektion for ungtyrene, idet der er ansøgt i vægtintervallet 145-238 kg.

*Korrektion (ungtyr):  $(2,308 \times (\text{vægt, afgang} - \text{vægt, ind}) + 0,00676 \times (\text{vægt, afgang}^2 - \text{vægt, ind}^2)) / 1008$*

Korrektion:  $(2,308 \times (238 - 145) + 0,00676 \times (238^2 - 145^2)) / 1008 = 0,45$   
(1,35 x 0,45) kg. N/ungtyr = 0,6 kg. N/ungtyr.

I stald med dybstrøelse med lang ædeplads med spalter (kanal, ringkanal, bagskyl) afsættes 60 % af gødningen i dybstrøelse, 40 % på spaltegulvsarealet. Her gældende for malkekvæg.

BAT-niveau for eksisterende kostald med dybstrøelse med lang ædeplads med spalter (ringkanal, bagskyl), kan emissionsgrænseværdien beregnes til:

$(60 \% \times 8,51 + 40 \% \times 8,31) \text{ kg N/årsko} = 8,43 \text{ kg. N/årsko}$

#### Beregning af BAT-niveau:

| Dyregruppe                  | Staldsystem                                             | Antal | BAT-niveau<br>Kg.<br>N/årssdyr | Ammoniak<br>BAT<br>Kg. N/år |  |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------|-------|--------------------------------|-----------------------------|--|
| Malkekøer                   | Dybstrøelse<br>med lang<br>ædeplads<br>(kanal, bagskyl) | 160   | 8,43*                          | 1347                        |  |
| Goldkøer                    | Dybstrøelse                                             | 20    | 8,51                           | 170                         |  |
| Småkalve<br>(0-6<br>mdr.)   | Dybstrøelse                                             | 43    | 1,42                           | 61                          |  |
| Årsopdræt<br>(6-25<br>mdr.) | Dybstrøelse                                             | 137   | 2,37                           | 325                         |  |
| Tyrekalve                   | Dybstrøelse                                             | 2     | 0,61                           | 1                           |  |
| Ungtyre<br>(145-238<br>Kg.) | Dybstrøelse                                             | 2     | 0,60                           | 1                           |  |
| Total                       |                                                         |       |                                | 1905                        |  |

I forbindelse med udvidelsen af malkekøer, anvendes den eksisterende stald med løsdrift og lang ædeplads. Til udvidelse af antal opdræt anvendes eksisterende staldlænge til opdræt, hvor der udvides med nyt løsdriftsområde svarende til udvidelse af produktionen med opdræt samt 20 goldkøer.

Ifølge Miljøstyrelsens ansøgningssystem er der beregnet en samlet emission af ammoniak fra den ansøgte produktion på 1899 kg. N.

Idet den faktiske emission på 1899 kg. N ikke overstiger maksimal ammoniakfordampning på 1.905 kg. N/år, er BAT-emissionskravet overholdt.

### **Foder**

Majs- og græsensilage opbevares i plansilo på ejendommen. Der er afløb til gyllebeholder. Kraftfoder opbevares på ejendommen beliggende Odensevej 47, hvor foderet også blandes. Ansøger oplyser det er planlagt, at kraftfoderet fra 2017 opbevares og blandes på ansøgt ejendom, hvorfor der også er ansøgt om etablering af ny foderlade.

Ansøger oplyser, at majsensilagen lægges i markstak, hvis det er nødvendigt. Opbevaring af ensilage i markstakke skal ske i overensstemmelse med reglerne i husdyrgødningsbestemmelserne<sup>4</sup>.

Ansøger oplyser, at foderforbruget og foderets sammensætning registreres kontinuerligt og fodringen optimeres løbende.

Ansøger har oplyst i It-ansøgningssystemet, at græsmarksafgrøder ikke overstiger 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt.

Middelfart Kommune vurderer, at håndtering og opbevaring af foder og ensilage i siloer og foderlade, lever op til reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen<sup>4</sup>. Der stilles vilkår 20 om, at foderopbevaring skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr.

### **Produktion og opbevaring af husdyrgødning**

På ansøgt kvægbedrift er der en gyllebeholder med en opbevaringskapacitet på 1.600 m<sup>3</sup> samt en gyllebeholder på ejendommen Dyregårdsvej 3 med en opbevaringskapacitet på 2.000 m<sup>3</sup> som ejes af ansøger. Ansøger oplyser, at gyllebeholderne er tilmeldt 10 års beholderkontrol. Sidste kontrol blev foretaget den 6. oktober 2015 for beholderen på ansøgt ejendom og den 12. juni 2014 for beholder på Dyregårdsvej 3.

Staldene tømmes for dybstrøelse hver 6. uge, som køres direkte til biogasanlæg. Der er derfor ikke nogen opbevaring af dybstrøelse i markstak eller på møddingsplads. Idet 100 % af dybstrøelsen afhentes til biogasanlæg, betragtes det som direkte udspredning i forhold til ammoniakfordampningen.

Al husdyrgødning leveres til Nordfyns Biogas og tages retur som afgasset biomasse. Der forventes returneret i alt 6.155 m<sup>3</sup> til opbevaring, heraf afsættes 1.498 m<sup>3</sup> til anden side samt 2.499 m<sup>3</sup> overfladevand fra ensilageplads, befæstet areal og nedbør.

I alt en opbevaring på 5.687 m<sup>3</sup>, svarende til en opbevaringskapacitet på 7,5 måneder. (Jævnfør husdyrbekendtgørelsen).<sup>4</sup> vil den tilstrækkelige opbevaringskapacitet for husdyrgødning normalt svare til mindst 9 måneders tilførsel – dog normalt mindst 7 måneders tilførsel for kvægbrug, hvor mindst 2/3 af dyreenhederne udgøres af kvæg og hvor dyrene går ude i sommerhalvåret.

Ansøger oplyser, at dyrene ikke går på græs i sommerhalvåret, men der udspreddes gylle på græs i juli måned (nogle gange august) og igen i marts måned. Samlet set er det kun 7 måneder, der ikke udspreddes gylle.

<sup>4</sup> Bekendtgørelse nr. 1318 af 26. november 2015 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Ansøger oplyser, at bliver der behov for yderligere kapacitet, er det planen, at leje den. Såfremt der skal opbevares afgasset gylle på anden ejendom, skal der foreligge 5 årige skriftlige aftaler om opbevaring, jævnfør Bekendtgørelsen om erhvervsmæssigt dyrehold<sup>4</sup>, samt sikres at der er foretaget lovpiglig 5-eller 10 års beholderkontrol.

Der leveres returgylle (afgasset gylle) til ejendommen fra biogasanlægget, når der afhentes husdyrgødning.

Ansøger oplyser, at der på gyllebeholderen etableres tæt og dækkende flydelag og der føres lovpligtig logbog. Herved sikres en løbende kontrol med at flydelaget opfylder kravene i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Gyllen pumpes med traktorpumpe fra stald til fortank 1 gang/uge i forbindelse med der afhentes gylle til biogasanlæg. 1 træk den ene uge og 2 træk den anden uge.

Middelfart Kommune vurderer, at opbevaring og opbevaringskapacitet lever op til kravene i husdyrgødningsbekendtgørelsen<sup>4</sup>.

### **Lugt**

Lugt stammer primært fra staldene. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med pumpning, omrøring og udbringning af husdyrgødning.

Gylle pumpes fra stald til fortank ugentlig.

Gylle udbringes med slæbeslanger eller nedfældning.

Der udbringes på arealer grænsende op til byzone (Gelsted).

Idet husdyrgødningsbekendtgørelsen fastsætter regler om, at husdyrgødning ikke må udbringes nærmere end 200 m fra byzone samt lørdage, søn- og helligdage fastholdes det ikke i vilkår.

Der forventes ikke uacceptable lugtgener i forbindelse med udbringning, og det vurderes der ikke er behov for yderligere vilkår i forbindelse med lugt.

Staldanlægget er beliggende 150 m fra nærmeste enkeltliggende nabo, som er Dyregårdsvej 15, 900 m til nærmeste samlede bebyggelse som er Odensevej 36 og 300 m til byzone ved Gelsted.

For ansøgt drift er den korrigerede geneafstand til nærmeste nabo beregnet til 67 m, for samlet bebyggelse er den 126 m og til byzone er den korrigerede geneafstand 214 m. Afstandene er beregnet ud fra et lugtgenecentrum, som fastlægges i husdyrgodkendelse.dk. Den korrigerede geneafstand er beregnet ud fra lugtemissionen fra alle staldafsnit med korrektioner m.h.t. hensyn til vindretning og kumulation (andre husdyrbrug over 75 DE).

Genekriterierne i forhold til enkeltliggende nabo, samlet bebyggelse og byzone er overholdt, idet anlægget er beliggende mere end 1,2 gange geneafstanden.

Lugtkonsekvensradius er i den elektroniske ansøgning beregnet til 252 m.

