



Miljøgodkendelse¹ af kvægproduktionen Østermarkvej 14, 6230 Rødekro



Luftfoto af ejendommen (copyright DDO ®, ©COWI)

**Aabenraa Kommune
Miljø og Natur afdeling
Plantagevej 4, Bov
6330 Padborg
Tlf. 73 76 76 76**

¹ Miljøgodkendelse meddelt i medfør af § 12, stk. 2 i Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer

Miljøgodkendelse udarbejdet af Aabenraa Kommune med bistand fra:

NIRAS A/S
Bavnehøjvej 12
Postboks 122
DK-6701 Esbjerg V
Telefon 7513 5022
Telefax 7513 4968
E-mail niras@niras.dk
Web www.niras.dk

CVR-nr. 37295728
Tilsluttet F.R.I

Udgave nr.:

V_A

Dato:

02.09.2008

Forfatter:

Jane Kirkegaard

Kvalitetskontrol:

Mikkel Kloppenborg Nielsen

Godkendt af:

Torsten Bliksted

Sag nr. og filnavn:

\\esbkfs01\data\sag\09\455.41\Project documentation\Foreløbige MGK\Østermarkvej 14 - Miljøgodkendelse
V_A_2.DOC

Indholdsfortegnelse

Datablad.....	4
1. Resumé og samlet vurdering	5
1.1 Ikke teknisk resumé.....	5
1.2 Meddelelse af miljøgodkendelse	6
1.3 Offentlighed	8
2 Generelle forhold	9
2.1 Drift og indretning	9
2.2 Årsproduktion – staldbelægning.....	11
2.3 Information og ændringer på virksomheden	11
3 Anlæg 3.1 Staldinventar og -drift.....	13
3.1.1 Ventilation	15
3.1.2 Rengøring af staldanlæg	15
3.1.3 Energi- og vandforbrug.....	15
3.2. Ammoniak reducerende miljøteknologi	17
3.3 Lugt	17
3.4 Gødnings- og ensilageopbevaring.....	17
3.4.1 Gyllehåndtering	21
3.5 Transport.....	23
3.5.1 Transport af husdyrgødning	23
3.5.2 Øvrig transport.....	23
3.6 Teknikker til gyllehåndtering	24
3.7 Anvendelse af anden organisk gødning	24
3.8 Spildevand og overfladevand.....	24
3.9 Uheld og risici.....	25
3.10 Støjkloder	26
3.11 Skadedyr	29
3.12 Støv	29
3.13 Lys.....	29
3.14 Oplag af olie, affald, pesticider og øvrige kemikalier	29
3.14.1 Olie.....	29
3.14.2 Affald	31
3.14.3 Sprøjtemidler og medicin	32
3.15 Forurening og gener fra husdyrbruget.....	32
3.15.1 Ammoniak og natur.....	32
4 Udbringningsarealer	43
4.1 Arealanvendelse	43
4.2 Beskyttet natur.....	44
4.3 Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande.....	49
4.4 Nitrat til grundvand.....	51
4.5 Fosfor.....	52
4.6 Natura 2000.....	55
4.7 Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (bilag IV)	59
5 Oversigt over Bedste tilgængelige teknik / Renere teknologi.....	62
6.0 Alternative muligheder.....	67
7.0 Landskabsinteresser	68
8.0 Tilsyn, kontrol og egenkontrol.....	70
9.0 Ophør af virksomheden.....	72
10 Klagevejledning	73
11 Bilag.....	75

Datablad

Titel:	Miljøgodkendelse af kvægproduktionen på Østermarkvej 14, 6230 Rødekro. Miljøgodkendelse meddelt i medfør af § 12, stk. 2 i Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer
Godkendelsesdato:	6. oktober 2009
Ejer af ejendommen:	Søren Wollesen, Østermarkvej 14, 6230 Rødekro
Telefon nummer:	7469 3388
Mobilnummer:	2143 2445
E-mail:	Wollesgaard@bbsyd.dk
Ejendomsnr.:	5800009119
Matr. nr. og ejerlav: samt 40	42, 229 og 235 Nr. Hostrup, Egvad, 42 og 852 Lunderup, Rise Rugbjerg, Ø. Løgum
CVR nr.:	17938037
CVR/p nr.:	1001393406
CHR nr.:	47815
Biaktiviteter:	Ingen
Miljørådgiver:	Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa, tlf. 74 36 50 43, e-mail urp@landbosyd.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler, miljø:	Lene Kragh Møller
Kvalitetssikring, miljø:	Lars Paulsen
Sagsbehandler, natur:	Tina L. S. Hjørne
Kvalitetssikring, natur:	Torben Hansen
Sagsnr.:	07/12724
Andre afgørelser:	§ 16 Lunderup Markvej 10

1. Resumé og samlet vurdering

1.1 Ikke teknisk resumé

Søren Wollesen har ansøgt om en miljøgodkendelse af husdyrbruget Østermarkvej 14, 6230 Rødekro.

Ansøgningen vedrører en udvidelse af eksisterende kvægbesætning fra nuværende 202,07 DE Kvæg – tung race til 499,52 DE kvæg – tung race samt to geder svarende til 0,29 DE, i alt 499,81 DE, samt lovliggørelse af forlængelse af plansilo (5 m x 50 m).

Dyreholdet er på ansøgningstidspunktet på 136 malkekøer, 125 opdræt og 64 tyrekalve. Dyreholdet udvides til 332 malkekøer, tung race, 332 opdræt, 100 tyrekalve til 40-55 kg og 2 geder.

Ansøger ønsker udvidelsen som en etapeudvidelse over maksimalt 5 år.

Etape 1:

- Etablering af en forlængelse af den eksisterende løsdriftsstald
- Udvidelsen af den eksisterende løsdriftsstald på 63 meter og i samme brede, som den eksisterende stald (28 m).
- Lovliggørelses af udvidelse af den eksisterende ensilageplads med 5 m x50 m
- Udvidelse af ensilagepladsen med 3.500 m².
- Etablering af mælketank indendørs eller udendørs
- Garagesilo på 115 m²
- Etablering af gyllebeholder på 6.000 m³ vest for maskinhuset
- Dyreholdet udvides med 70 malkekøer og 70 stk. opdræt

Etape 2:

- etablering af stald til malkekøer og opdræt (90 m x 28 m) vest for den eksisterende løsdriftsstald
- Dyreholdet udvides med 125 malkekøer, 137 stk. opdræt, 100 tyrekalve og to geder

Det ansøgte husdyrhold overstiger 250 DE. Udvidelsen er derfor omfattet af reglerne i § 12, stk. 2 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1572 af 20. december 2006 med senere ændringer (husdyrbruget).

Miljøgodkendelsen er udarbejdet af Aabenraa Kommune med bistand fra NIRAS.

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Aabenraa Kommune en § 12, stk. 2 godkendelse til ejendommen på en række anførte vilkår.

1.2 Meddelelse af miljøgodkendelse

Aabenraa Kommunes afdeling for Miljø og Natur meddeler miljøgodkendelse i henhold til § 12, stk. 2 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, nr. 1572 af 20. december 2006 med senere ændringer til udvidelse af kvægbruget på Østermarkvej 14, 6230 Rødekro:

Etape 1:

- Etablering af en forlængelse af den eksisterende løsdriftsstald
- Udvidelsen af den eksisterende løsdriftsstald på 63 meter og i samme brede, som den eksisterende stald (28 m).
- Lovliggørelses af udvidelse af den eksisterende ensilageplads med 5 m x 50 m
- Udvidelse af ensilagepladsen med 3.500 m².
- Etablering af mælketank indendørs eller udendørs
- Garagesilo på 115 m²
- Etablering af gyllebeholder på 6.000 m³ vest for maskinhuset
- Dyreholdet udvides med 70 malkekøer og 70 stk. opdræt

Etape 2:

- etablering af stald til malkekøer og opdræt (90 m x 28 m) vest for den eksisterende løsdriftsstald
- Dyreholdet udvides med 125 malkekøer, 137 stk. opdræt, 100 tyrekalve og to geder

Godkendelsen gælder for samtidige landbrugsmæssigt aktiviteter på husdyrbruget, Østermarkvej 14, 6230 Rødekro.

Det skal oplyses, at denne miljøgodkendelse ikke omfatter accept af byggetilladelse af byggerier eller andre tilladelse/afgørelser efter anden lovgivning end efter husdyrbrugsloven.

Dette sker:

- på grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger,
- efter § 12, stk. 2 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, nr. 1572 af 20. december 2006 med senere ændringer, og
- i henhold til nedenstående vilkår.

Det er Aabenraa Kommunes vurdering, at følges miljøgodkendelsens vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, vil udvidelsen ikke medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må herefter ikke ske udvidelse eller ændring af husdyrbruget, før ændringen er anmeldt og godkendt af Aabenraa Kommune.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selv om disse regler eventuelt bliver skærpede i forhold til denne godkendelse.

Med denne godkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i godkendelsen indtil den 6. oktober 2017.

Aabenraa Kommune kan dog tage godkendelsen op til revurdering inden for de 8 år og om nødvendigt meddele påbud eller forbud, hvis:

- der fremkommer nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller
- forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse.

Det samme er tilfældet, hvis:

- der sker væsentlige ændringer i den bedst tilgængelige teknik, således at der skabes mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger, eller
- det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

Godkendelsen skal 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 2017.

Det skal bemærkes, at Aabenraa Kommune altid kan revidere vilkårene i en godkendelse for at forbedre husdyrbrugets kontrol med egen forurening (egenkontrol) eller opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

Vilkårene i denne godkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor godkendelsen udnyttes.

Udvidelsen sker i 2 etaper. Etape 1 skal udnyttes indenfor 2 år efter denne miljøgodkendelse er meddelt, og etape 2 skal udnyttes indenfor 5 år efter denne miljøgodkendelse er meddelt.

Herefter gælder, at hvis den meddelte miljøgodkendelse, ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

Fravigelser, der skyldes naturlige produktionsudsving, brand, sygdom i besætningen mv., betragtes ikke som kontinuitetsbrud.

Det er Aabenraa Kommunes samlet, at det miljøgodkendte husdyrbrug:

- overholder bekendtgørelsens fire beskyttelsesniveauer for ammoniak, lugt, fosfor og nitrat,
- lever op til kravene om anvendelse af bedste tilgængelige teknik,
- ikke påvirker Natura 2000 områder væsentligt, og
- ikke vil have en negativ indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV, artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistes på eller umiddelbart op til husdyrbrugets arealer.
- ikke tilsidesætter de landskabelige værdier

Den 6. oktober 2009



Lene Kragh Møller
Miljøsagsbehandler
Teknik og Miljø
Miljø og Natur
Aabenraa Kommune
Plantagevej 4, 6330 Padborg
www.aabenraa.dk
Direkte 73 76 82 35
lkmo@aabnraa.dk



Tina L. S. Hjørne
Natursagsbehandler
Teknik og Miljø
Miljø og Natur
Aabenraa Kommune
Plantagevej 4, 6330 Padborg
www.aabenraa.dk
Direkte 73 76 72 84
tlh@aabnraa.dk

1.3 Offentlighed

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været offentligt annonceret i uge 48, 2007 i Aabenraa Ugeavis for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

Der er ingen, som har anmodet om at få tilsendt udkast af miljøgodkendelsen.

Udkastet til miljøgodkendelse blev den 10. oktober 2008 udsendt i høring hos ansøger, naboer og andre berørte samt til andre, som har anmodet herom og klageberettigede. Der var en frist til afgivelse af bemærkninger på 6 uger.

Den 18. november 2008 modtog Aabenraa Kommune bemærkninger fra Det Økologiske Råd om, at de ikke finder, at BAT for den nye stald er opfyldt. Desuden finder Det Økologiske Råd ikke nogen sikkerhed for, at ammoniakkravet er overholdt, idet de mener, at det ikke er muligt at kontrollere FE/kg og råproteinindholdet i hjemmelavet foder i form af majs og især græs.

I forhold til udkastet, som var i høring, er gulvet i tilbygningen og den nye løsdriftsstald stald ændret fra sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) til sengestald med fast guld med 2 % hældning og skrabning hver 2. time.

Der er fravalgt foderkorrektion, idet der er ændret gulvtype, hvorved kravet til ammoniak opfyldes.

Aabenraa Kommune har den 16. oktober modtaget et kort med oplysninger om at en vej er blevet lukket.

Der er udarbejdet ny transportvej og de fremgår af bilag 1.8.

Afgørelsen om miljøgodkendelse annonceres i uge 41, 2009 i Aabenraa Ugeavis.

2 Generelle forhold

Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Østermarkvej 14, 6230 Rødekro, med ejendoms nr. 5800009119.

Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 47815, og ejendommen er desuden knyttet til CVR nr. 17938037.

Ejendommen er blevet VVM-screenet i 2003, hvor den blev godkendt til en udvidelse fra 249 DE kvæg og svin til 249 DE kvæg.

Godkendelsen er baseret på de oplysninger som fremgår af Skema nummer 3404, version 5, genereret den 9. juli 2009 fra www.husdyrgodkendelse.dk. Ansøgningsskemaet er udskrevet den 24. juli 2009. Ansøgningen, der bl.a. indeholder den miljøtekniske beskrivelse, er vedlagt som bilag 1.

2.1 Drift og indretning

Redegørelse

Der er talte om en udvidelse af den eksisterende malkekvægsbesætning. I forbindelse med udvidelsen forlænges den eksisterende løsdriftsstald med 63 m svarende 1.764 m², og etablering en ungdyr- og goldkøerstald vest den eksisterende løsdriftsstald på 28 m x 90 m svarende til 2.520 m². Gyllebeholderen på 6.000 m³ etableres vest for maskinhuset og plansiloen udvides mod nord med 3.500 m². I etape 1 udvides den eksisterende løsdriftsstald og etablering af gyllebeholder og plansilo, hvor der i etape 2 etableres ungdyr- og goldkøerstald.

Tabel 1: Oversigt over bygninger

Bygning	Grundplan	Bygningshøjde	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
1 Stuehus	160 m ²	ca. 9 m	30 °	Gule mursten og sort eternittag	Stuehus
2 Roehus /kalvestald	220 m ²	ca. 5 m	20 °	Hvidkalkede leca blokke og gråt eternittag	Opbevaring, værksted mv.
3 Gl. løsdriftsstald	650 m ²	ca. 6 m	20 °	Gule mursten og gråt eternittag	Stald til opdræt.
4 Løsdriftsstald fra 2004	1.760 m ²	ca. 9,5 m	20 °	Sorte stålplader og gråt eternittag	Stald til malkekøer og opdræt + forrum (teknikrum mv.).
5 Fodercentral	700 m ²	ca. 10,5 m	20 °	Sorte stålplader og gråt eternittag	Foder, maskiner og kalvestald
6 Tilbygning til løsdriftsstald	1.764 m ²	ca. 9,5 m	20 °	Sorte stålplader og gråt eternittag	Stald til malkekøer.
7 Ny stald til ungdyr og goldkøer	2.520 m ²	ca. 9,5 m	20 °	Sorte stålplader og gråt eternittag	Stald til malkekøer og opdræt.
8 Gl. maskinhus	312 m ²	ca. 6 m	20 °	Hvidkalkede pudsede leca blokke og gråt eternittag	Maskinhus
9 Maskinhus	ca. 900 m ²	ca. 10,5 m	20 °	Sorte stålplader og gråt eternittag	Maskinhus

Der er to gyllebeholdere beliggende nord for den eksisterende løsdriftsstald. Den ene er på 1.060 m³ og er fra 1987. Den anden er fra 1999 og er på 2.500 m³. Der lavet beholderkontrol på begge beholdere i 2009. Der er ingen overdækning og ingen afskærmende beplantning omkring beholderne. Desuden har ingen af beholderne spjæld, faste rør eller pumper til overpumpning af gylle til gyllevogn.

Ensilagepladsen der er fra 2004, er beliggende vest for de eksisterende gyllebeholdere. Pladsen måler ca. 40 x 50 m. Siderne er med vægge og enderne med 2 m randzoner.

Det er planer om at installere et vandingsanlæg, så vand fra ensilagesiloerne kan vandes direkte ud på omkringliggende arealer, når der er behov.

Møddingspladsen der er på ca. 50 m² er beliggende øst for ungdyrstalden. Fra møddingspladsen er der afløb til forbeholder.

Der er to fodersiloer på henholdsvis 52 m³ og 26 m³ til kraftfoder opstillet vest for den eksisterende løsdriftsstald. Desuden er der en 50 m³ silo syd for fodercentralen. Alle siloerne bruges til opbevaring af kraftfodret. I fodercentralen er der desuden oplag af halm, raps, soja og mineraler og i en 6.000 l tank opbevares melasse.

Mælketank på ca. 9.000 l og teknikrum mv. findes i forrummet til den eksisterende løsdriftsstald. Mælketanken skal udskiftes med en større. Hvis den ikke kan være i tankrummet, vil der blive opstillet en udvendig tank, sandsynligvis i rustfrit stål og ca. 4 m høj. Den udvendige tank vil blive placeret vest for den eksisterende løsdriftsstald.

Der opbevares ca. 100 bigballer halm på marken.

Der er vedlagt situationsplan over bygningerne i bilag 1.3.

Ejendommen Østermarkvej 14, 6230 Rødekro er beliggende i landzonen ca. 2 km nord for Rødekro, Nærmeste nabo med landbrugspligt er ca. 210 m nord for den nye gyllebeholder. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er ca. 270 m nordvest for den ældste løsdriftsstald. Nærmeste samlede bebyggelse er Nørre Hostrup der ligger ca. 2,3 km fra anlægget. Der er ca. 23 m til den nærmeste offentlige vej.

Der løber et dræn umiddelbart nord for den nye gyllebeholder. Der er en åbning i drænet. Ansøger oplyser at drænet lægges om, så det kommer til at ligge min. 15 m fra gyllebeholderen, og lægges i faste rør.

Aabenraa Kommune vurderer, at udvidelsen af driften ikke vil forringe de landskabelige, naturmæssige og kulturhistoriske værdier i området.

Vilkår

1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, Skema nr. 3404, version 5, genereret den 9. juli 2009, og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk den 24. juli 2009, og med de ændringer der fremgår af godkendelsens vilkår.
2. Godkendelsen bortfalder, såfremt etape 2 ikke er udnyttet inden 5 år fra denne afgørelses meddelelse. Med "udnyttet" menes, at det ansøgte byggeri er taget i brug, og der er indsat et dyrehold svarende til opstart af den ansøgte produktion. Den fulde årsproduktion behøver således ikke være opfyldt 5 år efter meddelelse af godkendelse.

3. Drænet, som er placeret, der hvor gyllebeholderen på 6.000 m³ ønskes placeret, skal lægges i lukkede rør eller omlægges, så det kommer til at ligge minimum 15 m fra gyllebeholderen. Der skal indsendes tegninger af den ønskede placering af drænet inden etablering.
4. Aabenraa Kommune skal kontaktes inden drænet tildækkes, sådan at kommunen har mulighed for syn.

2.2 Årsproduktion – staldbelægning

Redegørelse

Husdyrbruget har en eksisterende tilladelse til et dyrehold på 202,07 DE bestående af 136 malkekøer af tung race, 125 stk. opdræt (0-28 mdr.) og 64 tyrekalve (40-55 kg).

Husdyrbruget gives miljøgodkendelse til et dyrehold på 499,81 DE bestående af:

- 332 årsmalkekøer tung race
- 13 årssmåkalve (0-1 mdr.)
- 46 årssmåkalve (1-4,5 mdr.)
- 20 årssmåkalve (4,5-6 mdr.)
- 40 årskvieopdræt (6-9 mdr.)
- 193 årskvieopdræt (9-23,5 mdr.)
- 20 årskvieopdræt (23,5-25 mdr.)
- 100 årstyrekalve (40-55 kg)
- 2 årsgeder

Etape 1 udvides dyreholdet med 70 malkekøer og 70 stk. opdræt.

Etape 2 udvides dyreholdet med 125 malkekøer, 137 stk. opdræt, 100 tyrekalve og 2 geder.

Vilkår

5. Bedriften skal underrette Aabenraa Kommune om besætningens størrelse 2 år efter og 5 år efter miljøgodkendelsen er meddelt, og når besætningen er nået op på 499,81 DE. Dyreenhedsfaktoren fremgår af bilag 1 til bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.
6. Fordelingen mellem antal malkekøer, opdræt og kalve kan variere med maksimalt 10 % i DE inden for hver gruppe (malkekøer, opdræt og tyrekalve), dog således at det maksimale dyrehold beregnet over planperioden (1. august til 31. juli) ikke må overstige det godkendte antal på 499,81 DE.
7. Der tillades afvigelser i slagtekalvenes afgangsvægt, dog med en maksimal afgangsvægt på 60 kg, dog må dyreholdet ikke overstige det godkendte antal på 499,81 DE.
8. Årsproduktionen skal kunne dokumenteres efter anmodning fra Aabenraa Kommune.

2.3 Information og ændringer på virksomheden

Redegørelse

Information om ejerforhold mv. og de tiltænkte ændringer i husdyrbruget er beskrevet i ansøgningen med tilhørende bilag, der er vedlagt denne godkendelse som bilag 1.

Miljøredegørelsen og miljøvurderingen tager udgangspunkt i udbringningsarealerne, som alle er forpagtet eller ejet. Det samlede areal udgør 228,03 ha. Se bilag 1, afsnit 4.1.3.

Aabenraa Kommune vurderer, at driften af ejendommen er i overensstemmelse med gældende regler og ikke vil medføre gener for miljøet.

Vilkår

9. Ændringer i ejerforhold og driftsherreforhold, skal meddeles skriftligt til Aabenraa Kommune senest en måned efter ændringer er sket.
10. Vilkår der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af bedriften. Hvis der ansættes udenlandsk arbejdskraft, skal vilkårene oversættes til et sprog, de forstår.

3 Anlæg

3.1 Staldinventar og -drift

Redegørelse

Løsdriftsstalden fra 2004 til malkekvæg forlænges med ca. 63 m fra ca. 1.760 m² til ca. 3.524 m². Stalden er indrettet som sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal). Den nordlige ende af løsdriftsstalden fra 2004 er indrettet med kælvingsbokse med dybstrøelse. Forlængelsen af løsdriftsstalden bliver indrettet med sengestald med fast gulv med skrabning hver anden time. Der er et malkecenter, som udvidelse med 2 malkerobotter til 4 malkerobotter, der vil komme til at ligge i midten af stalden efter udvidelsen.

Den ældste løsdriftsstald er indrettet som sengebåsestald med spaltegulv. Den østlige side af stalden er indrettet med dybstrøelsesbokse. Stalden vil fremover blive benyttet som kælvningsafdeling.

Ved udvidelsen vil der blive opført en løsdriftsstald med sengebåse på ca. 2.520 m². Stalden etableres som sengestald med fast gulv, 2 % hældning og skrabning hver anden time. Stalden er til malkekøer, samt opdræt fra 4-22 måneder.

Staldafsnittet i fodercentralen anvendes til småkalve fra 0-1 mdr. og tyrekalve fra 40 - 55 kg, samt kødgeder. Kalvehytterne er indrettet med dybstrøelse.

BAT

Oprindeligt blev ansøgningen indsendt med ønske om at etablere tilbygningen og den nye stald med spaltegulv og skraber. I høringsperioden er der indkommet bemærkninger fra Det Økologiske Råd, som vurderer, at spaltegulve ikke er BAT. Der er endvidere i mellemtiden kommet afgørelser fra Miljøklagenævnet, som støtter denne vurdering. Ansøgningen er derfor ændret, så der i stedet etableres faste gulve med 2 % hældning, skrabning hver anden time og en mindre kanal med spalter i midten.

BAT indenfor kvægbrug er ikke nærmere defineret, da der ikke er noget, der tilsvarende referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF). Der er dog et enkelt BAT-byggeblad for præfabrikerede drænet gulve, samt en BAT-blad for svovlsyrebehandling af kvæggylle. BAT-byggebladet for præfabrikerede drænet gulve er historisk og ikke ajourført med hensyn til driftsøkonomi og miljøøkonomi. Desuden er der www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger.

Der etableres ikke et anlæg til svovlsyrebehandling af gyllen, hverken i de eksisterende eller i de nye stalde. Svovlsyrebehandling af kvæggylle for malkekvæg er beskrevet i BAT-bladet (MST), 2. udgave, oprette 15.03.2004, revideret 17.03.2009. Det fremgår af BAT-bladet, at den sure gylle kan have negative konsekvenser ved nogle typer af beton på grund af sulfatreaktionen. Desuden giver svovlsyrebehandlingen problemer med at opretholde et naturligt flydelag.

Det fremgår endvidere af BAT-bladet, at samlet meromkostning pr. kg EMK (energikorrigeret mælk) ekskl. værdi af sparet N for 250 DE for malkekøer er 3,3 % og for 500 DE malkekøer 2,6 %.

Den samlede meromkostning pr. kg. EKM inkl. værdi af sparet N for 250 DE malkekøer er 2,0 % og for 500 DE malkekøer er 1,4 %

Den samlede meromkostning pr. kg N reduceret inkl. værdi af sparet N er for 250 DE malkekøer er 29 kr. og for 500 DE malkekøer er 19 kr. stiger med 670 kr. pr. årsko.

De miljøøkonomiske beregninger viser, at den samlede meromkostninger pr. kg N reduceret inkl. værdien af sparet N er for 250 DE malkekvæg 39 kr., og for 500 DE malkekvæg er meromkostningen 26 kr.

Svovlsyrebehandlingen er fravalgt, idet de samlede meromkostninger i driftsøkonomien er mellem 2,6 og 3,3 %, samt at der etableres gulve med tilsvarende ammoniakreduktion, som ved præfabrikeret gulve.

Det er endnu ikke afgjort hvilket gulvfabrikat, der ønskes, eller om det bliver en lokal entreprenør, der skal støbe gulvet. Da der på BAT-byggeblad 107.04-51 kun er medtaget gulve fra Perstrup Beton Industri A/S og Thisted-Fjerritslev Cementvarefabrik A/S, og der ikke foreligger målinger for fx gulve fra Borg Beton og Cowshopping, kan det ikke vides, om gulvene lever op til en 4 % ammoniakemission. For at vise en "worst case" beskrivelse i forhold til nitratudvaskningen, er der i www.husdyrgodkendelse.dk valgt et gulv med 4 % ammoniakemission, selv om der ikke foreligger dokumentation for gulvenes ammoniakemission. Ved valg af et gulv med 4 % ammoniakemission fjernes der 406 kg N mere end det generelle ammoniakemissionskrav. Staldindretningen i tilbygningen (stald 1.1.3) og den nye stald (stald 1.1.4) er ændret til fast gulv med 2 % hældning og skrabning hver anden time, og dermed er der taget højde for Miljøklagenævnets afgørelse om BAT for spaltegulve hos kvæg.

Det forventes, at den eksisterende løsdriftsstald (stald 1.1.1) med spaltegulv og spalteskraber vil kunne forsætte uændret i ca. 20 år inden der er behov for større renoveringer.

Aabenraa Kommune vurderer ud fra proportionalitetsprincippet, at det eksisterende staldsystem i løsdriftstalden kan forsættet, indtil stalden skal renoveres.

Den gl. løsdriftsstald (stald 1.1.2) til opdræt, som er en sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal), skal bruges til malkekøer og opdræt på dybstrøelse efter udvidelsen udgør stalden en mindre del af den samlede produktion. Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke skal stille krav om renovering af det eksisterende mindre staldafsnit, idet dybstrøelsesstalden drives i overensstemmelse med god landmandspraksis med jævnlig strøelse.

I staldafsnittet med kalvehytter og geder (stald 1.1.5) i foderlade går dyrene på dybstrøelse. Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke skal stilles krav om renovering af det eksisterende mindre staldafsnit, idet dybstrøelsesstalden drives i overensstemmelse med god landmandspraksis med jævnlig strøelse.

Staldafsnittet til opdræt af småkalve på dybstrøelse (stald 1.1.6) kan forsætte uændret, idet Aabenraa Kommune vurderer, at dybstrøelsesafsnittet drives i overensstemmelse med god landmandspraksis.

Dybstrøelsesafsnittet i den gl. løsdriftsstald (stald 1.1.7) drives i overensstemmelse med god landmandspraksis og derfor vurderer Aabenraa Kommune, at der ikke skal stilles krav om renovering af staldafsnittet.

Samlet vurdering:

Aabenraa Kommune vurderer, at den beskrevne indretning og drift er i overensstemmelse med gældende regler og ikke vil medføre gener for miljøet. Desuden har Aabenraa Kommune vurderer, at de eksisterende stalde ikke skal renoveres på nuværende tidspunkt, men i forbindelse med næste revurdering vurderes det om der skal foretages renovering.

11. Tilbygningen til den eksisterende stald og den nye løsdriftsstald skal have fast gulv med 2 % hældning og skrubes hver anden time. Anvisningerne i byggeblad omkring pladstøbte gulve skal følges, dog kan drænrende udskiftes med mindre kanal.

12. Spaltearealet i løsdriftsstalden fra 2004 skal skrubes hver anden time.

3.1.1 Ventilation

Redegørelse

Dybstrøelsesafsnit i den gamle løsdriftsstald er der naturlig ventilation. De eksisterende staldanlæg er etableret med naturlig ventilation. Dette vil også komme til at gælde efter udvidelsen. De nye staldanlæg har også naturlig ventilation. Naturlig ventilation sikrer en god luftudskiftning og minimerer lugtgener og støj.

Da der er stor afstand til naboer, vurderes der ikke at ville komme lugtgener hos naboerne.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at denne form for ventilation er den bedst mulige for dyrevelfærd og minimering af lugtgener og stiller derfor ikke vilkår om ventilation.

3.1.2 Rengøring af staldanlæg

Redegørelse

Løsdriftsstalden fra 2004 er etableret med spaltegulv, og tilbygningen til løsdriftsstalden og nye stald til malkekøer og opdræt etableres med fast gulv, 2 % hældning og skrabning hver anden time.

I afdelingen med dybstrøelse i den gl. løsdriftsstald, i kalvehytterne og i staldafsnittet for kælvende køer rengøres ved udmugning, samt hos gederne. Hvis der bliver vasket i staldene, sker dette med højtryksrensere og vand.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at renholdelse af staldafsnit med spalter er tilstrækkeligt for overholdelse af gældende krav og retningslinjer mht. rengøring.

3.1.3 Energi- og vandforbrug

Redegørelse

Vand

Ejendommen modtager vand til beboelsen og staldene fra Rødekro Vandværk. Der er givet fornyet tilladelse til DGU nr. 160.708 den 16. juli 2008 til 23.000 m³ pr år til et vandingsareal på 23 ha. Boringen med DGU nr. 160.1211 er der givet fornyet tilladelse den 16. juli 2008 til 65.000 m³ pr år til et vandingsareal på 65 ha. I forbindelse med forpagtningen af naboarealer overtages en markvandingsboring DGU 160.927.

Mængden af vand til rengøring af robotter ligger på ca. 550 l pr. robot pr. dag. Mængden af vand til vask af mælketank er på 350-400 l hver anden dag.

Tabel 2: vandforbruget (skønnet mængder)

Type	Forbrug før	Forbrug efter (etape 2)
Drikkevand	ca. 5.500 m ³	ca. 13.000 m ³
Rengøring af robotter mv.*	ca. 400 m ³	ca. 1.000 m ³
Rengøring af mælketank*	ca. 70 m ³	ca. 70 m ³
Rengøring af maskiner	ca. 2 m ³	ca. 2 m ³
Sprøjtning	ca. 20 m ³	ca. 40 m ³
Privat forbrug	ca. 180 m ³	ca. 180 m ³

* Mængderne indgår i kapacitetsberegningens standardtal for rengøringsvand.

Tabel 3: Energiforbrug (skønnet mængder)

Type	Forbrug før	Forbrug efter (etape 2)
El	ca. 280.000 kWh	ca. 400.000 kWh
Fyringsolie stuehus	2.300 l	ca. 2.300 l
Diesellole	ca. 15.000	maks. 20.000 l
Evt. forbrug af diesel pr. ha	ca. 72,8 liter diesel/DE	ca. 40 liter diesel/DE
Evt. forbrug af strøm pr. DE	ca. 1.400 kWh/DE	ca. 800 kWh/DE

BAT

Der er lyssensorer til lys i stalden. Der genvindes varme fra mælkekøling – varmen benyttes dels til at opvarme vand i vandbeholder som anvendes til rengøring af mælkerum mv. samt til opvarmning af kontor og forrum. Foderanlægget er eldrevet. I 2007 er der installeret en ny energibesparende vakuumpumpe til malkebotter. Der er naturlig ventilation i staldene.

Der er drikkekar til køerne. Vandet skiftes ca. 1-2 gange om ugen efter behov. Maskiner vaskes med højtryksrensere.

Der er 3 markvandingsboringer. Forbruget svinger, men er maksimalt på det tilladte antal m³. Ansøger benytter Planteinfo.dk, således der kun vandes, når det er optimalt for planterne. Husdyrbruget får vand fra Rødekro Vandværk.

Vurdering

Der er ikke udarbejdet BAT for forbruget af energi og vand for kvægbrug, men i henhold til BREF for intensiv fjerkræ- og svineproduktion kan BAT være en reduktion af vandforbruget, hvis der sker registrering af vandforbruget ved måling detektering og reparationer af lækage. BAT for energiforbruget kan være en reduktion af energi. Desuden er naturlig ventilation BAT for svinestald ved reduktion af energiforbruget.

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget anvender BAT inden for energi- og vandforbrug, idet husdyrbruget registrerer vand- og energi forbruget årligt, samt har

løbende opsyn med anlægget, og dagligt gennemfører en inspektionsrunde. Desuden har staldene naturlig ventilation.

Vilkår

13. Ved udskiftning af energiforbrugende anlæg skal der udskiftes til mere energieffektive anlæg
14. Der skal foretages daglige tjek og løbende service af anlæggene efter behov
15. Anlæg, der er særlige energi- og vandforbrugende skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt (evt. en gang årligt).

3.2. Ammoniak reducerende miljøteknologi

Redegørelse

Oprindeligt blev ansøgningen indsendt med ønske om at etablere tilbygningen og den nye stald med spaltegulv og skraber. I høringsperioden er der indkommet bemærkninger fra Økologisk Råd, som vurderer, at spaltegulve ikke er BAT. Der er endvidere i mellemtiden kommet afgørelser fra Miljøklagenævnet, som støtter denne vurdering. Ansøgningen er derfor ændret, så der i stedet etableres gulve med 2 % hældning, skrabning hver anden time og en mindre kanal med spalter i midten.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at den anvendte teknologi giver tilstrækkelig effekt til at sikre 15 % ammoniakreduktion.

Vilkår

16. Spaltearealer skal kontrolleres og vedligeholdes ved at skrabe, så det sikres, at husdyrgødning hurtigt fjernes fra gulvet og ledes til gødningskanalerne.

3.3 Lugt

Redegørelse

Den faktiske afstand til:

- Byzone, Lunderup Mark mod sydøst, er ca. 2 km
- Samlede bebyggelse, Nr. Hostrup mod vest, er ca. 2 km
- Enkeltbeboelse, hvor der ikke er landbrugspligt, og som ikke ejes af ansøger, mod nordvest er ca. 280 m

De beregnede, ukorrigerede geneafstande til byzone er 431,63 m, til samlet bebyggelse 286,39 m og til enkeltbeboelse uden landbrugspligt og som ikke ejes af ansøger er 107,28 m.

De faktiske afstande er således større end de beregnede geneafstande. Udvidelsen overholder således beskyttelsesniveauet vedrørende lugt.

Såfremt der efter Aabenraa Kommunes vurdering opstår væsentlige lugtgener, der forventes at være væsentlige større, end det kan forventes ifølge ansøgningen, kan Aabenraa Kommune meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger. Evt. udgifter hertil afholdes af bedriften.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at udvidelsen ikke vil medføre uacceptable lugtgener for naboer til staldanlægget og stiller derfor ingen vilkår.

Vilkår

17. Såfremt der efter Aabenraa Kommune s vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentlige større, end det kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan Aabenraa Kommune meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger. Eventuelle udgifter hertil afholdes af bedriften.

3.4 Gødnings- og ensilageopbevaring

Redegørelse

Ejendommen har inden udvidelsen 2 godkendte gyllebeholdere. I forbindelse med udvidelsen etableres en gyllebeholder på 6.000 m³. Desuden lejes der to gyllebeholdere på Østermarkvej 16 på hver 1.060 m³, som indgår i en 5-årig forpagtningskontrakt af arealerne.

Tabel 4: Oversigt over gylleopbevaring.

Anlæg	Kapacitet	Opførelsesår	År for beholderkontrol	Overdækning
Perstrup gyllebeholder	1.060 m ³	1986/87	2009	Ingen
Agritank gyllebeholder	2.500 m ³	1999	2009	Ingen
Gyllebeholder	6.000 m ³	2010*	-	Ingen
Fortank	20 m ³	1986	-	Ingen
Eksisterende kanaler	900 m ³	2004	-	Ingen
Nye kanaler, etape 1	560 m ³	2008/2010*		
Nye kanaler, etape 2	1.120 m ³	2008/2010*	-	Ingen
Ny fortank	45 m ³		-	
Lejede gyllebeholdere	2 x 1.060 m ³	Kendes ikke	Kendes ikke	Ingen

*Forventet byggetidspunkt

De to eksisterende gyllebeholdere er beliggende nord for den eksisterende løsdriftsstad. Gyllebeholderen på 6.000 m³ placeres nord for de eksisterende gyllebeholdere. Gyllebeholderen på 6.000 m³ bliver placeret med 2 m over terræn og 4 m dyb og placeres i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesareal. Ingen af beholderne har fastoverdækning, samt inden afskærmende beplantning omkring gyllebeholderne. Ingen af gyllebeholderne har spjæld mellem forbeholder og gyllebeholderne, desuden er der ingen faste rør eller pumper til overpumpning af gylle til gyllevogn.

Flydelag på alle gyllebeholderne sikres ved at blæse halm på beholdernes overflade. Der lejes maskinstation til arbejdet. Der blæses ca. 2-3 bigballer halm på beholderen på 2.500 m³ og 1-1½ bigballer halm på beholderne på 1.060 m³. Der vil også blive blæst halm på beholderen på 6.000 m³.

Gyllebeholderne er tilmeldt 10 års beholderkontrolordningen.

Der kan opbevares 900 m³ gylle i eksisterende gyllekanaler i løsdriftstalden fra 2004.

Tabel 5: opbevaringskapacitet til fyldende husdyrgødning

	Gyllebeholder på 4.210 m ³	Gyllebeholder på 4.210 m ³
Eksisterende gyllekanaler	900 m ³	900 m ³
Gyllebeholder (1987)	1.060 m ³	1.060 m ³
Gyllebeholder (1999)	2.500 m ³	2.500 m ³
Lejet (Østermarkvej 16)	2.120 m ³	2.120 m ³
Fortanke 2x20 m ³	40 m ³	40 m ³
Ny gyllebeholder	4.210 m ³	6.000 m ³
Samlet kapacitet	10.830 m³	12.620 m³

Herudover etableres en ensilagesaftbeholder på 45 m³.

Tabel 6: Produceret mængde flydende husdyrgødning

	Etape 1	Etape 2
Gylleproduktion inklusivt drikkevand, vaskevand fra malkerobotter	7.306 m ³	9.141 m ³
Vaskeplads (regnvand, rengøringsvand)	107 m ³	107 m ³
Regnvand fra plansilo	4.200 m ³	4.200 m ³
Samlet mængde	11.613 m³	13.448 m³

Med gyllebeholder på 4.210 m³

I etape 1 er der en opbevaringskapacitet på minimum 11,2 måneder og i etape 2 er der en opbevaringskapacitet på minimum 9,6 måneder. Kravet til opbevaringskapacitet er 9 måneder og ovenstående beregninger viser, at husdyrbruget har tilstrækkelig opbevaringskapacitet ved etablering af en gyllebeholder på 4.210 m³ både i etape 1 og etape 2.

Med gyllebeholder på 6.000 m³

I etape 1 er der en opbevaringskapacitet på minimum 13 måneder og i etape 2 er der en opbevaringskapacitet på minimum 11,2 måneder. Kravet til opbevaringskapacitet er 9 måneder og ovenstående beregninger viser, at husdyrbruget har tilstrækkelig opbevaringskapacitet ved etablering af en gyllebeholder på 6.000 m³ både i etape 1 og etape 2.

Den eksisterende plansilo til ensilage er på 2.000 m² og udvides mod nord med 50 m x 50 m og en forplads på 50 m x 15 m. Sammen med en lovliggørelse af udvidelse af plansilo på 5 m x 50 m og fortank mod syd bliver det samlede areal ca. 5.575 m². For enden af den eksisterende plansilo er der 4 afløb ind mod fodercentralen. Afløbene fører til pumpebrønd på 1 m³ nord for pladsen. Herfra pumpes det over i gyllebeholderen med en dykpumpe. Efter udvidelse kobles alle afløbene fra plansiloerne til en 45 m³ fortank med yderligere tilkobling til gyllebeholder. Forbeholderen på 45 m³ placeres under plansiloen.

Dybstrøelse opbevares på en gammel møddingsplads med fast bund, opkant og afløb til forbeholder. Når dybstrøelsen har ligget i 3-4 måneder og er kompostlignende (med et tørstofindhold på minimum 30 %) i ethvert delparti, bliver den kørt i markstak, som overdækkes med plast eller lignende. Dybstøelse fra gl. løsdriftstald (opdræt) køres direkte i markstak. Dybstrøelse fra opdræt 1-4 mdr. og fra prækalvningsafdelingen køres direkte i markstak. Der er derfor maksimalt 60 tons, der ligger på møddingspladsen ad gangen, når der køres i markstak hver 3.-4. måned.

Tabel 7: Mængde af fast husdyrgødning

	Etape 2
36 køer af 12,07 tons pr dyr	435 t
53 opdræt 0-6 mdr. af 0,76 tons pr. dyr	40 t
100 tyrekalve 40-55 kg af 0,08 tons per dyr	8 t
Samlet mængde	483 t

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrgødning og ensilage opbevares miljømæssigt forsvarligt og uden væsentlig risiko for miljøet. Opbevaringsanlæg og praksis for håndtering af dybstrøelse er i overensstemmelse med lovgivning og gældende retningslinjer.

BAT

Gyllebeholderne er/bliver opført som stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Lageret tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse. Der er ingen spjæld mellem forbeholder og gyllebeholder, og der er ingen faste rør eller pumper til overpumpning af gylle til gyllevogn. Gyllen omrøres kun umiddelbart før tømning, og beholdere er overdækket med naturligt flydelag, som sikres ved at tilsætte halm.