Produktionens dybstrøelse og gylle leveres til biogasanlæg. Der modtages afgasset gylle retur til opbevaring i eksisterende gyllebeholder. Idet afgasset gylle lugter mindre, vil lugtgenerne derfor minskes.

Udover selve staldanlægget, kan håndtering af dybstrøelse i forbindelse med tømning af stalde for dybstrøelse hver 6. uge for levering til biogasanlægget og pumpning af gylle til gyllevogn 1 gang den ene uge og 2 gange den anden uge for levering til biogasanlægget, også give anledning til lugt.

---

<sup>4</sup> Bekendtgørelse nr. 1318 af 26. november 2015 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

I forbindelse med omrøring og udbringning af gylle vil der også kunne opstå lugtgener af kortere varighed. Tømning af stalde for dybstrøelse hver 6. uge og pumpning af gylle ugentlig fastsættes derfor i vilkår 5 og 6.

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 15)

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

### Transport og støj

De væsentligste støjkloder fra ejendommen er malke- og køleanlæg, pumpning af gylle, staldventilation og transporter i forbindelse med kørsel til og fra ejendommen med husdyrgødning til og fra biogasanlæg, udspredning af afgasset gylle, græs- og majsensilering samt levering af kraftfoder.

Derudover er der almindelig landbrugskørsel i forbindelse med markbruget.

Der er naturlig ventilation i staldene.

Ansøger oplyser, at pumper til malkeanlæg og kompressor er placeret indenfor i lukket rum, hvilket minimere støjpåvirkning herfra. Køleanlægget er placeret udenfor.

I nedenstående tabel er angivet det omtrentlige antal transporter for fuld produktion ved jævn drift.

| Transporttype                                   | Transportvogn | Antal læs pr år |            | Periode      |                                               |
|-------------------------------------------------|---------------|-----------------|------------|--------------|-----------------------------------------------|
|                                                 |               | Nudrift         | Ansøgt     | Døgn         | År                                            |
| Foder blandet – fra 2017 på Dyregårdsvej 17     | Lastbil       | 365             | 0          | 7:30         | Nudrift: Hver dag kørsel fra Odensevej 47     |
| Foder (kraftfoder)                              | Lastbil       | 18              | 18         | 6-19         | Hver 6. uge uændret                           |
| Afhentning af mælk                              | Lastbil       | 180             | 180        | Døgnet rundt | Hver 2. uge                                   |
| Gylle til biogasanlæg                           | Lastbil       | 0               | 80         | 6-19         | 1 træk den ene uge og 2 træk den anden uge.   |
| Brændstof, døde dyr, diverse                    | Lastbil       | 55              | 55         | 6-19         | Efter behov                                   |
| Gylle                                           | Traktor       | 73              | 218        | 6-20         | 3-5 dag forår/sommer<br>1-2 dage om efteråret |
| Dybstrøelse, køer, ungdyr, småkalve og goldkøer | Lastbil       | 0               | 63         | 6-20         | Hver 4.-6. uge. 6 læs hver 5. uge             |
| Grovfoder (græs)                                | Traktor       | 50              | 50         | 6-22         | Maj-oktober                                   |
| Majs                                            | Traktor       | 162             | 162        | 6-22         | 1-2 dage i sept.-nov.                         |
| Halm                                            | Traktor       | 104             | 130        | 6-19         | Hele året                                     |
| <b>I alt pr. år</b>                             |               | <b>1127</b>     | <b>956</b> |              |                                               |

På ansøgningstidspunktet opbevares og blandes kraftfoder på ejendommen Odensevej 47, hvor levering af kraftfoder også foretages. Foderblandingen transporteres dagligt til ansøgt ejendom.

Ansøger oplyser, at fra 2017 leveres og blandes kraftfoderet på ansøgt ejendom.

Der opføres ny foderlade til opbevaring og blanding af kraftfoder.  
Fodring på ansøgt ejendom, foregår med traktordreven fodervogn.

Af tabel over opgørelse over antal samlede transporter fremgår at samlet set øges antallet af transporter ikke og transporter normalt sker i dagtimerne, dog oplyser ansøger, at der ikke er nogen indflydelse på tidspunkter for mælkeafhentning, gylleafhentning og destruktionsanstaltens kørselsplanlægning.

Ansøger oplyser, at udover almindelig kørsel i forbindelse med landbrugsdriften vil der – omkring høst af grovfoder (majs/græs) – være ekstra kørsel med traktor koncentreret på få dage. Der høstes græsensilage 4 gange over vækstsæsonen og majs en gang. Kørsel vil normalt ske i tidrummet kl. 6 – 22.

Tømning af stalde for dybstrøelse foretages hver 6. uge med lastbil fordelt på 6 læs pr gang, hvor tømning af stalde tidligere var koncentreret om 2 dage 1 gang årligt med i alt 120 læs med traktor.

Ved tømning af gylle til biogasanlægget anvendes 80 træk med lastbil fordelt over 1 træk den ene uge og 2 træk den anden uge, i alt 3 træk hver 14. dag, hvor der tidligere ikke var nogen transport.

Gylle suges fra gylletank til gyllevogn med sugetårn og transporteres videre til biogasanlæg. Pumpning af gylle fra stald til fortank ugentlig, foregår via traktorpumpe og kan give mindre støj.

Udbringning af afgasset gylle med traktor forventes at stige fra 73 læs/år til 218 læs/år fordelt forår/sommer og efteråret. Ansøger oplyser, at udbringningen normalt foretages i marts måned og sidste gang i juli måned til græsset.

Der kommer returgyllle til ejendommen, når husdyrgødning afhentes.

Det er oplyst, at transport mellem husdyrbrugets anlæg og husdyrbrugets arealer, sker via Dyregårdsvej gennem Gelsted via Odensevej og Agerstien for arealer nord for anlægget, og via Dyregårdsvej, Grønnegade og Tårup Udlod syd, øst og vest for anlægget. Idet der er lovkrav om ingen udbringning af husdyrgødning nærmere end 200 m fra byzone (Gelsted), samt lørdage, søn- og helligdage, stilles der ikke vilkår om dette.

Middelfart Kommune vurderer, at idet antallet af transporter ikke øges og hovedparten foregår i dagtimerne, vil de generelle regler vedrørende støj være 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 18 og 19).

### **Fast affald**

Alt brændbart affald (plastic, sække o.lign.) opsamles i containere og bortskaffes til genbrugsplads gennem afhentningsordning med privat vognmand. Jævnfør Middelfart Kommunes affaldsregulativ, skal transportører af affald være registreret i affaldsregisteret ved Miljøstyrelsen.

Jern- og metalaffald samles og afhentes af jernhandler.

Glas, lystofrør m.v. afleveres på kommunal genbrugsplads.

Erhvervsaffald reguleres efter bekendtgørelse nr. 224 af 7. marts 2011 om affald, samt af kommunens til enhver tid gældende affaldsregulativ.

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

### **Olie- og Kemikalieaffald**

Ansøger oplyser, at spildolie opbevares i maskinhus i olietønder og spildolien vil blive taget retur af firma, der har serviceaftale på maskinerne.

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 spildolie 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.

### **Pesticider og sprøjteudstyr**

Ansøger oplyser, at der ikke opbevares kemikalier til markdriften på ejendommen, da der er aftale om, at nabo udfører planteværnsarbejdet.

### **Veterinært affald (medicinglas, kanyler m.m.)**

Veterinært affald (kanyler, tomme medicinglas m.m. med EAK-kode 05 13), tages retur af dyrlæge.

Ansøger oplyser, at der vil blive håndteret en begrænset mængde veterinære lægemidler på ejendommen, efter aftale med dyrlæge. De opbevares forsvarligt i stald.

Middelfart Kommune vurderer, på baggrund af de indsendte oplysninger, at håndtering af veterinære lægemidler håndteres forsvarligt.

### **Energiforbrug og energibesparende foranstaltninger**

Elforbrug:

Før: 98.000 kWh

Ansøgt (anslået): 100.000 Wh

Dieselolie:

Før: 12.000 liter

Ansøgt (anslået): 12.000 liter

Ansøger oplyser, at de væsentligste strømforbrugende aktiviteter, er i forbindelse med malkning, mælkekøling og pumpning af gylle.

De elektriske installationer tilses jævnligt for at de skal fungere optimalt ved daglig brug. Gennem den daglige drift, vil der være fokus på at lokalisere eventuelle opståede fejl samt vurdere på muligheden for at reducere forbruget. Dette er defineret som BAT i EU-referencedokumentet, pkt. 4.1.4.

IPPC- og IE-direktiverne kræver, at energieffektivitet indgår på tilsvarende vis som andre miljøparametre. Renere teknologi sigter blandt andet på at minimere forbrug af energi, vand og andre råvarer. Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF) anvendes der BAT, når der er etableret (delvis) lavenergibelysning, eftersyn og rengøring af elforbrugende systemer (eks. malkeanlæg).

Middelfart kommune vurderer, at produktionen ved jævnlig aflæsning af energimålere hurtigt kan få et overblik over forbruget og samtidig sikre sig mod uforudsete udgifter.

Der stilles vilkår 27 om kvartalsvis kontrol med elforbrug. Registreringerne skal noteres i kontrolrapport og gemmes i minimum 5 år. Rapporten fremlægges for tilsynsmyndigheden

### **Vandforbrug og vandbesparende foranstaltninger**

Fra "normtal fra Håndbog i kvæghold, 2014" er beregnet:

Vandforbrug i alt:  
Før: 5.993 m<sup>3</sup>  
Ansøgt: 6.354 m<sup>3</sup>

Forbrug af drikkevand:  
Før: (anslået) 5.064 m<sup>3</sup>  
Ansøgt (anslået) 5.400 m<sup>3</sup>

Forbrug af vaskevand til stald:  
Før: 929 m<sup>3</sup>  
Ansøgt: (anslået) 954 m<sup>3</sup>

Det faktiske vandforbrug i 2014 var 6.533 m<sup>3</sup> og forventningen for den ansøgte produktion er ca. 7.000 m<sup>3</sup>. Forskellen på det beregnede normforbrug og det registrerede forbrug, skyldes at mælkeydelsen ligger væsentligt over normydelsen. Højtydende malkekøer, har et meget højere vandforbrug end gennemsnitsydende.

### Vandbesparende foranstaltninger

De væsentligste vandforbrugende aktiviteter, er dyrenes drikkevand og rengøring af malke stald (vaskevand).

Ansøger oplyser, at ved dagligt tilsyn observeres eventuelle hændelser, der forårsager vand spild. Lækager identificeres og små reparationer udføres hurtigst muligt. Service tilkaldes, hvis der er behov for det. Dette er defineret som BAT i EU referencedokumentet, pkt. 5.2.3. Gennem den daglige drift, vil der være fokus på at lokalisere eventuelle opståede fejl samt vurdere på muligheden for at reducere forbruget. Der følges op på eventuelle afvigelser gennem aflæsning af separat måler en gang i kvartalet. Dette er defineret som BAT i EU-referencedokumentet, okt. 2.2.3.

Middelfart Kommune vurderer at bedriften overholder BAT. Der er dog stillet vilkår 28 om at vandmåleren aflæses kvartalsvis. Registreringerne skal noteres i kontrolrapport og gemmes i minimum 5 år. Rapporten fremlægges for tilsynsmyndigheden

### **Støv og lys**

Støv kan forekomme i forbindelse med levering af kraftfoder. Ved udvidelsen vil levering af kraftfoder dog være uændret, og der vil derfor ikke ske en forøgelse af eventuelle støvgener.

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

Lys forekommer som dæmpet nat-belysning (vågelys) i stalden af hensyn til sikker ko-trafik. Der vil ikke være tændt lys om natten i øvrige stalde.

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

### **Spildevand**

Ansøger oplyser, at rengøringsvand fra vask af malkeanlæg mv. opsamles i gyllebeholder til returgylle (afgasset gylle) og indgår i normtallene ved beregning af opbevaringskapacitet.

Vand fra plansilo og befæstet areal ved fortank har afløb til gyllebeholder og indgår i beregning af opbevaringskapacitet.

Der er ingen sanitær spildevand.

Udledning af spildevand i det åbne land reguleres i henhold til kapitel 4 og 5 i miljøbeskyttelsesloven<sup>5</sup> samt spildevandsbekendtgørelsen<sup>6</sup>.

### **Regnvand/tagvand (afløb)**

Ansøger oplyser, at vand fra tagflader ledes bort via dræn.

Af Middelfart Kommunes registreringer fremgår, at vandet ledes væk via dræn, som er registreret til et privat rørlagt vandløb og er derfor omfattet af Lov om vandløb<sup>9</sup>.

I ansøgt projekt er oplyst, at der påtænkes opførelse af ny foderlade/maskinhus. Der opsættes ikke tagrender på bygningen.

Såfremt der på et senere tidspunkt opsættes tagrender på bygningen, vil der ske merudledning af tagvand til dræn, og ansøger skal forinden opsætning af tagrender på foderlade/maskinhus, ansøge Middelfart Kommune om udledningstilladelse, jævnfør Kapitel 4 i Lov om miljøbeskyttelse<sup>5</sup> og medbenyttelse, jævnfør vandløbslovens §63<sup>9</sup>. Dette fastholdes i vilkår 17.

### **Døde dyr**

Døde dyr afhentes af DAKA normalt indenfor 1 døgn. Opbevaring vil foregå syd for ungdyrstalden.

Årlige mængder (EAK-kode):

Før: ca. 7 køer årligt og 98 småkalve årligt.

Ansøgt: ca. 7 køer årligt, 1 kvie årligt og 98 småkalve årligt.

Middelfart Kommune vurderer, at opbevaringen af døde dyr lever op til kravene i bekendtgørelse om opbevaring af døde produktionsdyr<sup>7</sup>, såfremt der foretages overdækning af døde dyr indtil afhentning til destruktion.

Der stilles derfor vilkår 8 om overdækning af opbevaring af døde dyr, indtil afhentning til destruktion.

### **Skadedyr**

Der er etableret fast aftale med et skadedyrsfirma omkring skadedyrsbekæmpelse.

Bekæmpelse af skadedyr reguleres efter bekendtgørelse om forebyggelse og bekæmpelse af rotter<sup>8</sup> samt af Fødevarelovens regler om behandling og salg af fødevarer. Middelfart Kommune vurderer dog, at der skal stilles vilkår om at foderopbevaring skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr. (vilkår 21).

### **Fluer**

Ansøger oplyser der bekæmpes løbende med Neporex bl.a. efter tømning af stalde/kalvebåse for dybstrøelse og sommeren igennem i dybstrøelsesmåtterne.

Gennem god gødningshåndtering og god staldhygiejne med fjernelse af foder- og gødningsrester sikres det, at der er minimalt med fluer.

Middelfart Kommune vurderer, at den ansøgte produktion ikke vil medføre væsentlige problemer med fluer og der stilles derfor ikke yderligere vilkår.

---

<sup>9</sup> Lovbekendtgørelse nr. 1579 af 8. december 2015 Lov om vandløb.

## Produktionens påvirkning af natur- og vandområder

### Produktionens påvirkning af naturtyper og arter med ammoniak

Ammoniakfordampningen fra den ansøgte produktion med miljøtiltag (faktisk) til opfyldelse af vilkår 1,5,6 og 7 udgør 1899 kg kvælstof/år. Idet den eksisterende produktion har en ammoniakfordampning på 1850 kg. kvælstof/år, er der tale om en forøgelse på 49 kg kvælstof/år.

I forhold til ammoniaktab fra valgt staldsystem uden særlige miljøtiltag, ville det medføre en ammoniakfordampning på 1.850 kg kvælstof/år for eksisterende produktion og 2.133 kg./kvælstof for ansøgt produktion. En forøgelse på 283 kg. kvælstof/år.

Levering af 100 % dybstrøelse til biogasanlæg uden opbevaring i markstak reducerer således ammoniakfordampningen fra produktionen med 235 kg. N/år.

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

For at sikre, at der ikke udledes mere ammoniak fra produktionen end angivet, er stillet vilkår om, at:

- Udvidelse af løsdriftsafdeling etableres i eksisterende stald, med dybstrøelse (vilkår 1)
- 100 % af dybstrøelsen udbringes direkte fra stald til biogasanlæg, (vilkår 5)

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

Nærmeste § 3 naturområde omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7, stk. 1, nr. 1<sup>1</sup>, nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper indenfor internationalt naturbeskyttelsesområde, såkaldt kategori 1 natur, er et Natura 2000 område 7.300 meter vest for staldanlægget beliggende nord for Hygind By (Natura 2000 område ved Hygind, kortbilag 2). Natura 2000 området er målsat som naturområde af international/national betydning (A-målsat) med en tålegrænse på 15-20 kg kvælstof/ha/år.

En ammoniakdepositionsberegning foretaget i husdyrgodkendelse.dk viser, at der er en total ammoniakdeposition på 0,0 kg. N/ha./år på Natura 2000 området (kategori 1).

Ammoniakfordampningen fra den ansøgte produktion belaster ikke naturområdet omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7, stk. 1, nr. 1.<sup>1</sup>

Nærmeste § 3 naturområde omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7, stk. 1, nr. 2<sup>1</sup> højmoser, lobeliesøer og heder større end 10 ha samt overdrev større end 2,5 ha udenfor internationalt naturbeskyttelsesområde, såkaldt kategori 2 natur, er et overdrev ved Ørsbjerg Skov med ammoniak-bufferzone 2.400 meter sydvest for staldanlægget (overdrev ved Ørsbjerg Skov, kortbilag 2). Overdrevet er målsat som naturområde af international/national betydning (A-målsat) med en tålegrænse på 10-15 kg kvælstof/ha/år. Ammoniakfordampningen fra den ansøgte produktion belaster naturområdet med 0,0 kg kvælstof/ha/år.