Dybstrøelse fra kalvehytter og kælvningsbokse samles på den gamle møddingsplads på ca. 50 m². Dybstrøelsen ligger på møddingspladsen 3-4 måneder. Når dybstrøelsen er kompostlignende og tørstofindholdet vurderes at være over 30 % i enkelte delpartier køres dybstrøelsen i markstak. Både dybstrøelsen på møddingspladsen og i markstakken overdækkes med plastik eller tilsvarende.

Vurdering

Med hensyn til BAT og gødningsopbevaring, så må BAT indenfor kvægbrug kunne sammenlignes med BAT for intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF). For opbevaring af gødning fra fjerkræ og svin i gyllebeholder er BAT følgende:

- en stabil beholder der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger
- Beholderens bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring
- Lageret tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdes, fortrinsvis hvert år
- Dobbelte ventiler bruges til alle ventiludgange fra lageret
- Gyllen røres kun lige før tømning af beholderen ved f.eks. tilførsel til marken
- Tildækning med fast låg, tag eller teltstruktur, eller
- Et flydelag, såsom snittet halm, naturlig udtørringsskorpe, lærred, folie, tørv

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring af flydende husdyrgødning er BAT, idet flydende husdyrgødning sker i gyllebeholder.

BAT for opbevaring af fast husdyrgødning er i BREF beskrevet for gødningsstakke, der altid er placeret på samme sted, enten i anlægget eller på marken, er følgende beskrevet:

- anvende et betongulv med et opsamlingsystem og en beholder til afstrømningsvæske og,
- placeres enhver nyopførelse af gødningslagerarealer hvor der er mindst chance for, at de kan forårsage gener over for receptor, der er følsomme over for lugt, idet der tages hensyn til afstanden til receptorerne og den fremherskende vindretning.

For oplag i midlertidige stakke af gødning på marken er det BAT i henhold til BREF at anbring gødningsstakke væk fra følsomme receptorer, såsom naboer og vandløb (inklusiv markdræn), som afstrømningsvæsken kan løbe ned i.

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaringen af fast husdyrgødning på møddingsplads og i markstak anses som BAT.

I henhold til BREF vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion er der BAT, hvis opbevaringskapaciteten for gødning er tilstrækkelige indtil yderligere behandling eller tilførsel på marken kan udføres. For boreale områder er kapaciteten 9-12 måneder i henhold til BREF, som det fremgår af opbevaringskapacitetsberegningerne har husdyrbruget tilstrækkelige opbevaringskapacitet.

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget har tilstrækkeligt opbevaringskapacitet i henhold til BREF.

Vilkår

18. Markstakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, må højst være placeret på samme sted i 12 måneder. Der skal derefter gå mindst 5 år, før markstakke igen må placeres på samme sted.
19. Kasseret ensilage fra ensilagepladser eller – siloer skal fjernes løbende og opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.
20. Ensilage i markstak skal overholde følgende afstandskrav:

Kategori	Afstandskrav, meter
Enkelt vandindvindingsanlæg	25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	50 m
Vandløb (herunder dræn) og søer	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m
Nabobeboelse	50 m
Til naboskel	30 m

21. Ensilage i markstakke må ikke placeres på arealer, som skrånede mod vandløb og søer, og de skal placeres, så de ligger mest muligt i læ
22. Ensilage skal overdækkes straks efter etablering af markstak
23. Ensilage skal overdækkes med lufttæt materiale straks efter ilægning i siloen
24. Gyllebeholderne skal tømmes en gang årligt, hvor de skal gennemgå et eftersyn. Tidspunktet for gennemgangen skal registreres i logbogen.
25. I staldafsnit med dybstrøelse skal der strøs halm eller andet tørstof i mængder, der sikker, at dybstrøelsensmåtten altid er tør i overfladen
26. Der må ikke opbevares husdyrgødning på de befæstede arealer, som har afløb til fortanken på 45 m³.

3.4.1 Gyllehåndtering

Redegørelse

Der er ikke spjæld mellem forbeholder og gyllebeholder, og der er ingen faste rør eller pumper til overpumpning af gylle til gyllevogn.

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan hvorved det sikres, at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding og planternes udbytte. Jordbundstypen for alle markerne er JB1.

Generelt nedfældes gyllen på alle marker, hvor det er praktisk muligt af hensyn til afgrøde, vejret mv.

Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækkede arealer. Der er ingen stærkt hældende arealer. Gylleudbringningen sker normalt kun på hverdage, og aldrig i weekenden på arealerne op til Røde Kro og ved put-and-take søerne.

Vurdering

Med hensyn til BAT og udbringningsteknik så må BAT indenfor kvægbrug kunne sammenlignes med BAT indenfor intensiv fjerkræ- og svineproduktion. BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag. En del af disse tiltage er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem. F. eks:

- udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage,
- udbringningsmetoder (f. eks. ikke tilladt at bruge bredspreader til gylle),
- nedfældning på visse arealer tæt på sårbar natur,
- udbringningstidspunkter, der sikrer optimal optagelse i planter,
- nedbringning af husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer inden for 6 timer samt
- maksimale mængder husdyrgødning pr. ha og
- krav til efterafgrøder.

Det er BAT, i henhold til BREF, at minimere emissionerne fra gødning til jord og grundvandet ved at afbalancere mængden af gødning med afgrødens krav, samt tage hensyn til de pågældende markers karakteristika.

Når der udbringes husdyrgødning og suppleres op til Plantedirektoratets norm med handelsgødning, er der forbrugt 15-20 % mindre kvælstof end økonomisk optimal mængde. Dette medfører et kraftigt incitament til optimal håndtering af husdyrgødningen. Ansøger vil derfor søge den mest optimale form for udbringningsteknik og placering i sædskiftet, således fordampningen af ammoniak reduceres mest mulig og udnyttelsen af næringsstoffer er størst mulig. Ligeledes vil stigende afgrødepriser flytte afgrødernes økonomisk optimale kvælstofniveau højere op, og dermed kræve bedre udnyttelse af husdyrgødning på bedriftens arealer.

Andelen af dybstrøelse, der køres direkte ud og pløjes ned, vurderet at være ca. 40 %.

Vurdering

BAT indenfor kvægbrug er ikke nærmere defineret, da der ikke er noget, der tilsvarende BREF. BAT for udbringning af husdyrgødning i henhold til BREF er:

- ikke at tilføre gødning til stejlt hældende marker
- ikke at tilføre gødning på arealer, der støder op til vandløb
- at sprede gødningen så tæt som muligt før den maksimale afgrødevækst og optagelse af næringsstoffer finder sted
- ikke at tilføre gødning til jorden, når marken
 - vandmættet
 - oversvømmet
 - frossen
 - snedækket

Aabenraa Kommune vurderer, at denne håndtering af husdyrgødning er BAT, idet der udarbejdes en mark- og gødningsplan, sådan at mængden af husdyrgødning tilpasses planternes forventet behov, samt tager hensyn til markernes karakteristika. Tidspunkterne for udbringning af husdyrgødning sker med hensyntagende til byområder. Desuden vurderer Aabenraa Kommune, at udbringningen og håndteringen af husdyrgødning er i overensstemmelse med gældende lovgivning og retningslinjer, og at der arbejdes med at undgå uheld, udslip og påvirkning af miljøet.

Vilkår

27. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
28. Gyllen i gyllebeholderne må kun omrøres umiddelbart før udbringning af gyllen.
29. Der må ikke monteres fjernbetjent pumpeudstyr.
30. Hvis gylle ikke suges direkte over i gyllevogn med påmonteret læssekran, skal der senest den 1. februar 2011 etableres en støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder, hvor påfyldning af gylle ved gyllebeholderne finder sted.
31. Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter en periode med daglig påfyldning er afsluttet.
32. Husdyrgødning må ikke køres ud på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket arealer.

3.5 Transport

3.5.1 Transport af husdyrgødning

Redegørelse

Til- og frakørsel sker primært ad indkørslerne fra Østermarkvej, hvor gylletransporterne sker via den nordligste indkørsel. Halvdelen af gylletransporterne køres direkte ud på mark eller lige over vejen. Transporterne sker typisk i dagtimerne, men kan forekomme hele døgnet i den periode, hvor der køres ud. Udkørsel af gylle forsøges gjort på så komprimeret et tidsrum som muligt, dels af driftshensyn, men også for at minimere geneperioden så meget som muligt.

Antallet af gylletransporter stiger fra ca. 200 læs til ca. 540 læs årligt efter udvidelsen. Der benyttes så vidt muligt markveje, så kørsel gennem Rødekro undgås. Efter gyllekørsel fejles vejene. Gyllevognen haren kapacitet på 25 tons.

Antallet af kørsler med dybstrøelse stiger fra ca. 7 til ca. 15. Dybstrøelsen køres ud i dagtimerne.

Transportruterne er vist i bilag 1.8.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke vil forekomme væsentlige støj- og lugtgener i forbindelse med transport til og fra ejendommen.

Vilkår

33. Transport af flydende husdyrgødning på offentlig vej til udbringningsarealer, hvis de ligger mere end 10 km væk fra gyllebeholderne, skal foregå i transportvogne, der ikke anvendes til udspreddning af husdyrgødning i marken.
34. Transport af gylle fra ejendommen skal fortrinsvis foregå mandag til fredag, dog ikke helligedage mellem 06.00 og 17.00.
35. Sker der spild af dybstrøelse/komposteret dybstrøelse/ensilage på offentlig vej, skal dette straks opsamles.

3.5.2 Øvrig transport

Redegørelse

Til- og frakørsel sker ad indkørslerne fra Østermarkvej. Ad den sydligste indkørsel sker transport af bl.a. mælk og foder. Transporterne sker typisk i dagtimerne. Antallet af transport fremgår af tabel 7.

Tabel 8: Øvrig transport.

Transporter	Før udvidelse antal/år	Efter udvidelse antal/år	Tidspunkt
Foder mv.	ca. 36	ca. 36	I dagtimerne
Fyringsolie	ca. 2	ca. 2	I dagtimerne
Dieselolie	ca. 10	ca. 10	I dagtimerne
Afhentning af mælk	ca. 183	ca. 183	Tidspunktet varierer
Afhentning af døde dyr	ca. 10	ca. 20	I dagtimerne
Dyr til slagteri	ca. 12	ca. 15	Tidlige morgentimer
Snittet græs	ca. 150	ca. 300	Hele døgnet
Snittet majs	ca. 250	ca. 500	Hele døgnet
Korn	ca. 30	0	I dagtimerne
Øvrig kørsel (markarbejde)	ca. 500	ca. 600	Hele døgnet
Samlet antal af øvrige transporter	1.183	1.666	

Foder mv. er kraftfoder, mineraler, savsmuld, melasse mv.
Tidspunktet for afhentning af mælk varierer alt efter, hvilken rute mælkebilen kører.

Hjemkørsel af græs og majs forsøges gjort på så komprimeret et tidsrum som muligt, dels af driftshensyn, men også for at minimere geneperioden så meget som muligt. Hjemkørsel af græs og majs sker for ca. halvdelen af gangene ad markvej eller direkte over Østermarkvej, og det resterende antal ad offentlig vej. Kørsel med græs sker af 4 til 5 omgange i perioden ca. 20. maj til 1. oktober ca. en halv dag ad gangen. Kørsel med majs sker koncentreret over 2-3 dage midt i oktober. Græs og majs køres ind dels af maskinstation og dels selv.

En samlet opgørelse over transport viser, at der før udvidelsen er ca. 1.390 transporter til og fra ejendommen i forbindelse med produktionen (200+7 husdyrgødning og 1.183 øvrige transporter), og efter udvidelsen vil der være ca. 2.221 transporter årligt (540+15 husdyrgødning og 1.666 øvrige transporter).

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke vil forekomme væsentlige støj-, støv- og lugtgener i forbindelse med transporter til fra ejendommen.

Vilkår

36. Transport af foder, dyr og øvrige hjælpemidler til og fra ejendommen skal fortrinsvis foregå mandag til fredag, dog ikke helligedage mellem 06.00 - 17.00.

3.6 Teknikker til gyllehåndtering

Redegørelse

Den anvendte teknik til rensning af stalde, pumpning af gylle fra gyllekanaler til gyllebeholdere og til gyllevogn vurderes at opfylde gældende krav – se afsnit 3.1.2

3.7 Anvendelse af anden organisk gødning

Redegørelse

Der søges om mulighed for at fylde op med husdyrgødning fra andre husdyrbrug med maksimalt samme indhold af N og P som eget produceret gylle, dvs. maks. 102,4 kg N og 17,5 kg P pr. DE i perioden ind til godkendelsen udnyttes helt, eller hvis der i perioder

er mindre produktion end ansøgt (fx pga. sanering, sygdom eller andet) eller hvis godkendelsen aldrig udnyttes helt.

Derudover anvendes der ikke anden organisk gødning f.eks. spildevandsslam på ejendommen.

Aabenraa Kommune vurderer, at det kan accepteres indenfor godkendelsens rammer.

Vilkår

37. Der må ikke tilføres anden organisk gødning end husdyrgødning.

3.8 Spildevand og overfladevand

Redegørelse

Spildevand fra bedriften består primært af vand fra rengøring af malkeroboter, vaskevand og drikkevandsspild. Det overvejes at installere en vaskemaskine til vask af arbejdstøj i forrummet til løsdriftstalden. Spildevand herfra kobles på gyllekanalerne.

Generelt vaskes markmaskinerne 2 gange om året (såmaskine, plov, harve, tromle og vogn).

Tagvand fra den eksisterende løsdriftstald og foderladen ledes til dræn som løber i Surbæk. Fra stuehuset og den ældste løsdriftstald samt de nye bygninger ledes tagvand til faskiner. På det eksisterende maskinhus er der intet tagnedløb. Tagvand fra det nye maskinhus kobler på dræn til Surbæk.

Vand fra vask af malkeroboter og mælketank indeholder rengøringsmidlerne DM Clean, Fo-cid og Solox samt pattesprayene Kenocool og Kenocidin S/D. De nævnte midler vil kunne blive ændret jf. den generelle udvikling og markedsmekanismer. Til evt. vaskemaskine vil blive benyttet almindeligt maskinvaskemiddel til tøjvask. Malkeroboterne vasker automatisk og køletanken vaskes p.t. hver anden dag.

Tabel 9: Spildevandstype og mængde

Spildevandstyper	m ³ /år før udvidelse	m ³ /år efter udvidelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	ca. 500	ca. 1.000	Gyllebeholder	Ingen
Vaskevand fra vaskepladsen	ca. 2	ca. 2	Gyllebeholder	Ingen
Sanitært spildevand fra stuehuset	ca. 170	ca. 170	Nedsivningsanlæg	Trixtank
Regnvand tilledt gyllebeholder fra vaskeplads (10 m x 15 m)	105	105	Gyllebeholder	Ingen
Regnvand fra ensilageplads	1.575	4.200	Gyllebeholder	Ingen
Tagvand fra bygninger	ca. 3.460	ca. 6.300	Henholdsvis nedsivning og via dræn/ ledning til Surbæk	Ingen

Det sanitære spildevand kommer udelukkende fra stuehuset. Aabenraa Kommune vurderer, at spildevandshåndtering ikke vil medføre gener for miljøet.

Vilkår

38. Vaskevand fra rensning af staldene skal opsamles i beholder og må herefter anvendes i overensstemmelse med bestemmelserne for spildevand i husdyrgødningsbekendtgørelsen.
39. Al vask af maskiner og redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester samt sprøjte, skal foregå på støbe, tæt plads med bortledning af spildevand til opsamlings-beholder/gyllebeholder. Udbringning skal ske efter husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

3.9 Uheld og risici

Redegørelse

Der er på nuværende tidspunkt risiko for forurening ved sammenbrud af gyllebeholder eller større spild, eftersom der er et afløb ved det nord-vestlige hjørne af fodercentralen samt en åbning i drænet, der løber ca. 40 m nord for de eksisterende gyllebeholdere. Afløbet afblændes derfor og drænet lukkes. I forbindelse med etableringen af den nye gyllebeholder omlægges drænet, så det kommer til at ligge i faste rør i en afstand af minimum 15 m fra gyllebeholderen.

Gyllebeholderne er omfattet af tiårsbeholderkontrolordningen og eventuelle fejl og mangler udbedres løbende. Det tjekkes løbende, om der er plads i gylletanke, før der overpumpes.

Der er ikke terrænhældning direkte til vandløb eller sø fra gyllebeholderne, og afstanden til nærmeste vandløb og sø er over 300 m.

Det kan selvfølgelig ikke garanteres, at der ikke kan ske uheld, så en gyllevogn vælter eller der kommer skybrud efter gylleudbringningen. Generelt køres der hensigtsmæssigt, og vejret vurderes før udbringning, så sandsynligheden for disse uheld er meget små. Hvis en gyllevogn vælter, eller en gyllebeholder sprænger, eller der sker overfyldning af beholder trods faste procedurer om tjek af kapacitet før overpumpning, vil opsamling af gylle øjeblikkeligt blive iværksat og beredskabet tilkaldt.

Kontakten til gyllepumpen og omrøreren sidder i et styreskab i stalden. Der opsættes et skab, som kan aflåses hen over styreskabet. Der er ingen faste overpumpningsrør på gyllebeholderne til påfyldning af gyllevogn og der er heller ingen spjæld på nogen af beholderne.

Påfyldning af marksprøjten sker på vaskepladsen med afløb til gyllebeholder og under opsyn.

Der er købt en olietank i stedet for den gamle fyringsolietank til stuehuset. Dieselolietanken er opstillet indendørs i en bygning uden afløb og tanken har pistol med automatisk stop ved fuld brændstoftank.

Olie, olie- og brændstoffiltre på maskiner skiftes på værksted.

Der er udarbejdet beredskabsplan, bilag 1.7.

Aabenraa Kommune vurderer, at beredskabsplanen er i overensstemmelse med gældende retningslinjer for at begrænse skader som følge af uheld og udslip. I henhold til BREF er det BAT at have en nødfremgangsmåde til håndtering af ikke planlagte emissioner og hændelser. Aabenraa Kommune vurderer, at beredskabsplanen beskriver fremgangsmåden for uheld og derfor er BAT.

Vilkår

40. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til: Alarmcentralen, tlf.: 112 og efterfølgende straks underrette: Tilsynsmyndigheden, Aabenraa Kommune på tlf. 73 76 76 76.
41. Medarbejdere skal være informeret om og have udleveret kopi af beredskabsplanen. Hvis der ansættes udenlandsk arbejdskraft, skal planen oversættes til et sprog, de forstår.
42. Beredskabsplanen skal opbevares på mindst et kendt sted for alle medarbejderne.
43. Beredskabsplanen skal ajourføres løbende om minimum 1 gang årligt.

3.10 Støjkilder

Redegørelse

De væsentlige støjkilder på bedriften er fra dyrene i forbindelse med fodring, malkeanlæg og kompressor samt maskinstøj ved foderblanding, gylleudbringning, transporter og markarbejde.

Foderanlægget er eldrevet, og både foderanlæg, malkebotter og kompressor står inde i bygninger.

Malkning foregår både før og efter udvidelsen døgnet rundt.

Transporter vil hovedsageligt forekomme indenfor normal arbejdstid, undtagen afhentning af mælk, der kan variere. Afhentning af mælk sker pt. enten ved 4 – 5 tiden om morgenen eller ca. kl. 19.30.

I forbindelse med høst, andet markarbejde og ensilering kan der forekomme transporter i aften- og nattetimer.

Beliggenheden af landbruget Østermarkvej 14, 6230 Rødekro

I Kommuneplan 2009 for Aabenraa Kommune (der p. t. foreligger i et forslag) er der i Hovedstrukturdelen anført følgende i afsnittet *7.1 Landbrug*:

7.1 Landbrug

Byrådets mål er (kun mål relevante for støj fra virksomheder er medtaget)

at landbrug drives på en sådan måde, at der tages størst mulig hensyn til naboer, natur, miljø, landskab og kulturhistoriske interesser

at landbrugets bygningsmasse placeres hensigtsmæssigt i forhold til naboer, natur, miljø, landskab og kulturhistorie.

I afsnittet *6.5 Forebyggelse af miljøkonflikter* er anført følgende:

6.5 Forebyggelse af miljøkonflikter

Byrådets mål er (kun mål relevante for støj fra virksomheder er medtaget)

at forebygge og begrænse forurening i form af støj, støv og lugt m.v. fra virksomheder og trafik.

Kommunen er i Kommuneplanen opdelt i 4 geografiske områder med udgangspunkt i bymønsteret.

De 4 områder benævnes Øst, Nord, Syd og Vest.

Landbruget Østermarkvej 14 er beliggende i Det åbne land, Nord og har arealer beliggende i det samme område.

Kommuneplanen fastsætter for dette område ikke retningslinier for støjbelastning, der er til hindring for udvidelsesmulighederne for landbruget.

Denne miljøgodkendelse regulerer støjudsendelse fra ejede og forpagtede arealer. Støjudsendelse fra arealer med gødningsudbringningsaftaler reguleres i forhold til ejeren af disse arealer.

Landbrugets driftsbygninger på adressen Østermarkvej 14, 6230 Rødekro er beliggende i Det åbne land, Nord.

Udsendelse af støj fra driftsbygningerne og området i umiddelbar nærhed af disse vil være uden betydning for de i kommuneplanen beskrevne planlagte områder, eksempelvis boligområder, erhvervsområder, sommerhusområder, lokalbyer, landsbyer, da afstanden til områderne er stor.

Eksempelvis er afstanden til Rødekro, der i kommuneplanen er udpeget til kommuncenter, længere end ca. 2100 meter.

Driftsarealer hørende til landbruget er beliggende i umiddelbar nærhed af boligområder i Rødekro.

Vilkår

44. Bidraget fra landbruget med adressen Østermarkvej 14, 6230 Rødekro til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land samt i boligområderne 2.1.022.B, 2.1.023.B, 2.1.024.B, 2.1.025.B i Rødekro ikke overskride følgende værdier:

	Mandag - fredag kl. 07.00 - 18.00 Lørdag kl. 07.00 - 14.00	Mandag - fredag kl. 18.00 - 22.00 Lørdag kl. 14.00 - 22.00 Søn og helligdag kl. 07.00 - 22.00	Alle dage kl. 22.00 - 07.00
Det åbne land	55	45	40
Boligområderne 2.1.022.B, 2.1.023.B, 2.1.024.B, 2.1.025.B	45	40	35

Notationer og principper, der anvendes ved beskrivelse og regulering af ekstern støj fra landbruget, er anført i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 *Ekstern støj fra virksomheder*.

Støjgrænserne må i det åbne land ikke overskrides ved udendørs opholdsarealer ved boliger.

Støjgrænserne må i boligområderne ikke overskrides noget sted i områderne.

For dagperioden kl. 07.00-18.00 skal grænseværdierne overholdes inden for det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer.

For aftenperioden kl. 18.00 -22.00 skal grænseværdierne overholdes inden for den mest støjbelastede time.

For natperioden kl. 22.00 - 07.00 skal grænseværdierne overholdes inden for den mest støjbelastede halve time.

Støj fra intern transport på landbrugets område medregnes i landbrugets støjbidrag.

Dog medregnes kun støjbidrag fra transport ved driftsbygninger og i umiddelbar nærhed af disse samt ved gyllebeholdere.

Ved tilkørsel af foderafgrøder som eksempelvis græs og majs til siloanlæg eller til faste oplagspladser eller ved bortkørsel af gylle/fast gødning i forbindelse med udbringning til mark kan der ses bort fra støjbidraget fra disse aktiviteter.

Støj fra faststående anlæg placeret på arealer uden for driftsbygningernes område, eksempelvis fast opstillede motorer og vandpumper, skal medregnes i landbrugets støjbidrag.

Støj fra mobile anlæg opstillet ved driftsbygninger, eksempelvis fra blæsere på lastvogne med varer til landbruget, skal medregnes i landbrugets støjbidrag, uagtet at anlæggene måtte befinde sig på et køretøj, der ikke hører til landbruget.

Målinger/beregninger til kontrol af, at grænseværdierne er overholdt, skal udføres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet.

Dog kan målinger/beregninger kræves højst en gang årligt.

Tilsynsmyndigheden kan kræve, at målinger/beregninger skal foretages af et akkrediteret firma eller laboratorium eller af en certificeret person omfattet af Miljøstyrelsens godkendelsesordning "Miljømåling - ekstern støj".

Udgifterne afholdes af landbruget.

3.11 Skadedyr

Redegørelse

Fluelarver bliver bekæmpet i dybstrøelse om sommeren ca. hver 14. dag. Der vandes med Neporex eller tilsvarende middel. Ellers bliver der smurt fluemiddel på inventar og malkerobotter for at tage resten. Generelt er der ikke problemer med store forekomster af fluer.

Ejendommen får regelmæssigt besøg af kommunens skadedyrsbekæmper. Kommunen leverer rottegift som lægges i 12 kasser. Desuden er der en del katte på ejendommen.

Aabenraa Kommune vurderer, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er i orden.

Vilkår

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

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

3.12 Støv

Redegørelse

Der vil være støvgener ved håndtering af ensilage og foder. Håndtering af foder og ensilage ændres ikke ved udvidelsen.

Aabenraa Kommune vurderer at transport og håndtering af grovfoder og foderstoffer mv. ikke vil give støvgener for omkringboende.

3.13 Lys

Redegørelse

Der er installeret lyssensorer i staldene.

Der er pyntebelysning på sydgavlen af den eksisterende løsdriftsstald. Efter udvidelsen bliver denne fjernet.

Aabenraa Kommune vurderer, at den begrænsede lyskilde ikke vil give gener for naboer.

3.14 Oplag af olie, affald, pesticider og øvrige kemikalier

3.14.1 Olie

Redegørelse

Ejendommen har 2 olietanke, som begge er på ben og står på betonunderlag. Dieselolietanken står i det gamle roehus. Pistolen til dieselolietanken er med automatisk stop ved fuld brændstoftank. Fyringsolietanken står i garagen til stuehuset. Der er enkeltstrenget rørføring til fyringsolietanken. Begge tanke har overfyldningsalarm.

Tabel 10: Olietanke.

Olietanke:	Volumen	Fremstillingsår	Tanknr.	Godkendelsesnr.
Roug fyringsolietank af stål til stuehus	1.200 l	2007	0031189-1	5310
Dieselolietank	1.200 l	1993	17115	-

Ved afmelding af gamle olietanke og anmeldelse af ny(e) olietank(e), samt hvis der er spørgsmål om de specielle krav til plasttanke og olietanke på husdyrbruget, så kontaktes kommunens ansvarlige for olietanke på miljoe@aabenraa.dk

Ændring i ejendommens tankforhold skal anmeldes til kommunen. Skemaet til dette findes på kommunens hjemmeside under borger/natur og miljø/miljø/olietanke.

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaringen af olieprodukter er i orden, og at der er lille risiko for forurening af jord, kloak, overfladevand og grundvand.

Vilkår

47. Opbevaring af diesel/fyringsolie i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som står på fast og tæt bund. På denne måde kan spild opdages og fjernes.
48. Såfremt tanken er placeret i umiddelbar nærhed af regnvandsafløb, vandløb mm. Skal tanken stilles i en spildbakke med opkant, således at spild kan opsamles. For at undgå ophobning af regnvand, skal tanken enten placeres under tag eller indendørs.
49. Opbevaring af diesel/fyringsolie i nedgravede tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder.
50. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
51. Olie og fedtprodukter skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening.
52. Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af evt. spild
53. Tankpistol må ikke kunne fastlåses under påfyldning

3.14.2 Affald

Redegørelse

Tablet 11: Affaldstype og mængde

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder	EAK-kode	ISAGkode
Spildolie	*	*	Kaj Homelius	ca. 100 l	13.02.08	06.01
Olie- og brændstoffiltre	*	*	Kaj Homelius	ca. 4 stk.	16.01.07	06.05
Blyakkumulatorer	Maskinhus	Transporterer selv	Kaj Homelius	ca. 2 stk.	16.06.01	05.99
Spraydåser	I stalden	Transporterer selv	Containerstation	ca. 3 stk.	15.01.10	23.00
Tørbatterier - NiCd	Maskinhus	Transporterer selv	Containerstation	ca. 2 stk.	16.06.03	77.00
Lysstofrør	Maskinhus	Transporterer selv	Containerstation	ca. 3 stk.**	20.01.21	79.00
Overdækningsplast	Ved fodercentral	Henning Sejr	Kendes ikke	ca. 400 m	02.01.04	52.00
Metalaffald	Mellem maskinhus og gl. løsdriftsstald	Skrothandler	Kendes ikke	0-5 tons	20.01.06	56.20
Diverse brændbart	Foderlade	Henning Sejr	Kendes ikke	maks. 52 x 1.000 l	Afhængig af indhold	19.00

* Olie og olie- og brændstoffiltre skiftes på værksted (Kaj Homelius). Modtageanlæg kendes derfor ikke.

** Lysstofrør i staldene vil formodentlig blive udskiftet af en omgang. På udskiftningsåret vil der derfor være en hel del flere lysstofrør.

Døde dyr opbevares vest for møddingspladsen på betonplads på betonpalter og overdækket med presenning eller kadaverkap indtil afhentning sker. Placering fremgår af bilag 1.3. Pladsen er skærmet af bygninger og gyllebeholdere. Daka afhenter ca. 10 gange om året/efter behov. Efter udvidelsen forventes antallet at stige til ca. 20 gange om året.

Indtil selvdøde og aflivede dyr er blevet afhentet, skal de opbevares på en skyggefuld afhentningsplads i tilknytning til besætningen. De skal også hæves over jorden.

Aabenraa Kommune vurderer, at affaldshåndtering ikke vil medføre gener for miljøet, idet opbevaring og bortskaffelse sker efter Aabenraa Kommunes gældende regulativer. I henhold til BREF skal der ske planlægning af fjernelse af produkter og spild. Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget har foretaget en planlægning af opbevaring og fjernelse af affald, som anses for BAT for kvægbrug. Sortering af affald skema 3 i BREF.

Vilkår

54. Opbevaringspladsen til døde dyr skal placeres som vist på bilag 1.3.

3.14.3 Sprøjtemidler og medicin

Redegørelse

Tabel 12: Affaldsmængde af sprøjtemidler og medicin

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder	EAK-kode	ISAG-kode
Rester af bekæmpelsesmidler	Kemikalierum	Transporterer selv	Containerstation		02.01.05	05.12
Medicinrester	***	-	-	-	20.01.32	05.13
Kanyler	Stald	Transporterer selv	Apotek	maks. 1 dunk	16.06.02	77.00

Der er stort set ingen rester af bekæmpelsesmidler, idet evt. overskydende bekæmpelsesmiddel som regel vil blive anvendt i sæsonen efter.

Der er vandtank på sprøjten, så sprøjten skylles igennem med rent vand ude på marken, vandet sprøjtes ud på mark og indgår i markbehandlingen. Påfyldning samt rengøring indvendigt og udvendigt foregår på vaskepladsen. Afløb fra pladsen er forbundet med gyllekanal.

Der vaskes med højtryksrensere og koldt vand. Der anvendes salmiakspiritus til rensning af sprøjten for at sikre, at alle kemirester er fjernet. Mængde af anvendt salmiakspiritus er maksimalt 20 l om året.

Sprøjtemidler opbevares i en fryseboks i det gamle roehus. Fryseboksen er aflåst og der er intet gulv afløb i bygningen.

Der er ingen medicinrester, idet medicinemballagen er lavet så alt bruges op.

Kommunen vurderer, at sprøjtemidler og medicin bliver håndteret på tilfredsstillende vis.

Vilkår

55. Påfyldning af vand i forbindelse med brug af sprøjtemidler må ikke ske ved direkte opslugning fra søer, vandløb eller brønde/boringer. Der må ikke være risiko for afløb til drænen eller vandløb.
56. I en radius af 5 meter fra boringer må der ikke gødes, bruges gifte eller andre stoffer eller opblandes bekæmpelsesmidler, ligesom opbevaring af gødning, bekæmpelsesmidler mv., herunder tom emballage ikke må forekomme.

3.15 Forurening og gener fra husdyrbruget

3.15.1 Ammoniak og natur

Husdyrgødning fra produktionen på Østermarkvej 14 (gylle, fast gødning) indeholder store mængder af næringsstoffer (kvælstof, fosfor m.fl.), der ved uheldig behandling vil kunne tilføres naturområder og vandmiljøet. Kvælstof (ammoniak) kan også dampe fra stalde og lagre og med vind og nedbør blive ført til naturområder.

Når næringsstofferne føres til naturområder og vandmiljøet, kan de bevirke en uønsket næringsberigelse (eutrofiering), som medfører, at visse arter af planter og dyr, som lever bedst under næringsfattige forhold, forsvinder, mens andre arter vinder frem. Derved forringes de biologiske værdier.

Eutrofiering af naturligt næringsfattige arealer såsom visse overdrev, heder og moser bevirker således, at plantevæksten ændrer sig og bliver kraftig og tæt. Derved forsvinder et stort antal lave og lys krævende plantearter, og temperaturen ved jordoverfladen

falder ("mikroklimaet" ændrer sig). Det medfører, at arter, som kræver et varmt mikroklima (dagsommerfugle, mange biller og andre insekter), forsvinder.

Kvælstof (ammoniak) fra stalde, husdyrgødningslagre og udbringningsarealer kan derfor forringe de biologiske forhold i visse næringsfattige naturtyper.

For at beskytte biologisk værdifulde og kvælstoffølsomme naturarealer mod eutrofiering med ammoniak må den luftbårne ammoniak deposition (nedfald) fra husdyrbrug til naturarealer omfattet af § 7 i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v. (lov nr. 1572 af 20.12.2006) ikke øges, hvis afstanden er mindre end 300 meter (bufferzone I). Er afstanden mellem 300 m og 1000 m må merbelastningen af ammoniak i naturområdet ikke overskride 0,3-0,7 kg N/ha/år (afhængig af antallet af andre husdyrbrug med mere end 75 DE der ligger nærmere brugt og § 7 naturområdet end 1000 meter) (bufferzone II).

De naturområder der er omfattet af § 7 i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v. er:

- 1) Højmose
- 2) Lobeliesø
- 3) Hede større end 10 ha, som er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder
- 4) Overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder
- 5) Hede, som er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder
- 6) Overdrev, som er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder
- 7) Ammoniakfølsomme søer, herunder kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger og brunvandede søer og vandhuller, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder.

Kommunen er dog forpligtet til at foretage en konkret vurdering af, om beskyttelsesniveauet er tilstrækkeligt til at sikre naturområderne den fornødne beskyttelse. Vurderes det ikke at være tilfældet (kun i særlige tilfælde), kan kommunen stille forurenings begrænsende vilkår, som rækker ud over ovennævnte fastsatte beskyttelsesniveauer.

Kommunen skal tillige vurdere, om produktionen vil være i overensstemmelse med EU's habitatdirektiv-forpligtelser. Bl.a. må produktionen ikke medføre negative påvirkninger af de arter og naturtyper, som udgør udpegningsgrundlaget i internationale naturbeskyttelsesområder, og arter omfattet af direktivets bilag IV må ikke få forringede forhold. Jf. Husdyrlovgivningen er ovenfor nævnte beskyttelsesniveau som udgangspunkt tilstrækkeligt til at sikre habitatdirektiv forpligtelserne. Kommunen kan dog i særlige tilfælde stille skærpede vilkår, hvis dette skønnes nødvendigt.

Redegørelse

Aabenraa Kommune har ved besigtigelser, undersøgelser af registreringer, kort, luftfotos m.m. vurderet naturforholdene ved:

- Alle af Naturbeskyttelseslovens § 3 beskyttede arealer indenfor/på udbringningsarealerne
- Heder, moser og overdrev indenfor en radius af ca. 1 km fra anlægget (Østermarkvej 14)

De besigtigede naturarealer omfatter 2 heder, 2 moser og 2 grusgravssøer samt 2 vandhuller. Arealerne er beskrevet under "§ 3 natur" nedenfor samt i afsnit 4.2.

Naturarealerne er beskyttet i henhold til § 3 i Naturbeskyttelsesloven.

Udvidelsen medfører en beregnet mer-emission af ammoniak fra anlægget på 1708 kg N/år. Den samlede emission fra anlægget efter udvidelsen er beregnet til 3964 kg N/år.

Der er ikke foretaget beregninger på merdepositionen af ammoniak fra anlægget til naturområder, da anlægget ligger længere væk end 1000 meter til nærmeste § 7 naturområde.

Baggrundsbelastningen i området er på ca. 18 kgN/ha pr. år (*Atmosfærisk deposition 2007. NOVANA, Faglig rapport nr. 708, 2009 og <http://www.dmu.dk/Luft/Luftforurenings-modeller/Deposition/>*).

§ 7 natur

For at beskytte udvalgte naturområder mod næringsberigelse med ammoniak fra husdyrbrug, er der i Husdyrlovens § 7 fastsat regler om beskyttelseszoner (bufferzoner) omkring en række kvælstoffølsomme naturtyper.

Redegørelse

Der er ca. 6,5 km til nærmeste udpegede § 7 areal, som er nogle overdrevsarealer sydvest for Søst Skov. Arealet ligger sydøst for ejendommen.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at afstanden til § 7 naturarealer er tilstrækkelig til at undgå påvirkning fra anlægget med ammoniakdeposition i disse naturområder, idet depositionen fra lokale kilder er negligerbar ved afstande større end 3 km, jf. teknisk notat fra DMU (Version 1, december 2006).

Vilkår

Der stilles på baggrund af ovenstående vurdering ingen forureningsbegrænsende vilkår.

§ 3 natur

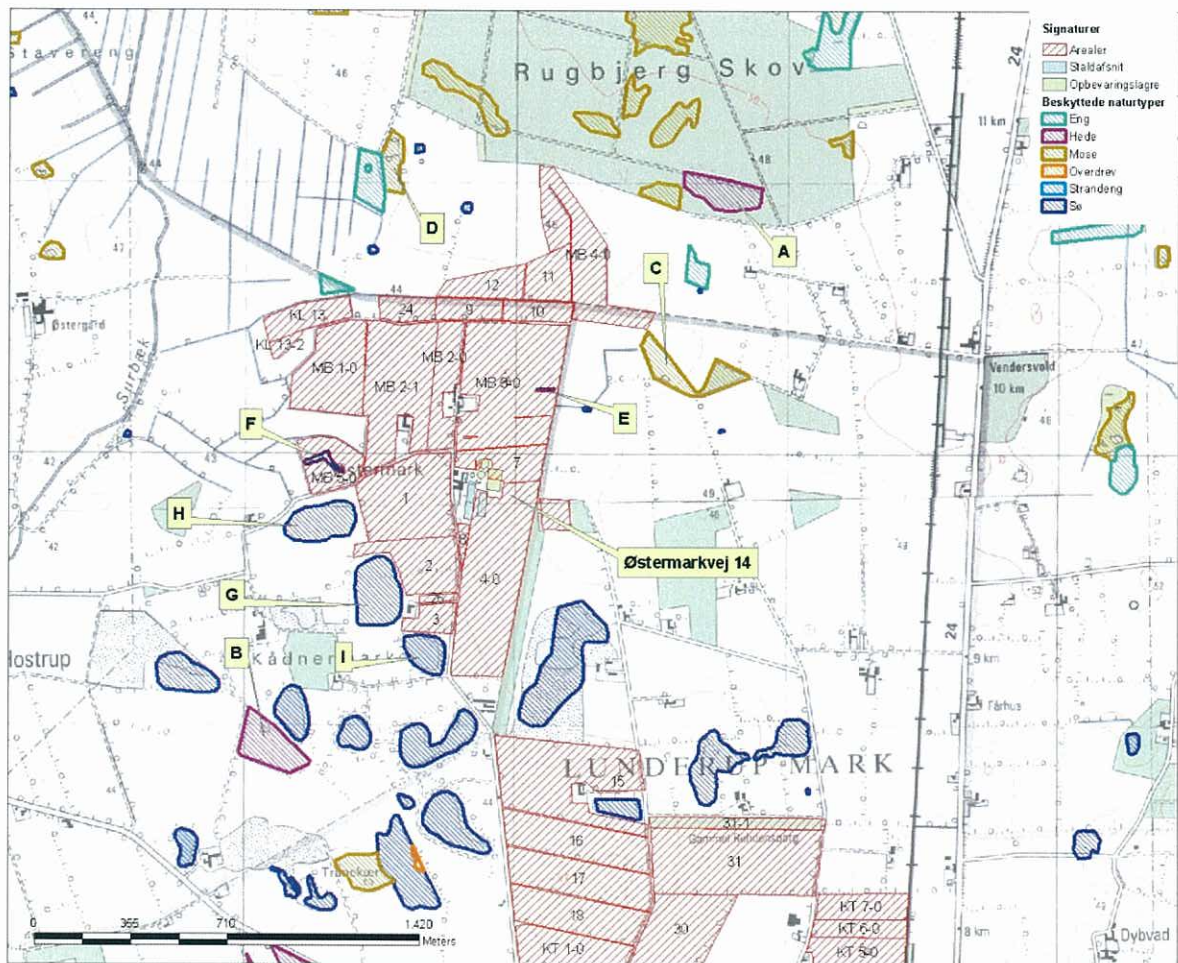
Jf. Husdyrlovens § 23 skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der i området er andre naturarealer end ovennævnte "§ 7 arealer", som kan blive påvirket af ammoniakemissionen fra Østermarkvej 14. Vurderes det at være tilfældet (kun i særlige tilfælde), kan kommunen stille forureningsbegrænsende vilkår, som rækker ud over Husdyrlovens fastsatte beskyttelsesniveauer.

Jf. Naturbeskyttelseslovens § 3 må tilstanden af visse naturarealer ikke ændres, når de har et vist areal, naturindhold mm.

Ifølge regionplanens udpegning af særligt næringsfattige naturarealer må der på eller i nærheden af disse arealer ikke ske etablering eller udvidelse af husdyrbrug eller andet, som i væsentlig grad forringer den biologiske mangfoldighed, og der skal foretages en konkret vurdering af, om påvirkningen af naturarealerne er uacceptabel høj.

Det fremgår af Husdyrlovens regelsæt, at som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet, der er fastlagt i lovgivningen, tilstrækkeligt til at sikre natur og miljø og skabe overensstemmelse med habitatdirektivforpligtelserne.

Kort med beskyttet natur ifølge Naturbeskyttelseslovens § 3 kan ses på billede 1.



Billede 1. Viser placeringen af beskyttet natur og udbringningsarealer, samt hvilke naturarealer der er besigtiget (A-I).

Redegørelse

Nybyggeriet og udvidelsen medfører en beregnet mer-emission af ammoniak fra anlægget på 1708 kg N/år.

Der er besigtiget 2 heder (A, B) og 2 moser (C, D) i området ca. en km fra anlægget.

Område A

Naturarealet (billede 2) er en hede omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Heden ligger ca. 1200 meter nord-øst for anlægget.

Hedearealet er primært tilvokset med hedelyng, revling, blåtop, svingel sp., bunke sp., birk, vikke sp., visse sp., nåletræer m.fl. Heden plejes formentlig (ved slåning).