Ammoniakfordampningen fra den ansøgte produktion belaster ingen naturområder omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7, stk. 1, nr. 2.

Nærmeste ammoniakfølsomme naturområde, som ikke er omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7, stk. 1, nr. 1 og 2<sup>1</sup>, er Lunge Mose 1.000 meter vest for staldanlægget (naturområde Lunge Mose, kortbilag 2). Lunge Mose er målsat som naturområde af national/regional betydning (B-målsat) en tålegrænse på 15-20 kg kvælstof/ha/år. Ammoniakfordampningen fra den ansøgte produktion belaster naturområdet med 0,0 kg kvælstof/ha/år. Ingen merbelastning fra produktionen til Lunge Mose.

Nærmeste potentielt ammoniakfølsom skov (jævnfør husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens<sup>2</sup> definition) er Ålsbo Banker Skov, som ligger 460 meter øst for staldanlægget (naturområde Ålsbo Banker Skov, kortbilag 2). Ammoniakfordampningen fra den ansøgte produktion belaster naturområdet med 0,7 kg kvælstof/ha/år. Ingen merbelastning fra den ansøgte produktion til Ålsbo Banker Skov.

Nærmeste højt målsatte § 3-naturområde, som ikke er omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7, stk. 1, nr. 1 og 2<sup>1</sup>, ligger en mose 700 meter syd for staldanlægget (naturområde Mose, kortbilag 2). Der er tale om en mose, der er målsat som naturområde af regional/lokal betydning (D-målsat), med en tålegrænse på 20-25 kg kvælstof/ha/år. Ammoniakfordampningen fra den ansøgte produktion belaster naturområdet med 0,1 kg kvælstof/ha/år. Ingen merbelastning fra den ansøgte produktion til Mose.

Ingen andre ammoniakfølsomme naturområder eller skovområder belastes med mere ammoniak fra den ansøgte produktion end ovennævnte skov- og naturområder.

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 A<sup>2</sup> skal kommunen acceptere en merbelastning af naturområder, som ikke er omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7, stk. 1, nr. 1 og 2<sup>1</sup>, og ammoniakfølsom skov på mindst 1,0 kg kvælstof/ha/år.

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".

## **Produktion og udbringning af husdyrgødning**

### **Bedriftens arealer**

Miljøgodkendelsen omfatter i alt 128,77 ha. udbringningsarealer (kortbilag 3), heraf 124,19 ha. ejet og 4,58 ha. forpagtet areal tilhørende Dyregårdsvej 8.

Idet der ikke er tilstrækkelig med udspretningsarealer til ejendommen, afsættes i alt 1.498 m<sup>3</sup> afgasset gylle fra 70,4 DE til anden side, som er Niels Eriksen, Gelstedvej 47, 5591 Gelsted. Udbringning af afgasset gylle foregår ved nedfældning/slæbeslange.

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

### **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.

Risikoen for overfladeafstrømning kan i nogen grad afhjælpes ved jordbehandling på tværs af hældningen, hvorved afstrømning i spor og pløjefuger mindskes.

Ingen af ejendommens udbringningsarealer er stærkt hældende (mere end 6°) mod vandløb.

---

<sup>1</sup>Lov nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

<sup>2</sup>Bekendtgørelse nr. 1283 af 8. december 2014 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

## Nitratfølsomme overfladevande

Alle bedriftens udbringningsarealer på i alt 128,77 ha. ligger i oplandet til vandområder indenfor det internationale naturbeskyttelsesområde "Lillebælt" Heraf ligger 23,37 ha. i oplandet til Det Sydlige Lillebælt (Tybrind Vig) (nitratklasse III) som er meget sårbar overfor tilførsel af kvælstof. De resterende 105,40 ha. ligger i oplandet til Det Nordlige Lillebælt (Båring Vig), der er mindre sårbar overfor tilførsel af kvælstof.

Miljøtilstanden i Lillebælt opfylder ikke målsætningerne i Vandplan 2009-15. Vandområdet er målsat til at skulle have god økologisk tilstand. Der kan påvises negative strukturer i plante- og dyrelivet i alle de vand- og naturtyper, der indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området. 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 Natura 2000-området.

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 Natura 2000-område, herunder vandområder.

### *Vurdering i henhold til Miljøstyrelsens digitale vejledning*

Ifølge Miljøstyrelsens "Supplement til den digitale husdyrvejledning om kommunernes opgørelse af dyretryk", 14. marts 2011, lægger Miljøstyrelsens digitale husdyrvejledning et objektivt kriterium til grund for vurderingen af, om det kan udelukkes, at et husdyrprojekt, når det overholder det fastlagte beskyttelsesniveau for nitratudvaskningen til overfladevande (nitratklasserne), kan have en skadesvirkning på et Natura 2000-vandområde som følge af nitratudvaskningen. Ifølge vejledningen kan nitratudvaskning fra en ansøgt husdyrproduktion ikke medføre skadevirkning på overfladevande, hvis:

1. antallet af dyreenheder i det opland, hvor projektet agtes gennemført, ikke har været stigende (med mere end 5 %) siden 1. januar 2007 (*projektets kumulative påvirkning*),
2. og nitratudvaskningen fra den ansøgte husdyrproduktion er mindre end 5 % (1 % hvis vandområdet er et lukket bassin/særligt sårbart) af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder fra det opland, hvor projektet agtes gennemført (*projektets påvirkning i sig selv*).

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

I bemærkninger til flere afgørelser vedrørende projekter med udbringningsarealer i oplande til sårbare Natura 2000-vandområder har Natur- og Miljøklagenævnet anført, at "*Hvis vejledningens kriterier kan konstateres overholdt, er det dokumenteret, at udvaskningen af kvælstof fra bedriftens udbringningsarealer ikke vil kunne skade det internationale naturbeskyttelsesområde.*"

### *Vurdering af det ansøgte projekt i sig selv*

Den gennemsnitlige udvaskning fra arealerne i ansøgt drift, er i IT-ansøgningssystemet (DE<sub>reel</sub>) beregnet til 50,1 kg. N/ha.. Merudvaskningen som stammer fra husdyrgødningen (forskellen mellem plantebrug og husdyrbrug) er beregnet til 4,6 kg. N/ha./år. Samlet udvaskning fra husdyrbruget beregnes til (23,37 ha.x4,6 kg./år =) 107,5 kg. N/år

Der er ikke foretaget yderligere beregninger af den ansøgte produktions andel af den samlede udvaskning, da det kan konkluderes, at udvaskningen fra udbringning af husdyrgødning fra den ansøgte produktion på 23,37 ha. (107,5 kg. N/år) vil være ubetydelig (væsentligt mindre

end 1 %) i forhold til den samlede udvaskning fra oplandet til Det Sydlige Lillebælt på 18.972 ha..

#### *Vurdering af kumulation med andre husdyrbrug*

I oplandet til Det sydlige Lillebælt med nitratklasse III er antallet af dyreenheder - ifølge Miljøstyrelsens kort (jordbrugsanalyser) - faldet fra 15.295 dyreenheder i 2007 til 14.449 dyreenheder i 2012. Et fald på i alt 5,5 %.

I oplandet til det Nordlige Lillebælt med ingen nitratklasse, er antallet af dyreenheder-ifølge Miljøstyrelsens kort (jordbrugsanalyser) faldet fra 21.607 dyreenheder i 2007 til 21.294 dyreenheder i 2012. Et fald på 1,4 %.

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

Da husdyrtrykket i oplandet til "Lillebælt" har været faldende siden 2007, vil kvælstofudvaskningen fra husdyrgødningen fra den ansøgte husdyrproduktion i kumulation med andre husdyrproduktioner, ikke kunne have en skadelig påvirkning af det pågældende vandområde. Da udvaskningen fra husdyrgødning fra den ansøgte produktion udgør mindre end 1 % af den samlede udvaskning i oplandene til henholdsvis Det sydlige Lillebælt og Det Nordlige Lillebælt, vil det ansøgte projekt i sig selv ikke kunne have en skadelig påvirkning af vandområderne. Der er hermed ikke belæg for at stille skærpede vilkår til kvælstofudvaskningen fra den ansøgte produktion i disse oplande - udover husdyrgodkendelseslovens generelle beskyttelsesniveau.

Ifølge husdyrgodkendelseslovens<sup>1</sup> generelle beskyttelsesniveau må udvaskningen fra udbringningsarealer i Nitratklasse III ikke overstige den udvaskning, der ville være, hvis arealerne kun blev tilført husdyrgødning svarende til 50 % af harmonikravet (for kvægbrug 1,7 DE/ha.). Det vil sige husdyrgødning fra 0,85 DE/ha. I nitratklasse 0 må udvaskningen fra arealerne ikke overstige harmonikravet på 1,7 DE/ha.

Ifølge husdyrgodkendelsesloven<sup>1</sup> skal kvælstofudvaskningen vurderes som et gennemsnit for bedriftens samlede udbringningsareal. Den gennemsnitlige udvaskning fra den ansøgte produktions udbringningsarealer må således ikke overstige 45,5 kg. N/ha./år.

På bedriften er der i alt 23,37 ha. beliggende i oplandet til Tybrind Vig (Det Sydlige Lillebælt) som er i Nitratklasse III. I alt 23,37 ha.  $\times$  0,85 DE = 19,86 DE. For den resterende del af udbringningsarealerne på i alt 105,4 ha. beliggende i oplandet til Båring Vig som ikke er i nogen nitratklasse, kan der udsprede fra i alt 1,7 DE  $\times$  105,4 ha. = 179,18 DE.

Et  $DE_{\max}$  dyretryk på i alt 1,55 DE/ha.

Det beregnede maximale dyretryk i husdyrgodkendelse.dk uden virkemidler, er beregnet til 1,59 DE/ha..

Det er oplyst af ansøger, at der udlægges 1 % ekstra efterafgrøde. Etablering af efterafgrøderne følger de generelle regler på alle punkter. Det reelle dyretryk er beregnet til 1,7 DE/ha..

Med tiltag i markdriften som beskrevet i vilkår vilkår 9, 10 og 11 vurderer Middelfart Kommune, at det ansøgte projekt overholder det generelle beskyttelsesniveau.

#### **Nitratfølsomt grundvand**

Til klarlægning af, om gødningsanvendelsen kan medføre en påvirkning af drikkevandsressourcen, som vurderes at udgøre en trussel mod vandkvaliteten, er der udarbejdet et kortværk over nitratfølsomme indvindingsoplande. Disse områder er udpeget i områder med særlige drikkevandsinteresser og i indvindingsoplande til almene vandforsyningsanlæg uden for disse. Kortværket vil løbende blive opdateret efterhånden som de statslige miljøcentre får udført en detailkortlægning af områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og indvindingsoplande udenfor OSD, herunder de nitratfølsomme indvindingsområder. De områder, der efter gennemførelse af detailkortlægningen er fastlagt som sårbare overfor nitratudvaskning, opføres til *indsatsområde med hensyn til nitrat*. Ifølge "Indsatsplan til beskyttelse af grundvandet, Middelfart Kommune 2010" skal kommunen i forbindelse med miljøgodkendelse af husdyrbrug indskrive og håndhæve, at udvaskningen fra markernes rodzone i *indsatsområde med hensyn til nitrat* ikke overstiger udvaskningen fra planteavlbrug. Det betyder, at der skal stilles vilkår

om, at kvælstofudvaskningen fra marker indenfor indsatsområdet skal reduceres til et niveau svarende til udvaskningen fra de pågældende marker, hvis de alene var gødet med handelsgødning.

7,50 ha. af udbringningsarealerne ligger indenfor nitratfølsomt indvindingsområde (NFI)(se kortbilag 3). Der er ikke udarbejdet indsatsplan for området.

Kvælstofudvaskningen fra marker indenfor nitratfølsomme indvindingsområder til grundvandet er i IT-ansøgningssystemet i nudrift beregnet til 65 mg nitrat/l og i ansøgt drift beregnet til 61 mg nitrat/l. Udvidelsen medfører derfor ingen stigning i udvaskningen. Udvasningen er opnået ved at etablere 1 % ekstra efterafgrøder. Idet udvaskningen i ansøgt drift overstiger udvaskningen svarende til et planteavlsbrug, stilles der vilkår om at udvaskningen ikke må overstige 61 mg nitrat/l.

Middelfart Kommune vurderer, at markdriften med tiltag som beskrevet i vilkår 9, 10 og 11 overholder krav til beskyttelse af grundvand.

### **Fosfor**

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

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

Alle bedriftens udbringningsarealer på i alt 128,77 ha. ligger i oplandet til vandområder indenfor det internationale naturbeskyttelsesområde "Lillebælt" Heraf ligger 11,36 ha. i oplandet til Det Sydlige Lillebælt (Tybrind Vig) som er overbelastet med fosfor. De resterende 117,41 ha. ligger i oplandet til Det Nordlige Lillebælt (Båring Vig), som ikke er overbelastet med fosfor.

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

På 11,25 ha. i sårbart opland som er overbelastet med fosfor (Tybrind Vig) med et fosfortal på mellem 4 og 6 accepteres et fosforoverskud på 4 kg fosfor/ha/år, i alt 45 kg fosfor/år.

På 0,10 ha. lavbundsjord i sårbart opland som er overbelastet med fosfor (Tybrind Vig) accepteres et fosforoverskud på 2 kg. P/ha./år, i alt 0,2 kg. fosfor/år.

På 0,01 ha. i sårbart opland som er overbelastet med fosfor (Tybrind Vig) med et fosfortal på større end 6 accepteres ikke noget fosforoverskud.

På 117,41 ha. indenfor oplandet til Båring Vig, der ikke er overbelastet med fosfor, accepteres et fosforoverskud svarende til 3,3 kg. fosfor/ha./år, i alt 387,45 kg. fosfor/år.

I det konkrete projekt er der i alt et fosforoverskud på 386 kg. fosfor/år, svarende til et maksimalt tilladt fosfor-overskud på 3,0 kg. P/ha./år.

Samlet set kan der accepteres et fosforoverskud på bedriftens udbringningsarealer på op til 386 kg fosfor/år. Det maksimale fosforoverskud fastholdes i vilkår 12.

### **Aftale om afsætning af husdyrgødning**

Der er aftale om afsætning af husdyrgødning til Nordfyns Biogas, CVR.-nr. 34734666.

Der er aftale om afsætning af husdyrgødning til Nils Eriksen, Gelstedvej 47, 5591 Gelsted. svarende til 1498 m<sup>3</sup> i alt 70,4 DE.

<sup>1</sup>Lov nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

Der er stillet vilkår om, at hvis overskydende husdyrgødning ønskes afsat til aftalearealer, må der ikke udbringes husdyrgødning fra den ansøgte produktion på de pågældende arealer, før der foreligger en § 16-godkendelse eller kommunen har vurderet, at ingen af arealerne er sårbare. Såfremt miljøgodkendelse af aftalearealerne sker i anden kommune, skal der fremsendes en kopi til Middelfart Kommune så snart den foreligger (vilkår 13)

Der er desuden stillet vilkår om, at der skal foreligge dokumentation for mængde af husdyrgødning afsat til biogasanlæg (vilkår 24)

### **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.

- De gældende regler for foder og fødevarer efterleves gennem branchekoden "Vejledning om god produktionspraksis i primærproduktionen" (GMP – GOOD Manufacturing Practice). Derved sikres, at produkterne produceres under forhold, der ikke er til fare for miljøet samt menneskers og dyrs sundhed.
- Fodring optimeres løbende sammen med konsulent.
- Staldindretning lever i øvrigt op til produktions- og miljøstandarderne i "Arlagården".
- Udarbejdelse af mark- og gødningsplaner med følgende gødningsregnskab i samråd med planteavlskonsulent med henblik på optimal udnyttelse af næringsstofferne og det mindst mulige tab af næringsstoffer til miljøet. Inddragelse af faktorer som jordtype, klimatiske forhold, regnmængder og almindelig god praksis for planteavl er defineret som BAT i EU referencedokumentet, pkt. 5.1.
- Udarbejdelse af sprøjteplan og sprøjtejournal, som følges op med markbesøg af konsulent gennem vækstsæsonen med henblik på aktuel behovsbaseret sprøjtning.
- Udbringning af husdyrgødning på optimale tidspunkter i forhold til både næringsstofudnyttelse og hensynet til naboer.
- Udbringningen af afgasset gylle foretages i marts måned og sidste gang i juli måned til græsset.
- Under overvågning suges al gylle fra gylletank til gyllevogn med sugetårn.
- Det tilses efter gældende regler, at flydelaget opretholdes.
- Gennem aflæsning af separate målere vil der blive ført journal over vand- og energiforbrug en gang i kvartalet (BAT).
- Der foretages løbende service og vedligeholdelse på anlæggende (BAT).

## Fravalg af BAT-teknologier

Der er ikke oplyst fravalg af BAT-teknologier.

## Egenkontrol

- Der foretages E-kontrol (effektivitetskontrol for reproduktion og foderforbrug). E-kontrollen udarbejdes kvartalsvis eller halvårligt, så der er mulighed for at tilpasse produktionens omfang mod udgangen af året, så overproduktion kan undgås.
- Der føres logbog over flydelag på gyllebeholder.
- Forbrug af hjælpestoffer, energi og råvarer registreres og kan findes i driftsregnskabet, som udarbejdes årligt.