Heden vurderes at være leve- og ynglested for markfirben, da arten har sit naturlige levested på bl.a. heder, og ifølge DMU's "Håndbog om dyrearter på Habitatdirektivets bilag IV" (Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007) findes i området.



Billede 2. Hede område A.

Område B

Naturarealet er en hede omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Heden ligger ca. 1000 meter syd-vest for anlægget.

Arealet – der ses på billede 3 – er primært tilvokset i blåtop. Spredt forekommer opvækst af hedelyng, svingel sp., bølget bunke m.fl. Enkelte røn og eg vokser på heden. Arealet er indhegnet og afgræsses muligvis stadig. Overfladen er tuet og tør. Heden afgrænses sydefter af en markant vold med en markvej/sti. Ca. 100 meter ude af denne (100 meter øst for hedens sydvestlige afgrænsning) forekommer i hede arealet en ca. 1000 m² stor terrænlavning som kan betegnes som våd hede-mose med opvækst af sphagnum sp., smalbladet kæruld, klokkelyng, rosmarinlyng m.fl. – billede 4.

Heden/hede-mosen vurderes at indeholde væsentlige biologiske værdier.

Heden vurderes at være leve- og ynglested for markfirben, da arten har sit naturlige levested på bl.a. heder, og ifølge DMU's "Håndbog om dyrearter på Habitatdirektivets bilag IV" (*Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007*) findes i området.



Billede 3. Hede område B.



Billede 4. Hede/hedemose område B.

Område C

Naturarealet er en mose omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 men ikke omfattet af Husdyrlovens § 7, idet den ikke kan betegnes som en højmose. Mosen ligger ca. 640 meter nord-øst for anlægget.

Arealet – billede 5 – er primært tilvokset i pil, mosebunke, sødgræs sp., knæbøjet rævehale, bidende ranunkel, aflangbladet ranunkel, kær-ranunkel, engkarse, vandkarse, dunbirk m.fl. Jorden er forholdsvis fugtig (nedbørsfattig periode), humusrig og tuet. Mosen vurderes at være næringsrig. Formentlig sker der afvanding (hvilket fremmer tilgroningen).

Mosen vurderes ikke at være ynglested for bilag IV arter.



Billede 5. Mose område C.

Område D

Naturarealet, billede 6, er en mose omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 men ikke omfattet af Husdyrlovens § 7, idet den ikke kan betegnes som en højmosse. Mosen ligger ca. 1000 meter nord for anlægget.

Mosen er udgrøftet, og vil over tid kunne betegnes som skov. Jordbunden er forholdsvis humusrig og tør. Mosen er tilvokset i vedplanter (arter af pil, tørst, ask, hyld, hassel m.fl.) og i bunden vokser pletvist mosebunke, blåtop m.fl. Mosens biologiske værdier vurderes at være forholdsvis begrænsede.

Mosen vurderes ikke at være ynglested for bilag IV arter.



Billede 6. Mose område D.

Vurdering

Mellem 600 og 1000 m nord for anlægget ligger 2 moser, 1 fersk eng og 5 mindre vandhuller beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Søer og vandhuller

Indenfor 1000 m syd og sydvest for anlægget ligger 7 søer beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Der er tale om færdigetablerede grusgravssøer, hvoraf flere anvendes kommercielt til "put & take-fiskeri", medens andre henligger som natur søer. Søerne er som udgangspunkt næringsfattige, idet de ligger på grusbund, er omgivet af skov/beplantning og formentlig ikke har tilløb fra landbrugsarealer. Der er dyrkningsfrie bræmmer på minimum 10 meter omkring søerne, og der er ingen eller kun svagt terrænfald fra landbrugsjorden mod søerne. Søer som anvendes til fiskeri næringsberiges formentlig via dette. Da algeproduktion mm. i ferskvands søer primært styres af fosforbelastningen, vurderes det at den øgede ammoniak deposition til søerne, som vil ske pga. produktionsudvidelsen, ikke vil forringe de naturmæssige forhold væsentligt.

Vandhullerne (E, F) nord-øst og vest for ejendommen (Østermarkvej 14) ligger omgivet af dyrkede marker (ejendommens udbringningsarealer) og er næringsberigede. Det vurderes, at den primære indflydelse på vandhullernes naturtilstand er de omkringliggende jorde og den måde jordene dyrkes på med gødskning og sprøjtning, samt hvorvidt der er bræmmer omkring vandhullerne, der minimerer risikoen for overfladeafstrømning af f. eks. gødningsberiget overfladevand fra markarealet. Den luftbårne ammoniak vurderes at have sekundær betydning for vandhullernes naturtilstand, da deposition af kvælstof på vandoverflader er forholdsvis begrænset sammenlignet med depositionen på vegetation, træer og buske, hvor overfladearealet til afsætning er meget større (Teknisk notat fra DMU, version 1, december 2006). Den tilførte mængde ammoniak fra luften vurderes derfor som meget begrænset i forhold til den mængde næringsstof, der udledes fra dyrkede arealer. Ammoniak fra anlægget vurderes ikke at forringe naturtilstanden i vandhullerne.

Moser

Moserne er besigtiget. Der er ikke tale om højmoser, og moserne vurderes at være næringsrige naturtyper, hvorfor en øget næringsstofpåvirkning ikke vil påvirke områderne væsentligt.

Moserne (C og D, jf. billede 1) grænser ikke direkte op til udbringningsarealerne. De er ikke omfattet af Husdyrlovens § 7, som værende højmoser, eller særligt næringsfattige moser.

Moserne vurderes generelt som værende næringsberiget med en naturtilstand som moderat-ringe i forhold til referencetilstanden for naturtypen mose. Vegetationen i moserne består i overvejende grad af næringstolerante arter, der er begunstiget af næringstilførsel via luft og overfladevand.

Der stilles ingen vilkår i forhold til moserne.

Heder

Hederne (A og B, jf. billede 1) grænser heller ikke direkte op til Østermarkvej 14's udbringningsarealer.

Ca. 1300 m nordøst for anlægget ligger en hede. Heden er besigtiget, og det vurderes med baggrund i en udregning af merdepositionen fra anlægget til heden på ca. 0,07 kg N/ha/år, at hedens naturtilstand ikke forringes væsentlig af Østermarkvej 14's udvidelse. Hederne vurderes at have en moderat naturtilstand i forhold til referencetilstanden for naturtypen hede. Vegetationen i hederne viser tegn på en vis næringsberigelse, udregninger af merdepositionen har dog vist, at Østermarkvej 14's udvidelse kun udgør 0,2-0,4% af baggrundsbelastningen.

Ca. 1.000 m sydvest for anlægget ligger et hede- og hedemoseareal beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Heden og hedemosen indeholder væsentlige biologiske værdier bl.a. hedelyng, spagnum sp., klokkeløg mv., der vil kunne blive forringet af en øget ammoniak-deposition. Grundet afstanden til ejendommen (ca. 1 km) forventes udvidelsen dog ikke at påvirke arealet væsentligt. Der er udregnet en merdeposition fra anlægget til heden i størrelsesordenen 0,03 kg N/ha/år, hvilket svarer til ca. 0,2% af baggrundsbelastningen og dermed kan betegnes mindre væsentlig.

Der stilles ingen vilkår i forhold til hederne.

De fleste af arealerne er besigtiget i forbindelse med miljøgodkendelsen. En nærmere beskrivelse af arealerne findes i afsnittet om Beskyttet natur (afsnit 4.2).

Aabenraa Kommune vurderer, at udvidelsen med belastning og øget meremission ikke vil medføre en uacceptabel påvirkning af de beskyttede naturarealer.

Vandløb

Vandløbene i området vurderes ikke at blive påvirket af luftbåren ammoniak fra anlægget, idet den tilførte mængde fra luften vurderes som meget begrænset i forhold til den mængde næringsstof, der udledes fra dyrkede arealer, jf. afsnit 4.2 og 4.3.

Vilkår

Aabenraa Kommune stiller ingen vilkår til anlægget i forhold til § 3 natur i området.

Natura 2000

Anlægget ligger ca. 9 km nord for det nærmeste Natura 2000 område, som er EF habitatområde nr. H85 - Bolderslev Skov og Uge Skov.

Udpegningsgrundlaget for området er:

Kode	Udpegningsgrundlag
1166	Stor vandsalamander (<i>Triturus cristatus cristatus</i>)
3140	Kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger
3150	Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks
9120	Bøgeskove på morbund med kristtorn
9130	Bøgeskove på muldbund
9160	Egeskove og blandskove på mere eller mindre rig jordbund
91D0	* Skovbevoksede tørvemoser
91E0	* Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld

* Prioriterede naturtyper

Skov- og Naturstyrelsen har registreret forekomst af "bøgeskove på muld", "ege- og blandskov", "tørvemoser med skov" og "elle- og askeskov". Der er også registreret forekomst af vandhuller med stor vandsalamander.

Området er fredet og den naturlige hydrologi er genskabt ved at afvandingsgrøfter er blevet lukket mm.

Vurdering

Jf. trusselvurderinger i basisanalyserne er stor vandsalamander formentlig ikke truet. Det er usikkert om naturtyperne "kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger" (3140) og "næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks" (3150) forekommer – og i hvilken naturtilstand de (i givet fald) er i. Idet området i det væsentlige skal indeholde skov, vil der evt. være risiko for, at vandhullerne bliver beskyggede og med koldt vand. Dette er ikke optimalt for stor vandsalamander. Er vandhullerne små vil undervandsvegetation (bl.a. kransnålalger) og flydeplanter evt. bortskygges. Det er endvidere vurderet, at næringsstoffer – primært kvælstof i form af luftbåren ammoniak – er en trussel mod skovnaturtyperne, idet tålegrænsen er

overskredet. Tålegrænsen ligger formentlig på 10-20 kg N/ha/år (*Ammoniakmanualen - Harmoniserede tålegrænser. Opdatering af 15. december 2005* og <http://www.skovognatur.dk/Udgivelser/Tidligere/2003/ammoniakmanualen.htm>), og baggrundsbelastningen er på omkring 18 kg N/ha/år (*Atmosfærisk deposition 2007. NOVANA, Faglig rapport nr. 708, 2009* og <http://www.dmu.dk/Luft/Luftforurenings-modeller/Deposition/>).

Aabenraa Kommune vurderer, at området's biologi er forringet, bl.a. pga. næringsstof berigelse via luftbåren ammoniak. Idet anlægget er beliggende ca. 9 km nord for Natura 2000 området, vurderes det dog, at skoven ikke påvirkes væsentligt pga. den relativt store afstand til området, og der stilles ikke yderligere vilkår. Jævnfør teknisk notat fra DMU (version 1, december 2006) er depositionen af kvælstof negligerbar, når afstanden fra kilden er omkring 3 km. Det er derfor Aabenraa kommunes vurdering, at det ansøgte ikke i målelig grad vil påvirke udpegningsgrundlaget for Bolderslev skov og Uge skov, da der pga. afstanden ikke vil være en målelig ammoniakdeposition fra Østermarkvej 14.

Vilkår

Der stilles ikke forureningsbegrænsende vilkår i forbindelse med ammoniakemissionen fra Østermarkvej 14 til Natura 2000-områder.

Bilag IV-arter, artsfredninger og rødlistearter

En række dyr, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, og dermed er omfattet af strenge restriktioner imod forringelse af yngle- og rasteområder, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring landbrugsejendommen/udbringningsarealerne.

På baggrund af faglig rapport nr. 635 fra Danmarks Miljøundersøgelser samt Aabenraa Kommunes øvrige kendskab vurderes det umiddelbart, at der kan være: vandflagermus, frynseflagermus, langøret flagermus, syd flagermus, pipistrelflagermus, dværgflagermus, markfirben, spidssnudet frø, løvfrø, løgfrø og stor vandsalamander. Vandflagermus, frynseflagermus og langøret flagermus er optaget på rødlisten 1997 som sårbare.

Flagermusene er generelt knyttet til gamle løvskove. Sådanne forekommer visse steder i Rugbjerg Skov, ca. 1 km nord for ejendommen. Øget ammoniakdeposition til løvskove kan forringe træernes levedygtigheder, da baggrundsbelastningen for skove generelt er større end tålegrænsen. Da anlægget er beliggende ca. 1 km nord for skoven vurderes det, at anlæggets bidrag til depositionen ikke væsentligt vil forringe forholdene for flagermusene.

Markfirben lever i forbindelse med tørre lokaliteter, og forekommer evt. i hegn, lysåbne skrænter o. a. tørre biotoper i området. Øget ammoniak deposition fra produktionen vil kunne øge tilgroningen og skabe skygge – og derved forringe forholdene for firbenet, som kræver høj sol indstråling. Dette forhold vurderes imidlertid ikke væsentligt, da der er en begrænset merdeposition fra anlægget (merdepositionen ligger mellem 0,03 og 0,07 kg N/ha/år for de to heder).

Aabenraa Kommune har ikke konkret kendskab til registreringen af de nævnte arter i området og kommunen er ikke bekendt med forekomster af andre planter eller dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistes på eller umiddelbart op til husdyrbrugets arealer.

Vurdering

Kommunen vurderer, at den øgede ammoniakemission fra anlægget, ikke vil medføre beskadigelse eller ødelæggelse af yngle- og rasteområder for bilag IV-arterne, da vandhullerne på arealerne kun modtager en meget begrænset mængde kvælstof via

deposition. Det vurderes at tilførsel af næringsstoffer fra dyrkede arealer nær vandhullerne vil have langt større indflydelse på tilstanden i vandhullerne end næringsberigelse via luftbåren ammoniak.

Aabenraa Kommune vurderer således, at udvidelsen med belastning og øget emission ikke vil medføre beskadigelse eller ødelæggelse af yngle- og rasteområder for bilag IV-arter.

Vilkår

Der stilles ikke vilkår til beskyttelse af bilag IV-arter, artsfredede arter eller rødlistearter i forhold til anlægget.

4 Udbringningsarealer

I "Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug" og i "Bekendtgørelse om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug" har Folketinget og Miljøministeriet fastsat de beskyttelsesniveauer for bl.a. nitrat og fosfor, der skal anvendes i kommunens vurdering af, om der er væsentlige virkninger på miljøet ved godkendelser af husdyrbrug.

Kommunen skal for hver ansøgning desuden foretage en konkret vurdering, og på denne baggrund kan kommunen i særlige tilfælde hvor det vurderes at naturområder ikke beskyttes tilstrækkeligt ved det fastlagte beskyttelsesniveau stille vilkår, der rækker ud over det fastsatte beskyttelsesniveau.

Ligeledes påhviler det kommunen at vurdere konkret, om en ansøgt aktivitet vil være i overensstemmelse med EU's habitatdirektivforpligtelser. Den ansøgte aktivitet må således ikke medføre negativ påvirkning af de arter og naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for et internationalt naturbeskyttelsesområde, og arter omfattet af Habitatdirektivets Bilag IV må ikke få forringede forhold.

Det fremgår af husdyrlovgivningen, at det fastsatte beskyttelsesniveau som udgangspunkt er tilstrækkeligt til at sikre overensstemmelse med habitatdirektivforpligtelserne.

Redegørelse

Miljøgodkendelsen omfatter de udbringningsarealer, der fremgår af ansøgningens afsnit 4.1, se bilag 1. Der er 228,03 ha ejede og forpagtede arealer og ingen aftalearealer (når etape II er gennemført). Arealerne tilføres husdyrgødning fra i alt 499,81 DE (2,19 DE/ha). Det reelle dyretryk for ansøgt drift er 2,19 DE/ha for ejede og forpagtede arealer.

Husdyrgødningens indhold af N og P til de ejede og forpagtede arealer fremgår af nedenstående tabel

	Antal ha	Antal DE	Kg N	Kg P
Ejede og forpagtede arealer	228,03	499,81	53.701,77	8.817,24

Den gylleaftale, som er indgået med Kim Toft, laves om til en forpagtningsaftale, når der produceres maksimalt 456,6 DE.

Ændringer af udbringningsarealer skal anmeldes senest den 1. august til Aabenraa Kommune, der så vurderer, hvorvidt de nye arealer er mere sårbare.

Aabenraa Kommune vurderer, at udbringningsarealets størrelse harmonerer med husdyrholdet.

Vilkår

57. Der må udbringes husdyrgødning på de arealer på den pågældende bedrift, der fremgår af bilag 1 tabel 4.1.3. og vist som udbringningsarealer på oversigtskortet i bilag 1.8.

58. Forpagtningsaftalen med Kim Toft skal sammen med dokumentation for dyreholdets størrelse indsendes til Aabenraa Kommune senest en måned efter, at aftalen er underskrevet.

4.1 Arealanvendelse

Redegørelse

Det anvendte standardsædskifte K12 svarer på referencesædskiftet. Standardsædskifte K12 er med 10 % lovpligtige efterafgrøder og 65- 95 % af sædskiftet med græs eller kløvergræs

Miljøgodkendelsen tager udgangspunkt i de udbringningsarealer, der fremgår af bilag 1 afsnit 4.1.3.

Aabenraa Kommune vurderer, at sædskiftekravene er overholdt, og at der 228,03 ha udbringningsareal er tilstrækkeligt til at opfylde harmonikravene.

Vilkår

59. Arealerne må ikke tilføres mere husdyrgødning end det, der svarer til 2,19 DE/ha (DEreel) for ejede og forpagtede arealer jf. bilag 1 afsnit 5.2.1. På gylleaftalen må der ikke tilføres mere end husdyrgødning svarende til 1,4 DE.

4.2 Beskyttet natur

§ 3 natur

Jf. Husdyrlovens § 23 skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der forekommer naturarealer, som kan blive påvirket af udbringningen af husdyrgødning på Østermarkvej 14's udbringningsarealer. Vurderes det at være tilfældet (kun i særlige tilfælde), kan kommunen stille forurenings begrænsende vilkår, som rækker ud over Husdyrlovens fastsatte beskyttelsesniveauer.

Jf. Naturbeskyttelseslovens § 3 må tilstanden af visse naturarealer ikke ændres, når de har et vist areal, naturindhold m. m.

Beskrivelse og vurdering

Billede 1 (afsnit 3.15.1 Ammoniak og natur) viser de besigtigede naturarealer.

Områderne A-D er beskrevet under afsnittet om Ammoniak og natur. De grænser ikke direkte op til ejendommens udbringningsarealer.

Område E

Naturarealet er et vandhul omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Vandhullet er beliggende ca. 330 meter nord-øst for anlægget.

Det er et mindre, lavvandet vandhul omgivet af dyrkede arealer (Østermarkvej 14's udbringningsarealer) på alle sider.

Vandhullet (billede 7) er omgivet af pil. I vandhullet er der andemad og op af siderne vokser blandt andet lav ranunkel, kærsnerre og musevikke. Vandhullet vurderes at været temmelig næringsberiget.

Vandhullet vurderes at kunne være ynglested for padder pga. det lave vand, forholdsvis lysåbne forhold og derved hurtig opvarmning i foråret.

Der skal etableres og vedligeholdes en dyrknings-, sprøjte- og gødningsfri bræmme på mindst to meter omkring vandhullet, målt fra vandhullets øverste kant.



Billede 7. Vandhul område E.

Område F

Naturarealet er et vandhul omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Vandhullet er beliggende ca. 500 meter vest for anlægget.

Det er et større, lysåbent vandhul omgivet af en udyrket bræmme (2-8 m) bestående af pil samt bredbladet dunhammer, lysesiv og en del græsarter. I vandhullet vokser vandaks sp. Vandhullet er næringsberiget og forholdsvis lavvandet.

Vandhullet (billede 8) vurderes at være ynglested for padder pga. det lave vand, lysåbne forhold og derved hurtig opvarmning i foråret.

Der stilles vilkår om at den nuværende bræmme fortsat bevares.



Billede 8. Vandhul område F.

Område G, H og I

Naturarealerne er tre grusgravssøer omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Søerne er beliggende hhv. 350 meter syd-vest, 400 meter vest og 500 meter syd for anlægget. Søerne er alle omgivet af dyrkede arealer (Østermarkvej 14's udbringningsarealer) mod nord og øst.

En af søerne (I) benyttes som fiskesø.

Grusgravssøerne er besigtiget, og det er konstateret, at der er minimum 10 meter udyrket bræmme (bestående af blandt andet levende hegn ind mod udbringningsarealerne) regnet fra søernes øverste kant og ud mod udbringningsarealerne.

I søerne er der fundet en udbredt bevoksning af kransnålalger. Vegetationen på søbredderne er sparsom pga. de næringsfattige forhold i jordbunden, der består af grus. Der er dog blandt andet fundet glanskapslet siv, vejbred skeblad, alm. sumpstrå, lancetbladet ærenpris og sump forglemmigej, som alle er positivarter for naturtypen.

Vurdering

Vandhuller og grusgravssøer

Det vurderes, at hovedkilden til næringsberigelse af vandhullerne og grusgravssøerne er overfladevand fra dyrkede arealer, dels som vand, der løber på jordoverfladen til vandhullerne, samt næringsberiget overfladevand, der løber til via rodzonen på dyrkede arealer.

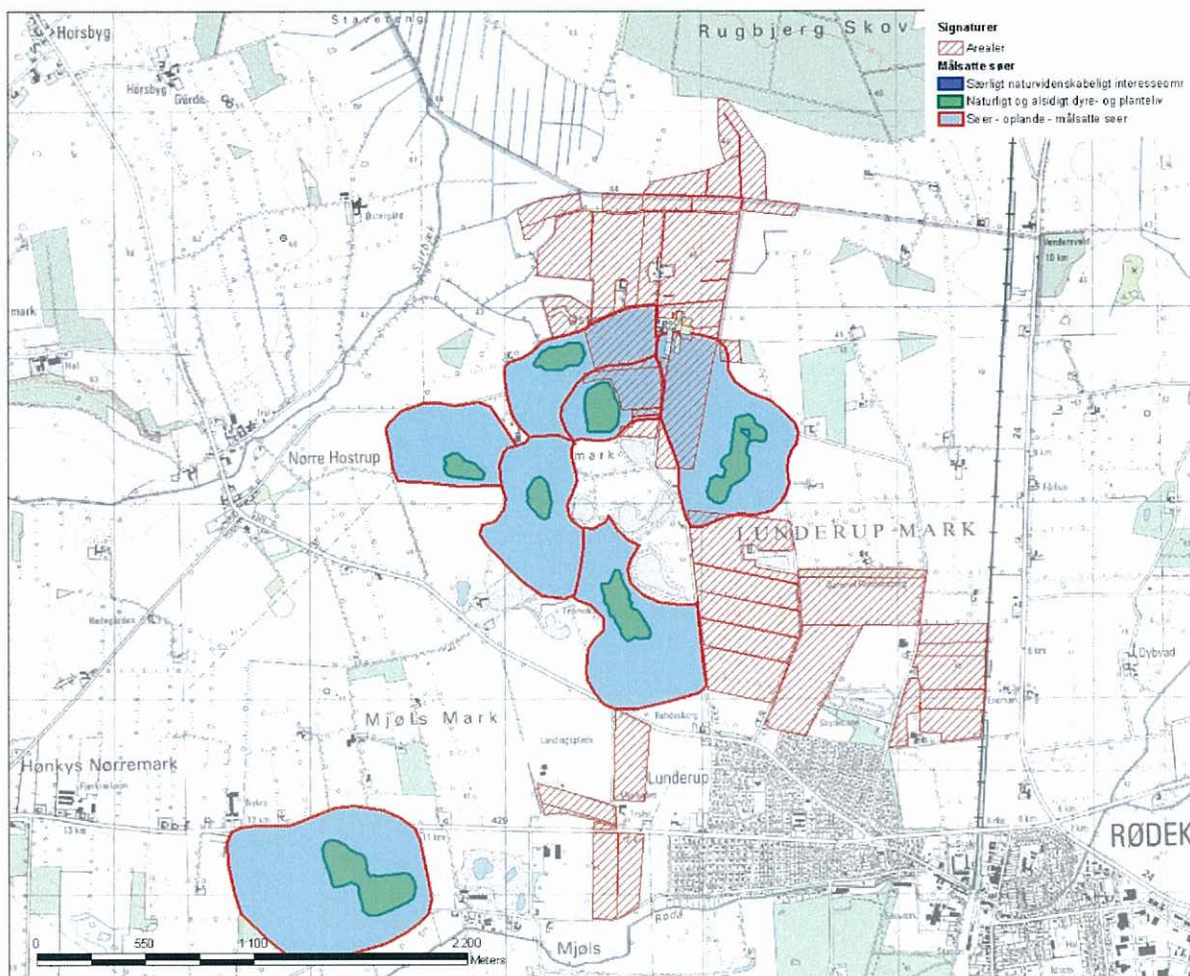
Derfor stilles der vilkår om overholdelse af dyrknings-, gødnings- og sprøjtefri bræmmer rundt om de 2 vandhuller (E og F, jf. billede 1), der forekommer på eller op til udbringningsarealerne. Størrelsen af bræmmerne er som minimum 2 meter, men vil som udgangspunkt være den eksisterende bræmme, hvor en sådan findes (vandhul F 2-8 meter).

En del af arealerne afvander til målsatte grusgravssøer (Præmiesø, Kådnør Sø og Lunderup Sø), der i Regionplan 2005-2016 er B målsat. Dvs. at søerne skal have et naturligt og alsidigt dyre- og planteliv, samt specifikt for disse søer en sommersigtedybde på mindst 3 meter (billede 9).

Målsætningen er opfyldt (*Regionplan 2005-2016*).

Omkring søerne er der en dyrkningsfri bræmme på minimum 10 meter, der sikrer raste- og yngleområder for dyr (herunder eksempelvis padder).

Da der ikke er vandløb, der direkte dræner markerne til grusgravssøerne, er det de dyrkningsfri bræmmer omkring søerne, der skal sikre, at fosfortilførslen til søerne minimeres.



Billede 9. Oplande til målsatte grusgravssøer.

Vandløb

Udbringningsarealerne 9, 10, 11, 12, 24, KL 13 og MB5-0 grænser op til beskyttede vandløb efter naturbeskyttelseslovens § 3, som ikke er pålagt 2-meter bræmmer jf. Vandløbslovens § 69. Ingen af udbringningsarealerne skråner stejlt ned til vandløbene.

For at sikre beskyttede vandløb mod dels øget udvaskning af næringsstoffer, overfladeafstrømning af gødning og næringsstoffer, samt øget sandvandring, og dels for at sikre anvendeligheden af vandløb som spredningskorridorer for områdets dyre- og planteliv, samt beskytte vandløbet som yngle og rasteområde for dyrearter omfattet af habitatdirektivets bilag 4, stilles der vilkår om 2 meter dyrknings-, sprøjte- og gødningsfri bræmmer langs beskyttede vandløb, der grænser op til Østermarkvej 14's udbringningsarealer, jf. billede 10.

På følgende marker skal der etableres 2 meter dyrkningsfri bræmmer op til de beskyttede vandløb: Mark nr. 9, 10, 11, 12, 24, KL 13 og MB5-0.

har til formål at beskytte og ophjælpe den alsidige flora og rentvandsfauna, som naturligt er tilknyttet disse vandløb.

Målsætningen i Rødå var ifølge regionplanen (2005-2016) ikke opfyldt. Ved den seneste DVFI undersøgelse i 2008 var målsætningen dog opfyldt.

Seneste måling i Rødå er fra 2008 på stations nr. 423-6350, hvor der blev målt en DVFI værdi på 5, det vil sige en god biologisk vandløbs kvalitet.

Surbæk og Rødå er begge en del af Vidå systemet og afvander til Vadehavet.

Generelt er vandløbene præget af meget sandvandring og hårdhændet vedligehold.

Vandløbene er følsomme overfor øget udledning og tilførsel af sand og næringsstoffer fra omkringliggende landbrugsarealer.

Den manglende målopfyldelse i Goldbæk vurderes at skyldes dårlige fysiske forhold med blød og sandet bund i vandløbet, grundet hårdhændet vedligeholdelse gennem mange år, samt indhold af okker.

Vilkår

60. Der holdes til enhver tid en dyrknings-, sprøjte- og gødningsfri bræmme på mindst 2 meter rundt om vandhullet (E på billede 1) på matr. nr. 13 Nr. Hostrup, Egvad.
Bræmmen måles fra vandhullets krone.
61. Der holdes til enhver tid en dyrknings-, sprøjte- og gødningsfri bræmme på 2-8 meter rundt om vandhullet (F på billede 1) på matr. nr. 161 Nr. Hostrup, Egvad.
Bræmmen måles fra vandhullets krone.
62. Der skal etableres og holdes en 2 meter bred dyrknings-, sprøjte- og gødningsfri bræmme langs de beskyttede vandløb på mark nr. 9, 10, 11, 12, 24, KL 13 og MB5-0.
Bræmmen måles fra vandløbets krone.

4.3 Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande

Kvælstof, herunder nitrat, der føres til overfladevand, stammer hovedsageligt fra gødskningen på landbrugsarealer. En del af den tilførte kvælstof optages ikke af afgrøden på marken, men siver igennem rodzonen til det øvre grundvand eller løber via dræn og grøfter til vandløb, søer og i sidste ende til havet.

Undervejs omdannes en stor del af de nedsivende kvælstofforbindelser dog til luftformigt kvælstof via en proces kaldet kvælstofreduktion. Hvor stor kvælstofreduktionen er, afhænger af jordbundstypen, og hvor hurtigt nitraten føres til vandløb eller søer. På drænedede arealer føres nitrat væsentligt hurtigere til vandmiljøet end på udrænedede arealer, hvor det skal føres via grundvandet til vandmiljøet (*DMU faglig rapport nr. 616, 2007 - Kvælstofreduktionen fra rodzonen til kyst for Danmark - Fagligt grundlag for et nationalt kort*). Når kvælstoffet er nået ud i vandløbene er reduktionen meget lav, 2% ca., dvs. stort set al den kvælstof, der ender i vandløb, ender i havet (*DMU faglig rapport nr. 616, 2007 - Kvælstofreduktionen fra rodzonen til kyst for Danmark - Fagligt grundlag for et nationalt kort*).

Når nitrat kommer ud i vandmiljøet påvirker det naturen ved, at det bruges af planterne som næringsstof og giver en større planteproduktion af sump- og undervandsplanter samt alger, der i høje koncentrationer giver uklart vand. Normalt anses kvælstof i vandløbene ikke for at have stor betydning for levevilkårene for planter, fisk og andet dyreliv. Her er det som regel andre faktorer, fx de fysiske forhold, der er mere afgørende for plante- og dyrelivet (*Næringsstoffer - arealanvendelse og naturgenopretning, Temarapport fra DMU 13/1997*). En reduktion i udvaskning af kvælstof (og andre næringsstoffer) vil dog stadig utvivlsomt føre til en mindre grødevækst og en mindre produktion af organisk stof i vandløbet, hvilket vil forbedre miljøtilstanden og leveforholdene for dyrelivet samt give mindre tilførsel af organisk stof og næringsstoffer

til søer og havet. Kraftig grødevekst kan reducere iltindholdet i vandløbet med deraf negativ virkning på dyrelivet til følge.

Husdyrloven stiller krav om begrænsning i tilførsel af kvælstof til overfladevand, hvis et husdyrbrug, der ønskes etableret, ændret eller udvidet, har udbringningsarealer, der afvander til særligt sårbare vandområder i Natura 2000 områder. For landbrug, der afvander til sådanne naturområder, stilles krav om et lavere husdyrtryk pr. hektar, end de generelle harmoniregler giver mulighed for.

Kravene stilles kun til arealer, der ligger indenfor områder, der ifølge Skov- og Naturstyrelsens kortværk er omfattet af nitratklasse 1, 2 eller 3. Nitratklasserne er baseret på overfladevandområdernes kvælstoffølsomhed samt størrelsen af reduktionspotentiallet (hvor meget nitrat der omsættes i jorden) (*DMU faglig rapport nr. 616, 2007 - Kvælstofreduktionen fra rodzonen til kyst for Danmark - Fagligt grundlag for et nationalt kort*).

Redegørelse

Ingen af udbringningsarealerne eller aftalearealerne ligger indenfor områder, der er udpeget som nitratklasse 1, 2 eller 3. Der er således i hht. lovgivningens beskyttelsesniveau for nitrat til overfladevand ingen krav om reduceret husdyrtryk på udbringningsarealerne.

Husdyrgødning fra produktionen udbringes på i alt 228,03 ha ejede eller forpagtede arealer. Ifølge ansøgningen er ingen af de ejede arealer drænedede. Beregning af udvaskning af kvælstof fra udbringningsarealerne til overfladevand viser, at der udvaskes 70 kg N/ha efter udvidelsen ved DE-max – svarede til 15962 kg N/år. Udbringningsarealerne ligger i et område, hvor kvælstofreduktionen ligger mellem 75 og 100%, dvs. der ifølge ansøgningssystemets udvaskes maksimalt 17,5 kg N/ha eller 3991 kg N i alt til overfladevand fra produktionens udbringningsarealer.

Hele eller dele af mark nr. 1, 2, 3, 4-0, 6, 15 og 26 ligger i opland, der afvander til målsatte søer, 3 grusgravssøer (billede 9). Forholdene omkring vandløb og målsatte søer er beskrevet ovenfor i afsnittet om "Vandløb og målsatte søer", under "4.2 Beskyttet natur", samt i fosforafsnittet nedenfor.

Vurdering

Bedriftens udbringningsarealer ligger alle udenfor nitratklasserne 1 – 3 (reduktionsprocenten er 100 %). Beskyttelsesniveauerne for nitrat til overfladevand er overholdt.

En stor del af Syd- og Sønderjylland afvander til Vadehavet. Bedriftens udbringningsarealer udgør med sine 228,03 ha en meget lille del af dette store opland. Det vurderes derfor, at en eventuel ændring i udvaskningen på disse arealer vil have en meget lille betydning for vandmiljøet i Vadehavet. Da der i den generelle regulering af alle landbrug løbende stilles større krav til andelen af efterafgrøder og forbedret udbringningsteknik til udbringning af husdyrgødning, vurderes det, at der ikke er basis for at stille yderligere vilkår vedr. nitrat til Vadehavet til denne bedrift.

Da det vurderes, at der ikke sker forøget udvaskning af kvælstof fra udbringningsarealer i forhold til førsituationen og med henvisning til vilkårsafsnittet om "Beskyttet natur" – "Vandløb og målsatte søer", vurderes det, at beskyttede vandløb og søer ikke vil ændre tilstand i negativ retning på baggrund af udvidelsen af produktionen på Østermarkvej 14.

Da:

- målsætningen i grusgravssøerne er opfyldt og at søer generelt ikke er kvælstoffølsomme
- målsætningen i Surbæk og Rødå er ifølge de seneste DVFI værdier opfyldt
- Goldbæk vurderes ikke direkte at blive påvirket af udbringningsarealerne

er der således ikke grundlag for at stille yderligere vilkår til begrænsning af kvælstofudvaskningen alene i forhold til opfyldelse af målsætningen for grusgravssøerne (Præmiesø, Kådnersø og Lunderup Sø) samt Goldbæk, Surbæk og Rødå.

Desuden vurderes, at vilkårene i afsnittet om beskyttet natur (afsnit 4.2) er tilstrækkelige til at sikre øvrige vandhuller og vandløb mod næringsstoffer fra overfladevand.

Det fremgår af Husdyrlovens regelsæt, at som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet, der er fastlagt i lovgivningen, tilstrækkeligt til at sikre natur og miljø og skabe overensstemmelse med habitatdirektivforpligtigelserne. Kommunen kan kun i ganske særlige tilfælde skærpe kravene i forhold til lovgivningens generelle beskyttelsesniveau.

Aabenraa Kommune finder ikke, at der er sådanne særlige forhold i den konkrete sag, som kan begrunde en fravigelse fra det generelle beskyttelsesniveau vedr. nitrat/kvælstof til overfladevand.

Aabenraa Kommune skal bemærke, at der jf. Miljømålsloven skal laves indsats- og handleplaner for overfladevand, grundvand og Natura 2000 områder. Ved gennemførelse af den nødvendige indsats skal det sikres, at der opstår god natur- og miljøtilstand. Kommunen afventer pt. statens indsatsplaner (som angiver hvilken indsats, der er nødvendig for at opnå god tilstand). Udkast til indsatsplaner forventes at blive udsendt i løbet af foråret 2009, og indsatsplanerne vedtages endeligt i december 2009. Kommunen skal lave handleplaner (som angiver, hvad der skal ske af naturgenopretning o. a.) i 2010. Når udkast til planer og endelige planer foreligger, skal kommunen inddrage disse i vurderinger af konsekvenser af produktionsudvidelser på husdyrbrug.

Vilkår

Aabenraa Kommune stiller på baggrund af ovenstående ingen yderligere vilkår i forhold til at beskytte vandløb, søer og havområder.

4.4 Nitrat til grundvand

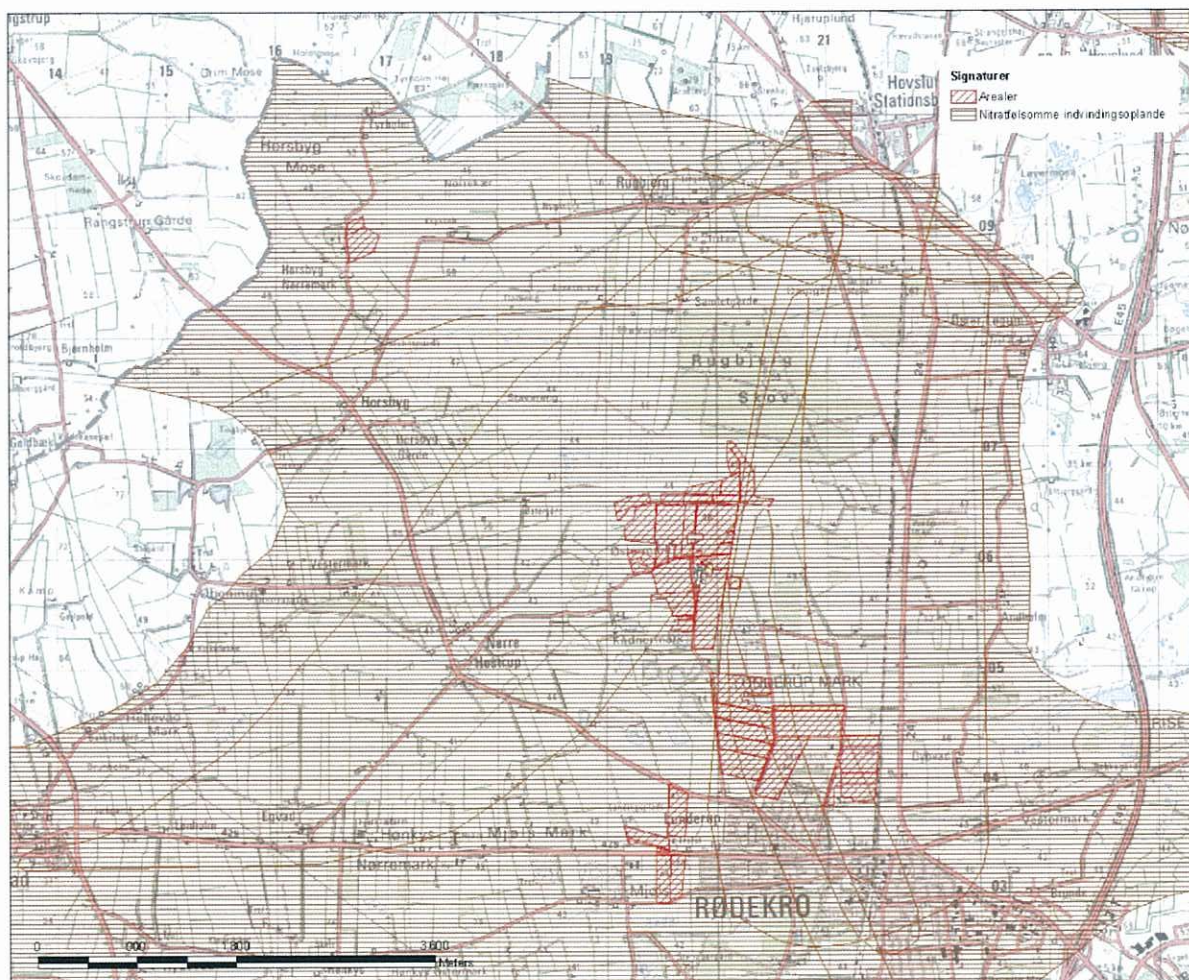
I Danmark er kvaliteten af grundvand og vandmiljøet i fjorde og indre farvande truet af tilførsler af kvælstof. Landbrugsdrift er med til at øge belastningen af kvælstof til vandmiljøet, idet en del af det kvælstof, der tilføres markerne i form af bl.a. husdyrgødning, ikke optages i afgrøderne men tabes eller indlejres i jordpuljen. Med hensyn til nitrat til grundvand er der ifølge Husdyrloven krav om, at nitratudvaskningen fra rodzonen ikke må stige som følge af etablering, ændring eller udvidelse af et husdyrbrug, hvis nitratudvaskningen overstiger 50 mg nitrat pr liter i den ansøgte drift. Dette gælder dog kun hvis husdyrbrugets udbringningsarealer helt eller delvist ligger indenfor nitratfølsomme indvindingsområder.

Redegørelse

Alle bedriftens udbringningsarealer (i alt 228,03 ha) er beliggende inden for nitratfølsomme indvindingsområder (billede 11).

Der er i det pågældende område ikke udarbejdet en indsatsplan. Derfor kan der ifølge Husdyrloven ikke tillades nogen merbelastning med nitrat, såfremt udvaskningen fra rodzonen overstiger 50 mg nitrat pr. liter i efter-situationen.

Beregninger på udvaskning af nitrat viser at der i ansøgt drift sker en udvaskning på 50 mg/l, hvilket er en stigning på 2 mg/l i forhold til nudriften, hvor udvaskningen er på 48 mg/l. Kravet inden for nitratfølsomme indvindingsområder er, at udvaskningen godt må stige i ansøgt drift, blot den ikke overskrider 50 mg/l. Dette krav er derfor overholdt ved brug af 8,1% ekstra efterafgrøder.



Billede 11. Placering af udbringningsarealer i forhold til nitratfølsomt indvindingsopland.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af beregningen i ansøgningssystemet, at kravet om en belastning på maksimal 50 mg nitrat per liter til grundvandet i eftersituationen er overholdt ved 8,1% ekstra efterafgrøder.

Vilkår

63. På bedriften skal der hvert år være 8,1% efterafgrøder, svarende til 18,5 ha – ud over de til en hver tid gældende, generelle krav om efterafgrøder. Disse efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning.

4.5 Fosfor

Fosfor har stor betydning for søers biologiske kvalitet, idet det oftest er det begrænsende næringsstof og dermed er styrende for algevæksten. I fjordene er det i stigende omfang fosfor, der påvirker forekomsten af iltsvind.