Middelfart Kommune vurderer, at der for at sikre, at bedriften drives miljømæssigt forsvarligt, stilles vilkår om, at der skal foreligge dokumentation for produktionens omfang (vilkår 23), logbog over mængden af husdyrgødning leveret til biogasanlæg (vilkår 24) samt staldafsnit og tidspunkt for tømning af stald for dybstrøelse til biogasanlæg (vilkår 25) dokumentation af gødningsregnskab hvoraf fremgår tilførte gødningsmængder fra biogasanlægget (vilkår 26) samt at der føres journal over husdyrgødningsaftaler med angivelse af arealerne beliggenhed (vilkår 27) og el- og vandforbrug (vilkår 28+29)

Ud over den egenkontrol, der stilles i lovgivning, er ansøger leverandør af mælk til Arla og efterlever derfor kvalitetsprogrammet Arlagården. Et koncept der indeholder krav til:

- Mælkens sammensætning
- Fødevarerikkerhed
- Dyrevelfærd
- Miljøhensyn

Igennem kvalitetsprogrammet foretager ansøger en del egenkontrol, der sikrer at ovenstående krav overholdes, og at ansøger har et godt management.

## Uheld og risici

Gylleudslip kan forekomme ved brud på eller overløb fra gyllebeholder og fortank. Der kan også forekomme uheld i forbindelse med foderhåndtering. Husdyrproduktionen medfører ikke større risiko for uheld i forbindelse med pesticider eller andre kemikalier.

Der anvendes gyllevogn med sugetårn, der kun betjenes under konstant overvågning. Det vurderes derfor, at der ikke er stor sandsynlighed for, der vil ske overfyldning af gyllevogn og/eller utilsigtet igangsætning ved f.eks. fejlbetjening.

Risikoen for, at gyllebeholder springer læk vurderes at være minimal, da gyllebeholderen er tilmeldt 10 års beholderkontrol. Seneste 10 års beholderkontrol er foretaget den 6. oktober 2015.

Middelfart Kommune vurderer, at der på bedriften skal forefindes retningslinjer for håndtering af uheld. Der er udarbejdet beredskabsplan (bilag 4). Beredskabsplanen indeholder oplysninger om procedurer, der beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe uheld og begrænse udbredelsen, oplysninger om hvilke personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan, kortbilag over bedriften med angivelse af opbevaring af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer, vandløb m.m., en opgørelse over materiel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

Der er stillet vilkår om at beredskabsplanen løbende skal opdateres og nye medarbejdere skal informeres om den (vilkår 30).

## **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 31).

## **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.

## **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. 1283 af 8. december 2014.
- Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., BEK nr. 1318 af 26. november 2015.
- 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. 1317 af 19. november 2015.
- Bekendtgørelse af lov naturbeskyttelse (Naturbeskyttelsesloven), BEK nr. 951 af 3. juli 2013.
- Bekendtgørelse af lov om landbrugsejendomme, LBK nr. 616 af 1. juni 2010.
- Bekendtgørelse af lov om planlægning, LBK nr. 587 af 27. maj 2013.
- 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 godkendelse af listevirksomhed, BEK nr. 1239 af 19. november 2014.
- Bekendtgørelse om etablering og drift af olietank, rørsystemer og pipelines, BEK nr. 1321 af 21. december 2011.
- Bekendtgørelse nr. 1355 af 14. december 2012 om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler
- Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde. Af K. B. Frandsen (1994) udgivet af MLK Fyn, revideret 2002.
- Vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 af november 1984.
- Husdyrgodkendelse.dk Interface version 2.6.9.1, uploadet 11-02-2016, FarmN version 4.0.
- Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, BEK nr. 1417 af 2. december 2015.