Derimod har fosfor mindre betydning for vandløbs biologiske kvalitet. Alligevel er indholdet af fosfor i vandløb meget vigtigt, da fosfor transporteres via vandløb til søer og marine områder.

I modsætning til kvælstof, der generelt udvaskes til grundvand og overfladevand fra hele landbrugsfladen, er billedet af fosfor mere kompliceret med flere betydende transportveje, der fører det til vandløb, søer eller kystvande. Fosfortab fra landbrugsjorde forgår især i forbindelse med tre forhold:

- Vanderosion (ved overskudsnedbør) eller jordfygning, hvor fosfor tabes sammen med jordpartiklerne
- Udvaskning via dræn og øvre grundvand af vandopløst fosfor, især på lavbundsarealer
- Nedbrydning af brinkerne i vandløbene. Jo mere fosfor, der er bundet i jordpartiklerne, jo større fosfortab

Fosfor bindes hårdt i jorden, men jordens evne til at binde fosfor er ikke ubegrænset, derfor er det vigtigt for at undgå fremtidige miljømæssige problemer med fosfor at sikre en rimelig balance mellem tilført fosfor og den fosfor, der fjernes af afgrøderne. Hvor der tilføres mere fosfor, end planterne optager, er der tale om et fosforoverskud.

Hovedparten af fosfor-tabet sker fra kuperede marker i omdrift langs vandløb og fra drænedede lavbundsarealer. Også hvor jordens p-tal (mængden af opløst fosfor i jordvandet) er højt, kan der være et stort fosfortab via sprækker til dræn eller grundvand. Humusjords evne til at binde fosfor er mindre end sandjords og især lerjords evne, og der vil derfor være større risiko for fosfortab fra humus- og lerjord.

I Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug og tilhørende Bekendtgørelse er der fastsat generelle beskyttelsesniveauer i forhold til fosforoverskud. Beskyttelsesniveauet gælder for husdyrbrugsprojekter med udbringningsarealer, der ligger indenfor områder, der afvander til Natura 2000 vandområder, som er overbelastet med fosfor. Kortværket, der angiver disse Natura 2000 områder, omfatter ikke oplandene til de søtyper, som klassificeres som sårbare recipienter, men hvis beliggenhed ikke kendes endnu.

Kravet til fosforoverskuddet på udbringningsarealer, der ligger indenfor områder, som afvander til Natura 2000 vandområder overbelastet med fosfor, afhænger af jordtype, dræningsforhold og fosfortal. Der stilles krav til fosforoverskud på drænedede lerjorder og lavbundsarealer, herunder drænedede og grøftede sandjorder. Der stilles ikke krav til fosforoverskud, hvis der i den ansøgte situation kan dokumenteres fosforbalance for husdyrbruget. Beregninger af fosforoverskud omfatter ikke tilført fosfor i handelsgødning.

Det fremgår af lovgivningen, at det fastsatte beskyttelsesniveau som udgangspunkt er tilstrækkeligt til at sikre overensstemmelse med habitatdirektivforpligtelserne. Kommunen kan dog i ganske særlige tilfælde skærpe kravene i forhold til lovgivningens generelle beskyttelsesniveau. Vadehavet er i henhold til lovgivningen udpeget som mindre sårbart overfor fosfor.

Redegørelse

Der tilføres årligt 8825 kg fosfor til markerne i ansøgt drift. Arealerne får ifølge ansøgningskemaet derved et fosfor overskud på 13,3 kg P/ha.

Ejendommens udbringningsarealer er ikke-drænet grovsandet jord (JB 1) og ligger i svagt kuperet smeltevandsslette dvs. i fladt terræn uden skrånede arealer mod vandløb eller sø/mose.

Som beskrevet i afsnittet "Beskyttet natur" afvander nogle af bedriftens arealer til målsatte grusgravssøer. Søer er sårbare overfor tilførsel af fosfor, og oftest er søer, der er overbelastede med fosfor, præget af masseopblomstringer af alger og uklart vand til følge.

Aabenraa Kommunes kommende kommuneplan siger i *retningslinie 7.8.3.1.*

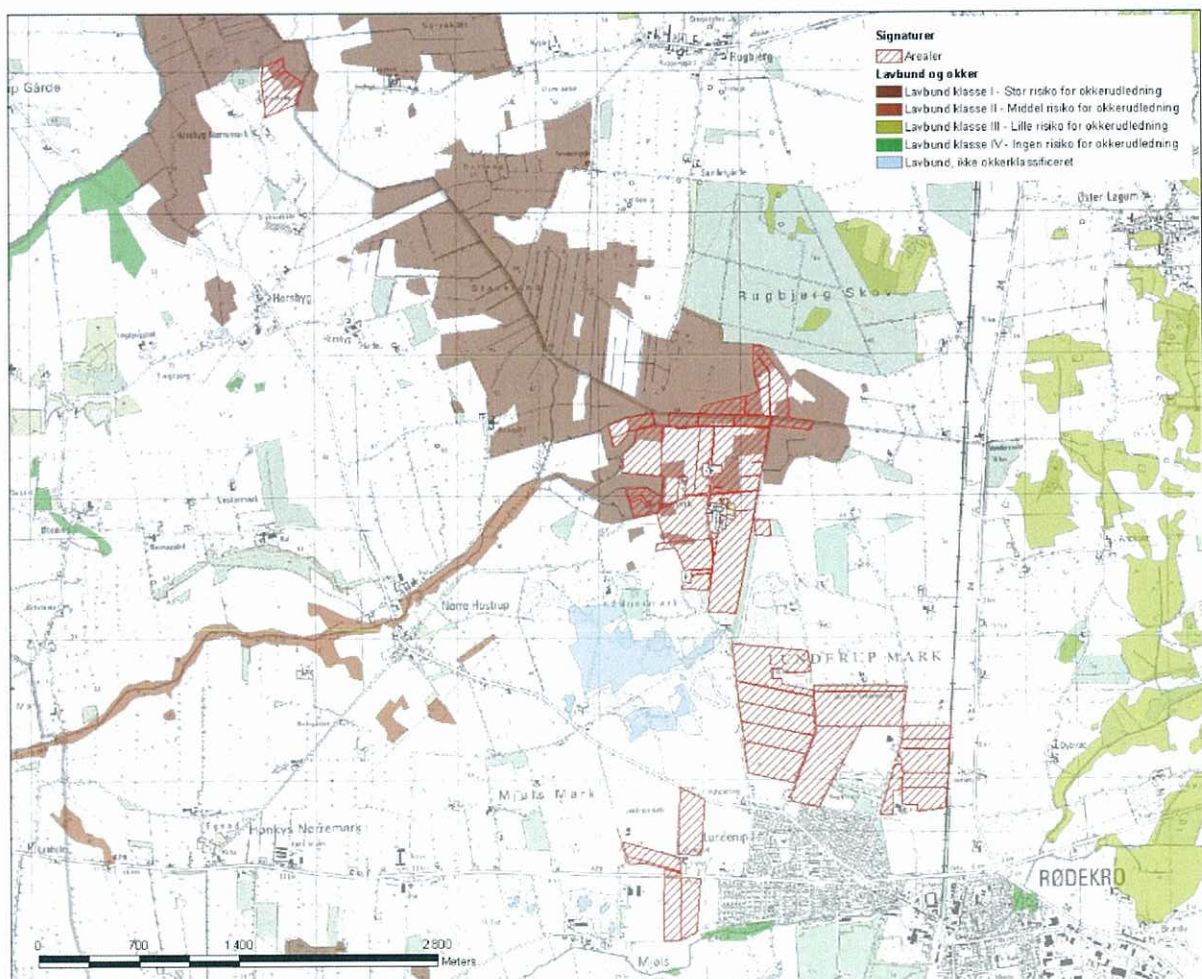
Begrænsning af næringsstofftilførsel, at:

Søer, der er målsat med en miljøkvalitetsmålsætning, skal sikres mod tilgroning og opfyldning som følge af tilførte næringsstoffer og partikulært materiale fra dyrkede arealer.

I oplandet til de målsatte søer skal direkte og diffuse tilledninger af fosfor søges nedbragt mest muligt ved anvendelse af BAT.
Ved ansøgning om udvidelse af husdyrproduktionen i oplandet til en målsat sø, skal det dokumenteres, at den ansøgte udvidelse ikke forøger fosfortilførslen til søen.
Fosfortilførslen skal helst nedbringes.

Jf. afsnit 4.2 om § 3 natur er der bræmmer på minimum 10 meter omkring grusgravssøerne, der mindsker fosfortilledningen til søerne via overfladevand. Dette vurderes at være tilstrækkeligt.

Flere af bedriftens arealer ligger i lavbundsområder (billede 12). Lavbundslande er udstrømningsområder for grundvand, og mange lavbundslande har derfor permanent højt grundvandspejl. Ved vandmætning af jorden vil iltfrie forhold medvirke til en mikrobiel reduktion af jern, hvorved jernet opløses, og fosfor frigives. Lavbundsarealer har derfor en større udvaskning af fosfor, end de højereliggende arealer. De af udbringningsarealerne, der er beliggende på lavbundsarealer, er omfattet af okkerklasse I.



Billede 12. Viser bedriftens udbringningsarealer i forhold til lavbundsområder.

Ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer er beliggende i oplande til et Natura 2000, der i henhold til Skov- og Naturstyrelsens kortværk, er overbelastet med fosfor. Derfor skal der ikke, i henhold til lovgivningen, stilles krav til fosforoverskuddet på bedriften.

Vurdering

Aabenraa kommune finder ikke, at der i den konkrete sag er særlige forhold, som kan begrunde en fravigelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til udvaskning af fosfor til vandmiljøet, idet bedriftens arealer ikke er drænedede eller afvander til fosfor følsomme Natura 2000 områder i henhold til Skov- og Naturstyrelsens kortværk. Der er desuden minimum 10 meter bræmmer omkring grusgravssøerne, jf. afsnit 4.2 om § 3 natur.

Vilkår

Der stilles ingen yderligere vilkår i forhold til fosfor end dem stillet under § 3 afsnit mht. bræmmer langs beskyttede vandløb og vandhuller.

4.6 Natura 2000

Redegørelse

Bedriftens arealer ligger, på nær to mindre udbringningsarealer, der via Goldbæk afvander til Ribe Å, i oplandet til Vidå systemet. Dele af Vidåsystemet er udpeget som Natura 2000 område, der udgøres af habitatområde nr. H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen, og fuglebeskyttelsesområde F60 Vidåen, Tøndermarsken og Saltvandssøen, samt Fuglebeskyttelsesområde F57 Vadehavet og Ramsarområde 27.

Udledningen af kvælstof m.m. fra husdyrbrugets udbringningsarealer skal i hht. Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (bek. nr. 408 af 1. maj 2007), vurderes i forhold til om det vil skade udpegningsgrundlaget for de ovenfor nævnte habitat og fuglebeskyttelsesområder.

Udpegningsgrundlaget for habitatområdet H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen, F60 Vidå, Tøndermarsken og saltvandssøen, F57 Vadehavet og Ramsarområdet 27 indeholder følgende naturtyper og arter:

Naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget for H90:

- 3150 Næringsrige søer og vandhuller med flydebladsplanter eller vandaks
- 3260 Vandløb med vandplanter.

Dyrearter der indgår i udpegningsgrundlaget for H90:

- Snæbel
- Flodlampret
- Bæklampret
- Dyndsmerling
- Odder

Fuglearter der indgår i udpegningsgrundlaget for F60 og F57:

- | | | |
|---------------------------|-----------------------|----------------------|
| • Rørdrum | • Hvid stork | • Lysbuget knortegås |
| • Rørhøg | • Engsnarre | • Sandløber |
| • Hedehøg | • Pibesvane | • Sandterne |
| • Mosehornugle | • Sangsvane | • Strandskade |
| • Spidsand | • Lille kobbersneppe | • Dværgmåge |
| • Skeand | • Blåhals | • Sortand |
| • Pibeand | • Brushane | • Stor regnspejle |
| • Grågås | • Hjejle | • Edderfugl |
| • Kortnæbbet gås | • Strandhjejle | • Dværgterne |
| • Bramgås | • Plettet rørvagtel | • Havterne |
| • Almindelig ryle | • Klyde | • Splitterne |
| • Sortterne | • Fjordterne | • Hvidklire |
| • Islandsk ryle | • Gravand | • Rødben |
| • Hvidbrystet præstekrave | • Krikand | |
| | • Mørkbuget knortegås | |

Flere af arterne er sårbare overfor næringsberigelse af deres levesteder. Fx er snæbel i Vidåsystemet følsomme overfor sandvandring og næringsberigelse af vandløbet, idet det kan medføre en skadelig effekt på deres gydepladser, hvis iltindholdet nedsættes og bunden belægges med et slam-/sandlag.

Højt næringsindhold i åvandet, der føres til Rudbøl Sø kan medføre en hurtigere tilgroning af Magisterkog og Rudbøl Sø, sammenlignet med en ren naturtilstand i oplandet, hvilket giver dårligere leveforhold for bl.a. rørdrum (basisanalyse for H90). Rudbøl sø er A₁ målsat, der er en målsætning med skærpede krav, som anvendes særlige naturværdier ønskes bevaret. Målsætningen er ikke opfyldt ifølge regionplan 2005-2016.

Ifølge basisanalysen for F57 Vadehavet er den internationale målsætning om, at Vadehavet skal være et "ikke næringsbelastet område" ikke opfyldt pga. de høje kvælstofkoncentrationer. "Opfyldelsen af målsætningen vil som minimum kræve en reduktion af næringsbelastningen med 50% for kvælstof og 80% for fosfor i forhold til niveauet i begyndelsen af 1989-90, som oprindeligt fastlagt i vandmiljø-handlingsplanen. Dette mål er endnu ikke nået for den sønderjyske del af det danske vadehav. Det vil derfor være nødvendigt fortsat at reducere især det diffuse bidrag for at nå de internationale, nationale og regionale mål. Det er desuden vigtigt at reducere den atmosfæriske næringsbelastning gennem en indsats overfor kilderne hertil" (Basisanalyse for vanddistrikt 50, Del 2 (s 37 og 39)).

Ifølge hjemmesiden vandognatur.dk, under beskrivelsen af naturområdet N89 Vadehavet, beskrives de væsentligste trusler mod naturtyperne og arterne i området som værende bl.a. næringsstofbelastningen, intensiv landbrugsdrift, tilgroning og afvanding m.m.

Ifølge Habitatdirektivets artikel 6 og vejledningen til denne, skal Kommunen sikre at planer og projekter hverken i sig selv, eller i forbindelse med andre planer, eller projekter i kumulation (dvs. i forhold til eksisterende belastninger og i forhold til belastninger fra allerede vedtagne planer, som ikke er realiserede) kan have en negativ påvirkning på de arter og naturtyper, som Natura 2000-områderne er udpeget for at bevare, eller er til hindring for at området kan opnå gunstig bevaringsstatus.

Ingen af udbringningsarealerne ligger indenfor de øvrige nævnte internationale naturområde, men ejendommen og udspretningsarealerne ligger som nævnt i oplandet til Vadehavet. Det er vurderet at arealerne er beliggende i robuste områder der har en mellem reduktionskapacitet (76-100 %) for kvælstof og udenfor fosforfølsomml natura 2000 opland. Der er en beskeden merbelastning af kvælstof til rodzonen ift. nudrift beregnet efter ansøgningsystemets beregningsmetoder, og det vurderes at der vil ske en yderligere omsætning af kvælstof og binding af fosfor i vandområder nedstrøms arealerne.

Ud fra beregningerne i FARM-N går N-udvaskningen på bedriftsniveau fra en maksimal udledning til vandmiljøet på 3738 kg N i nudrift til 3847 kg N i ansøgt drift dvs. en merbelastning på maksimalt i alt 109 kg N fra de 228 ha tilhørende Østermarkvej 14 til vandløbene med udløb til Vadehavet. Dette er beregnet som udvaskning fra rodzonen på udbringningsarealet reduceret ift. arealernes minimale reduktionspotentiale (76 %) uden yderligere omsætning i vandmiljøet. Der findes på nuværende tidspunkt ikke alment tilgængelige beregningsmodeller der kan beregne den resulterende udledning til Vadehavet.

Der skal gøres opmærksom på, at www.husdyrgodkendelse.dk beregner som alle ejede og forpagtede arealer også er benyttet i nudrift. Forpagtningsaftalen for Lunderup Markvej 10 er endnu ikke indgået, hvorfor det faktiske areal har været ca. 38 ha mindre,

hvilket igen betyder, at der i virkeligheden må have været en højere udvaskning i nudrift, end systemet beregner.

Endvidere ændrer sædskiftet karakter, således at der ændres fra et typisk K4 sædskifte med et udvaskningsindeks på 92 til et K12 sædskifte med et udvaskningsindeks på 80.

Udspretningsarealerne (228 ha) udgør 0,04 % af det totale opland til kystafsnittet Vadehavet (517.092 ha) og den maksimale samlede udvaskning af kvælstof (109 kg N/år) udgør 0,001 % af den samlede udledning til Vadehavet (9.102 tons N/år).

Da den samlede kvælstof-udledning fra husdyrbruget til Vadehavet således udgør en meget lille del og udbringningsarealerne størrelses udgør en meget lille del af det samlede opland til Vadehavet, finder Aabenraa Kommune, at der ikke i den konkrete sag er særlige forhold, der kan begrunde en fravigelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til udledningen af kvælstof til Vadehavet.

Den maksimale merbelastning på 109 kg N pr. år, har Aabenraa Kommune vurderet ikke har væsentlig betydning for Vadehavets målsætning og integritet.

Da stigningen i udvaskningen er mindre end 0,001 % af den samlede udledning til Vadehavet og næppe målbar, og undersøgelser har vist, at der ikke kan påvises en signifikant stigning i dyretrykket i oplandet til Vadehavet, finder Aabenraa Kommune, at det ikke vil være aktuelt med yderligere kvælstof-beregninger, og at projektet ikke vil have negativ effekt på de arter og naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for de internationale naturbeskyttelsesområder, som Vadehavet omfatter.

Udvaskningen af kvælstof stiger lidt i forhold til nudrift, men der er ikke skrånende arealer og indholdet af kvælstof og fosfor vurderes generelt ikke at have indflydelse på vandløbenes tilstand.

Jf. habitatbekendtgørelsen er det med baggrund i ovenstående vurderet, at udvidelsen ikke vil forringe området's naturtyper og levestederne for arterne eller medføre forstyrrelser, der har betydelige konsekvenser for de arter, som de internationale naturbeskyttelsesområder er udpeget på baggrund af. Kommunen har dermed vurderet, at projektet ikke vil påvirke Natura 2000-områderne væsentligt, og der er derfor ikke foretaget en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-området under hensyn til bevaringsmålsætningen for det pågældende område. Vurderingen er lavet på baggrund af den viden og de beregningsmetoder kommunen har på området.

I forhold til den kumulative effekt vurderes det, at bedriften ikke i sig selv kan påvirke hav eller fjordområderne, men i kumulation med de øvrige landbrug i oplandet kan der være en påvirkning.

Som nævnt ovenfor er det samlede opland til Vadehavet på ca. 517.092 ha og der er opgjort en kvælstofudvaskning til Vadehavet på gennemsnitligt 9.102 tons N/år for årene 2001-2005. Dvs. at de 228 ha, som behandles i denne godkendelse udgør ca. 0,04 % af det samlede opland til Vadehavet og den maksimale udvaskning af kvælstof, 109 KgN/år, udgør ca. 0,001 % af den samlede udledning til Vadehavet.

I forbindelse med omregningen i DE for kvæg og det deraf følgende krav om flere udbringningsarealer pr. 01.01.2010 vil bedriften Østermarkvej 14 få et fald i udvaskningen af N fra 70,3 kg N/ha til 60 kg N/ha. Det vil resultere i et fald i N udledningen til Vadehavet på op til 564 kg/år.

Fosfor overskuddet bliver med omregningen også reduceret fra 13,3 kg P/ha til 8,9 kg P/ha. Det resulterer i et fald i fosforoverskuddet på 1003 kg/år.

På baggrund af ovenstående samt den stadig større fokus på tilpasning af næringsstofferne, som tilføres markene og kravet om efterafgrøder, samt ud fra de

generelle landbrugsregler og husdyrlovens beskyttelsesniveauer, vurderer Aabenraa Kommune, at udledningen af næringsstoffer ikke giver anledning til en væsentlig merpåvirkning eller en forringelse af habitatområderne indtil Vand- og Natura 2000 planerne foreligger.

Det vurderes derfor, at udvidelsen er i overensstemmelse med regionplanens målsætninger og habitatdirektivet, hvad angår de ferske overfladevande og de marine områder.

Det vurderes samlet for overfladevand at ansøgte projekt overholder det i husdyrloven fastlagte beskyttelsesniveau for Vadehavet. Der er ikke naturområder hvor det skønnes nødvendigt at indføre et strengere beskyttelsesniveau end det i loven anførte.

Når Vand- og Natura 2000 planerne foreligger, og de ekstra nødvendige undersøgelser er gennemført, kan Aabenraa Kommune foretage en vurdering af, om det er nødvendigt at reducere markoverskuddet yderligere for at undgå at projektet er til skade for habitatområdet. Dette kan gøres ved at kommunen tager projektet op til revurdering efter husdyrgodkendelseslovens § 40 og meddeler de nødvendige påbud om reduktion af næringsstofudledningen.

Desuden henholder Aabenraa Kommune sig til, at det fremgår af lovgivningen til husdyrloven, at det fastsatte beskyttelsesniveau som udgangspunkt er tilstrækkeligt til at sikre overensstemmelse med habitatdirektivforpligtelserne. Vadehavet er i henhold til lovgivningen ikke udpeget som sårbart overfor kvælstof og fosfor. Kommunen kan dog i ganske særlige tilfælde skærpe kravene i forhold til lovgivningens generelle beskyttelsesniveau.

Desuden henholder Aabenraa Kommune sig til, at det fremgår af lovgivningen til husdyrloven, at det fastsatte beskyttelsesniveau som udgangspunkt er tilstrækkeligt til at sikre overensstemmelse med habitatdirektivforpligtelserne. Vadehavet er i henhold til lovgivningen ikke udpeget som sårbart overfor kvælstof og fosfor. Kommunen kan dog i ganske særlige tilfælde skærpe kravene i forhold til lovgivningens generelle beskyttelsesniveau.

Lovgivningen stiller krav om begrænsning af tilførsel af kvælstof og fosfor til overfladevand, hvis et husdyrbrug, der ønskes etableret, ændret, eller udvidet, har udbringningsarealer, der afvander til særligt sårbare vandområder i Natura 2000-områder. For landbrug, der afvander til sådanne naturområder, stilles krav om et lavere husdyrtryk pr. hektar, end de generelle harmoniregler giver mulighed for. Kravene stilles kun til arealer, der ligger indenfor områder, der ifølge Skov- og Naturstyrelsens kortværk er omfattet af nitratklasse 1, 2 eller 3 eller i oplande til Natura 2000 områder overbelastet med fosfor.

Ingen af udbringningsarealerne ligger indenfor områder, der er udpeget som nitratklasse 1, 2 eller 3 eller i oplande til Natura 2000 områder udpeget som overbelastet med fosfor. Der er således, i hht. lovgivningens beskyttelsesniveau for nitrat og fosfor til overfladevand, ingen krav om reduceret husdyrtryk på udbringningsarealerne.

Vurdering

En stor del af Syd- og Sønderjylland afvander til Vadehavet. Bedriftens udbringningsarealer udgør med sine 228,03 ha en meget lille del af dette store opland. Det vurderes derfor, at en eventuel ændring i udvaskningen på disse arealer vil have en meget lille betydning for vandmiljøet i Vadehavet. Da der i den generelle regulering af alle landbrug løbende stilles større krav til andelen af efterafgrøder og forbedret udbringningsteknik til udbringning af husdyrgødning, vurderes det, at der ikke er basis for at stille yderligere vilkår til Østermarkvej 14 til beskyttelse af Vadehavet.

Aabenraa Kommune finder ikke, at der er særlige forhold i den konkrete sag, som kan begrunde en fravigelse fra det generelle beskyttelsesniveau vedr. nitrat og fosfor til overfladevand, da det fremgår af Husdyrlovens regelsæt, at som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet, der er fastlagt i lovgivningen, tilstrækkeligt til at sikre overensstemmelse med habitatdirektivforpligtigelserne.

4.7 Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (bilag IV)

I habitatdirektivets Bilag IV er opført en række arter, som skal ydes streng beskyttelse overalt i deres naturlige udbredelsesområde, også uden for de udpegede habitatområder. Det indebærer for dyrearternes vedkommende blandt andet, at yngle- og rasteområde ikke må beskadiges eller ødelægges, og for planternes vedkommende blandt andet, at arterne ikke må indsamles, plukkes eller ødelægges.

I det følgende vurderes forekomsten af de arter, hvor projektområdet ligger indenfor eller i nærheden af artens naturlige udbredelse. Der er søgt efter registreringer indenfor de seneste 10 år i Håndbog om dyrearter på Habitatdirektivets Bilag IV, *Faglig rapport fra DMU nr.635, 2007*, og naturdatabaser på www.naturdata.dk. Der er i databaserne ingen registreringer af de pågældende arter i eller omkring projektets udbredelsesområde.

Redegørelse

Spidssnudet frø. Spidssnudet frø er almindeligt udbredt over det meste af landet. Den findes i større eller mindre vandhuller i engområder, moser, dyrkede marker og skovbevoksede områder. På denne baggrund vurderes det som sandsynligt, at arten forekommer i projektområdets vandhuller. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhuller gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

Arealerne i projektområdet er landbrugsjord i omdrift, og arealerne er i omdrift i både før- og eftersituationen, hvorfor der ikke sker ændringer i arealanvendelsen.

Vandhullerne i eller grænsende op til udbringningsarealerne skal være omgivet af dyrkningsfri bræmmer, målt fra vandhullets øverste kant (kronen).

Kommunen vurderer, at dyknings-, gødnings- og sprøjtefri bræmmer vil yde vandhullerne beskyttelse mod næringsstoffer tilført via overfladeafstrømning og sikre padderne skjul i den tid, yngelen forlader vandhullet. Derfor vurderes det, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at anlæggelse af bræmmer samt oprensning (oprensning kræver tilladelse fra kommunen) af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

Løgfrø. Løgfrøen er spredt til sjældent forekommende i Danmark og er i tilbagegang. Løgfrøen foretrækker lysåbne vandhuller i omgivelser med let jord, hvor den kan grave sig ned om dagen. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

Det vurderes, med samme begrundelse som for spidssnudet frø, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at anlæggelse af bræmmer samt oprensning af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

Løvfrø. Løvfrøen er spredt til sjældent forekommende i Danmark. Den findes blandt andet i den østlige del af Sønderjylland mellem Aabenraa og Kolding. Løvfrøen yngler i mange forskellige typer vandhuller og vådområder. Mest optimale er lavvandede tidvise vandhuller og oversvømmelser på afgræssede arealer. Uden for yngletiden opholder løvfrøen sig især i brombærbuske i levende hegn, krat og skovbryn.

Projektområdet omfatter ikke umiddelbart løvfrøens udbredelsesområde, men det kan ikke udelukkes at løvfrøen findes i området, da den er fundet få km øst for Østermarkvej 14.

Det vurderes, med samme begrundelse som for spidssnudet frø, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at anlæggelse af bræmmer samt oprensning af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

Stor Vandsalamander. Den store vandsalamander er udbredt over det meste af Danmark, dog er den fåtallig i Jylland vest for israndslinien. Den yngler i solåbne vandhuller med rent vand men kan uden for yngletiden opholde sig i dybere vandhuller og vandhuller med forurenede vand. På land kan den findes nær vandhuller under væltede træer o.l.

På den baggrund vurderes det, at den store vandsalamander kan forekomme i projektområdets vandhuller. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne. Udsætning af fisk vil også være skadeligt, da fiskene æder salamanderens æg og yngel.

Det vurderes, med samme begrundelse som for spidssnudet frø (se ovenfor), at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at anlæggelse af bræmmer samt oprensning af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

Markfirben. Markfirbenet er udbredt over det meste af landet men noget pletvist. Markfirbenet træffes på steder med bar og løs, gerne sandet jord. Det kan være heder, klitter overdrev, råstofgrave, stengærder og på vej- eller jernbaneskrånninger. Det vurderes at markfirben kan leve på de besigtigede heder. Trusler mod arten er næringsberigelse af levesteder, der medfører øget tilgroning og tættere vegetation, der forringer yngle og rastemulighederne for markfirben.

Flagermus. Flagermusene overnatter oftest i huse og hule træer i nærheden af skov. Fourageringsområderne er artsafhængige og kan bl.a. være søer og åer, hvor flagermusene æder insekter, som de fanger over vandoverfladen. Mange arter fouragerer på insekter, de fanger i lysåben løvskov, over marker og skove, i skovkanter, lysninger eller levende hegn.

Projektområdet kan tænkes at indgå i nogle arters fourageringsområder, men med baggrund i, at arealerne er landbrugsjord i omdrift, og at arealerne er i omdrift i både før- og eftersituationen, hvorfor der ikke sker ændringer i arealanvendelsen, vurderes det, at der ikke vil være negative påvirkninger.

Andre udvalgte arter tilknyttet vandhuller. Potentielt vil der kunne forekomme arter som grøn frø, lille vandsalamander og skrubtudse, der ikke er opført på Habitatdirektivets Bilag IV, men som er fredede herhjemme. For disse arter gælder de samme betragtninger, som nævnt under padderne ovenfor.

Vurdering

Kommunen har ikke registreret planter og dyr, omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets anlæg og udspretningsarealer, men vurderer at nogle arter med meget stor sandsynlighed forekommer i området.

Kommunen vurderer, under forudsætning af at vilkårene i afsnit 4.2 overholdes, at driften af arealerne ikke vil have negativ indflydelse på ovennævnte arter, da der ikke ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arterne.

Vilkår

Der stilles ikke yderligere vilkår.

5 Oversigt over Bedste tilgængelige teknik / Renere teknologi

Redegørelse

Et af hovedformålene med lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, er at fremme anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT = Best Available Techniques), herunder renere teknologi.

BAT-begrebet er nærmere fastlagt i IPPC-direktivet², hvoraf fremgår følgende:

I direktivets artikel 2, nr. 11, defineres "den bedste tilgængelige teknik" som: "det mest effektive og avancerede trin i udviklingen af aktiviteter og driftsmetoder, som er udtryk for en given tekniks principielle praktiske egnethed som grundlag for emissionsgrænseværdier med henblik på at forhindre eller, hvor dette ikke er muligt, generelt begrænse emissionerne og indvirkningen på miljøet som helhed."

Der forstås ved:

"teknik": både den anvendte teknologi og den måde, hvorpå anlæg konstrueres, bygges, vedligeholdes, drives og lukkes ned.

"tilgængelig": udviklet i en målestok, der medfører, at den pågældende teknik kan anvendes i den relevante industrisektor på økonomisk og teknisk mulige vilkår, idet der tages hensyn til omkostninger og fordele, uanset om teknikken anvendes eller produceres i den pågældende medlemsstat eller ej, når blot driftslederen kan disponere over teknikken på rimelige vilkår.

"bedste": mest effektiv teknik til opnåelse af et højt generelt beskyttelsesniveau for miljøet som helhed.

Kravet om BAT gælder for både eksisterende og nyetablerede dele af anlægget, når der søges om godkendelse af etablering, udvidelse eller ændring. For krav til eksisterende dele af anlægget skal der fastsættes en rimelig frist til at opfylde BAT-krav, der fastsættes i en miljøgodkendelse foranlediget af en udvidelse eller ændring³.

Definitionen af BAT indebærer, at vurderingen af, hvad der er BAT for en virksomhedstype, bl.a. må anses i forhold til virksomhedens størrelse, og om der er tale om en ny eller en bestående virksomhed. Det er imidlertid ikke den enkelte landmands økonomiske forhold, der indgår i vurderingen. Fastlæggelse af BAT er generaliseret i den forstand, at vurderingen foretages i forhold til, hvad der i almindelighed er opnåeligt i den pågældende industrisektor, jf. direktivets artikel 2, nr. 11.

BAT skal i alle tilfælde anvendes med henblik på at nedbringe den samlede, miljømæssige belastning af omgivelserne. Husdyrbrug skal derfor anvende teknik, der kan anses som BAT, også i tilfælde, hvor mindre omkostningskrævende foranstaltninger ville være tilstrækkelige til at opfylde det beskyttelsesniveau, der er fastlagt i husdyrbrugbekendtgørelsens bilag 3. Kravet om BAT kan således betyde, at næringsstofftab eller anden forurening bringes ned under det beskyttelsesniveau, der er fastlagt i husdyrbrugbekendtgørelsen⁴. Det bemærkes endvidere, at kravet om BAT er uafhængigt af, om produktionen vil påvirke særligt sårbare områder væsentligt eller ej. Hvis anvendelse af en BAT-teknik – f.eks. en gulvtype – bringer husdyrbrugets

² Rådets direktiv (96/61/EF) af 24. september 1996 om integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening, kodificeret ved direktiv 2008/1/EF

³ Forslag til lov om miljøgodkendelse (L55, Folketingsåret 2006-2007), særtryk, side 36.

⁴ Forslag til lov om miljøgodkendelse (L 55, Folketingsåret 2006-2007), særtryk, side 37.

forurening under beskyttelsesniveauet i husdyrbrugbekendtgørelsens bilag 3 medfører dette ikke, at BAT-teknologier i andre henseender f.eks. foderteknologier alene af denne grund kan fravælges.

Vilkår om BAT indebærer ikke, at der stilles krav om anvendelse af bestemte teknologier. Men princippet om BAT pålægger myndighederne i vilkårsfastsættelsen at lægge vægt på, hvad der er opnåeligt ved anvendelsen af BAT.

En ansøgning om godkendelse af husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 12 skal indeholde oplysninger om husdyrbrugets valg af BAT, jf. husdyrbrugbekendtgørelsens § 5, stk. 2, jf. bilag 2, pkt. G, nr. 27-28. Oplysningerne skal gives i en redegørelse med dokumentation for, i hvilket omfang det valgte projekt bygger på anvendelse af den mindst forurenende og ressourceforbrugende teknik vedrørende bl.a. råvarer, energi, vand og andre hjælpestoffer, produktionsanlæg, processer og affaldsfrembringelse. Redegørelsen skal indeholde et resumé af de væsentligste af de eventuelle alternativer, som ansøger har undersøgt. Ansøgningen skal også indeholde oplysninger om anvendelse af BAT til reduktion af ammoniakemission og udvaskning af nitrat, samt oplysninger om, hvordan et eventuelt fosforoverskud og udledning af fosfor nedbringes. Ansøger er således ansvarlig for at undersøge og vurdere mulighederne for at anvende BAT.

Af Miljøstyrelsens svar nr. 56 på Frequently Asked Questions (FAQ) fremgår, at BAT-redegørelse i sager efter husdyrbruglovens § 12 som minimum skal indeholde følgende:

Oplysninger BAT-redegørelse for § 12

- Management
 1. Beskrivelse af hvilke ledelses- og kontrolrutiner der anvendes for at styre husdyrbrugets miljøforhold herunder de anvendte teknologier.
- Anvendelse af bedste tilgængelige teknik inden for områderne:
 2. Foder
 3. Staldindretning
 4. Forbrug af vand og energi
 5. Opbevaring/behandling af husdyrgødning
 6. Udbringning af husdyrgødning

Redegørelsen skal indeholde en systematisk gennemgang af, om de teknologier, der er valgt inden for de enkelte områder, lever op til niveauet for BAT. Gennemgangen skal omfatte både de eksisterende og nye dele af anlægget. Redegørelsen skal endvidere indeholde et resumé af de væsentligste eventuelle alternativer, som ansøger har undersøgt. I den forbindelse skal det begrundes, hvorfor der eventuelt er fravalgt løsninger, der er miljømæssigt bedre. Såfremt der i en eksisterende stald ikke anvendes bedst tilgængelige staldteknologier, skal der redegøres for, hvornår stalden vil blive renoveret, således at den kommer til at leve op til niveauet for bedste tilgængelige staldsystem.

Når det gælder svine- og fjerkræbrug skal redegørelsen på alle de nævnte 6 områder relateres til de teknologier, der er beskrevet i EU-kommissionens reference dokument om BAT vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion fra juli 2003⁵. F.eks. under foderteknologier angiver BREF-dokumentet, at fasefodring og fytasetilsætning betegnes som bedste tilgængelige teknik. Såfremt der ikke anvendes disse fodringsteknikker skal det begrundes.

BAT inden for kvægbrug er ikke nærmere defineret, da der ikke er udarbejdet et BREF-dokument, der svarer til BREF-dokumentet vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion af den grund, at kvæg ikke er listet i IPPC-direktivets artikel 6.6. Det

⁵ BREF-dokument, Referencedokument for bedste tilgængelige teknikker vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion, 2003

fremgår af husdyrbruglovens § 19 og § 23, at Aabenraa Kommune ved vurderingen af en ansøgning om godkendelse efter § 12 skal sikre sig, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik og varetage hensyn til anvendelse af den bedste tilgængelige teknik. Da der i husdyrbrugloven således ikke skelnes mellem dyrearter, skal der redegøres for anvendelse af BAT på alle husdyrbrug uanset dyreart.

For så vidt angår husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 12 er det Miljøklagenævnets opfattelse, at ansøgeren skal orientere sig og over for Aabenraa Kommune redegøre for de mulige valg og/eller fravalg af BAT, der er beskrevet i Skov- og Naturstyrelsens og Miljøstyrelsens vejledninger, Miljøstyrelsens BAT-blade, Skov- og Naturstyrelsens BAT-byggeblade samt BREF-dokumentet for svine- og fjerkræavl.

Aabenraa Kommune har taget stilling til ansøgerens BAT- redegørelse, og Aabenraa Kommune har vurderet, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik i relation til husdyrbrugloven.

Der er redegjort for anvendelse af bedste tilgængelige teknik under de relevante afsnit i miljøgodkendelsen. I de samme afsnit findes ligeledes vurderingerne og eventuelle vilkår.

I nedenstående tabel vises en samlet oversigt over hvilke områder BAT-redegørelsen har omfattet, i hvilke afsnit redegørelse, vurdering og vilkår kan findes, og hvilke vilkår der er blevet stillet.

BAT områder	Afsnit med redegørelse, vurdering og vilkår	Stillede vilkår
Management	Se nedenstående	14
Foder	Se nedenstående	64
Staldindretning	2.1+3.1+3.2	1+11+12+16
Forbrug af vand og energi	3.1.3	13+15+70+72
Opbevaring/behandling af husdyrgødning	3.4	19+25+27
Udbringning af husdyrgødning	3.4.1	
Affald	3.14.2	55
Reduktion af ammoniakemission	3.2	11+12+16
Reduktion af udvaskning af nitrat	4.3+4.4	63
Fosforoverskud og udledning af fosfor	4.5	
Nødfremgangsmåde, ikke planlagte hændelser	3.9+3.14.1+8.0	41+42+43+44+53+72

Management

Der lægges stor vægt på godt management og god staldhygiejne. Ved at strø godt i sengebåsene og give rigeligt med strøelse i dybstrøelsesstalden skabes et tilpas miljø for dyrene.

Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons spredning.

Der føres ikke løbende journal over vand- og energiforbrug samt spild, men vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet, og for tiden også i det grønne regnskab.

Der er lavet beredskabsplan, så forholdsregler i forbindelse med uheld med olie, gylle, brand mv. er beskrevet.

Der er ikke udarbejdet egentlige planer for reparationer og vedligehold. I løbet af dagen holdes anlægget under opsyn og hver aften tages en inspektionsrunde på ejendommen for tjekke om anlægget kører, som det skal. Der foretages løbende service på anlæggene efter behov.

Da der ikke er nogen ansatte, er der ikke udarbejdet uddannelses og træningsprogrammer for ansatte.

Vurdering

I henhold til BREF er godt landmandskab en vigtig del af BAT herunder bl.a. at have en nødfremgangsmåde til håndtering af ikke planlagte hændelser, iværksætte reparations- og vedligeholdsarbejde.

Aabenraa Kommune vurderer, at BAT indenfor management er opfyldt, idet der er udarbejdet en beredskabsplan, og anlægget holdes under opsyn i løbet af dagen, samt at der gennemføres en inspektionsrunde om aften.

Foder

Der bliver jævnligt lavet foderplan og foderkontrol for at sikre, at foderudnyttelsen er i top og der derved er minimalt kvælstofoverskud. Ureatallet i mælken følges og holdes lavt, gennem tildeling af mere eller mindre sojaskrå og raps. Der bliver lavet en speciel mineralblanding tilpasset besætningen, hvorved fosforoverskuddet holdes på et minimum. Herudover fodres med kraftfoder.

Foder til kvæg består af ca. 55 % hjemmeavlet grovfoder, hovedsageligt majs og græs, samt indkøbt tilskudsfoder i form af færdigblandinger alene eller i kombination med forskellige råvarer som f.eks. sojaskrå, rapsprodukter, korn m.m. Foderplanen afstemmes med en mineralblanding for at tilgodese kreaturerne behov for næringsstoffer.

Fodersammensætningen afstemmes i forhold til dyrenes forskellige behov. For at opnå så præcis en næringsstofsammensætning som muligt, udtages der analyser af grovfoderet, som ligger til grund for sammensætning af det indkøbte foder. Optimeringen af foderplanen sker bl.a. på protein, så overforsyning såvel som underforsyning undgås. Overforsyning med protein medfører en belastning på miljøet, men det overbelastet også koen.

På mineralsiden kan der ud fra bedriftens aktuelle grovfoderanalyser udarbejdes specielt sammensatte mineralblandinger, der opfylder normerne til dyrenes behov for alle mikro- og makromineraler. Alternativt kan der vælges blandt typemineralblandinger således, at næringsstofsammensætningen tilgodeses bedst muligt.

Mælkeproducenten er interesseret i, at ovenstående er i orden, da ubalance i foderets sammensætning betyder forringelse af foderudnyttelsen og dermed forringelse af det økonomiske udbytte.

Vurdering

I BREF er der vejledende niveauer for råprotein i BAT-foder, men der er ingen vejledende niveauer for råprotein for kvæg. Der foretages analyser af grovfoderet, som ligger til grund for sammensætningen af det indkøbte foder, samt at der udarbejdes jævnligt foderplaner, hvilket må anses for BAT indenfor foder.

Samlet BAT vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der i ansøgningen systematisk er sket en gennemgang af, om de teknologier, der er valgt inden for de enkelte områder, lever op til niveauet for BAT.