## **Bilag**

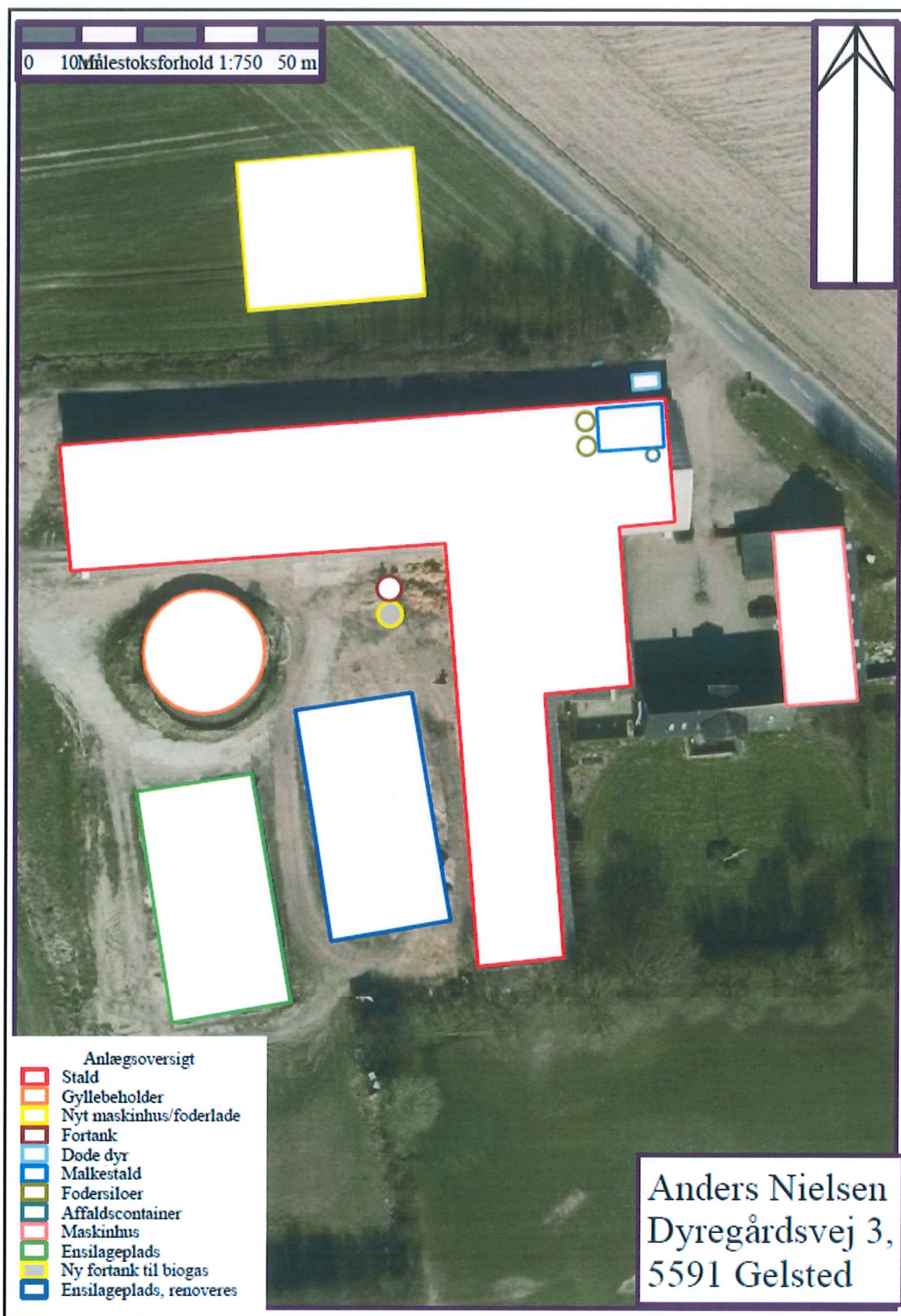
Bilag 1 – Anlægsoversigt

Bilag 2 - Naturområder

Bilag 3 – Udbringningsarealer, nitratfølsomme områder og vandoplande

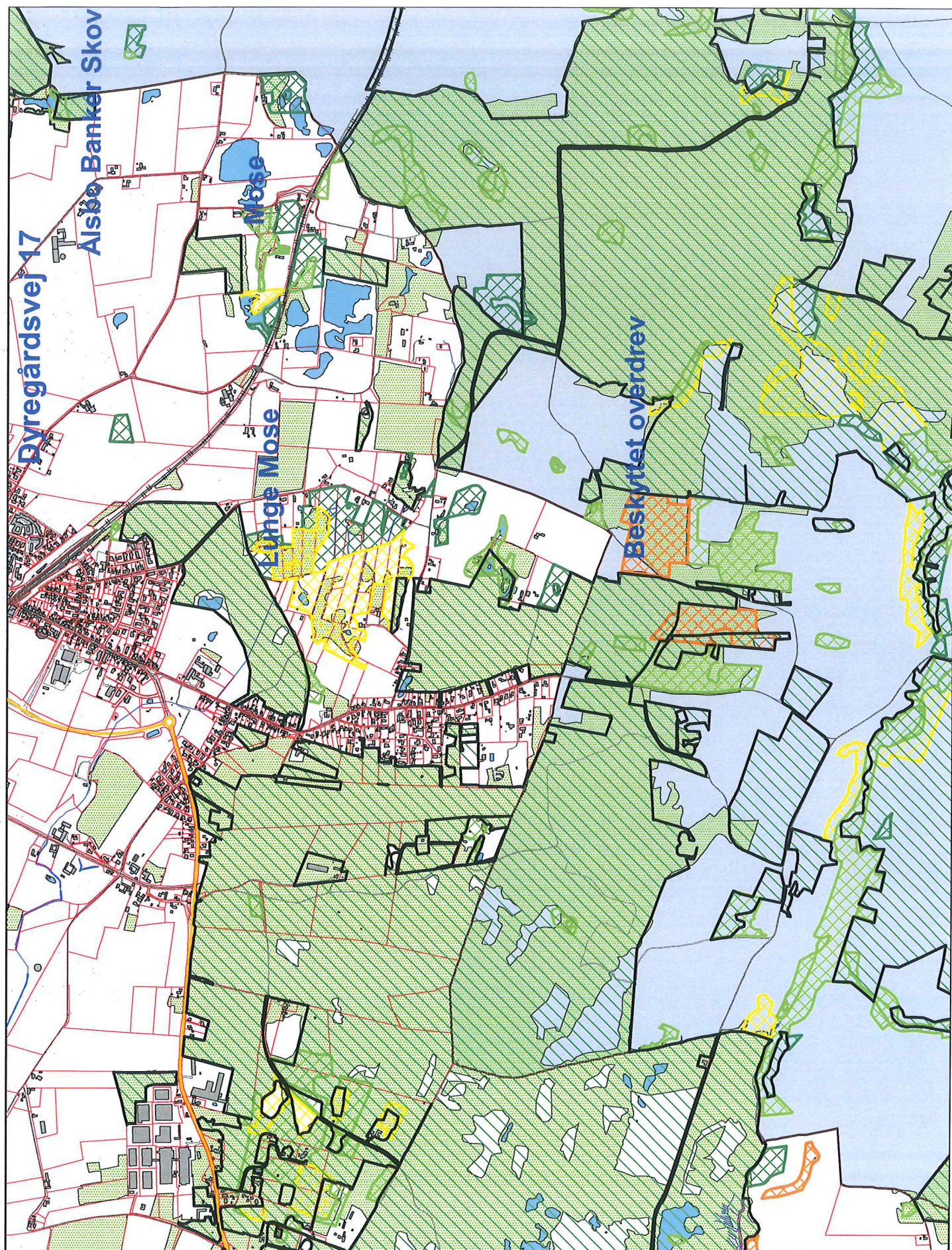
Bilag 4 - Beredskabsplan

## Bilag 1: Staldanlæggets placering



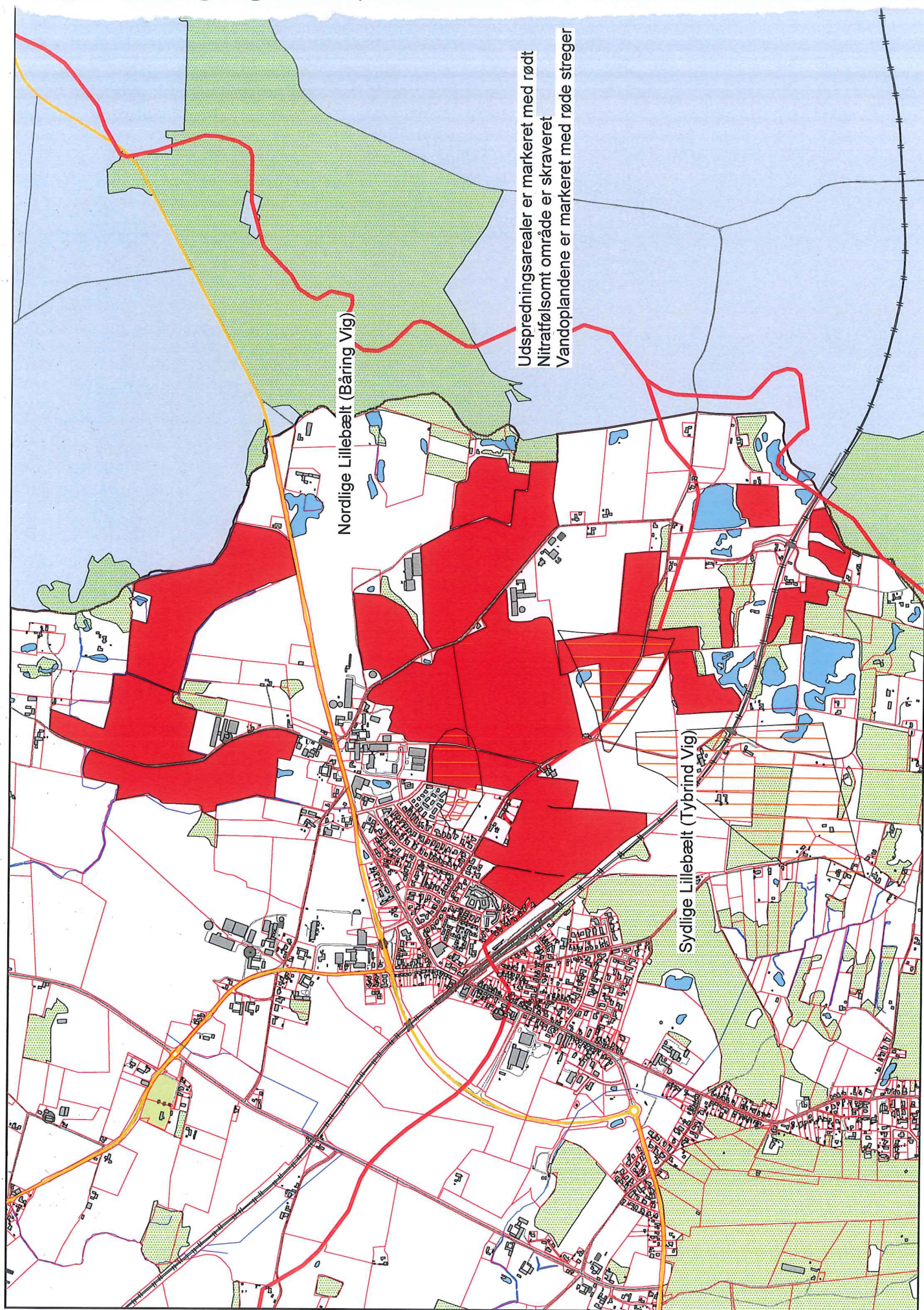


## Bilag 2 – Naturområder





### Bilag 3: Udbringningsarealer, nitratfølsomme områder og vandoplande







# BEREDSKABSPLAN

Anders Nielsen,  
Dyregårdsvej 3,  
5591 Gelsted

DYREGÅRDSVEJ 17.

# BEREDSKABSPLAN FOR

---

Dyregårdsvej 17, 5591 Gelsted

## INDHOLDSFORTEGNELSE

|                                                               |           |
|---------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Beredskabsplan.....</b>                                    | <b>1</b>  |
| <b>Beredskabsplan.....</b>                                    | <b>2</b>  |
| <b>TELEFONUMRE .....</b>                                      | <b>3</b>  |
| <b>BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS .....</b>                    | <b>4</b>  |
| <b>OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS.....</b>                         | <b>5</b>  |
| <b>KEMIKALIE – OG OLIESPILD INSTRUKS.....</b>                 | <b>6</b>  |
| <b>STOPHANER/HOVEDAFBRYDERE.....</b>                          | <b>7</b>  |
| <b>STRØMSVIGT INSTRUKS .....</b>                              | <b>8</b>  |
| <b>TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER.....</b>                    | <b>9</b>  |
| <b>BILAG A – KORT OVER EJENDOMMEN.....</b>                    | <b>10</b> |
| <b>BILAG B – KORT OVER UDLØBSPUNKTER FRA DRÆN TIL VANDLØB</b> | <b>11</b> |

Udarbejdet af gdr. Anders Nielsen og miljøkonsulent Anne Sloth

# Beredskabsplan

Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at stoppe og begrænse eventuelle uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til eventuel indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig.

Beredskabsplanen findes i mappe på kontoret i stalden

Kopi af beredskabsplanen findes i mappe på kontoret på Dyregårdsvej 3.

## Kortmateriale

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen mm. med angivelse af:

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde – **forefindes ikke**
- Kemikalielager (f.eks. bekæmpelsesmidler, handelsgødning, svovlsyre til forsuring)  
– **forefindes ikke**
- Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede)
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v.
- v. fald/kote mod vandløb/dræn/brønde og boringer
- Trykflasker/oplag af f.eks. F-gas, stationære F-gasbeholdere, svejseanlæg m.v.
- Flugtveje for dyr/ frigørelse mm.

# Beredskabsplan

## HUSK!

Ved store uheld ring altid 1-1-2. Ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl ring 1-1-2.

Efter brand mm. tag kontakt til miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald mm.