Vilkår

64. Der skal udarbejdes foderplan til de forskellige dyregrupper.

6.0 Alternative muligheder

Redegørelse

Ansøger har som sådan ikke overvejet egentlige alternativer i forhold til det, der er beskrevet. Det vil ikke være hensigtsmæssigt at dele et malkekvæghold på flere ejendomme. Der er endvidere ikke nogen natur-, miljø- eller nabomæssige og landskabelige hensyn, der taler imod en udvidelse på Østermarkvej 14. Alternativet til ansøgningen er derfor at undlade at udvide dyreholdet samt bygge tilbygning til eksisterende stald og stald, ensilageplads og gyllebeholder.

Der stilles ikke yderligere vilkår.

7.0 Landskabsinteresser

Redegørelse

Ejendommen ligger i landzone vest for israndslinjen på den relativt flade hedeslette. Området er præget af grusgravning, hvorved der er opstået mange søer. Bedriftens arealer er desuden kendetegnet ved talrige læhegn.

Der er ikke planlagt yderligere afskærmende beplantning. Der er hegn op langs Østermarkvej. Ejendommen ligger rimeligt for sig selv bortset fra et par enkelte andre spredte ejendomme. Udsynet til disse ejendomme er skærmet af diverse hegn langs markerne. Hegnene består af bl.a. tjørn, fyr, lærk, røn, eg og ahorn.

Udvidelsen og tilbygningerne opføres i samme stil og materiale som det eksisterende.

Der er ingen bygninger eller arealer indenfor udpegningen "Værdifulde landskaber" eller "Værdifulde kystlandskaber".

Der er ingen bygninger indenfor udpegningen "Uforstyrrede landskaber". Nogle af arealerne ligger inden for udpegningen.

Der er ingen bygninger indenfor udpegningerne "Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer". Et af de forpagtede arealer snitter udpegningen "Værdifulde kulturmiljøer".

Der er hverken bygninger eller arealer indenfor udpegningerne: "Eksisterende byzonearealer", "Planlagte arealer til byformål", "Nye og Eksisterende sommerhusområder", "Fritidsområder", "Arealudlæg til ferie-fritidsformål" eller "Planlagte arealer til ferie-fritidsformål". Nogle af arealerne ligger op til planlagte arealer til ferie-fritidsformål (ved put-&-take søerne) og planlagte og eksisterende byzonearealer (Rødekro).

Der er ingen arealer eller bygninger indenfor "Skovtilplantning uønsket pga. geologi". Der er dog råstofgraveområder for sand, sten og grus.

Der er hverken bygninger eller arealer indenfor udpegningen "Kirkelandskaber, kirkebeskyttelseslinie, Kystnærhedszonen, strandbeskyttelseslinie eller klitfredning.

Der er ingen bygninger indenfor skovbyggelinier. Nogle enkelte af markerne ligger indenfor udpegningen.

Der er ingen bygninger indenfor sø- og åbeskyttelseslinie. Nogle få marker ligger delvist indenfor beskyttelseslinien til Rødå og en sø.

Afstande og afstandskrav er vist i tabel 16.

Tabel 13: Afstandene målt fra nærmeste stald eller gyllebeholder.

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Nabo med landbrugspligt	ca. 210 m	Fra ny gyllebeholder til Østermarkvej 16	50 m
Nabo uden landbrugspligt	ca. 280 m	Fra gl. løsdriftsstald til Østermarkvej 18	ca. 107 m*
Naboskel	ca. 35 m	Fra ny gyllebeholder til matr. nr. 13 Nr. Hostrup, Egvad	30 m
Levnedsvirksomhed	>> 25 m	Nærmeste levnedsmiddelvirksomhed kendes ikke	25 m
Samlet bebyggelse i landzone	ca. 2,3 km	Til Nørre Hostrup	ca. 284 m*
Byzone	ca. 2 km	Fra nye stalde til byzonegrænse for Rødekro	ca. 428 m*
Sommerhusområde	ca. 11 km	Til sommerhusområde ved Genner bugt	ca. 428 m*
Fritidsområde (planlagt)	ca. 430 m	Til put & take sø syd for ejendommen	ingen krav
Fælles vandindvindingsanlæg	ca. 3 km	Til Rødekro Vandværk	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	ca. 50 m	Til DGU vandindvindingsboring 160.935	25 m
Vandløb	ca. 370 m	Til lukket vandløb mod vest	15 m
Dræn	ca. 15 m	Fra ny gyllebeholder til dræn. Drænet lægges om hvis det viser sig afstanden ikke kan overholdes**	15 m
Sø	ca. 320 m	Fra tilbygning til løsdriftsstald til sø mod syd-vest	15 m
Stuehus	ca. 17 m	Fra gl. løsdriftsstald til stuehuset	15 m
Privat vej	>> 15 m	Nærmeste private vej kendes ikke	15 m
Offentlig vej	ca. 23 m	Fra tilbygning til løsdriftsstald til Østermarkvej	15 m

* Afstandskravet er opgivet som de beregnede geneafstande beregnet i www.husdyrgodkendelse.dk. Der skal gøres opmærksom på, at afstanden måles fra et beregnet midtpunkt til beboelsesbygningen ved enkelt beboelse og samlet bebyggelse samt til zonegrænsen ved sommerhus- og byzoneområde.

** Tegninger om omlægning fremsendes i forbindelse med etablering af den nye gyllebeholder.

Aabenraa Kommune vurderer, at anlægget ikke er i disharmoni med landskabsinteresser, og at alle generelle afstandskrav er overholdt.

Vilkår

65. Nybyggeriet skal udføres i sorte stålplader og gråt eternittag eller i tilsvarende mørke farver.
66. Læhegnet langs Østermarkvej skal have en stedse vedligeholdt beplantning, som giver en vedvarende effektiv afskærmning. Beplantningen skal bestå af min. tre rækker træer.

8.0 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

Redegørelse

Ejendommen leverer mælk til Arla og følger derfor Arlagårdens retningslinier. Ejendommen får ca. hvert andet år besøg af Arlagården.

Der lægges stor vægt på godt management og god staldhygiejne. Ved at strø godt i sengebåsene og give rigeligt med strøelse i dybstrøelsesstalden skabes et godt miljø for dyrene.

Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons spredning.

Der føres logbog over flydelag på gyllebeholderne

Der føres p.t. ikke løbende journal over vand- og energiforbrug samt spild, men vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet, og for tiden også i det frivillige grønne regnskab.

Der er lavet beredskabsplan, så forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, gylle, brand mv. er beskrevet.

Der er ikke udarbejdet egentlige planer for reparation og vedligehold. Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov.

Da der ikke er nogen ansatte, er der ikke udarbejdet uddannelses og træningsprogrammer for ansatte.

Vurdering

Virksomheden skal til en hver tid kunne dokumentere over for Aabenraa Kommune, at godkendelsens vilkår overholdes. Egenkontrol som anført i ansøgningen følges. Aabenraa Kommune vurderer, at det er nødvendigt at udforme en driftsjournal til egenkontrol, som kan fremvises ved tilsyn.

Vilkår

67. Gødningsregnskabet, ansøgning om støtte efter enkeltbetalingsordningen, foderanalyser, faktura for indkøbt foder, en-dags foderkontrol, ydelseskontroller, effektivitetskontroller, mejerifregninger, slagteriafregninger, andre kvitteringer for afsatte dyr skal opbevares i mindst 5 år og forevises Aabenraa Kommune på forlangende. Denne dokumentation skal have en sådan form, at det tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt.
68. Til dokumentation for, at vilkår vedrørende kvægbesætningen er overholdt og at kvægbesætningens produktionsomfang ikke er større end det tilladte, skal registreringer af antal af årsdyr i CHR-registeret forevises Aabenraa Kommune på forlangende. Alternativ skal Aabenraa Kommune gives tilladelse til at kunne indhente oplysningerne hos Dansk Landbrugsrådgivning, eller hos dem der har rådighed over oplysningerne. Omkostningerne i forbindelse med indhentning af oplysningerne skal afholdes af driftsherren.
69. Ved etablering af markstakke med komposteret dybstrøelse, skal tidspunkt og placering noteres på kort, der sal forevises Aabenraa Kommune på forlangende.
70. Vandforbruget skal registreres mindst én gang om året, og der skal føres logbog over forbruget.
71. Elforbruget skal registreres mindst én gang om måneden, og der skal føres logbog over forbruget

72. Driftsforstyrrelser og uheld, der vurderes, at kunne påvirke natur og miljø skal registreres med dato og beskrive i logbogen.

9.0 Ophør af virksomheden

Redegørelse

I forbindelse med ophør af husdyrproduktion, vil der enten ske det, at ejendommen overdrages med alt indhold til en anden husdyrproducent - ellers vil anlægget blive tømt for dyr og gødning, og rester af kemikalier samt andet affald vil blive bortskaffet iht. kommunens affaldsregulativ.

Vilkår

73. Ved hel eller delvis ophør af virksomheden skal Aabenraa Kommune kontaktes med henblik på vejledning og evt. krav til miljømæssig forsvarlig afvikling af virksomheden.

10 Klagevejledning

Miljøgodkendelse er meddelt i medfør af Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse af husdyrbrug med senere ændringer og kan i medfør af lovens § 76 påklages til Miljøklagenævnet.

En klage skal være skriftlig og skal sendes til Aabenraa Kommune, Miljø & Natur, Plantagevej 4, 6330 Padborg eller til post@aabenraa.dk. Aabenraa Kommune sender umiddelbart efter klagefristens udløb klagen til Miljøklagenævnet.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentlig bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Afgørelsen annonceres offentligt onsdag den 7. oktober 2009 i Aabenraa Ugeavis. En evt. klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest onsdag den 4. november 2009 inden for normal kontortids ophør kl. 15:00, der er dagen for klagefristens udløb.

En klage over denne § 12 miljøgodkendelse har ikke opsættende virkning jf. § 81, stk. 3, idet der ikke er stillet vilkår om de landskabelige værdier i henhold til § 27, stk. 1, nr. 3.

Når Aabenraa Kommune modtager en klage, underretter kommunen straks ansøger om klagen.

Afgørelsen kan påklages af:

- afgørelsens adressat
- Miljøministeren
- Enhver, der har en individuel interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Danmarks Fiskeriforening, Ferskvandsfiskeriforeningen i Danmark, Arbejderbevægelsens Erhvervsråd og Forbrugerrådet, alle i henhold til lovens § 85
- Lokale foreninger og organisationer, lovens § 86
- Landsdækkende foreninger og organisationer, lovens § 87

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentligt bekendtgjort.

Parter og klageberettigede ifølge Forvaltningslovens § 9 har ret til aktindsigt. Eventuel aftale herom kan træffes med Miljø & Natur.

Miljøgodkendelsen er blevet sendt enten pr. brev eller pr. e-mail til nedstående:

- Søren Wollesen, Østermarkvej 14, 6230 Rødekro*
- Nabo Jim Niels Monbjerg Nielsen, Østermarkvej 18, 6230 Rødekro*
- Nabo Irene Mamsen, Østermarkvej 9, 6230 Rødekro*
- Bortforpagter Martin Byg, Østermarkvej 16, 6230 Rødekro*
- Bortforpagter Kurt Lassen, Østermarkvej 7, 6230 Rødekro*
- Bortforpagter Kim Ryborg Toft, Lunderup Markvej 10, 6230 Rødekro*
- Miljørådgiver Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd, e-mail: upa@landbosyd.dk*
- Miljøministeriet, Miljøcenter Ribe, Sorsigvej 35, 6760 Ribe, post@rib.mim.dk*
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe*
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk*
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité: aabenraa@dn.dk*
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk*
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk*

- Det økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, info@ecocouncil.dk*
- Danmarks Fiskeriforening mail@dkfisk.dk*
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark nb@ferskvandsfiskeriforening.dk*
- Danmarks Sportsfiskerforbund post@sportsfiskerforbundet.dk*

* har fået ansøgningsmateriale og udkast til kommentering.

11 Bilag

1. Ansøgningsskema, § 12, stk. 2 godkendelse, skemanr. 3404, version 5 genereret den 9. juli 2009 og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk den 24. juli 2009
 - 1.1. Oplysningsskema til www.husdyrgodkendelse.dk
 - 1.2. Følgebrev til ansøgning
 - 1.3. Bygninger – situationsplan (opbevaringsanlæg, siloer, olietanke, opbevaring af døde dyr)
 - 1.4. Afløbsplan (gyllerør, forbeholdere, pumper, pejlebrønde, omfangsdræn)
 - 1.5. Vand (drikkevandsboringer, markbordinger, hydraner)
 - 1.6. Beredskabsplan
 - 1.7. Udbringningsarealer og transportveje
 - 1.8. Fuldmagt
 - 1.9. Udløbspunkter til vandløb
 - 1.10. Gødningsaftale
2. Konsekvensområde
3. Kommentarer til udkast til miljøgodkendelse af 18. november 2008 fra Det Økologiske Råd.
4. Kommentarer til udkast til miljøgodkendelse modtaget den 16. oktober 2008.

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	3404
Version	5
Dato	09-07-2009

Navn	Søren Wollesen
Adresse	Østermarkvej 14, 6230 Rødekro
Telefon	74693388
Mobil	21432445
E-Mail	wollesgaard@bbsyd.dk

	Total DE Kvæg	Total DE Fjerkræ og andre dyr	Total DE Svin
Nudrift	202,07 DE	0,00 DE	0 DE
Ansøgt	499,52 DE	0,29 DE	0 DE

Kort beskrivelse

Dyreholdet på Østermarkvej 14 er på ansøgningstidspunktet på 137 malkekøer og 125 opdræt, svarende til 203 DE. Ejendommen er screenet i august 2002 (med efterfølgende ændringer i juli 2003) til 164 malkekøer med opdræt. Der ansøges nu om et dyrehold på 332 malkekøer, tung race, 332 opdræt, tyrekalve til 55 kg og 2 geder, svarende til 499,8 DE.

Ansøgningen er en ansøgning om etapeudvidelse over maksimalt 5 år. I første etape ønskes opført en forlængelse af den eksisterende løsdriftsstald, så der herved bliver plads til ca. 70 køer og 70 opdræt ekstra, samt en ny gyllebeholder på enten 4.210 m³ eller op til 6.000 m³.

Desuden udvides ensilagepladsen med ca. 3.500 m² (hvoraf noget er køreareal), evt. af 2 omgange og der opføres en ny garagesilo på ca. 115 m². Der søges endvidere om lovliggørelse af forlængelse af ensilageplads mod syd (ca. 5 m x 50 m).

I etape 2 (ca. 2010) ønskes opført en ny stald til malkekøer og opdræt.

Beregningsgrundlag

10-2007 (2.14)

1. Oplysninger om ansøger- og ejerforhold	4
1.1. Ansøger	4
1.2. Konsulent	4
1.3. Kontaktperson på bedriften	4
1.4. Bedriftoplysninger	4
1.5. Yderligere oplysninger	4
2. Oprettede Anlæg	7
3. Beregninger på anlæg	38
3.1. Ammoniak	38
3.1.1. Generel Ammoniakreduktion	38
3.1.2. Individuel Ammoniakreduktion	38
3.2. Lugtgeneberegning	38
3.2.1. Resultat af lugtberegning	39
4. Oplysninger om arealer	40
4.1. Arealer	40
4.1.1. Kortbilleder	40
4.1.2. Grundlæggende arealinformationer	60
4.1.3. Udbringningsarealer	60
4.1.4. Aftalearealer	62
4.2. Gødningsregnskab (Nudrift)	62
4.2.1. Produceret Gødningsmængde	62
4.2.2. Tilført Gødningsmængde	62
4.2.3. Afsat Gødningsmængde	62
4.2.4. Total Gødningsmængde	62
4.2.5. Total sum af gødningsmængder	63
4.2.6. Harmonital	63
4.3. Gødningsregnskab (Ansøgt)	63
4.3.1. Produceret Gødningsmængde	63
4.3.2. Tilført Gødningsmængde	63
4.3.3. Afsat Gødningsmængde	63
4.3.4. Total Gødningsmængde	63
4.3.5. Total sum af gødningsmængder	63
4.3.6. Harmonital	63
4.4. Udbringningsteknologi	63
5. Beregninger på arealer	65
5.1. Fosforberegning	65

5.2. Nitratberegning (Overfladevand)	65
5.2.1. Beregning af det maksimale dyretryk og det reelle dyretryk for ansøgt drift	65
5.2.2. Beregning af udvasking af N via Farm-N	65
5.3. Nitratberegning (Grundvand)	65
5.3.1. Ansøgt	65
5.3.2. Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)	66

1. Oplysninger om ansøger- og ejerforhold

1.1. Ansøger

Navn	Søren Wollesen
Adresse	Østermarkvej 14, 6230 Rødekro
Telefon	74693388
Mobil	21432445
E-Mail	wollesgaard@bbsyd.dk

1.2. Konsulent

Navn	Ulla Refshammer Pallesen
Adresse	Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
Telefon	74365043
Mobil	61558262
E-Mail	urp@landbosyd.dk

1.3. Kontaktperson på bedriften

Navn	Søren Wollesen
Adresse	Østermarkvej 14, 6230 Rødekro
Telefon	74693388
Mobil	21432445
E-Mail	wollesgaard@bbsyd.dk

1.4. Bedriftoplysninger

Navn	Wollesgaard
Adresse	Østermarkvej 14, 6230 Rødekro
CVR	17938037

1.5. Yderligere oplysninger

Kort beskrivelse

Dyreholdet på Østermarkvej 14 er på ansøgningstidspunktet på 137 malkekøer og 125 opdræt, svarende til 203 DE. Ejendommen er screenet i august 2002 (med efterfølgende ændringer i juli 2003) til 164 malkekøer med opdræt. Der ansøges nu om et dyrehold på 332 malkekøer, tung race, 332 opdræt, tyrekalve til 55 kg og 2 geder, svarende til 499,8 DE.

Ansøgningen er en ansøgning om etapeudvidelse over maksimalt 5 år. I første etape ønskes opført en forlængelse af den eksisterende løsdriftstald, så der herved bliver plads til ca. 70 køer og 70 opdræt ekstra, samt en ny gyllebeholder på enten 4.210 m³ eller op til 6.000 m³.

Desuden udvides ensilagepladsen med ca. 3.500 m² (hvoraf noget er køreareal), evt. af 2 omgange og der opføres en ny garagesilo på ca. 115 m². Der søges endvidere om lovliggørelse af forlængelse af ensilageplads mod syd (ca. 5 m x 50 m).

I etape 2 (ca. 2010) ønskes opført en ny stald til malkekøer og opdræt.

Ikke teknisk resume af de miljømæssige konsekvenser

Dyreholdet er på ansøgningstidspunktet på 137 malkekøer og 125 opdræt, svarende til 203 DE.

Ejendommen er screenet i august 2002 (med efterfølgende ændringer i juli 2003) til 164 malkekøer med opdræt. Der ansøges nu om et dyrehold på 332 malkekøer, tung race, 332 opdræt, tyrekalve til 55 kg og 2 geder, svarende til 499,8 DE.

Oprindeligt blev ansøgningen indsendt med ønske om at etablere tilbygningen og den nye stald med spaltegulv og skraber. I høringsperioden er der indkommet bemærkninger fra Økologisk Råd, som vurderer at spaltegulve ikke er BAT. Der er endvidere i mellemtiden kommet afgørelser fra Miljøklagenævnet, som støtter denne vurdering. Ansøgningen er derfor ændret, så der i stedet etableres gulve med 2 % hældning, skrabning hver anden time og en mindre kanal med spalter i midten. Det er endnu ikke afgjort hvilket gulvfabrikat, der ønskes, eller om det bliver en lokal entreprenør, der skal støbe gulvet. Da der på BAT-byggeblad 107.04-51 kun er medtaget gulve fra Perstrup Beton Industri A/S og Thisted-Fjerritslev Cementvarefabrik A/S, og der ikke foreligger målinger for fx gulve fra Borg Beton og Cowshopping, kan det ikke vides, om gulvene lever op til en 4 % ammoniakemission. For at vise en "worst case" beskrivelse i forhold til nitratudvaskningen, er der i www.husdyrgodkendelse.dk valgt et gulv med 4 % ammoniakemission, selv om der ikke foreligger dokumentation for gulvenes ammoniakemission. Ved valg af et gulv med 4 % ammoniakemission fjernes der 406 kg N mere end det generelle ammoniakemissionskrav (til sammenligning vil et gulv med fx 5 % ammoniakemission fjerne 62 kg N mere end det generelle ammoniakemissionskrav).

Der ønskes mulighed for at kunne variere antallet af malkekøer og opdræt samt tyrekalve inden for maksimalt 499,8 DE, dog med tyrekalve til en afgangsvægt på maksimalt 60 kg.

Ansøgningen er en ansøgning om etapeudvidelse over maksimalt 5 år. I første etape ønskes opført en forlængelse af den eksisterende løsdriftsstald, så der herved bliver plads til ca. 70 køer og 70 opdræt ekstra, samt en ny gyllebeholder på enten 4.210 m³ eller op til 6.000 m³. Desuden udvides ensilagepladsen med 3.500 m² (hvoraf noget er køreareal), evt. af 2 omgange og der opføres en ny garagesilo på ca. 115 m². Der søges endvidere om lovliggørelse af forlængelse af ensilageplads mod syd (ca. 5 m x 50 m).

I etape 2 (ca. 2010) ønskes opført en ny stald til malkekøer og opdræt.

Til udbringning af gyllen fra kvægholdet er der et samlet eget areal på 134,9 ha til rådighed. Der indgås forpagtninger på i alt 93,1 ha udbringningsareal.

Kapacitet til opbevaring af gylle og regnvand er på minimum 9,6 måneder.

Kravet til eget jord er for en produktion på 499,8 DE på 62,6 ha og kan nemt opfyldes med bedriftens ejede udbringningsareal på 134,9 ha.

De største potentielle gener for naboer vil være fra lugt, støj og transport. Da ejendommen ligger for sig selv i det åbne land, og der stort set ikke er transporter gennem bebyggelse, vurderes generne at være meget begrænsede.

De nærmeste internationale naturbeskyttelsesområder er habitatområdet Bolderslev Skov og Uge Skov (ca. 10 km syd for staldanlægget), habitatområdet Mandbjerg Skov (ca. 16 km nordvest for staldanlægget) og fuglebeskyttelses- og habitatområdet Pamhule Skov og Stevning Dam (ca. 13 km nordøst for staldanlægget).

Ca. 750 m mod nordøst ligger det nærmeste naturareal, der er beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Der er tale om en tilgroet mose på ca. 3 ha. Ca. 500 m vest, sydvest og syd for ejendomme ligger desuden en række grusgravssøer. Ingen af arealerne er § 7 arealer. Arealerne modtager henholdsvis 0,2 kg N/ha/år, 0,3 kg N/ha/år, 0,3 kg N/ha/år og 0,1 kg N/ha/år i merdeposition og 0,5 kg N/ha/år, 0,8 kg N/ha/år, 0,8 kg N/ha/år og 0,2 kg N/ha/år i totaldeposition.

Nærmeste § 7 areal jf. Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug ligger ca. 6,5 km sydøst for ejendommen. Der er tale om nogle overdrevarsarealer på i alt ca. 3 ha sydvest for Søst Skov. Ammoniakdepositionsregningerne viser, at der er 0,00 kg N/ha/år i merdeposition og en total belastning fra husdyrbruget til overdrevet på 0,01 kg N/ha/år

Beregningerne i www.husdyrgodkendelse.dk viser, at beskyttelsesniveauet for ammoniak, lugt, fosforoverskud og nitrat overholdes.

I forbindelse med udvaskningsberegninger, benytter www.husdyrgodkendelse.dk beregningsmodulet Farm-N. I beregningsmodulet gødes der altid op til den maksimale kvælstofkvote. Det betyder, at nettoforbruget af kvælstof (kvælstof fra handelsgødning + udnyttet kvælstof fra husdyrgødning) svarer til normerne for afgrøderne, der indgår i de respektive sædskifter i nuværende og ansøgt scenarium. Forbruget af handelsgødning fremgår altså ikke direkte af ansøgningen, men forbruget indgår altid i beregningerne.

Yderligere oplysninger til sagen:

I word-versionen af ansøgningen (version fra 09-07-2009) er der tilføjet to afsnit: "Arealer og oplysning om beregningsforudsætninger" samt "Supplerende oplysninger til www.husdyrgodkendelse.dk". Afsnittene forklarer baggrunden for indtastningerne i www.husdyrgodkendelse.dk, beskriver hvilken fleksibilitet, der ønskes for driften af arealerne samt opsummerer oplysninger, der ikke naturligt hører

Datoer

Starttidspunkt for byggeriet	01-01-2010
Sluttidspunkt for byggeriet	01-12-2014
Starttidspunkt for driften	01-04-2010

Beskrivelse af datoerne

Starttidspunktet for byggeriet er det ønskede tidspunkt for at gå i gang med at bygge forlængelsen af løsdriftstalden, gyllebeholderen, garagesiloen og en del/hele forlængelsen af ensilagepladsen. I 2014 (forventet årstal) ønskes opført en ny stald til malkekøer og opdræt.

Sluttidspunktet er det seneste forventede tidspunkt for færdiggørelsen af hele projektet.

Starttidspunktet er det forventede tidspunkt for at tage forlængelsen af løsdriftstalden i brug.

Oplysninger om biaktiviteter

Der foregår ingen biaktiviteter på ejendommen.

2. Oprettede Anlæg

1. Anlæg - Husdyrbrugets samlede anlæg

Lokalisering og landskab

Se word-version af ansøgning.

Generelle afstandskrav

Se word-version af ansøgning.

Landskabelige hensyn

Se word-version af ansøgning.

Energi

Se word-version af ansøgning.

Energibesparende foranstaltninger

Se word-version af ansøgning.

Vand

Se word-version af ansøgning.

Vandbesparende foranstaltninger

Se word-version af ansøgning.

Døde dyr

Se word-version af ansøgning.

Fast affald

Se word-version af ansøgning.

Olie- og kemikalieaffald

Se word-version af ansøgning.

Management

Se word-version af ansøgning.

Egenkontrol

Se word-version af ansøgning.

Opsummering

	Total DE Kvæg	Total DE Fjerkræ og andre dyr	Total DE Svin
Nudrift	202,07 DE	0,00 DE	0 DE
Ansøgt	499,52 DE	0,29 DE	0 DE

1.1. Ejendom - Wollesgaard

Generelt

Ejendomsnummer	5800009119
CVR/P	1001393406
Antal andre husdyrbrug >75 DE indenfor 300 meter	0

Matrikler

Ejerlay	Matrikelnummer
Nr. Hostrup, Egvad	235
Lunderup, Rise	852
Rugbjerg, Ø. Løgum	40
Nr. Hostrup, Egvad	42
Lunderup, Rise	42
Nr. Hostrup, Egvad	229

CHR numre

47815

Spildevand

Spildevandsmængde

Se word-version af ansøgning.

Spildevand tilledt gyllebeholder

Se word-version af ansøgning.

Spildevand afledning

Se word-version af ansøgning.

Transport

Beskrivelse af transport

Se word-version af ansøgning.

Risici

Redegørelse for mulige uheld

Se word-version af ansøgning.

Minimering af risiko for uheld

Se word-version af ansøgning.

Minimering af gene og forurening ved uheld

Se word-version af ansøgning.

Støjklider

Beskrivelse af støjkilder

Se word-version af ansøgning.

Driftsperiode for støjkilder

Se word-version af ansøgning.

Tiltag mod støjkilder

Se word-version af ansøgning.

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

Se word-version af ansøgning.

Fluegener

Se word-version af ansøgning.

Rottebekæmpelse

Se word-version af ansøgning.

Kemikalier

Pesticider og sprøjteudstyr

Se word-version af ansøgning.

Oplag af olie og kemikalier

Se word-version af ansøgning.

Ensilageopbevaring

Ensilage og foderopbevaring

Se word-version af ansøgning.

Diverse

Lysforhold

Se word-version af ansøgning.

Foranstaltninger ved ophør af produktion

Se word-version af ansøgning.

1.1.1. Staldafsnit - Løsdriftsstald fra 2004



Generelt

Der gennemføres godkendelsespligtig ændring (renovering) i den eksisterende husdyrproduktion	Nej
--	-----

Bedste tilgængelige staldteknologi

Se word-version af ansøgning.

Nudrift

Teknologier til ammoniak og lugtbegræsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

Ansøgt

Generelt

Rengøring desinficering

Se word-version af ansøgning.

Overbrusning af svinestalde

Ikke beskrevet.

Ventilation

Naturlig yentilation	Ja
Driftseffekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0 timer
Type og øvrige bemærkninger	
Højde på afkast	0,00m
Afkasttype	

Teknologier til ammoniak og lugtbegræsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	20,00%
------------	--------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

Produktioner

1. Malkekøer og opdræt, tung race

Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)

Nudrift

Antal dyr	136
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
FE pr årsko (kun ved malkekøer)	0,00 FE
Råprotein pr. FE (kun ved malkekøer)	0,00 g
Mælk pr. årsko (kun ved malkekøer)	0,00 kg
P pr. FE	0,00 g/FE
Proteinprocent i mælk (kun ved malkekøer)	0,00 %
Alder ind	0,00 måneder
Alder ud	0,00 måneder

Ansøgt

Antal dyr	109
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
FE pr årsko (kun ved malkekøer)	0,00 FE
Råprotein pr. FE (kun ved malkekøer)	0,00 g
Mælk pr. årsko (kun ved malkekøer)	0,00 kg
P pr. FE	0,00 g/FE
Proteinprocent i mælk (kun ved malkekøer)	0,00 %
Alder ind	0,00 måneder
Alder ud	0,00 måneder

2. Malkekøer og opdræt, tung race

Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)

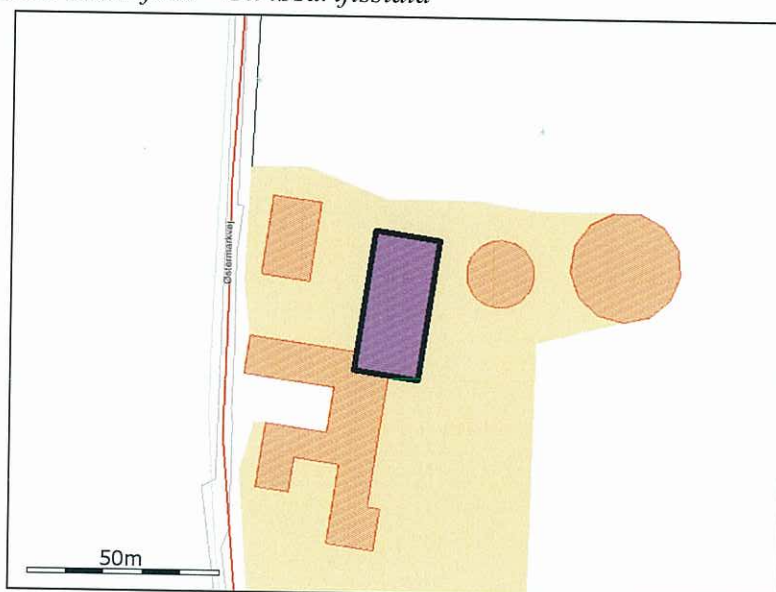
Nudrift

Antal dyr	10
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
FE pr årsko (kun ved malkekøer)	0,00 FE
Råprotein pr. FE (kun ved malkekøer)	0,00 g
Mælk pr. årsko (kun ved malkekøer)	0,00 kg
P pr. FE	0,00 g/FE
Proteinprocent i mælk (kun ved malkekøer)	0,00 %
Alder ind	24,00 måneder
Alder ud	26,00 måneder

Ansøgt

Antal dyr	27
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
FE pr årsko (kun ved malkekøer)	0,00 FE
Råprotein pr. FE (kun ved malkekøer)	0,00 g
Mælk pr. årsko (kun ved malkekøer)	0,00 kg
P pr. FE	0,00 g/FE
Proteinprocent i mælk (kun ved malkekøer)	0,00 %
Alder ind	22,00 måneder
Alder ud	24,00 måneder

1.1.2. Staldafsnit - Gl. løsdriftsstald



Generelt

Der gennemføres godkendelsespligtig ændring (renovering) i den eksisterende husdyrproduktion	Nej
--	-----

Bedste tilgængelige staldteknologi
 Se word-version af ansøgning.

Nudrift

Teknologier til ammoniak og lugtbegræsning

Biologisk filter
 Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker
 Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

Ansøgt

Generelt

Rengøring desinficering

Se word-version af ansøgning.

Overbrusning af svinestalde

Ikke beskrevet.

Ventilation

Naturlig ventilation	Ja
Driftseffekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0 timer
Type og øvrige bemærkninger	
Højde på afkast	0,00m
Afkasttype	

Teknologier til ammoniak og lugtbegræsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

Produktioner*1. Malkekøer og opdræt, tung race*

Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)

Nudrift

Antal dyr	86
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
FE pr årsko (kun ved malkekøer)	0,00 FE
Råprotein pr. FE (kun ved malkekøer)	0,00 g
Mælk pr. årsko (kun ved malkekøer)	0,00 kg
P pr. FE	0,00 g/FE
Proteinprocent i mælk (kun ved malkekøer)	0,00 %
Alder ind	6,00 måneder
Alder ud	24,00 måneder

Ansøgt

Ingen dyr.

2. Malkekøer og opdræt, tung race

Malkeko, tung race, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)

Nudrift

Ingen dyr.

Ansøgt

Antal dyr	13
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
FE pr årsko (kun ved malkekøer)	0,00 FE
Råprotein pr. FE (kun ved malkekøer)	0,00 g
Mælk pr. årsko (kun ved malkekøer)	0,00 kg
P pr. FE	0,00 g/FE
Proteinprocent i mælk (kun ved malkekøer)	0,00 %
Alder ind	0,00 måneder
Alder ud	0,00 måneder

3. Malkekøer og opdræt, tung race

Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)

Nudrift

Ingen dyr.

Ansøgt

Antal dyr	13
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
FE pr årsko (kun ved malkekøer)	0,00 FE
Råprotein pr. FE (kun ved malkekøer)	0,00 g
Mælk pr. årsko (kun ved malkekøer)	0,00 kg
P pr. FE	0,00 g/FE
Proteinprocent i mælk (kun ved malkekøer)	0,00 %
Alder ind	24,00 måneder
Alder ud	25,00 måneder

1.1.3. Staldafsnit - Tilbygning til løsdriftsstald fra 2004



Generelt

Der gennemføres godkendelsespligtig ændring (renovering) i den eksisterende husdyrproduktion	Nej
--	-----

Bedste tilgængelige staldteknologi

Se word-version af ansøgning.

Nudrift

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

Ansøgt

Generelt

Rengøring desinficering

Se word-version af ansøgning.

Overbrusning af svinestalde

Ikke beskrevet.

Ventilation

Naturlig ventilation	Ja
Driftseffekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0 timer
Type og øvrige bemærkninger	
Højde på afkast	0,00m
Afkasttype	

Teknologier til ammoniak og lugtbegræsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabe anlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

Produktioner

1. Malkekøer og opdræt, tung race

Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time

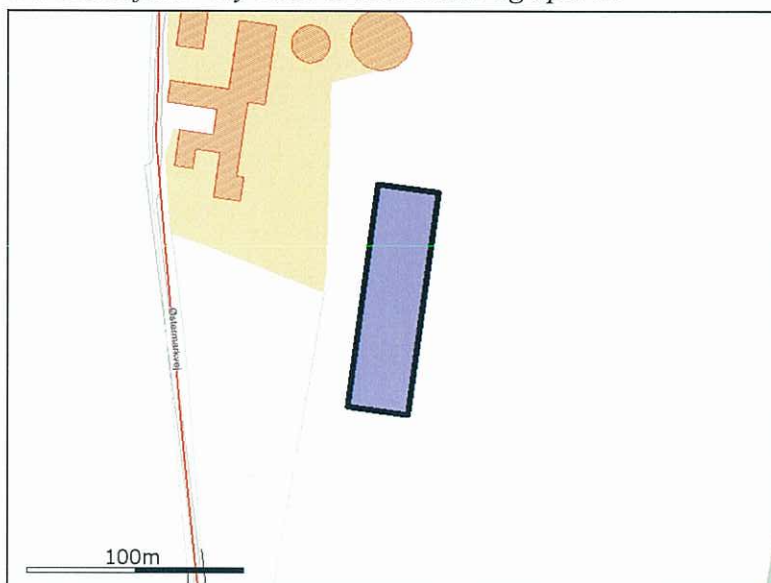
Nudrift

Ingen dyr.

Ansøgt

Antal dyr	130
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
FE pr årsko (kun ved malkekøer)	0,00 FE
Råprotein pr. FE (kun ved malkekøer)	0,00 g
Mælk pr. årsko (kun ved malkekøer)	0,00 kg
P pr. FE	0,00 g/FE
Proteinprocent i mælk (kun ved malkekøer)	0,00 %
Alder ind	0,00 måneder
Alder ud	0,00 måneder

1.1.4. Staldafsnit - Ny stald til malkekøer og opdræt



Generelt

Der gennemføres godkendelsespligtig ændring (renovering) i den eksisterende husdyrproduktion	Nej
--	-----

Bedste tilgængelige staldteknologi

Se word-version af ansøgning.

Nudrift

Teknologier til ammoniak og lugtbegræsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

Ansøgt

Generelt

Rengøring desinficering

Se word-version af ansøgning.

Overbrusning af svinestalde

Ikke beskrevet.

Ventilation

Naturlig ventilation	Ja
Driftseffekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0 timer
Type og øvrige bemærkninger	
Højde på afkast	0,00m
Afkasttype	

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

Produktioner

1. Malkekøer og opdræt, tung race

Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time

Nudrift

Ingen dyr.

Ansøgt

Antal dyr	70
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
FE pr. årsko (kun ved malkekoer)	0,00 FE
Råprotein pr. FE (kun ved malkekoer)	0,00 g
Mælk pr. årsko (kun ved malkekoer)	0,00 kg
P pr. FE	0,00 g/FE
Proteinprocent i mælk (kun ved malkekoer)	0,00 %
Alder ind	0,00 måneder
Alder ud	0,00 måneder

2. Malkekoer og opdræt, tung race

Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time

Nudrift

Ingen dyr.

Ansøgt

Antal dyr	239
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
FE pr. årsko (kun ved malkekoer)	0,00 FE
Råprotein pr. FE (kun ved malkekoer)	0,00 g
Mælk pr. årsko (kun ved malkekoer)	0,00 kg
P pr. FE	0,00 g/FE
Proteinprocent i mælk (kun ved malkekoer)	0,00 %
Alder ind	4,00 måneder
Alder ud	22,00 måneder

3. Andre dyr

Kødgeder

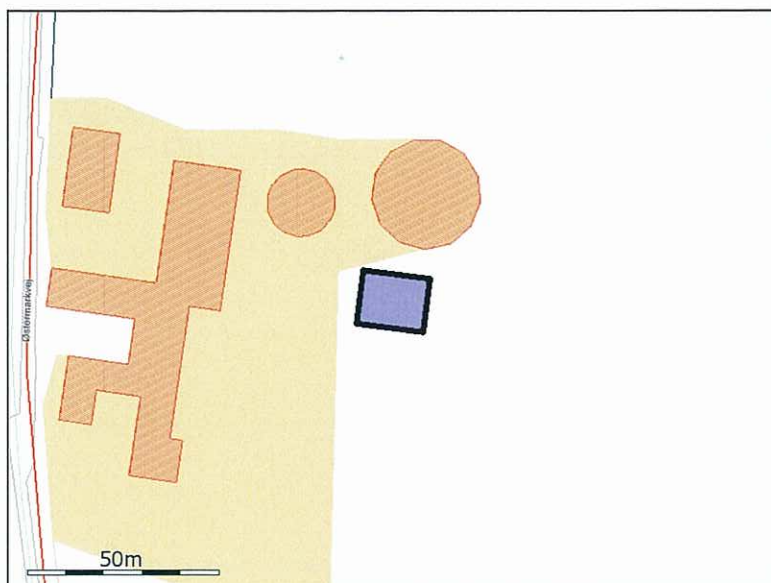
Nudrift

Ingen dyr.

Ansøgt

Antal dyr	2
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	2

1.1.5. Staldafsnit - Kalvehytter i foderlade + geder



Generelt

Der gennemføres godkendelsespligtig ændring (renovering) i den eksisterende husdyrproduktion	Nej
--	-----

Bedste tilgængelige staldteknologi
Se word-version af ansøgning.

Nudrift

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter
Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker
Ikke anvendt.

Gylleforsuring
Ikke anvendt.

Gyllekøling
Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker
Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft
Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

Ansøgt

Generelt

Rengøring desinficering

Se word-version af ansøgning.

Overbrusning af svinestalde

Ikke beskrevet.

Ventilation

Naturlig ventilation	Ja
Driftseffekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0 timer
Type og øvrige bemærkninger	
Højde på afkast	0,00m
Afkasttype	

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

Produktioner

1. Malkekøer og opdræt, tung race

Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)

Nudrift

Antal dyr	5
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
FE pr årsko (kun ved malkekøer)	0,00 FE
Råprotein pr. FE (kun ved malkekøer)	0,00 g
Mælk pr. årsko (kun ved malkekøer)	0,00 kg
P pr. FE	0,00 g/FE
Proteinprocent i mælk (kun ved malkekøer)	0,00 %
Alder ind	0,00 måneder
Alder ud	1,00 måneder

Ansøgt

Antal dyr	13
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
FE pr årsko (kun ved malkekøer)	0,00 FE
Råprotein pr. FE (kun ved malkekøer)	0,00 g
Mælk pr. årsko (kun ved malkekøer)	0,00 kg
P pr. FE	0,00 g/FE
Proteinprocent i mælk (kun ved malkekøer)	0,00 %
Alder ind	0,00 måneder
Alder ud	1,00 måneder

2. Tyrekalve og ungtyre

Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)

Nudrift

Antal dyr	64
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Indgangsvægt (ved tyrekalve)	40,00
Udgangsvægt (ved tyrekalve)	55,00

Ansøgt

Antal dyr	100
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Indgangsvægt (ved tyrekalve)	40,00
Udgangsvægt (ved tyrekalve)	55,00

3. Malkekøer og opdræt, tung race

Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)

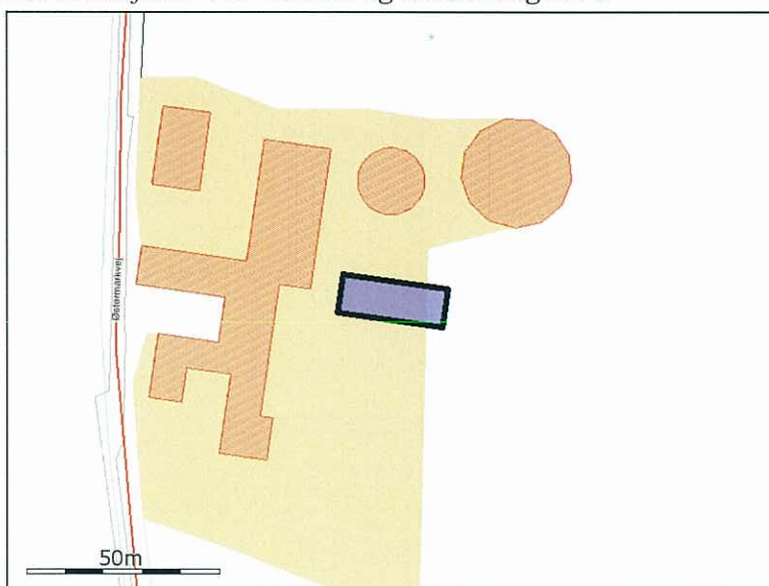
Nudrift

Ingen dyr.

Ansøgt

Antal dyr	16
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
FE pr årsko (kun ved malkekøer)	0,00 FE
Råprotein pr. FE (kun ved malkekøer)	0,00 g
Mælk pr. årsko (kun ved malkekøer)	0,00 kg
P pr. FE	0,00 g/FE
Proteinprocent i mælk (kun ved malkekøer)	0,00 %
Alder ind	1,00 måneder
Alder ud	4,00 måneder

1.1.6. Staldafsnit - Kalvebokse og behandlingsboks



Generelt

Der gennemføres godkendelsespligtig ændring (renovering) i den eksisterende husdyrproduktion	Nej
--	-----

Bedste tilgængelige staldteknologi

Se word-version af ansøgning.

Nudrift

Teknologier til ammoniak og lugtbegræsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

Ansøgt

Generelt

Rengøring desinficering

Se word-version af ansøgning.

Overbrusning af svinestalde

Ikke beskrevet.

Ventilation

Naturlig ventilation	Ja
Driftseffekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0 timer
Type og øvrige bemærkninger	
Højde på afkast	0,00m
Afkasttype	

*Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning**Biologisk filter*

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH ₄ effekt	0,00%
------------------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

Produktioner*1. Malkekøer og opdræt, tung race*

Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)

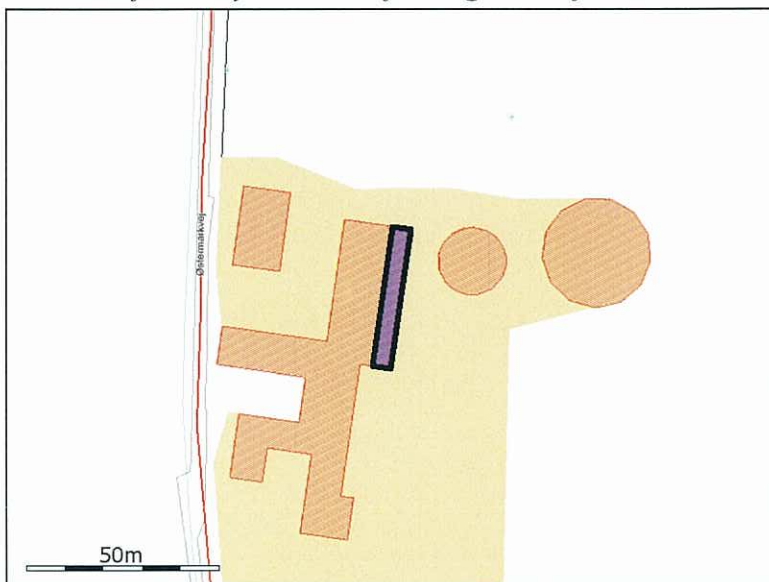
Nudrift

Antal dyr	24
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
FE pr årsko (kun ved malkekøer)	0,00 FE
Råprotein pr. FE (kun ved malkekøer)	0,00 g
Mælk pr. årsko (kun ved malkekøer)	0,00 kg
P pr. FE	0,00 g/FE
Proteinprocent i mælk (kun ved malkekøer)	0,00 %
Alder ind	1,00 måneder
Alder ud	6,00 måneder

Ansøgt

Antal dyr	24
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
FE pr årsko (kun ved malkekøer)	0,00 FE
Råprotein pr. FE (kun ved malkekøer)	0,00 g
Mælk pr. årsko (kun ved malkekøer)	0,00 kg
P pr. FE	0,00 g/FE
Proteinprocent i mælk (kun ved malkekøer)	0,00 %
Alder ind	1,00 måneder
Alder ud	4,00 måneder

1.1.7. Staldafsnit - Dybstrøelsesafsnit i gl. løsdriftstald



Generelt

Der gennemføres godkendelsespligtig ændring (renovering) i den eksisterende husdyrproduktion	Nej
--	-----

Bedste tilgængelige staldteknologi

Se word-version af ansøgning.

Nudrift

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling
Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker
Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft
Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE: (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

Ansøgt

Generelt

Rengøring desinficering
Se word-version af ansøgning.

Overbrusning af svinestalde
Ikke beskrevet.

Ventilation

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0 timer
Type og øvrige bemærkninger	
Højde på afkast	0,00m
Afkasttype	

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter
Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker
Ikke anvendt.

Gylleforsuring
Ikke anvendt.

Gyllekøling
Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker
Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft
Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE: (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

Produktioner

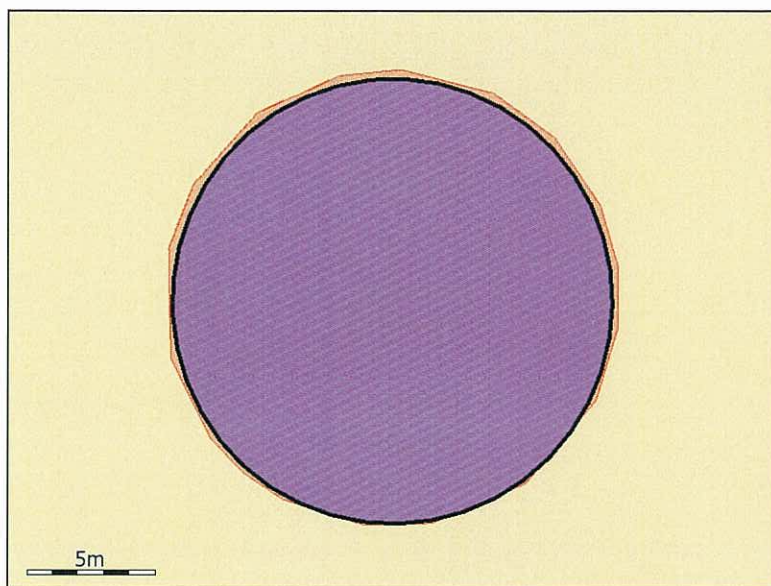
1. Malkekøer og opdræt, tung race
Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)

Nudrift
Ingen dyr.

Ansøgt

Antal dyr	10
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
FE pr årsko (kun ved malkekøer)	0,00 FE
Råprotein pr. FE (kun ved malkekøer)	0,00 g
Mælk pr. årsko (kun ved malkekøer)	0,00 kg
P pr. FE	0,00 g/FE
Proteinprocent i mælk (kun ved malkekøer)	0,00 %
Alder ind	0,00 måneder
Alder ud	0,00 måneder

1.1.8. Opbevaringslager - Gyllebeholder fra 1986/87



Generelt

Opbevaring af husdyrgødning	Perstup elementbeholder i grå beton, ca. 2 m over terræn, ingen overdækning, ingen afskærmende beplantning. Der er ingen spjæld og der er heller ingen faste rør eller pumper til overpumpning af gylle til gyllevogn. Beholderen er kontrolleret via 10-års beholderkontrollen i 1998 og 2009 og fundet i orden.
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Nej

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Med hensyn til BAT og gødningsopbevaring så må BAT indenfor kvægbrug kunne sammenlignes med BAT for intensiv fjerkræ- og svineproduktion. BAT er ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF):

- en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger
- lageret skal tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvis hvert år
- beholderens bund og vægge skal være tætte og beskyttet mod tæring
- der skal være dobbelte ventiler ved alle ventiludgange fra lageret
- gyllen røres kun lige før tømning af beholderen
- beholderen skal dækkes ved fast låg, tag eller telt - eller der skal være flydelag, som fx snittet halm, naturlig udtørringsskorpe, leca eller flydedug
- en lagune med tæt bund og vægge og med plastikdække

Med opbevaring i gyllebeholderne som beskrevet, vurderes det, at der anvendes BAT.

Nudrift

Dimension	4 m dyb, 18,37 m i diameter
Lagerandel flydende i procent	30,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	1060,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Der opbevares udelukkende gylle fra egen produktion samt vand fra vaskepladsen. Flydelag sikres ved at blæse halm på beholderens overflade. Der lejes maskinstation til arbejdet. Der blæses 1-1½ bigballer halm på.

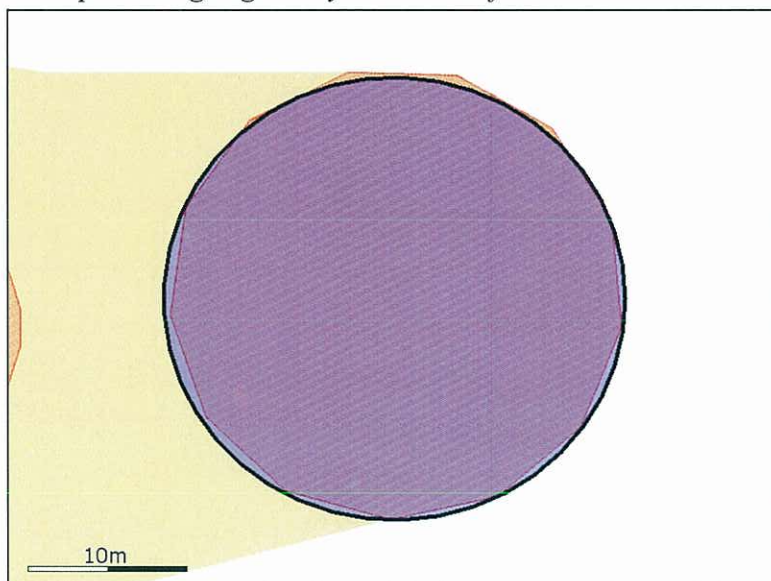
Ansøgt

Dimension	4 m dyb, 18,37 m i diameter
Lagerandel flydende i procent	11,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	1060,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Der opbevares udelukkende gylle fra egen produktion samt vand fra vaskepladsen. Med hensyn til kapacitetsberegningen se vedlagte kapacitetsberegninger. Der er lavet en samlet kapacitetsberegning for alle opbevaringsanlæg.

1.1.9. Opbevaringslager - Gyllebeholder fra 1999



Generelt

Opbevaring af husdyrgødning	Agritanken elementbeholder i grå beton, ca. 2 m over terræn, ingen overdækning, ingen afskærmende beplantning. Der er ingen spjæld og der er heller ingen faste rør eller pumper til overpumpning af gylle til gyllevogn. Beholderen er kontrolleret via 10-års beholderkontrollen i 2009 og fundet i orden.
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Nej

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Med hensyn til BAT og gødningsopbevaring så må BAT indenfor kvægbrug kunne sammenlignes med BAT for intensiv fjerkræ- og svineproduktion. BAT er ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF):

- en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger
- lageret skal tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvis hvert år

- beholderens bund og vægge skal være tætte og beskyttet mod tæring
- der skal være dobbelte ventiler ved alle ventiludgange fra lageret
- gyllen røres kun lige før tømning af beholderen
- beholderen skal dækkes ved fast låg, tag eller telt - eller der skal være flydelag, som fx snittet halm, naturlig udtørringsskorpe, leca eller flydedug
- en lagune med tæt bund og vægge og med plastikdække

Nudrift

Dimension	4 m dyb, 28,21 m i diameter
Lagerandel flydende i procent	70,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	2500,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Flydelag sikres ved at blæse halm på beholderens overflade. Der lejes maskinstation til arbejdet. Der blæses ca. 2-3 bigballer halm på.

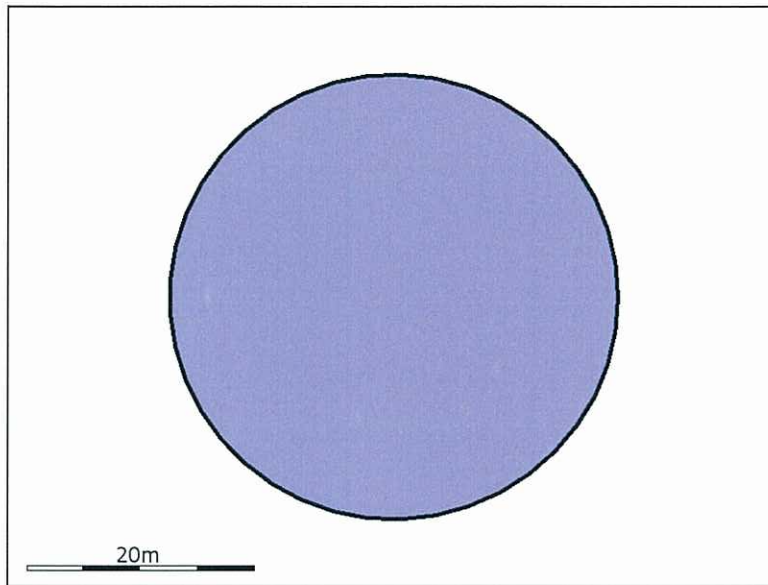
Ansøgt

Dimension	4 m dyb, 28,21 m i diameter
Lagerandel flydende i procent	26,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	2500,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Der opbevares udelukkende gylle fra egen produktion samt vand fra vaskepladsen. Med hensyn til kapacitetsberegningen se vedlagte kapacitetsberegninger. Der er lavet en samlet kapacitetsberegning for alle opbevaringsanlæg.

1.1.10. Opbevaringslager - Ny gyllebeholder



Generelt

Opbevaring af husdyrgødning	Ny gyllebeholder på ca. 6.000 m ³ : Fabrikat endnu ikke afgjort, formodentlig elementbeholder i grå beton, 4 m dyb og ca. 2 m over terræn, ingen overdækning. Der er læhegn på de 3 sider af den mindre mark, hvor gyllebeholderne ligger og mod syd er gyllebeholderen skærmet af bygningerne.
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Ja

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Med hensyn til BAT og gødningsopbevaring så må BAT indenfor kvægbrug kunne sammenlignes med BAT for intensiv fjerkræ- og svineproduktion. BAT er ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF):

- en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger
- lageret skal tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvis hvert år
- beholderens bund og vægge skal være tætte og beskyttet mod tæring
- der skal være dobbelte ventiler ved alle ventiludgange fra lageret
- gyllen røres kun lige før tømning af beholderen
- beholderen skal dækkes ved fast låg, tag eller telt - eller der skal være flydelag, som fx snittet halm, naturlig udtørringsskorpe, leca eller flydedug
- en lagune med tæt bund og vægge og med plastikdække

Med opbevaring i gyllebeholderne som beskrevet, vurderes det, at der anvendes BAT.

Nudrift

Dimension	
Lagerandel flydende i procent	0,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	0,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

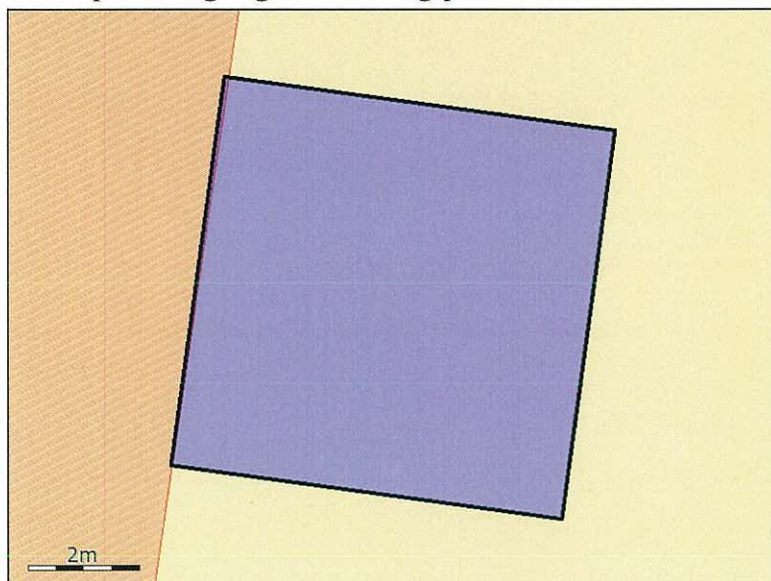
Ansøgt

Dimension	4 m dyb, 43,7 m i diameter
Lagerandel flydende i procent	63,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	6000,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Flydelag sikres ved at blæse halm på beholderens overflade. Der lejes maskinstation til arbejdet. Der opbevares udelukkende gylle fra egen produktion samt vand fra vaskepladsen. Med hensyn til kapacitetsberegningen se vedlagte kapacitetsberegninger. Der er lavet en samlet kapacitetsberegning for alle opbevaringsanlæg.

1.1.11. Opbevaringslager - Møddingsplads



Generelt

Opbevaring af husdyrgødning	Dybstrøelsen opbevares på en gammel møddingsplads med fast bund, opkant og afløb til forbeholder. Når dybstrøelsen har ligget i 3-4 måneder og er kompostlignende, bliver den kørt i markstak. Dybstrøelse fra staldafsnit 1.1.2 & 1.1.8 køres direkte ud i markstak. Da der er flere kilometer til nærmeste § 7 natur fra alle arealer (4 km fra yderste marker til nærmeste § 7 naturareal), er der ikke indtegnet placering af markstakken. I stedet er lagerandelen sat til 100 %.
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Nej

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

BAT for opbevaring af dybstrøelse må anses at være opbevaring på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder og overdækning med plast eller lignende, så ammoniakfordampning minimeres.

Når dybstrøelsen er kompostlignende (med et tørstofindhold på minimum 30 %) og ikke giver anledning til udsivning, kan dybstrøelsen opbevares i markstak, som overdækkes med plast eller lignende.

Nudrift

Dimension	ca. 7 m x 7 m
Lagerandel flydende i procent	0,00%
Lagerandel fast i procent	100,00%
Lagertype	Møddingsplads
Opbevaringskapacitet	60,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Der opbevares kun dybstrøelse fra egen produktion på ejendommen.

Andelen af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned vurderes at være ca. 40 %. Da man beregningsteknisk har lov at anvende "normen" på 65 % er denne angivet.

Ansøgt

Dimension	ca. 7 m x 7 m
Lagerandel flydende i procent	0,00%
Lagerandel fast i procent	100,00%
Lagertype	Møddingsplads
Opbevaringskapacitet	60,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Som ved nudrift.

3. Beregninger på anlæg

3.1. Ammoniak

3.1.1. Generel Ammoniakreduktion

Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere nødvendig reduktion for at opfylde kravet	-406,00 KgN
Emission fra stalde, der ikke er omfattet af det generelle krav	4,92 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet, men ingen ændring	1017,10 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet og med ændring	1730,99 KgN
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning	1006,00 KgN
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning	204,56 KgN

3.1.2. Individuel Ammoniakreduktion

Samlede emission fra anlæg	3963,56 KgN/år
Meremission fra anlæg	1708,11 KgN/år
Højeste merdeposition i naturområdet	0,00 KgN/Ha

Alle staldafsnit og opbevaringslagre ligger længere væk end 1000 meter fra det nærmeste naturområde. Det er derfor ikke nødvendigt at foretage beregning på den højeste emission.

3.2. Lugtgeneregning

Staldafsnit	Område	Afstand til område	Placering 300-60 grader	Andre ejendomme med mere end 75 DE	Indgår staldafsnit i lugtberegning for område?
Løsdriftsstald fra 2004	Byzone	1976,60m	Ja	0	Nej
Løsdriftsstald fra 2004	Samlet bebyggelse	2238,00m	Nej	0	Nej
Løsdriftsstald fra 2004	Enkelt bolig	333,57m	Nej	0	Nej
Gl. løsdriftsstald	Byzone	2037,69m	Ja	0	Nej
Gl. løsdriftsstald	Samlet bebyggelse	2244,04m	Nej	0	Nej
Gl. løsdriftsstald	Enkelt bolig	276,31m	Nej	0	Nej
Tilbygning til løsdriftsstald fra 2004	Byzone	1914,53m	Ja	0	Nej
Tilbygning til løsdriftsstald fra 2004	Samlet bebyggelse	2204,10m	Nej	0	Nej
Tilbygning til løsdriftsstald fra 2004	Enkelt bolig	376,57m	Nej	0	Nej
Ny stald til malkekøer og opdræt	Byzone	1923,81m	Ja	0	Nej
Ny stald til malkekøer og opdræt	Samlet bebyggelse	2256,03m	Nej	0	Nej
Ny stald til malkekøer og opdræt	Enkelt bolig	399,04m	Nej	0	Nej
Kalvehytter i foderlade + geder	Byzone	2016,87m	Ja	0	Nej
Kalvehytter i foderlade + geder	Samlet bebyggelse	2281,94m	Nej	0	Nej
Kalvehytter i foderlade + geder	Enkelt bolig	326,32m	Nej	0	Nej
Kalvebokse og behandlingsboks	Byzone	2012,96m	Ja	0	Nej
Kalvebokse og behandlingsboks	Samlet bebyggelse	2258,38m	Nej	0	Nej
Kalvebokse og behandlingsboks	Enkelt bolig	311,65m	Nej	0	Nej
Dybstrøelsesaafsnit i gl. løsdriftsstald	Byzone	2036,27m	Ja	0	Nej
Dybstrøelsesaafsnit i gl. løsdriftsstald	Samlet bebyggelse	2249,13m	Nej	0	Nej
Dybstrøelsesaafsnit i gl. løsdriftsstald	Enkelt bolig	281,54m	Nej	0	Nej

3.2.1. Resultat af lugtberegning

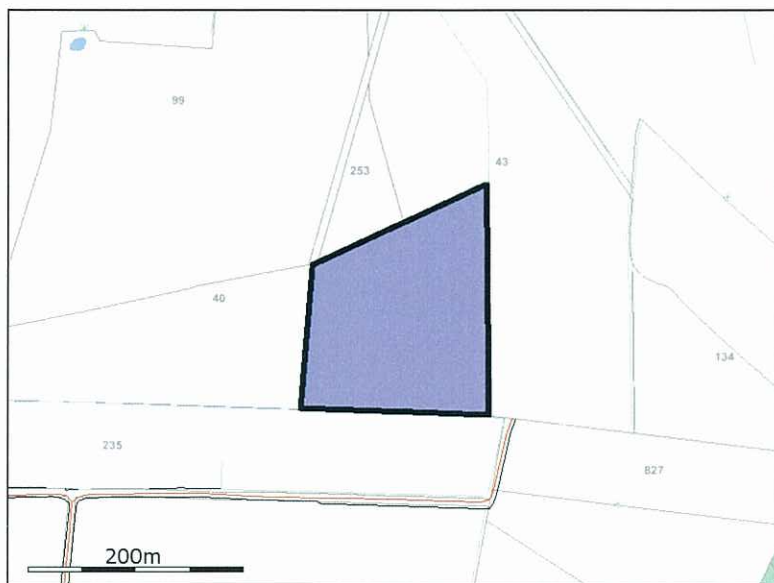
Områdetype	Beregningsmodel	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Geneafstand, nudrift	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt?
Byzone	Ny	431,63 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	Ny	286,39 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	Ny	107,28 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