# TELEFONUMRE

|                      |                    |                              |                                      |
|----------------------|--------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| Ejer                 | Anders Nielsen     | 64 49 17 40 /<br>21 76 63 26 | Dag og nat                           |
| Middelfart Kommune   | Miljømyndighederne | 112                          | Dag                                  |
| Miljøvagten          |                    | 112                          | Nat                                  |
| Falck                |                    | 112                          | Dag og nat                           |
| Brandvæsen           |                    | 112                          | Dag og nat                           |
| Vagtlæge             |                    | 70 11 07 07                  | Dag og nat                           |
| Tandlægevagt         |                    | 70 11 07 07                  | Lør-, søn- og<br>helligdage kl. 9-12 |
| Landbocentret        | Centrovice         | 6362 1600/<br>7015 9900      | Dag                                  |
| Dyrlæge              |                    | 64 79 12 34                  | Dag og nat                           |
| Foderstofforretning  | DLG                | 33 68 60 00                  | Dag                                  |
| Elektriker           |                    | 23 43 35 94                  | Dag og nat                           |
| Smeden               |                    | 30 96 28 17                  | Dag og nat                           |
| VVS                  |                    | 30 96 28 17                  | Dag og nat                           |
| Medhjælp/fodermester | Danny              | 22 98 51 12                  | Dag og nat                           |
| Elforsyning          | Energi Fyn         | 63 17 19 00 /                | Dag og nat                           |
| Strømafbrydelse      |                    | 70 13 19 00                  | Døgnet rundt                         |

# BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet – RING 112 – oplys:

- Navn, adresse og telefonnummer der ringes fra
- Hvad er der sket, og at det er en gårdbrand
- Er der tilskadekomne? Hvor mange?
- Er dyrene kommet ud? Art og antal der evt. er fanget

Kontakt ejeren Anders Nielsen på tlf. 64 49 17 40 eller mobil 21 76 63 26.

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier.

Placering af slukningsmateriale er angivet på oversigtskortet (se bilag A).

Hvis det ikke er muligt at slukke branden- forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer. Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

Oplys endvidere:

- Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed
- Hvor det brænder
- Brandens omfang
- Hvor der er adgangsveje

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Trykvandslange ved malkestalden

# OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken – RING 112 – oplys:

- Navn, adresse og telefonnummer der ringes fra
- Hvad er der sket, og hvor meget er der løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring

Ved mindre spild kontaktes kun kommunens miljømyndigheder.

Kontakt ejeren Anders Nielsen på tlf. 64 49 17 40 eller mobil 21 76 63 26.

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 112

Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber ud til en af drænbrøndene placeret i marken vest og nord for bygningerne (se bilag B). Bedst sker det nok ved samlebrønd i marken lige øst for Galvanovænget 3, Gelsted

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle. Er gyllen løbet til dræn, skal der laves opdæmning af vandløbet med en bigballe (se bilag B).

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Halm i bigballer | på vogn ved ungdyrstald |
| Minilæsser       | i stalden               |
| Frontlæsser      | Dyregårdsvej 3          |

# KEMIKALIE – OG OLIESPILD INSTRUKS

Ved større overløb af mælk, kemikalier og olie - RING 112 – oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra.
- Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud.
- Om der er risiko for forurening af vandløb, drikkevand.

Ved mindre spild kontaktes kun kommunens miljømyndigheder.

Kontakt ejeren Anders Nielsen på tlf. 64 49 17 40 eller mobil 21 76 63 26.

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 112

Forsøg opdæmning for at undgå, at det løber ud til en af drænbrøndene placeret i marken vest og nord for bygningerne (se bilag B). Bedst sker det nok ved samlebrønd i marken lige øst for Galvanovængen 3, Gelsted

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle. Er det løbet til dræn, skal der laves opdæmning af vandløbet med en bigballe (se bilag B).

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Halm i bigballer | på vogn ved ungdyrstald |
| Minilæsser       | i stalden               |
| Frontlæsser      | Dyregårdsvej 3          |
| Kattegrus        | i værksted/maskinhus    |

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet.

# STOPHANER/HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. skal ligeledes noteres på kortet over ejendommen.

## Vand

Hovedhane sidder på det nordlige hjørne af kostalden ved malkestalden

## Elektricitet

Hovedafbryder sidder i kostalden til venstre for døren mod øst

EI-tavle sidder samme sted

Der bruges automatsikringer.

Afbryder til værksted og fyrrum sidder i værkstedet

# STRØMSVIGT INSTRUKS

- Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.
- Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.
- Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).
- Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.

Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til Energi Fyn og forhør om varigheden af udfaldet. Telefonnummer er hhv. 63 17 19 00 eller 70 13 19 00

Iværksæt eventuelt opstart af nødstrømsgenerator, som kan lånes hos Niels Eriksen, Gelstedvej 47, 5591 Gelsted.

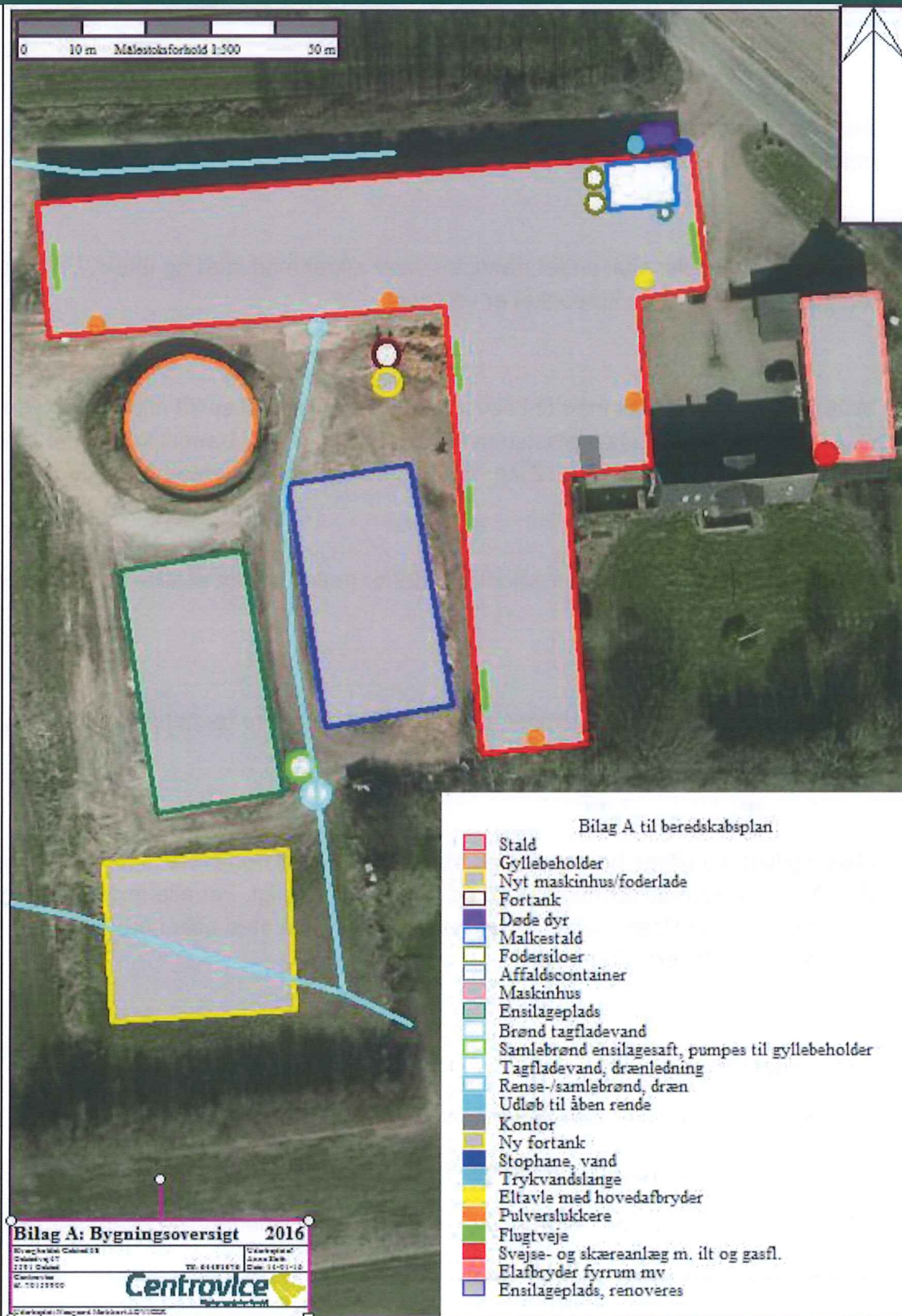
# TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

- Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.
- Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (eks. en køleboks) er velegnet.
- Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opsugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtig indsats fjernes fra jorden.
- Medbring altid en mobiltelefon således at det er muligt hurtigt at tilkalde hjælp ved uheld.
- Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpeudstyr og øjensskyllemiddel til rådighed.
- Meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås. Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.

Derudover gælder følgende:

- Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.

## BILAG A – KORT OVER EJENDOMMEN



# BILAG B – KORT OVER UDLØBSPUNKTER FRA DRÆN TIL VANDLØB