4. Oplysninger om arealer

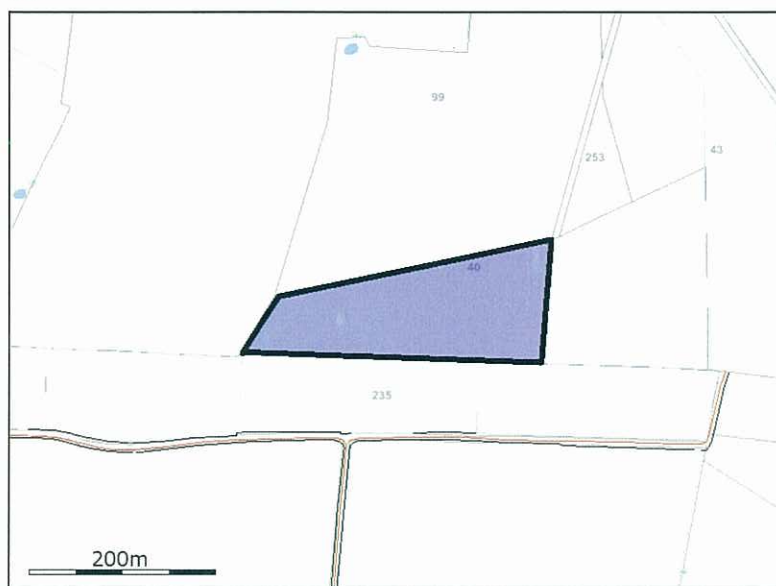
4.1. Arealer

4.1.1. Kortbilleder

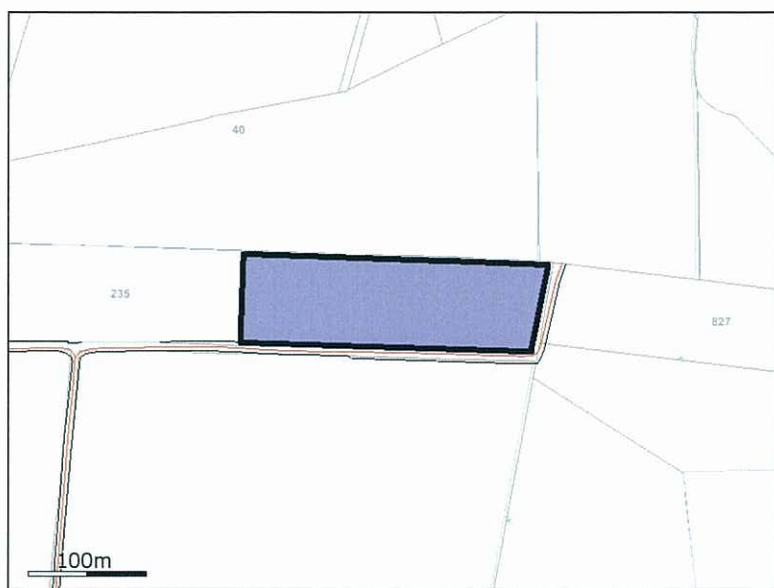
11



12



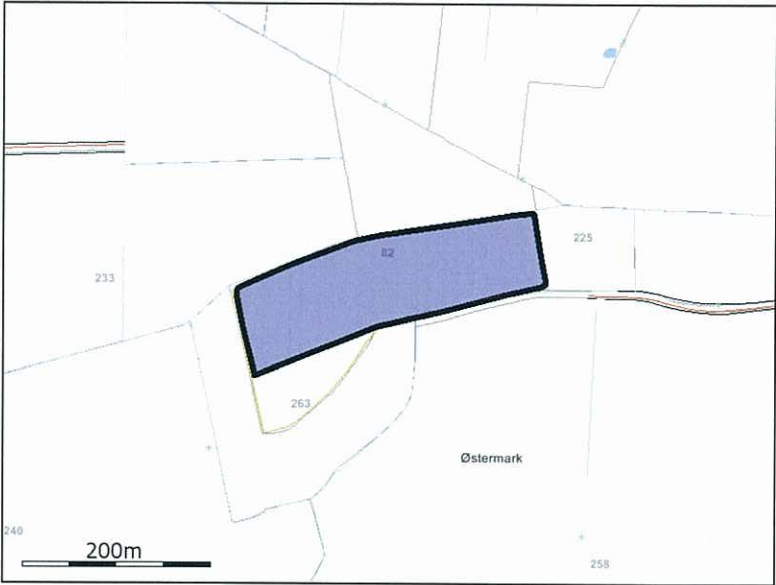
10



9



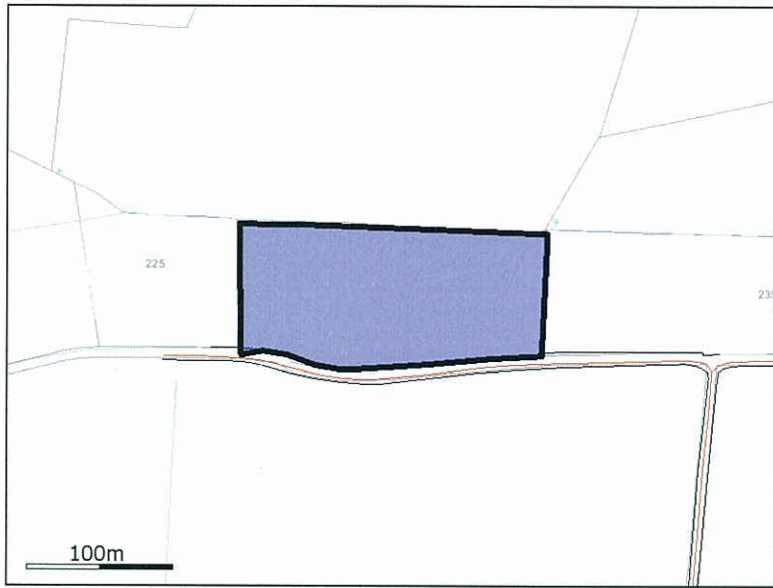
13



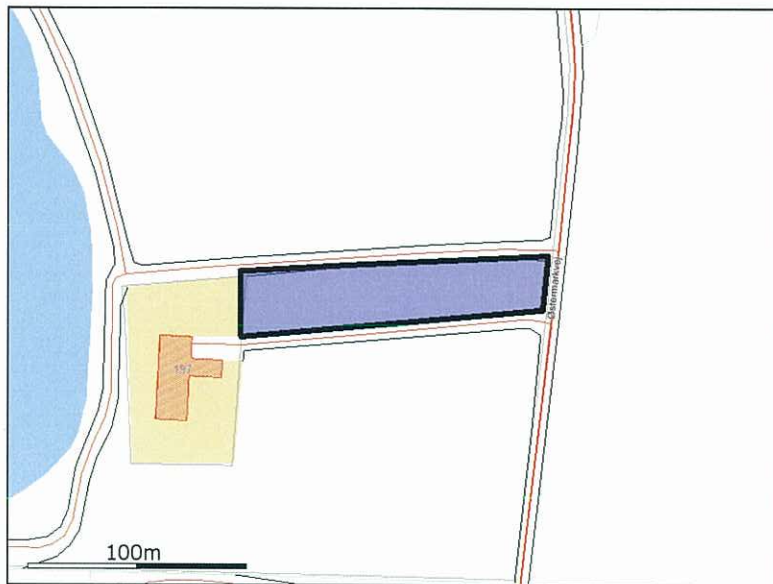
13-2



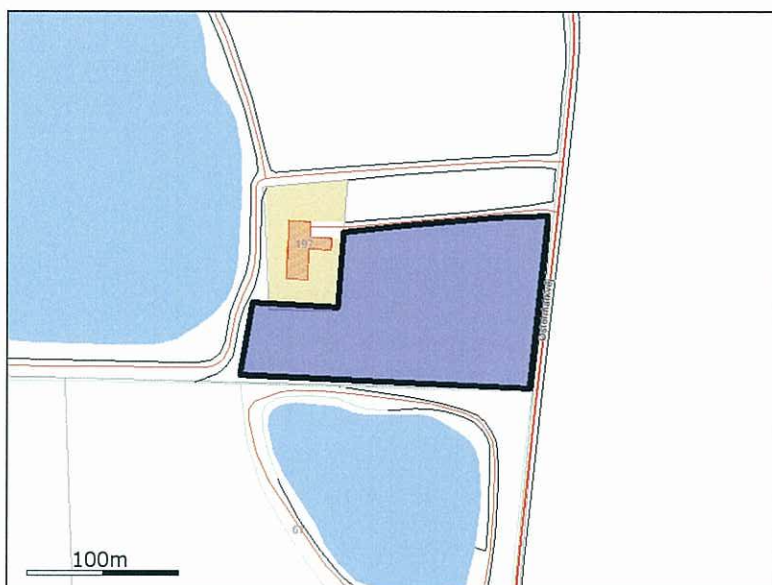
24



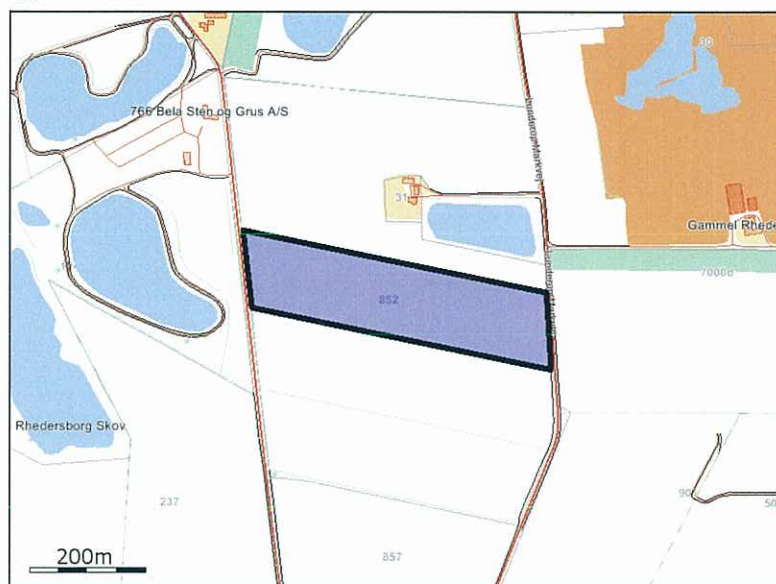
26



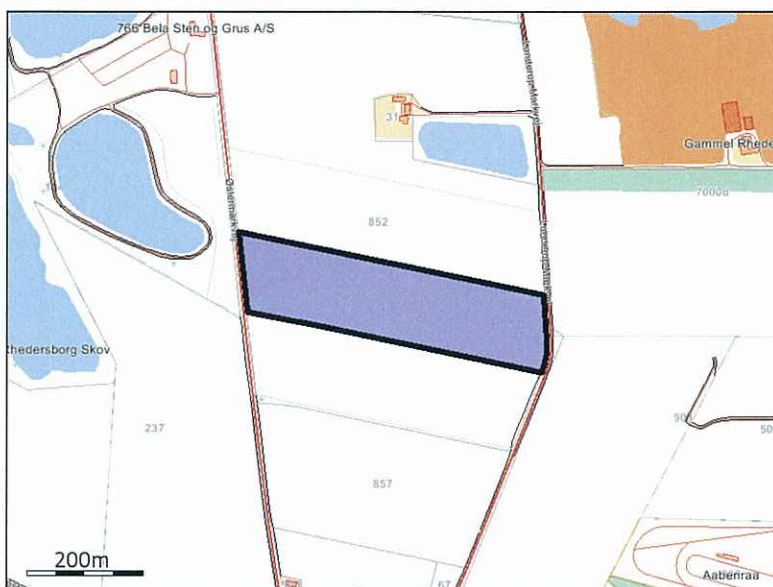
3



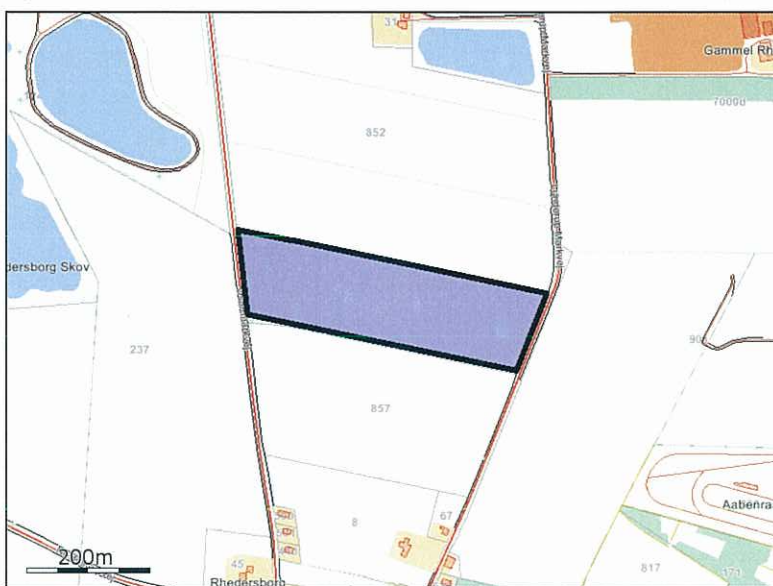
16



17



18



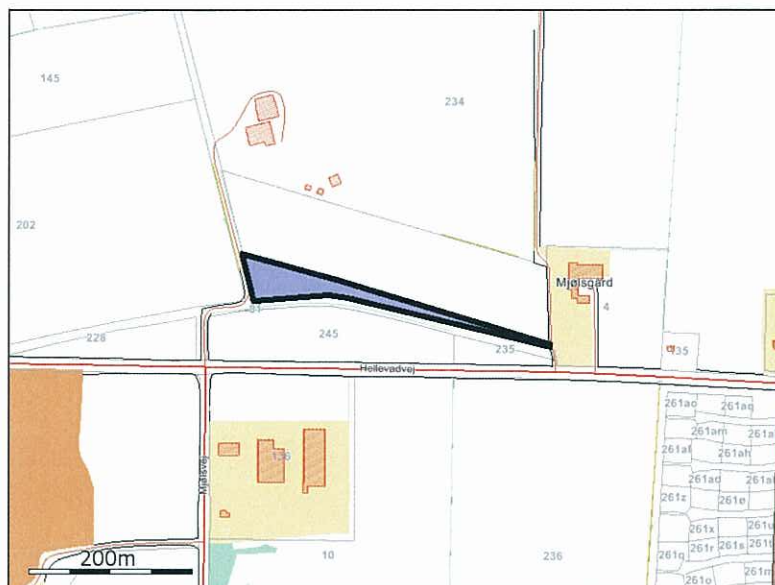
20



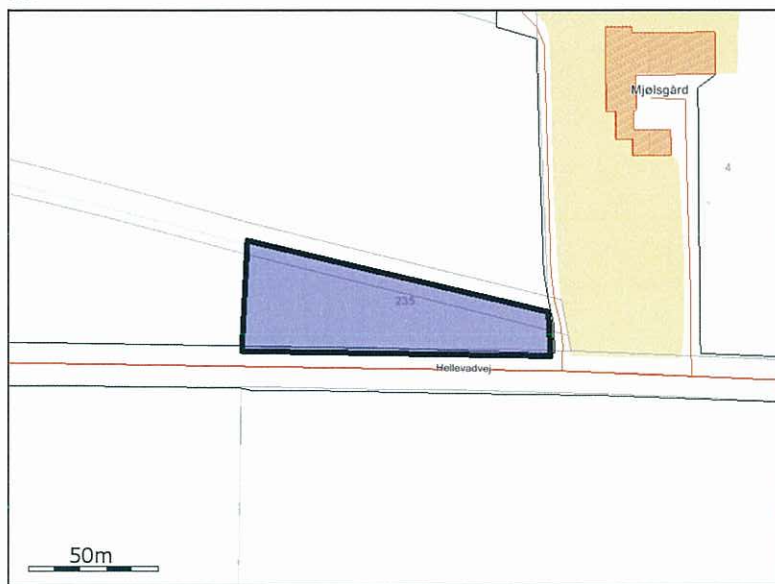
21



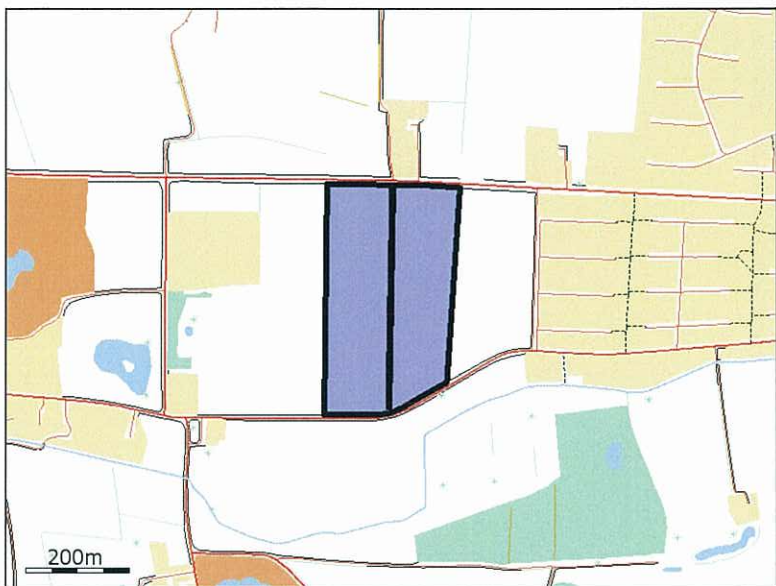
21-1



22



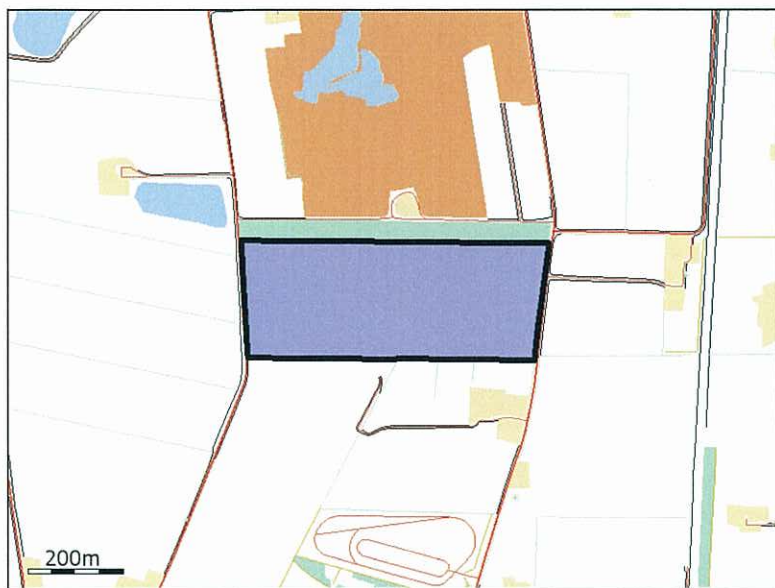
25 øst + 2



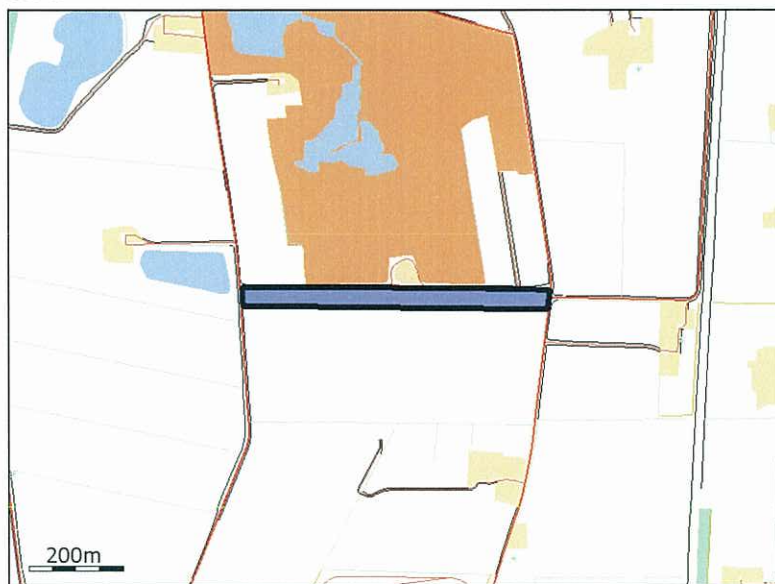
30



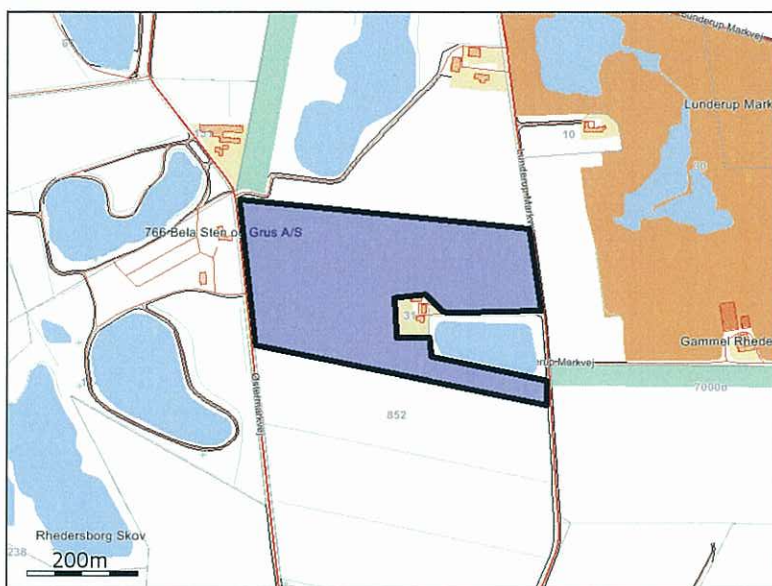
31



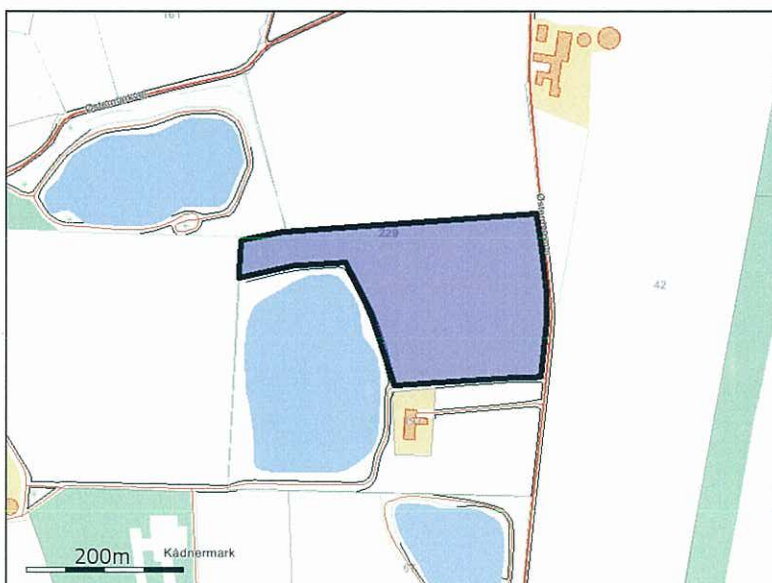
31-1



15



2



1



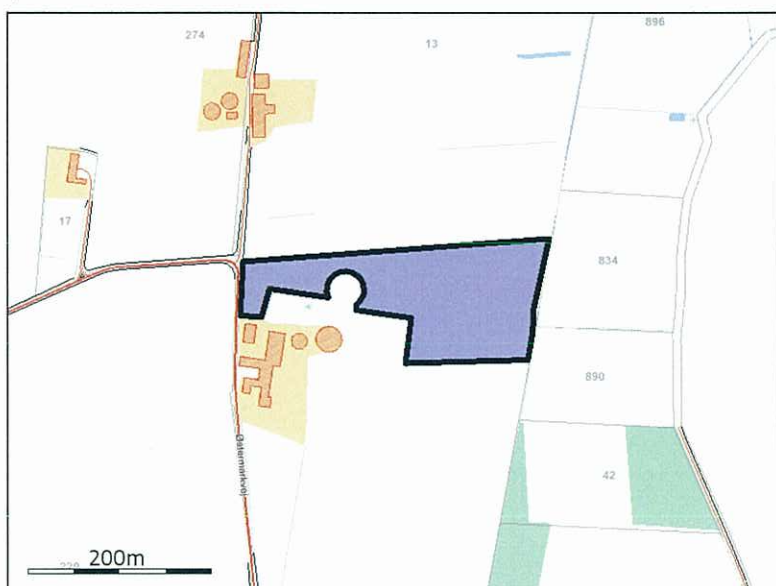
6



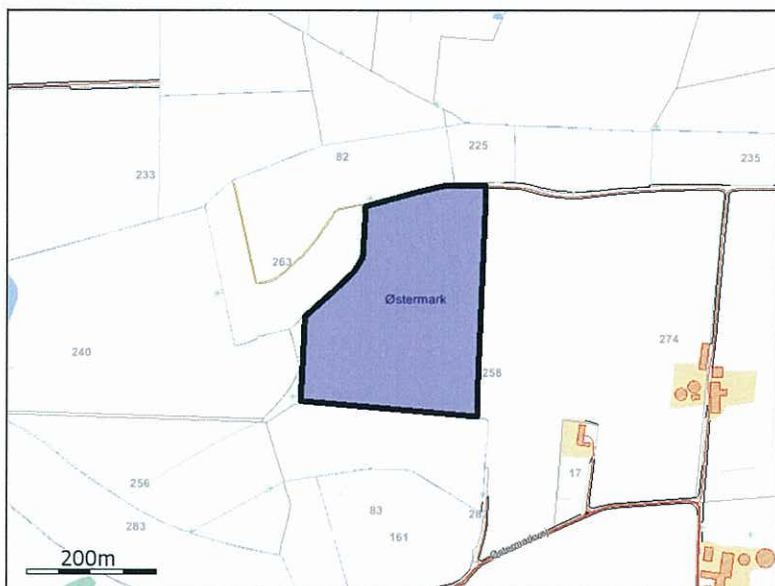
8



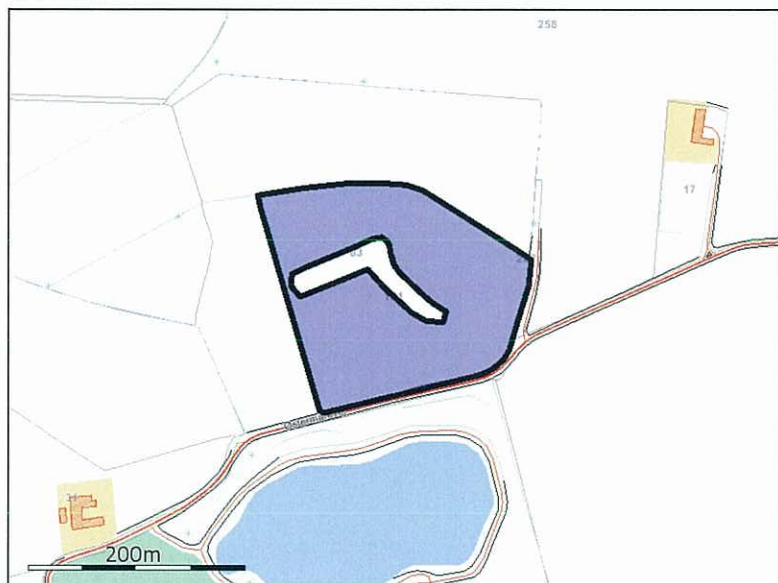
7



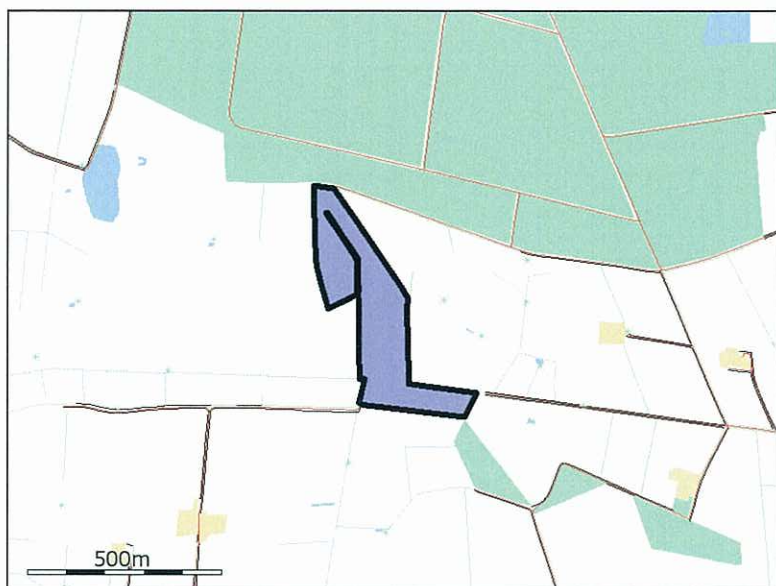
MB 1-0



MB 5-0



MB 4-0



MB 3-0



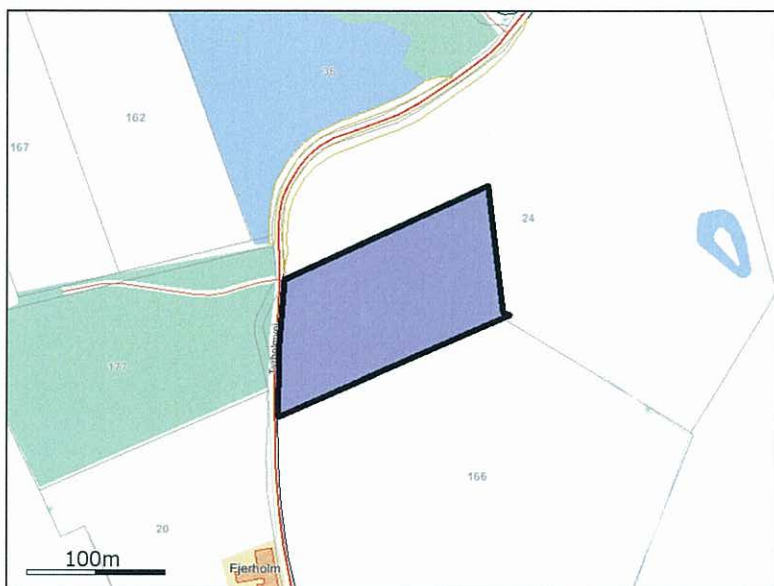
MB 2-0



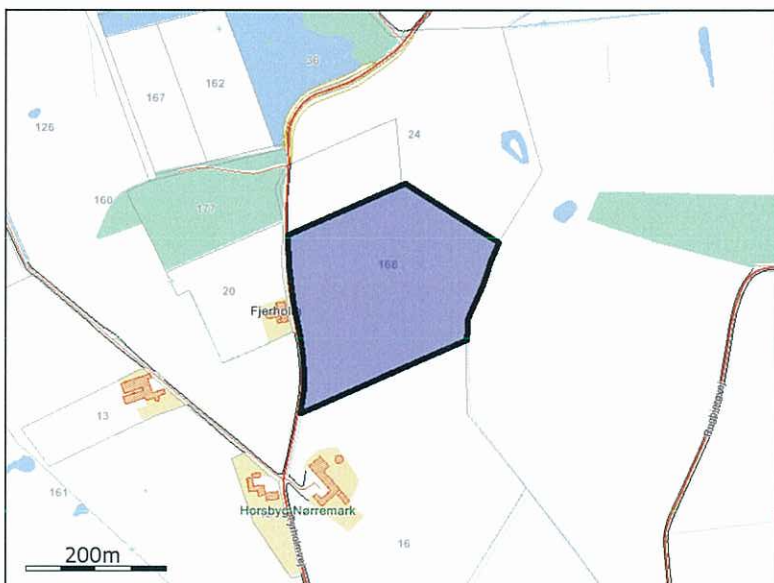
MB 2-1



KT 8-1



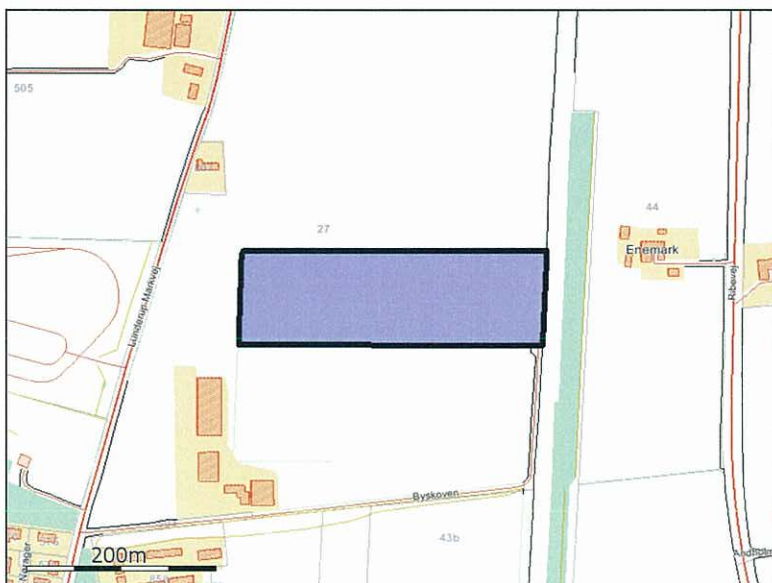
KT 8-0



KT 3-0



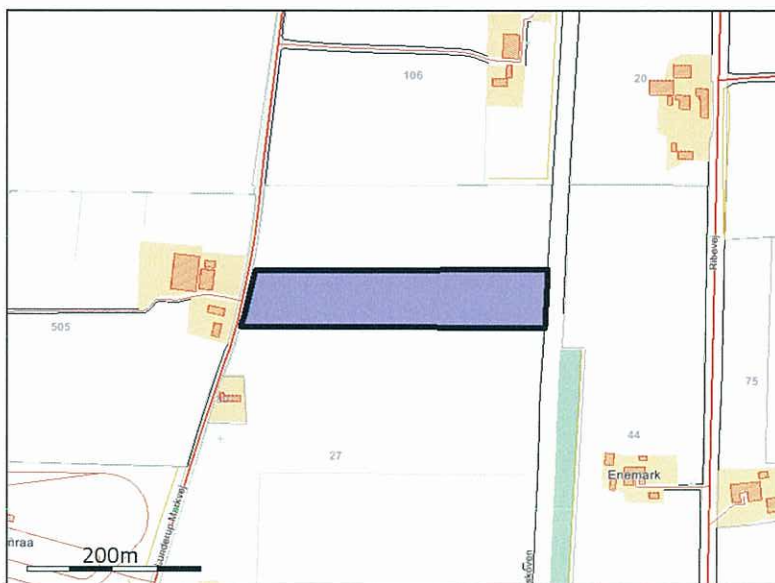
KT 4-0



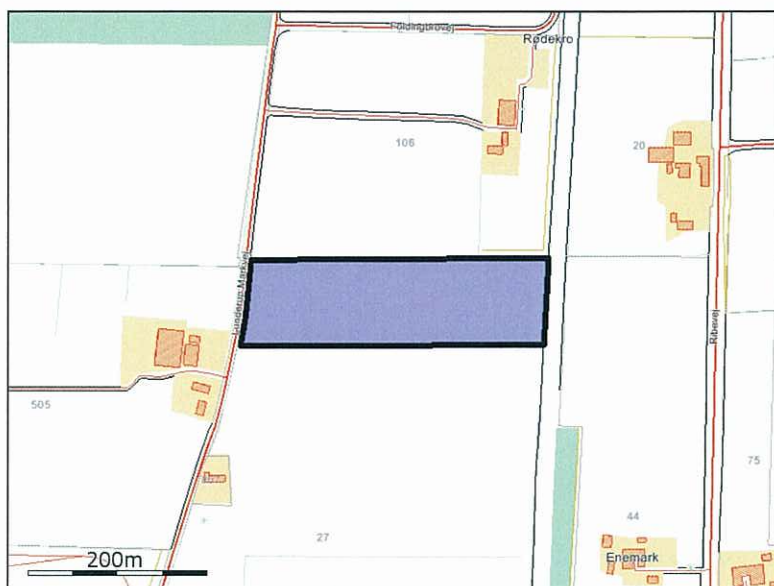
KT 2-0



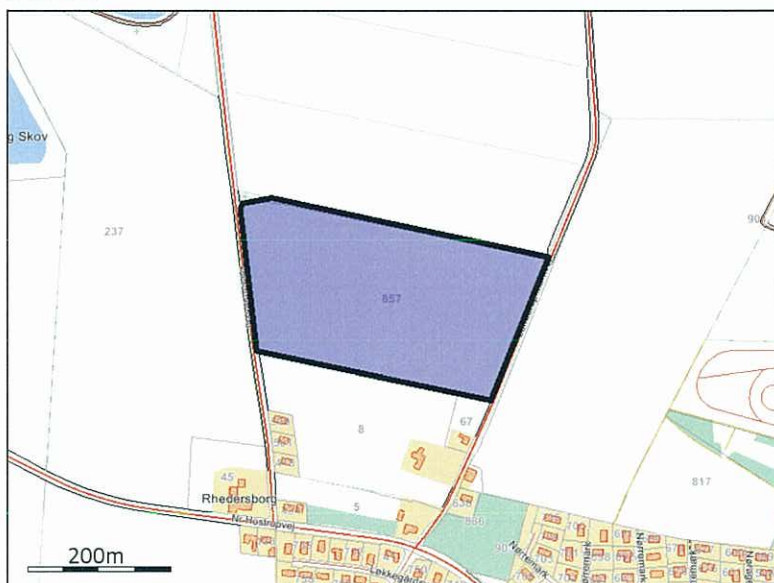
KT 6-0



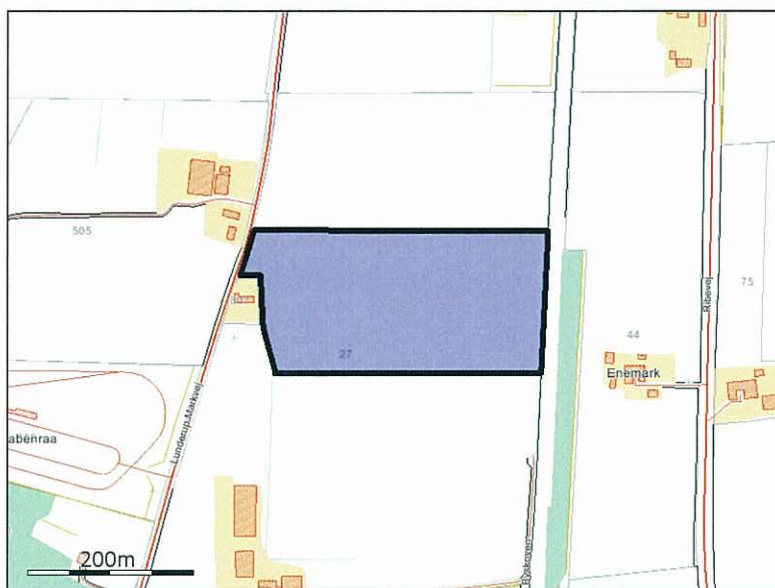
KT 7-0



KT 1-0



KT 5-0



4-0



4.1.2. Grundlæggende arealinformationer

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE	500,00 DE
Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder	Nej
Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. §28 stk. 3 om forhøjet harmonital til 2,3 for visse kvægbedrifter	Ja
Er bedriften et økologisk landbrug	Nej
% af samlet areal med efterafgrøder udover PD krav	8,10%
Reduceret kvælstofnorm	0,00%

4.1.3. Udbringningsarealer

Navn	Ha	Dræne t	JB type	Vande t	Sædskift e	Ref. sædskifte	N-kl-0	N-kl-1	N-kl-2	N-kl-3	G. vand	P-kl-0	P-kl-1	P-kl-2	P-kl-3
11	2,89 Ha	Nej	JB1	Ja	K12	K12	2,89 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,89 Ha	2,89 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
12	2,89 Ha	Nej	JB1	Ja	K12	K12	2,89 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,89 Ha	2,89 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
10	1,84 Ha	Nej	JB1	Ja	K12	K12	1,84 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,84 Ha	1,84 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
9	1,97 Ha	Nej	JB1	Ja	K12	K12	1,97 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,97 Ha	1,97 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
13	2,97 Ha	Nej	JB1	Ja	K12	K12	2,97 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,97 Ha	2,97 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
13-2	0,59 Ha	Nej	JB1	Ja	K12	K12	0,59 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,59 Ha	0,59 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
24	1,88 Ha	Nej	JB1	Ja	K12	K12	1,88 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,88 Ha	1,88 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
26	0,38 Ha	Nej	JB1	Ja	K12	K12	0,38 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,38 Ha	0,38 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
3	1,70 Ha	Nej	JB1	Ja	K12	K12	1,70 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,70 Ha	1,70 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
16	6,98 Ha	Nej	JB1	Ja	K12	K12	6,98 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	6,98 Ha	6,98 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
17	6,88 Ha	Nej	JB1	Ja	K12	K12	6,88 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	6,88 Ha	6,88 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
18	6,33 Ha	Nej	JB1	Ja	K12	K12	6,33 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	6,33 Ha	6,33 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
20	7,36 Ha	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,36 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	7,36 Ha	7,36 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
21	3,64 Ha	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,64 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,64 Ha	3,64 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
21-1	0,70 Ha	Nej	JB1	Ja	K12	K12	0,70 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,70 Ha	0,70 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
22	0,36 Ha	Nej	JB1	Ja	K12	K12	0,36 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,36 Ha	0,36 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
25 øst + 2	10,28 Ha	Nej	JB1	Ja	K12	K12	10,28 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	10,28 Ha	10,28 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
30	14,34 Ha	Nej	JB1	Ja	K12	K12	14,34 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	14,34 Ha	14,34 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
31	15,06 Ha	Nej	JB1	Ja	K12	K12	15,06 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	15,06 Ha	15,06 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
31-1	2,72 Ha	Nej	JB1	Ja	K12	K12	2,72 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,72 Ha	2,72 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
15	12,63 Ha	Nej	JB1	Ja	K12	K12	12,63 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	12,63 Ha	12,63 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
2	5,33 Ha	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,33 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,33 Ha	5,33 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
1	9,63 Ha	Ja	JB1	Ja	K12	K12	9,63 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	9,63 Ha	9,63 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
6	1,26 Ha	Nej	JB1	Ja	K12	K12	1,26 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,26 Ha	1,26 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
8	0,39 Ha	Nej	JB1	Ja	K12	K12	0,39 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,39 Ha	0,39 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
7	2,68 Ha	Ja	JB1	Ja	K12	K12	2,68 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,68 Ha	2,68 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
MB 1-0	7,65 Ha	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,65 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	7,65 Ha	7,65 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha

Navn	Ha	Drænet	JB type	Vandet	Sædskifte	Ref. sædskifte	N-kl-0	N-kl-1	N-kl-2	N-kl-3	G. vand	P-kl-0	P-kl-1	P-kl-2	P-kl-3
MB 5-0	3,40 Ha	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,40 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,40 Ha	3,40 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
MB 4-0	8,73 Ha	Nej	JB1	Ja	K12	K12	8,73 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	8,73 Ha	8,73 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
MB 3-0	15,89 Ha	Nej	JB1	Ja	K12	K12	15,89 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	15,89 Ha	15,89 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
MB 2-0	4,20 Ha	Nej	JB1	Ja	K12	K12	4,20 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,20 Ha	4,20 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
MB 2-1	11,75 Ha	Nej	JB1	Ja	K12	K12	11,75 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	11,75 Ha	11,75 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
KT 8-1	1,55 Ha	Nej	JB1	Ja	K12	K12	1,55 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,55 Ha	1,55 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
KT 8-0	6,32 Ha	Nej	JB1	Ja	K12	K12	6,32 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	6,32 Ha	6,32 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
KT 3-0	4,45 Ha	Nej	JB1	Ja	K12	K12	4,45 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,45 Ha	4,45 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
KT 4-0	3,21 Ha	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,21 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,21 Ha	3,21 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
KT 2-0	2,64 Ha	Nej	JB1	Ja	K12	K12	2,64 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,64 Ha	2,64 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
KT 6-0	2,30 Ha	Nej	JB1	Ja	K12	K12	2,30 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,30 Ha	2,30 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
KT 7-0	3,25 Ha	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,25 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,25 Ha	3,25 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
KT 1-0	8,39 Ha	Nej	JB1	Ja	K12	K12	8,39 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	8,39 Ha	8,39 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
KT 5-0	5,87 Ha	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,87 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,87 Ha	5,87 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
4-0	14,73 Ha	Nej	JB1	Ja	K12	K12	14,73 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	14,73 Ha	14,73 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Total:	228,03 Ha						228,03 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	228,03 Ha	228,03 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha

De stjerne (*) markerede arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk. Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

I de efterfølgende beregninger bliver arealerne som er markeret med * behandlet efter de manuelt indtastede oplysninger i arealtabellen.

Note:

4.1.4. Aftalearealer

Samlet areal: 0,00 Ha

4.2. Gødningsregnskab (Nudrift)

4.2.1. Produceret Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Kvæggylle	20135,52 KgN	3438,54 KgP	195,53 DE	0,00 DE
Dybstrøelse	860,92 KgN	83,68 KgP	6,53 DE	0,00 DE
Svinegylle	2994,00 KgN	650,00 KgP	0,00 DE	32,60 DE
Kvæggylle	3533,00 KgN	614,00 KgP	34,60 DE	0,00 DE

4.2.2. Tilført Gødningsmængde

Ingen

4.2.3. Afsat Gødningsmængde

Ingen

4.2.4. Total Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Dybstrøelse	860,92 KgN	83,68 KgP	6,53 DE	0,00 DE
Kvæggylle	23668,52 KgN	4052,54 KgP	230,13 DE	0,00 DE
Svinegylle	2994,00 KgN	650,00 KgP	0,00 DE	32,60 DE

4.2.5. Total sum af gødningsmængder

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
27523,44 KgN	4786,22 KgP	236,66 DE	32,60 DE

4.2.6. Harmonital

2,3 DE/Ha

4.3. Gødningsregnskab (Ansøgt)

4.3.1. Produceret Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Kvæggylle	49293,88 KgN	8173,02 KgP	463,75 DE	0,00 DE
Dybstrøelse	4407,89 KgN	644,22 KgP	36,07 DE	0,00 DE

4.3.2. Tilført Gødningsmængde

Ingen

4.3.3. Afsat Gødningsmængde

Ingen

4.3.4. Total Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Dybstrøelse	4407,89 KgN	644,22 KgP	36,07 DE	0,00 DE
Kvæggylle	49293,88 KgN	8173,02 KgP	463,75 DE	0,00 DE

4.3.5. Total sum af gødningsmængder

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
53701,77 KgN	8817,24 KgP	499,82 DE	0,00 DE

4.3.6. Harmonital

2,3 DE/Ha

4.4. Udbringningsteknologi

Bedste tilgængelige udbringningsteknik

Med hensyn til BAT og gødningsopbevaring så må BAT indenfor kvægbrug kunne sammenlignes med BAT for intensiv fjerkræ- og svineproduktion. BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion

(BREF) som en række tiltag. En del af disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem. Fx:

- regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage),
- udbringningsmetoder (fx ikke tilladt at bruge bredspreder til gylle),
- krav om nedfældning på visse arealer tæt på sårbar natur,
- krav til udbringningstidspunkter, der sikrer optagelse i planter,
- krav om nedbringning af husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer,
- og krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha,
- krav til efterafgrøder

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding og planternes udbytte. Jordbundstypen er JB 1 for alle marker.

Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Da det meste af gyllen på nuværende tidspunkt nedfældes, vil generne være begrænsede i forhold til udbringning med slæbeslanger. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Generelt forventes der at blive nedfældet på alle marker, hvor det er praktisk muligt af hensyn til afgrøden, vejret mv.

Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Der er ingen stærkt hældende arealer.

Gylleudbringning sker normalt kun på hverdage, og aldrig i weekenden på arealerne op til Rødekro. På marksprøjtningen er der en flowmåler, der måler udsprøjtningen i liter/minut, hvorved der kan køres med en hastighed, der sikrer korrekt dosis.

Det vurderes at de anvendte udbringningsteknikker lever op til BAT.

Når der udbringes husdyrgødning og suppleres op til Plantedirektoratets norm med handelsgødning, er der forbrugt 15-20 % mindre kvælstof end økonomisk optimal mængde. Dette medfører et kraftigt incitament til optimal håndtering af husdyrgødningen. Ansøger vil derfor søge den mest optimale form for udbringningsteknik og placering i sædskiftet, således fordampningen af ammoniak reduceres mest mulig og udnyttelsen af næringsstoffer er størst mulig. Ligeledes vil stigende afgrødepriser flytte afgrødernes økonomisk optimale kvælstofniveau højere op, og dermed kræve bedre udnyttelse af husdyrgødning på bedriftens arealer.

5. Beregninger på arealer

5.1. Fosforberegning

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	situation Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrenet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	228,0 Ha	0,0 kg P/ha/år	15,2 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	0,0 kg P/ha/år	4,0 kg P/ha/år
Laybundsjarde og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor der ikke er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt	Ja
Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet	-434,9 kgP
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift	38,7 kg P/ha/år
P-raførsel, arealvægtet gennemsnit	25,4 kg P/ha/år
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt	13,3 kg P/ha/år

5.2. Nitratberegning (Overfladevand)

DE reduktionsprocent	100%
----------------------	------

5.2.1. Beregning af det maksimale dyretryk og det reelle dyretryk for ansøgt drift

DEmax	2,3 DE/ha
DEreel	2,19 DE/ha

5.2.2. Beregning af udvaskning af N via Farm-N

kgN/ha DEmax	74,50 kgN/ha
kgN/ha DEreel	70,30 kgN/ha

5.3. Nitratberegning (Grundvand)

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via Farm-N

5.3.1. Ansøgt

11	50 mg nitrat pr. liter
12	50 mg nitrat pr. liter
10	50 mg nitrat pr. liter
9	50 mg nitrat pr. liter
13	50 mg nitrat pr. liter
13-2	50 mg nitrat pr. liter
24	50 mg nitrat pr. liter
26	50 mg nitrat pr. liter
3	50 mg nitrat pr. liter
16	50 mg nitrat pr. liter
17	50 mg nitrat pr. liter
18	50 mg nitrat pr. liter
20	50 mg nitrat pr. liter
21	50 mg nitrat pr. liter
21-1	50 mg nitrat pr. liter
22	50 mg nitrat pr. liter
25 nst + 2	50 mg nitrat pr. liter
30	50 mg nitrat pr. liter
31	50 mg nitrat pr. liter
31-1	50 mg nitrat pr. liter
15	50 mg nitrat pr. liter
2	50 mg nitrat pr. liter
1	50 mg nitrat pr. liter
6	50 mg nitrat pr. liter
8	50 mg nitrat pr. liter
7	50 mg nitrat pr. liter
MB 1-0	50 mg nitrat pr. liter
MB 5-0	50 mg nitrat pr. liter
MB 4-0	50 mg nitrat pr. liter
MB 3-0	50 mg nitrat pr. liter
MB 2-0	50 mg nitrat pr. liter
MB 2-1	50 mg nitrat pr. liter
KT 8-1	50 mg nitrat pr. liter
KT 8-0	50 mg nitrat pr. liter
KT 3-0	50 mg nitrat pr. liter
KT 4-0	50 mg nitrat pr. liter
KT 2-0	50 mg nitrat pr. liter
KT 6-0	50 mg nitrat pr. liter
KT 7-0	50 mg nitrat pr. liter
KT 1-0	50 mg nitrat pr. liter
KT 5-0	50 mg nitrat pr. liter
4-0	50 mg nitrat pr. liter

5.3.2. Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)

11	2 mg nitrat pr. liter
12	2 mg nitrat pr. liter
10	2 mg nitrat pr. liter
9	2 mg nitrat pr. liter
13	2 mg nitrat pr. liter
13-2	2 mg nitrat pr. liter
24	2 mg nitrat pr. liter
26	2 mg nitrat pr. liter
3	2 mg nitrat pr. liter
16	2 mg nitrat pr. liter
17	2 mg nitrat pr. liter
18	2 mg nitrat pr. liter
20	2 mg nitrat pr. liter
21	2 mg nitrat pr. liter
21-1	2 mg nitrat pr. liter
22	2 mg nitrat pr. liter
25 øst + 2	2 mg nitrat pr. liter
30	2 mg nitrat pr. liter
31	2 mg nitrat pr. liter
31-1	2 mg nitrat pr. liter
15	2 mg nitrat pr. liter
2	2 mg nitrat pr. liter
1	2 mg nitrat pr. liter
6	2 mg nitrat pr. liter
8	2 mg nitrat pr. liter
7	2 mg nitrat pr. liter
MB 1-0	2 mg nitrat pr. liter
MB 5-0	2 mg nitrat pr. liter
MB 4-0	2 mg nitrat pr. liter
MB 3-0	2 mg nitrat pr. liter
MB 2-0	2 mg nitrat pr. liter
MB 2-1	2 mg nitrat pr. liter
KT 8-1	2 mg nitrat pr. liter
KT 8-0	2 mg nitrat pr. liter
KT 3-0	2 mg nitrat pr. liter
KT 4-0	2 mg nitrat pr. liter
KT 2-0	2 mg nitrat pr. liter
KT 6-0	2 mg nitrat pr. liter
KT 7-0	2 mg nitrat pr. liter
KT 1-0	2 mg nitrat pr. liter
KT 5-0	2 mg nitrat pr. liter
4-0	2 mg nitrat pr. liter

Oplysningsskema til www.husdyrgodkendelse.dk version 5.1

Landmand: Søren Wollesen
Adresse: Østermarkvej 14
Telefon / Mobil: 7469 3388 / 2143 2445

Indholdsfortegnelse

Formalia	3
Oplysninger om ejendommen	6
Lokalisering, ressourcer, management	6
Lokalisering og landskab	6
Generelle afstandskrav	8
Landskabelige hensyn	9
Energi	11
Energibesparende foranstaltninger	11
Vand	11
Vandbesparende foranstaltninger	12
Døde dyr	12
Affald	12
Management	13
Egenkontrol	13
Ansøgt anlæg – Ejendomme	15
Spildevandsmængde:	15
Spildevand tilledt gyllebeholder	16
Spildevand afledning	17
Transport	17
Risici	18
Støjklider	19
Beskrivelse af støjklider	19
Driftsperiode for støjklider	19
Tiltag mod støjklider	19
Skadedyr	19
Generel bekæmpelse af skadedyr	19
Fluegener	19
Rottebekæmpelse	19
Kemikalier	20
Pesticider og sprøjteudstyr	20
Oplag af olie og kemikalier	20
Foderopbevaring	20
Ensilage og foderopbevaring	20
Diverse	20
Lysforhold	20
Foranstaltninger ved ophør af produktion	20
Foderoplysninger	21
Bedste tilgængelige staldteknologi	21
Gødningsopbevaringsanlæg	23
Bedste tilgængelige udbringningsteknik	24
Arealer og oplysning om beregningsforudsætninger	25
Supplerende oplysninger til www.husdyrgodkendelse.dk	26
Bilagsoversigt	26

Formalia

Ansøger:

Navn: Søren Wollesen
Adresse: Østermarkvej 14
Postnummer: 6230 Rødekro
Telefon: 7469 3388
Mobiltelefon: 2143 2445
E-mail: wollesgaard@bbsyd.dk

Konsulent:

Navn: Ulla Refshammer Pallesen
Adresse: Peberlyk 2
Postnummer: 6200 Aabenraa
Telefon: 7436 5043
Mobiltelefon: 6155 8262
E-mail: urp@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Navn: Søren Wollesen
Adresse: Østermarkvej 14
Postnummer: 6230 Rødekro
Telefon: 7469 3388
Mobiltelefon: 2143 2445
E-mail: wollesgaard@bbsyd.dk

Bedriftoplysninger

Navn på bedriften: Wollesgaard
Adresse: Østermarkvej 14
Postnummer: 6230 Rødekro
CVR-nummer: 17938037
P-nummer: 1001393406

Kort beskrivelse

Dyreholdet på Østermarkvej 14 er på ansøgningstidspunktet på 137 malkekøer og 125 opdræt, svarende til 203 DE. Ejendommen er screenet i august 2002 (med efterfølgende ændringer i juli 2003) til 164 malkekøer med opdræt. Der ansøges nu om et dyrehold på 332 malkekøer, tung race, 332 opdræt, tyrekalve til 55 kg og 2 geder, svarende til 499,8 DE.

Ansøgningen er en ansøgning om etapeudvidelse over maksimalt 5 år. I første etape ønskes opført en forlængelse af den eksisterende løsdriftsstald, så der herved bliver plads til ca. 70 køer og 70 opdræt ekstra, samt en ny gyllebeholder på enten 4.210 m³ eller op til 6.000 m³.

Desuden udvides ensilagepladsen med ca. 3.500 m² (hvoraf noget er køreareal), evt. af 2 omgange og der opføres en ny garagesilo på ca. 115 m². Der søges endvidere om lovliggørelse af forlængelse af ensilageplads mod syd (ca. 5 m x 50 m).

I etape 2 (ca. 2010) ønskes opført en ny stald til malkekøer og opdræt.

Ikke-teknisk resume af de miljømæssige konsekvenser

Dyreholdet er på ansøgningstidspunktet på 137 malkekøer og 125 opdræt, svarende til 203 DE. Ejendommen er screenet i august 2002 (med efterfølgende ændringer i juli 2003) til 164 malkekøer med opdræt. Der ansøges nu om et dyrehold på 332 malkekøer, tung race, 332 opdræt, tyrekalve til 55 kg og 2 geder, svarende til 499,8 DE.

Oprindeligt blev ansøgningen indsendt med ønske om at etablere tilbygningen og den nye stald med spaltegulv og skraber. I høringsperioden er der indkommet bemærkninger fra Økologisk Råd,

som vurderer at spaltegulve ikke er BAT. Der er endvidere i mellemtiden kommet afgørelser fra Miljøklagenævnet, som støtter denne vurdering. Ansøgningen er derfor ændret, så der i stedet etableres gulve med 2 % hældning, skrabning hver anden time og en mindre kanal med spalter i midten. Det er endnu ikke afgjort hvilket gulvfabrikat, der ønskes, eller om det bliver en lokal entreprenør, der skal støbe gulvet. Da der på BAT-byggeblad 107.04-51 kun er medtaget gulve fra Perstrup Beton Industri A/S og Thisted-Fjerritslev Cementvarefabrik A/S, og der ikke foreligger målinger for fx gulve fra Borg Beton og Cowshopping, kan det ikke vides, om gulvene lever op til en 4 % ammoniakemission. For at vise en "worst case" beskrivelse i forhold til nitratudvaskningen, er der i www.husdyrgodkendelse.dk valgt et gulv med 4 % ammoniakemission, selv om der ikke foreligger dokumentation for gulvenes ammoniakemission. Ved valg af et gulv med 4 % ammoniakemission fjernes der 406 kg N mere end det generelle ammoniakemissionskrav (til sammenligning vil et gulv med fx 5 % ammoniakemission fjerne 62 kg N mere end det generelle ammoniakemissionskrav).

Der ønskes mulighed for at kunne variere antallet af malkekøer og opdræt samt tyrekalve inden for maksimalt 499,8 DE, dog med tyrekalve til en afgangsvægt på maksimalt 60 kg.

Ansøgningen er en ansøgning om etapeudvidelse over maksimalt 5 år. I første etape ønskes opført en forlængelse af den eksisterende løsdriiftsstald, så der herved bliver plads til ca. 70 køer og 70 opdræt ekstra, samt en ny gyllebeholder på enten 4.210 m³ eller op til 6.000 m³. Desuden udvides ensilagepladsen med 3.500 m² (hvoraf noget er køreareal), evt. af 2 omgange og der opføres en ny garagesilo på ca. 115 m². Der søges endvidere om lovliggørelse af forlængelse af ensilageplads mod syd (ca. 5 m x 50 m).

I etape 2 (ca. 2010) ønskes opført en ny stald til malkekøer og opdræt.

Til udbringning af gyllen fra kvægholdet er der et samlet ejet areal på 134,9 ha til rådighed. Der indgås forpagtninger på i alt 93,1 ha udbringningsareal.

Kapacitet til opbevaring af gylle og regnvand er på minimum 9,6 måneder.

Kravet til ejet jord er for en produktion på 499,8 DE på 62,6 ha og kan nemt opfyldes med bedriftens ejede udbringningsareal på 134,9 ha.

De største potentielle gener for naboer vil være fra lugt, støj og transport. Da ejendommen ligger for sig selv i det åbne land, og der stort set ikke er transporter gennem bebyggelse, vurderes generne at være meget begrænsede.

De nærmeste internationale naturbeskyttelsesområder er habitatområdet Bolderslev Skov og Uge Skov (ca. 10 km syd for staldanlægget), habitatområdet Mandbjerg Skov (ca. 16 km nordvest for staldanlægget) og fuglebeskyttelses- og habitatområdet Pamhule Skov og Stevning Dam (ca. 13 km nordøst for staldanlægget).

Ca. 750 m mod nordøst ligger det nærmeste naturareal, der er beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Der er tale om en tilgroet mose på ca. 3 ha. Ca. 500 m vest, sydvest og syd for ejendomme ligger desuden en række grusgravssøer. Ingen af arealerne er § 7 arealer. Arealerne modtager henholdsvis 0,2 kg N/ha/år, 0,3 kg N/ha/år, 0,3 kg N/ha/år og 0,1 kg N/ha/år i merdeposition og 0,5 kg N/ha/år, 0,8 kg N/ha/år, 0,8 kg N/ha/år og 0,2 kg N/ha/år i totaldeposition.

Nærmeste § 7 areal jf. Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug ligger ca. 6,5 km sydøst for ejendommen. Der er tale om nogle overdrevsarealer på i alt ca. 3 ha sydvest for Søst Skov. Ammoniakdepositionsregningerne viser, at der er 0,00 kg N/ha/år i merdeposition og en total belastning fra husdyrbruget til overdrevet på 0,01 kg N/ha/år

Beregningerne i www.husdyrgodkendelse.dk viser, at beskyttelsesniveauet for ammoniak, lugt, fosforoverskud og nitrat overholdes.

I forbindelse med udvaskningsberegninger, benytter www.husdyrgodkendelse.dk beregningsmodul Farm-N. I beregningsmodul gødes der altid op til den maksimale kvælstofkvote. Det betyder, at nettoforbruget af kvælstof (kvælstof fra handelsgødning + udnyttet kvælstof fra husdyrgødning) svarer til normerne for afgrøderne, der indgår i de respektive sædskifter i nuværende og ansøgt scenarium. Forbruget af handelsgødning fremgår altså ikke direkte af ansøgningen, men forbruget indgår altid i beregningerne.

Yderligere oplysninger til sagen:

I word-versionen af ansøgningen (version fra 24-08-2009) er der tilføjet to afsnit: "Arealer og oplysning om beregningsforudsætninger" samt "Supplerende oplysninger til www.husdyrgodkendelse.dk". Afsnittene forklarer baggrunden for indtastningerne i www.husdyrgodkendelse.dk, beskriver hvilken fleksibilitet, der ønskes for driften af arealerne samt opsummerer oplysninger, der ikke naturligt hører hjemme andre steder i systemet, men som er et krav jf. bilag 2 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug.

Starttidspunkt for byggeriet

01-01-2010

Sluttidspunkt for byggeriet

01-12-2014

Starttidspunkt for driften

01-04-2010

Beskrivelse af datoerne

Starttidspunktet for byggeriet er det ønskede tidspunkt for at gå i gang med at bygge forlængelsen af løsdriftsstalden, gyllebeholderen, garagesiloen og en del/hele forlængelsen af ensilagepladsen. I 2014 (forventet årstal) ønskes opført en ny stald til malkekøer og opdræt.

Sluttidspunktet er det seneste forventede tidspunkt for færdiggørelsen af hele projektet.

Starttidspunktet er det forventede tidspunkt for at tage forlængelsen af løsdriftsstalden i brug.

Oplysninger om biaktiviteter:

Der foregår ingen biaktiviteter på ejendommen.

Oplysninger om ejendommen

Lokalisering, ressourcer, management

Lokalisering og landskab

Bedriften er lokaliseret i Aabenraa Kommune, tidligere Rødekro Kommune. Området ligger vest for israndslinjen på den relativt flade hedeslette. Området er præget af grusgravning, hvorved der er opstået mange søer. Bedriftens arealer er desuden kendetegnet ved talrige læhegn.

Da der er tale om udvidelse af et eksisterende husdyrbrug og der ikke umiddelbart er noget i omgivelserne, der bevirker, at der skal tages særlige hensyn, er placeringen af den nye stald valgt ud fra driftsmæssige hensyn. Med hensyn til placering i forhold til naboer, natur mv. se under punkterne "Generelle afstandskrav" og "Landskabelige hensyn".

Der er ikke andre ejendomme med husdyrproduktion indenfor 300 m. Nærmeste ejendomme med husdyrproduktion på mere end 75 DE ligger ca. 1.5 km m fra ejendommen (hhv. Nr. Hostrup Bygade 15 mod nordvest og Lunderup Markvej 16 mod sydøst).

Bygningsbeskrivelse:

Bygning	Grundplan	Bygningshøjde	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
1 Stuehus	160 m ²	ca. 9 m	30 °	Gule mursten og sort eternittag	Samme
2 Roehus /kalvestald	220 m ²	ca. 5 m	20 °	Hvidkalkede leca blokke og gråt eternittag	Opbevaring, værksted mv.
3 Gl. løsdriftsstald	650 m ²	ca. 6 m	20 °	Gule mursten og gråt eternittag	Stald til opdræt – ændres til kælvningsafdeling. Staldafsnit 1.1.2 & 1.1.7
4 Løsdriftsstald fra 2004	1.760 m ²	ca. 9,5 m	20 °	Sorte stålplader og gråt eternittag	Stald til malkekøer og stort opdræt + forrum (teknikum mv.). Staldafsnit 1.1.1 & 1.1.6
5 Fodercentral	700 m ²	ca. 10,5 m	20 °	Sorte stålplader og gråt eternittag	Foder, maskiner og kalvestald Staldafsnit 1.1.5 & 1.1.7
6 Tilbygning til løsdriftsstald	ca. 1.764 m ²	ca. 9,5 m	20 °	Sorte stålplader og gråt eternittag	Stald til malkekøer. Staldafsnit 1.1.3
7 Ny stald til malkekøer og opdræt	ca. 2.900 m ²	ca. 9,5 m	20 °	Sorte stålplader og gråt eternittag	Stald til malkekøer og opdræt. Staldafsnit 1.1.4
8 Gl. maskinhus	312 m ²	ca. 6 m	20 °	Hvidkalkede pudsede leca blokke og gråt eternittag	Maskinhus
9 Maskinhus	ca. 900 m ²	ca. 10,5 m	20 °	Sorte stålplader og gråt eternittag	Maskinhus

Grundplan og bygningshøjde er uændret.

Gyllebeholder på 1.060 m³: Perstup elementbeholder i grå beton, ca. 2 m over terræn, ingen overdækning, ingen afskærmende beplantning.

Gyllebeholder på 2.500 m³: Agritanken elementbeholder i grå beton, ca. 2 m over terræn, ingen overdækning, ingen afskærmende beplantning.

Ny gyllebeholder på ca. 6.000 m³: Fabrikat endnu ikke afgjort, formodentlig elementbeholder i grå beton, 4 m dyb og ca. 2 m over terræn, ingen overdækning. Der er læhegn på de 3 sider af den mindre mark, hvor gyllebeholderne ligger og mod syd er gyllebeholderen skærmet af bygningerne. Alternativt vil beholderen i stedet blive på 4.210 m³.

Ensilageplads fra 2004 på ca. 40 m x 50 m, siderne med 3 m vægge og enderne med 2 m randzone. For enden af ensilagepladsen ind mod foderladen er der 4 afløb, der fører til pumpebrønd nord for ensilagepladsen med plads til 1 m³. Herfra pumpes det over i gyllebeholderen vha. dykpumpe. Herudover er der etableret en endnu ikke godkendt forlængelse af ensilagepladsen på 5 m mod syd, afsluttet med en ca. 3 m høj mur.

Pladsen udvides mod nord med ca. 50 m x 50 m + en forplads på ca. 50 m x 15 m (hvorfra vandet ikke løber i gyllebeholder) og mod syd med ca. 5 m x 50 m + en forplads på ca. 5 m x 15 m (hvorfra vandet ikke løber i gyllebeholder). Ensilagepladserne kobles på en fortank/ ensilagesaftbeholder på 45 m³ som yderligere kobles til gyllebeholder vha. pumpe (se ledningstegning). Det er planer om at installere et vandingsanlæg, så ensilagevand kan vandes ud direkte fra 45 m³-beholderen på omkringliggende arealer, når der er behov. 45 m³ beholderen kommer til at ligge under den nye ensilageplads (forventede mål: 2,4 m dyb x 4,5 m x 4,5 m)

Fodersiloer: To gråhvide 50 m³ ca. 9 m høj og en gråhvid 26 m³ ca. 7 m høj til kraftfoder opstillet ved fodercentralen og løsdriftsstalden (se situationsplan).

En ny garagesilo til kraftfoder med maks. 4-8 m høje vægge og halvtag med ensidig taghældning. Væggene bliver i beton og stål (2 m beton nederst) og taget i grå eternit.

Mælketank på ca. 9.000 l og teknikum mv. findes i forrummet til løsdriftsstalden fra 2004. Mælketanken skal udskiftes med en større. Hvis den ikke kan være i tankrummet, vil der blive opstillet en udvendig tank, sandsynligvis i rustfrit stål og maks. 4-5 m høj. Udendørs placering er vist på oversigtstegning for bygninger mv.

Stalde, gyllebeholdere, andre bygninger, relevante dræn og afløb, befæstede arealer, adgangs- og transportveje, drikkevandsboringer mv. fremgår af vedlagte bilag. Der skal gøres opmærksom på, at DGU nr. 160.1073 er sløjfet.

Dybstrøelse fra kalvehytter og kælvningsbokse samles på den gamle møddingsplads på ca. 50 m². Efter 3-4 måneders henlæggelse køres det i markstak. Både dybstrøelsen på møddingspladsen og i markstakken overdækkes med plastik eller tilsvarende.

Der er ingen nedgravede olietanke på ejendommen.

På bedriftens arealer er der p.t. 2 markvandingsboringer med tilladelse til i alt 97.000 m³/år (DGU nr. 160.708 og 160.1211). I forbindelse med forpagtningen af naboarealer overtages en boring (DGU 160.927).

Der er ikke planlagt yderligere afskærmende beplantning. Der er hegn op langs Østermarkvej. Ejendommen ligger rimeligt for sig selv bortset fra et par enkelte andre spredte ejendomme. Udsynet

til disse ejendomme er skærmet af diverse hegn langs markerne. Hegnene består af bl.a. tjørn, fyr, lærk, røn, eg og ahorn.

P.t. er der pyntebelysning på sydgavlen af løsdriftsstalden fra 2004. Efter udvidelsen bliver denne fjernet. Det er dog muligt, at der på de nye gavle vil blive opsat pyntebelysning. Belysningen vil være så svag, at det på ingen måder vil kunne genere naboer.

Generelle afstandskrav

Afstandene er målt fra nærmeste stald eller gyllebeholder:

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Nabo med landbrugspligt	ca. 210 m	Fra ny gyllebeholder til Østermarkvej 16	50 m
Nabo uden landbrugspligt	ca. 260 m	Fra gl. løsdriftsstald til Østermarkvej 18	ca. 107 m*
Naboskel	ca. 35 m	Fra ny gyllebeholder til matr. nr. 13 Nr. Hostrup, Egvad	30 m
Levnedsvirksomhed	>> 25 m	Nærmeste levnedsmiddelvirksomhed kendes ikke	25 m
Samlet bebyggelse i landzone	ca. 2,3 km	Til Nørre Hostrup	ca. 284 m*
Byzone	ca. 1,8 km	Fra nye stalde til byzonegrænse for Rødekro	ca. 428 m*
Sommerhusområde	ca. 11 km	Til sommerhusområde ved Genner bugt	ca. 428 m*
Fritidsområde (planlagt)	ca. 430 m	Til put & take sø syd for ejendommen	ingen krav
Fælles vandindvindingsanlæg	ca. 3 km	Til Rødekro Vandværk	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	ca. 50 m	Til DGU vandindvindingsboring 160.935	25 m
Vandløb	ca. 370 m	Til lukket vandløb mod vest	15 m
Dræn	ca. 15 m	Fra ny gyllebeholder til dræn. Drænet lægges om/fjernes**	15 m
Sø	ca. 320 m	Fra tilbygning til løsdriftsstald til sø mod sydvest	15 m
Stuehus	ca. 17 m	Fra gl. løsdriftsstald til stuehuset	15 m
Privat vej	>> 15 m	Nærmeste private vej kendes ikke	15 m
Offentlig vej	ca. 23 m	Fra tilbygning til løsdriftsstald til Østermarkvej	15 m

* Afstandskravet er opgivet som de beregnede geneafstande beregnet i www.husdyrgodkendelse.dk. Der skal gøres opmærksom på, at afstanden måles fra et beregnet

midtpunkt til beboelsesbygningen ved enkelt beboelse og samlet bebyggelse samt til zonegrænsen ved sommerhus- og byzoneområde.

** Tegninger om omlægning fremsendes i forbindelse med etablering af den nye gyllebeholder. Det er også muligt, at drænrøret fjernes, da det ikke længere har nogen egentlig funktion. Det er så vidt vides oprindeligt etableret for at bortlede smeltevand.

Kilde: Danmarks Miljøportal og Jupiterdatatabsen (Geus)

Landskabelige hensyn

Afstande til følsom natur (§ 7) samt afstande til andre natur- og kulturområder på bedrifternes arealer (Kilde Danmarks Miljøportal og Kulturarvsstyrelsens hjemmeside):

Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser: Bygningerne og arealer ligger udenfor udpegningen "Område med naturinteresser", "Særligt næringsfattige naturarealer" og "Naturområder". Der er to biologiske korridorer, der krydser ejendommens arealer.

Arealer udpeget jf. § 7 i lov om godkendelse af husdyrbrug: Der er ca. 6,5 km til nærmeste udpegede § 7 areal. Arealet ligger sydøst for ejendommen. Der er tale om nogle overdrevsarealer på i alt ca. 3 ha sydvest for Søst Skov.

Natura 2000: Der er ingen bygninger eller arealer indenfor natura 2000. De nærmeste internationale naturbeskyttelsesområder er habitatområdet Bolderslev Skov og Uge Skov (H 85) (ca. 10 km syd for staldanlægget), habitatområdet Mandbjerg Skov (H 210) (ca. 16 km nordvest for staldanlægget) og fuglebeskyttelses- og habitatområdet Pamhule Skov og Stevning Dam (F 59 og H 81) (ca. 13 km nordøst for staldanlægget).

Områder med landskabelig værdi: Der er hverken bygninger eller arealer indenfor udpegningen "Værdifulde landskaber" eller "Værdifulde kystlandskaber".

Uforstyrrede landskaber: Der er ingen bygninger indenfor udpegningen. Nogle af arealerne ligger inden for udpegningen.

Områder med særlig geologisk værdi: Der er ingen arealer eller bygninger indenfor "Skovtilplantning uønsket pga. geologi". Der er dog råstofgraveområder for sand, sten og grus.

Rekreative interesseområder: Der er hverken bygninger eller arealer indenfor udpegningerne: "Eksisterende byzonearealer", "Planlagte arealer til byformål", "Nye og Eksisterende sommerhusområder", "Fritidsområder", "Arealudlæg til ferie-fritidsformål" eller "Planlagte arealer til ferie-fritidsformål". Nogle af arealerne ligger op til planlagte arealer til ferie-fritidsformål (ved put-&-take søerne) og planlagte og eksisterende byzonearealer (Rødekro).

Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer: Der er ingen bygninger indenfor udpegningerne. Et af de forpagtede arealer snitter udpegningen "Værdifulde kulturmiljøer".

Kirkeomgivelser: Der er hverken bygninger eller arealer indenfor udpegningen "Kirkelandskaber".

Kystnærhedszonen: Der er hverken bygninger eller arealer indenfor udpegningen.

Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering: Der er ingen bygninger indenfor udpegningerne VMP II og øvrige lavbundsarealer. En del af arealerne ligger i øvrige lavbundsarealer med stor risiko for okkerudledning. Ingen af arealerne ligger i opland til fosforbelastede oplande til internationale naturbeskyttelsesområder.

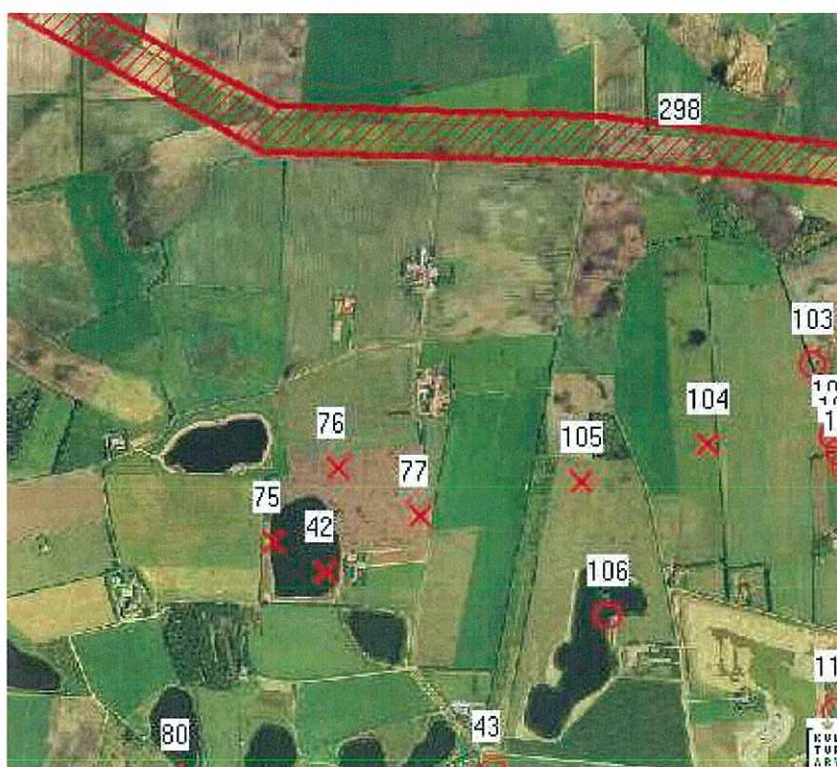
Skovrejsningsområder: En stor del af arealerne ligger i skovrejsningsområde.

Fredede områder: Der er hverken bygninger eller arealer indenfor udpegningerne: "Fredede fortidsminder", "Fredede områder" eller "Fredede områder, forslag".

På Kulturarvsstyrelsens hjemmeside er der dog vist flere fund i området, hvor udbringningsarealerne ligger, ud over dem som vises i kortene på Danmarks Miljøportal. Søgefunktionen og kortvisningen i kortdatabasen er utroligt tidskrævende at bruge. Da kommunen ligger inde med bedre kortmateriale, forventer vi, at kommunen tjekker områdernes udpegninger og vender tilbage, såfremt der er problemer. Sandsynligvis er der ikke mere at finde de steder, der er markeret med kryds på kortet, da der er blevet gravet grus i 20 meters dybde.

Der er tilsyneladende ingen registreringer indenfor 100 m fra de planlagte bygninger.

Kort fra Kulturarvsstyrelsens hjemmeside:



Beskyttede naturarealer (§ 3): Ca. 650 m mod nord-øst og ca. 800 m mod nord-vest ligger de nærmeste naturarealer, der er beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Der er tale om en tilgroet mose på ca. 3 ha og en eng på ca. ½ ha. Vest og syd for ejendomme ligger desuden en række grusgravssøer, hvoraf flere er målsatte søer.

Strandbeskyttelseslinie: Der er hverken bygninger eller arealer indenfor udpegningen.

Klifredningslinie: Der er hverken bygninger eller arealer indenfor udpegningen.

Skovbyggelinie: Der er ingen bygninger indenfor udpegningen. Nogle enkelte af markerne ligger indenfor udpegningen.

Sø- og åbeskyttelseslinie: Der er ingen bygninger indenfor udpegningen. Nogle få marker ligger delvist indenfor beskyttelseslinien til Rødå og en sø.

Kirkebeskyttelseslinie: Der er hverken bygninger eller arealer indenfor udpegningen.

Fortidsmindebeskyttelseslinie: Se Fredede områder.

Beskyttede sten- og jorddiger: Der er ingen bygninger eller arealer, der støder op til beskyttede sten- og jorddiger.

Energi

Samlet energiforbrug i nudrift og efter ansøgningen (skønnede mængder):

Type	Forbrug før	Forbrug efter (etape 2)
El	ca. 280.000 kWh	ca. 400.000 kWh
Fyringsolie stuehus	2.300 l	ca. 2.300 l
Dieselolie	ca. 15.000	maks. 20.000 l
Evt. forbrug af diesel pr. ha	ca. 72,8 liter diesel/DE	ca. 40 liter diesel/DE
Evt. forbrug af strøm pr. DE	ca. 1.400 kWh/DE	ca. 800 kWh/DE

Energibesparende foranstaltninger

Der er lyssensorer til lys i stald og timer på udendørslys.

Der genvindes varme fra mælkekøling – varmen benyttes dels til at opvarme vand i vandbeholder som anvendes til rengøring af mælkerum mv. samt til opvarmning af kontor og forrum.

Det eldrevne foderanlæg er energibesparende i forhold til en traktortrukken fuldfoderblander.

I 2007 er der installeret en ny energibesparende vakuumpumpe til malkerobotter.

BAT indenfor kvægbrug er ikke nærmere defineret, da der ikke er noget, der tilsvarende referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion. Det må dog anses som BAT at genvinde varme fra mælkekøling og at benytte energibesparende anlæg (eldrevet foderanlæg og ny vakuumpumpe).

Vand

Skønnede forbrugsmængder:

Type	Forbrug før	Forbrug efter (etape 2)
Drikkevand	ca. 5.500 m ³	ca. 13.000 m ³
Rengøring af robotter mv.*	ca. 400 m ³	ca. 1.000 m ³
Rengøring af mælketank*	ca. 70 m ³	ca. 70 m ³
Rengøring af maskiner	ca. 2 m ³	ca. 2 m ³
Sprøjtning	ca. 20 m ³	ca. 40 m ³

Privat forbrug	ca. 180 m ³	ca. 180 m ³
----------------	------------------------	------------------------

* Mængderne indgår i kapacitetsberegningens standardtal for rengøringsvand.

Ejendommen modtager vand fra offentligt vandværk (Rødekro Vandværk).

Mængden af vand til rengøring af robotter ligger på ca. 550 l pr. robot pr. dag. Mængden af vand til vask af mælketank er på 350-400 l hver anden dag.

Der er som tidligere oplyst 3 markvandingsboringer. Forbruget svinger, men er maksimalt på de tilladte antal m³. Ansøger benytter Planteinfo.dk, således der kun vandes, når det er optimalt for planterne.

Vandbesparende foranstaltninger

Der er drikkekar til køerne. Vandet skiftes ca. 1-2 gange om ugen efter behov. Maskiner vaskes med højtryksrensere.

BAT indenfor kvægbrug er ikke nærmere defineret, da der ikke er noget, der tilsvarende referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion. Det må dog anses som BAT at benytte højtryksrensere samt at vande ud fra et styringssystem, der bygger på lokale oplysninger om nedbørsdata, temperatur mv.

Døde dyr

Døde dyr opbevares på betonplads på betonspalter og overdækket med presenning eller kadaverkap indtil afhentning sker. Placering fremgår af situationsplan. Pladsen er skærmet af bygninger og gyllebeholdere. Pga. pladsens placering er ingen naboer generet i forbindelse med opbevaring og afhentning af døde dyr. Daka afhenter ca. 10 gange om året/efter behov. Efter udvidelsen forventes antallet at stige til ca. 20 gange om året.

Affald

Skønnede mængder efter udvidelsen:

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder	EAK-kode	ISAG-kode
Olie- og kemikalieaffald:						
Spildolie	*	*	Kaj Homelius	ca. 100 l	13.02.08	06.01
Olie- og brændstoffiltre	*	*	Kaj Homelius	ca. 4 stk.	16.01.07	06.05
Blyakkumulatorer	Maskinhus	Transporterer selv	Kaj Homelius	ca. 2 stk.	16.06.01	05.99
Rester af bekæmpelsesmidler	Kemikalierum	Transporterer selv	Containerstation	**	02.01.05	05.12
Spraydåser	I stalden	Transporterer selv	Containerstation	ca. 3 stk.	15.01.10	23.00
Medicinrester	***	-	-	-	20.01.32	05.13
Kanyler	Stald	Transporterer selv	Apotek	maks. 1 dunk	16.06.02	77.00
Tørbatterier – NiCd	Maskinhus	Transporterer selv	Containerstation	ca. 2 stk.	16.06.03	77.00
Fast affald:						
Lysstofrør	Maskinhus	Transporterer selv	Containerstation	ca. 3 stk.****	20.01.21	79.00

Overdækningsplast	Ved fodercentral	Henning Sejr	Kendes ikke	ca. 400 m	02.01.04	52.00
Metalaffald	Mellem maskinhus og bygning 3	Skrøthandler	Kendes ikke	0-5 tons	20.01.06	56.20
Diverse brændbart	Foderlade	Henning Sejr	Kendes ikke	maks. 52 x 1.000 l	Afhængig af indhold	19.00

* Olie og olie- og brændstoffiltre skiftes på værksted (Kaj Homelius). Modtageanlæg kendes derfor ikke.

** Der er stort set ingen rester af bekæmpelsesmidler, idet evt. overskydende bekæmpelsesmiddel som regel vil blive anvendt i sæsonen efter.

***Der er ingen medicinrester, idet medicinemballagen er lavet så alt bruges op.

**** Lysstofrør i staldene vil formodentlig blive udskiftet af en omgang. På udskiftningsåret vil der derfor være en hel del flere lysstofrør.

Management

Der lægges stor vægt på godt management og god staldhygiejne. Ved at strø godt i sengebåsene og give rigeligt med strøelse i dybstrøelsesstalden skabes et tilpas miljø for dyrene. I den nye stalde vil der blive strøet sand).

BAT indenfor kvægbrug er ikke nærmere defineret, da der ikke er noget, der tilsvare referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion.

Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons spredning.

Der føres ikke løbende journal over vand- og energiforbrug samt spild, men vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet - og for tiden også i det frivillige grønne regnskab.

Der er lavet beredskabsplan, så forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet.

Der er ikke udarbejdet egentlige planer for reparation og vedligehold. Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov.

Da der ikke er nogen ansatte, er der ikke udarbejdet uddannelses og træningsprogrammer for ansatte.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at ansøger bruger BAT indenfor management.

Egenkontrol

Der føres ingen skriftlig opgørelse over egenkontrol (bortset fra logbog over flydelag på gyllebeholdere). Ejendommen leverer mælk til Arla og følger derfor Arlagårdens retningslinier. Ejendommen får ca. hvert andet år besøg af Arlagården.

I løbet af dagen holdes anlægget under opsyn og hver aften tages en inspektionsrunde på ejendommen for at tjekke om, anlæggene kører som de skal.

Ansøger har ingen umiddelbare forslag til egenkontrol. Så vidt muligt vil det gerne undgås, at skulle føre udførlige driftsjournaler. Der bruges ikke flere end de nødvendige ressourcer i form af råvarer, hjælpestoffer, energi osv. Der er pga. beliggenheden desuden ikke særlige hensyn, der skal tages til naboer.

Ansøger vi derfor gerne i dialog med kommunen om, hvilke typer egenkontrol der er behov for at foretage med skriftlige registreringer og hvilke der kan foretages uden skriftlige registreringer.

Ansøgt anlæg – Ejendomme

Ejendomsnummer: 5800009119
CVR-nr.: 17938037
P-nummer: 1001393406
CHR-nr. 47815

Spildevandsmængde:

Spildevand fra bedriften består primært af vand fra rengøring af malkerobotter, vaskevand og drikkevandsspild. Det overvejes at installere en vaskemaskine til vask af arbejdstøj i forrummet til løsdriftstalden. Spildevand herfra kobles på gyllekanalerne.

Generelt vaskes markmaskiner 2 gange om året (såmaskine, plov, harve, tromle og vogn).

Tagvand fra løsdriftstalden (bygning 4) og foderladen (bygning 5) ledes til dræn som løber i Surbæk. Fra stuehuset og den ældste løsdriftstald (bygning 3) samt de nye bygninger ledes tagvand til faskiner. På det eksisterende maskinhus (bygning 8) er der intet tagnedløb. Tagvand fra det nye maskinhus kobles på dræn til Surbæk.

Vand fra vask af malkerobotter og mælketank indeholder rengøringsmidlerne DM Clean, Fo-cid og Solox samt pattesprayene Kenocool og Kenocidin S/D. De nævnte midler vil kunne blive ændret jf. den generelle udvikling og markedsmekanismer.

Til evt. vaskemaskine vil blive benyttet almindeligt maskinvaskemiddel til tøjvask.

Malkerobotterne vasker automatisk og køletanken vaskes p.t. hver anden dag (efter afhentning af mælk).

Spildevandstyper	m ³ /år før udvidelse	m ³ /år efter udvidelse (etape 2)	Afledes til	Renseforanstaltning
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	ca. 500 m ³	ca. 1.000 m ³	Gyllebeholder	Ingen
Vaskevand fra vaskepladse	ca. 2 m ³	ca. 2 m ³	Gyllebeholder	Ingen
Sanitært spildevand*	ca. 170 m ³	ca. 170 m ³	Nedsivningsanlæg	Trixtank
Regnvand tilledt gyllebeholder fra vaskeplads (10 m x 15 m)	105 m ³	105 m ³	Gyllebeholder	Ingen
Regnvand tilledt gyllebeholder fra ensilageplads	ca. 1.575. m ³	ca.. 4.200 m ^{3**}	Gyllebeholder**	Ingen
Tagvand fra bygninger	ca. 3.460 m ³	ca. 6.600 m ³	Henholdsvis nedsivning og via dræn/ledning til Surbæk	Ingen

Mængderne er skønnede.

* Sanitært spildevand kommer udelukkende fra stuehuset.

** Mængden af ensilagevand er den maksimale mængde. Hvis der installeres et vandingsanlæg, bliver mængden mindre (se Spildevand tilledt gyllebeholder)

Spildevand tilledt gyllebeholder

Jf. standardkapacitetsberegning er der ca. 22,81 m³ gylle/ko, heri er inkluderet 100 l drikkevandsspild og 3.000 l rengøringsvand pr. ko. For opdræt regnes der med 6,91 m³ pr. opdræt over 6 mdr., heri er inkluderet 300 l drikkevandsspild pr. opdræt.

Ensilagesaft nudrift (regnvand):	1.575 m ³ (ca. 2.250 m ² x 0,7 m ³ /m ²)
Ensilagesaft etape I/II (regnvand):	1.050 m ³ (¼ x maks. 6.000 m ² x 0,7 m ³ /m ²) ved udvanding (det antages, at der udvandes ca. ¾ af året)
Ensilagesaft etape I/II (regnvand):	4.200 m ³ (maks. 6.000 m ² x 0,7 m ³ /m ²) uden udvanding
Vaskeplads:	2 m ³ + 105 m ³ (rengøringsvand + regnvand vaskeplads)

Gylleproduktion jf. standardtal nudrift:	3.800 tons gylle, drikkevandsspild mv.
Maksimal mængde til opbevaring:	5.484 m ³
Opbevaringskapacitet nudrift:	6.580 m ³ med lejede beholdere
Opbevaringskapacitet nudrift:	4.460 m ³ uden lejede beholdere

Gylleproduktion jf. standardtal etape I:	7.306 tons gylle, drikkevandsspild mv.
Maksimal mængde til opbevaring:	8.463 m ³ ved udvanding af 75 % vand fra ensilageplads
Maksimal mængde til opbevaring:	11.613 m ³ uden udvanding af vand fra ensilageplads
Opbevaringskapacitet etape I:	minimum 10.790 m ³

Dvs. i alt ca. 15 mdr. eller ca. 11 mdr. opbevaringskapacitet ved en ny gyllebeholder på 4.210 m³ afhængigt af om der udvandes regnvand fra ensilagepladsen. I alt knap 18 mdr. eller 13 mdr. opbevaringskapacitet ved en ny gyllebeholder på 6.000 m³ afhængigt af om der udvandes regnvand fra ensilagepladsen.

Gylleproduktion jf. standardtal etape II:	9.134 tons gylle, drikkevandsspild mv.
Maksimal mængde til opbevaring:	10.291 m ³ ved udvanding af 75 % vand fra ensilageplads
Maksimal mængde til opbevaring:	13.441 m ³ uden udvanding af vand fra ensilageplads
Opbevaringskapacitet etape II:	minimum 10.790 m ³

Dvs. i alt ca. 12½ mdr. eller ca. 9,6 mdr. opbevaringskapacitet ved en ny gyllebeholder på 4.210 m³ afhængigt af om der udvandes regnvand fra ensilagepladsen. I alt 14,7 mdr. eller 11,2 mdr. opbevaringskapacitet ved en ny gyllebeholder på 6.000 m³ afhængigt af om der udvandes regnvand fra ensilagepladsen.

Opbevaringskapacitet nudrift: ca. 900 m³ ekst. kanaler + 1.060 m³ gyllebeholder + 2.500 m³ gyllebeholder + 2.120 m³ lejet opbevaringskapacitet = 6.580 m³

Opbevaringskapacitet ved ny gyllebeholder på 4.210 m³: ca. 900 m³ ekst. kanaler + 1.060 m³ gyllebeholder + 2.500 m³ gyllebeholder + 2.120 m³ lejet opbevaringskapacitet + 4.210 m³ ny gyllebeholder = 10.790 m³

Opbevaringskapacitet ved ny gyllebeholder på 6.000 m³: ca. 900 m³ ekst. kanaler + 1.060 m³ gyllebeholder + 2.500 m³ gyllebeholder + 2.120 m³ lejet opbevaringskapacitet + 6.000 m³ ny gyllebeholder = 12.580 m³

Se endvidere punktet "Spildevandsmængde".

Dybstrøelse jf. standardtal:

maks. 36 køer/opdræt af 12,07 tons pr. dyr	= maks. 435 tons
ca. 53 opdræt 0-4 mdr. af 0,76 tons pr. dyr	= ca. 40 tons
100 tyrekalve 40-55 kg af 0,08 tons pr. dyr	= ca. 8 tons

Dybstrøelse fra opdræt 1-4 mdr. og fra prækævningsafdelingen køres direkte i markstak. Der er derfor maks. ca. 60 tons, der ligger på møddingspladsen ad gangen, når der køres i markstak hver 3.-4. måned.

Spildevand afledning

Det vurderes, at der ikke afledes spildevandstyper, der kræver særskilt spildevandstilladelse.

Såfremt der kræves en særskilt tilladelse til henholdsvis nedsivning af tagvand fra nye stalde og bortledning af tagvand fra det nye maskinhus, bedes kommunen meddele dette og fremsende skemaer og vejledning til ansøgning herom.

Se endvidere punktet "Spildevandsmængde".

Transport

Til- og frakørsel sker primært ad indkørslerne fra Østermarkvej. Ad den sydligste indkørsel sker transport af bl.a. mælk og foder, mens gyllekørsel sker via den nordligste indkørsel. Transporterne sker typisk i dagtimerne. Det forventes, at virksomheden kan overholde Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser.

Transporter	Før udvidelse antal/år	Efter udvidelse antal/år	Tidspunkt
Foder mv.*	ca. 36	ca. 36	I dagtimerne
Fyringsolie	ca. 2	ca. 2	I dagtimerne
Dieselolie	ca. 10	ca. 10	I dagtimerne
Afhentning af mælk	ca. 183	ca. 183	Tidspunktet varierer
Afhentning af døde dyr	ca. 10	ca. 20	I dagtimerne
Dyr til slagteri	ca. 12	ca. 15	Tidlige morgentimer
Snittet græs	ca. 150	ca. 300	Hele døgnet
Snittet majs	ca. 250	ca. 500	Hele døgnet
Korn	ca. 30	0	I dagtimerne
Gyllekørsel	ca. 200	maks. 540	Hele døgnet
Kørsel med dybstrøelse	ca. 7	ca. 15	I dagtimerne
Øvrig kørsel (markarbejde)	ca. 500	ca. 600	Hele døgnet
Maksimalt i alt	ca. 1.390	maks. 2.221	-

* Kraftfoder, mineraler, sojaraps, savsmuld, melasse mv.

Tidspunktet for afhentning af mælk varierer alt efter hvilken rute mælkebilen kører. Hjemkørsel af græs og majs samt udkørsel af gyllekørsel forsøges gjort på så komprimeret et tidsrum som muligt, dels af driftshensyn, men også for at minimere geneperioden så meget som muligt.

Af gyllekørslerne køres ca. halvdelen direkte ud på mark eller lige over vejen.

Hjemkørsel af græs og majs har ca. samme fordeling som ved gylletransporterne. Kørsel med græs sker af 4 til 5 omgange i perioden ca. 20. maj til 1. oktober ca. en halv dag ad gangen. Kørsel med majs sker koncentreret over 2-3 dage midt i oktober. Græs og majs køres ind dels af maskinstation og dels selv.

Efter kørsel fejes veje. Der benyttes så vidt muligt markveje, så kørsel gennem Rødekro undgås. For at undgå at genere nedfældes der ikke gylle i weekend og helligdage på arealer ved Rødekro og ved put-and-take søerne.

Risici

Redegørelse for mulige uheld

Der er på nuværende tidspunkt risiko for forurening ved sammenbrud af gyllebeholder eller større spild, eftersom der er et afløb ved det nordvestlige hjørne af fodercentralen samt en åbning i drænet, der løber ca. 40 m nord for de eksisterende gyllebeholdere. Afløbet afblændes derfor og drænet lukkes. I forbindelse med etableringen af den nye gyllebeholder omlægges drænet så det kommer til at ligge i faste rør minimum i en afstand af 15 m fra gyllebeholderen. Muligvis nedlægges det helt.

Det vurderes, at der er ekstrem lille sandsynlighed for, at der vil kunne forekomme sammenbrud af en gyllebeholder. Gyllebeholderne er omfattet af tiårsbeholderkontrolordningen og eventuelle fejl og mangler udbedres løbende.

Det tjekkes løbende, om der er plads i gylletanke, før der overpumpes. Der er ikke hældning direkte ned til vandløb eller hav (terrænet ved gyllebeholderne) og afstanden til nærmeste vandløb er og sø er over 300 m.

Det kan selvfølgelig ikke garanteres, at der ikke kan ske et uheld, så en gyllevogn vælter eller der kommer skybrud efter gylleudbringning. Generelt køres der hensigtsmæssigt og vejret vurderes før udbringning, så sandsynligheden for disse uheld er meget små. Hvis en gyllevogn vælter - eller en gyllebeholder sprænger - eller der sker overfyldning af beholder trods faste procedurer om tjek af kapacitet før overpumpning - vil opsamling af gylle øjeblikkeligt blive iværksat og beredskabet tilkaldt.

Kontakten til gyllepumpen og omrøreren sidder i et styreskab i stalden. Der opsættes et skab, som kan aflåses hen over styreskabet. Der er ingen faste overpumpningsrør på gyllebeholderne til påfyldning af gyllevogn og der er heller ingen spjæld på nogen af beholderne.

Der fyldes marksprøjte på betonplads med afløb til gyllebeholder (vaskeplads). Hvis der sker overløb fra marksprøjten, løber vandet i gyllekanalsystemet. Da påfyldningen desuden sker under opsyn, er risikoen for overløb lille.

Der er købt en ny olietank i stedet for den gamle fyringsolietank til stuehuset. Dieselolietanken er opstillet indendørs i en bygning uden afløb og tanken har pistol med automatisk stop ved fuld brændstofftank.

Risikoen i forbindelse med håndtering af olie vurderes derfor at være meget begrænset. Da olie og olie- og brændstoffiltre på maskiner skiftes på værksted, er der ingen risiko i forbindelse med håndtering af olieaffald.

Se endvidere vedlagte beredskabsplan.

Minimering af risiko for uheld

Se "Redegørelse for mulige uheld".

Minimering af gene ved uheld

Se "Redegørelse for mulige uheld".

Støjkilder

Beskrivelse af støjkilder

På grund af afstand til naboer vurderes støj fra produktionsanlægget ikke at give anledning til gene for naboer. De væsentligste støjkilder er:

Støj fra dyrene i forbindelse med fodring (støjkilde = dyrene i staldene).
Støj ved blanding af foder (støjkilde = foderanlæg i foderlade, der blandes ca. 18 gange i døgnet).
Støj fra malkerobotter og kompressor (støjkilde i bygning 4 & 6 samt i forrummet).
Støj fra maskiner i forbindelse med markarbejdet (støjkilde = diverse maskiner).
Transporter til og fra ejendommen (støjkilde = lastbiler og mælkebil mv.).

Foderanlægget er eldrevet og støjer derfor meget mindre end en traktortrukken fuldfoderblander. Hverken foderanlæg, malkerobotter eller kompressorer kan høres udenfor ejendommen.

Driftsperiode for støjkilder

Malkning foregår både før og efter udvidelsen døgnet rundt.

Som nævnt under punktet "Transporter" vil støj fra transportere hovedsageligt forekomme indenfor normal arbejdstid (bortset fra mælkebil, som i den senere tid i perioder er kommet både ved 4-5 tiden om morgnen og 19.30 tiden om aftenen) – dog kan der i forbindelse med høst, andet markarbejde og ensilering forekomme transportere i aftentimerne og nattetimerne.

Der er ingen forskel på de daglige og årlige driftsperioder før og efter udvidelserne.

Tiltag mod støjkilder

Der er ikke foretaget særlige tiltag for at dæmpe støjkilder. Dette er ikke skønnet nødvendigt grundet anlæggets placering langt fra naboer.

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

Der er ikke observeret problemer med skadedyr. Ejendommen får regelmæssigt besøg af kommunens skadedyrsbekæmper. Desuden er der en del katte på ejendommen.

Fluegener

Fluelarver bliver bekæmpet i dybstrøelse om sommeren ca. hver 14. dag. Der vandes med Neporex eller tilsvarende middel. Ellers bliver der smurt fluemiddel på inventar og malkerobotter for at tage resten.

Generelt er der ikke problemer med store forekomster af fluer.

Rottebekæmpelse

Kommunen leverer gift som lægges i 12 kasser. Alternativt indgås kontrakt med privat firma.

Kemikalier

Pesticider og sprøjteudstyr

Der er vandtank på sprøjten, så sprøjten skylles igennem med rent vand ude på marken, vandet udsprøjtes på mark og indgår i markbehandlingen. Påfyldning samt rengøring indvendigt og udvendigt foregår på vaskepladsen. Afløb fra pladsen er forbundet med gyllekanal.

Der vaskes med højtryksrensere og koldt vand. Der anvendes salmiakspiritus til rensning af sprøjten, for at sikre at alle kemirester er fjernet (maksimalt 20 l om året).

Oplag af olie og kemikalier

Sprøjtemidler opbevares i en fryseboks i det gamle roehus (bygning 2). Fryseboksen er aflåst og der er intet gulv afløb i bygningen.

Olietanke:	Volumen	Fremstillingsår	Tanknr.	Godkendelsesnr.
Roug fyringsolietank af stål til stuehus	1.200 l	2007	003189-1	5310
Dieselolietank	1.200 l	1993	17115	-

Begge olietanke er på ben og står på betonunderlag. Dieselolietanken står i det gamle roehus (bygning 2) og fyringsolietanken står i garage til stuehuset. Pistolen til dieselolietanken er med automatisk stop ved fuld brændstoftank. Der er enkeltstrenget rørføring til fyringsolietanken. Begge tanke har overfyldningsalarm.

Foderopbevaring

Ensilage og foderopbevaring

Ensilage opbevares på en eksisterende ensilageplads – ensilagepladsen udvides til det dobbelte i forbindelse med udvidelsen. Kraffoder opbevares i 2 stk. 50 m³ og 1 stk. 26 m³ siloer, der er placeret udenfor. I fodercentralen er der desuden oplag af halm, raps, soja og mineraler og i en 6.000 l tank opbevares melasse. Der opbevares desuden ca. 100 bigballer halm på marken.

Det vurderes, at håndtering af ensilage og foder ikke giver væsentlige støvgener for omgivelserne. Der foretages derfor ikke yderligere for at minimere støvgener.

Diverse

Lysforhold

P.t. er der pyntebelysning på sydgavlen af løsdriftsstalden fra 2004. Efter udvidelsen bliver denne fjernet. Da der ingen udvendig belysning er planlagt fremadrettet og ejendommen endvidere ligger langt fra naboer, er der ikke gener for naboer. Skulle der alligevel etableres udvendig belysning, vil det ikke kunne genere naboer.

Foranstaltninger ved ophør af produktion

I forbindelse med ophør af husdyrproduktion, vil der enten ske det, at ejendommen overdrages med alt indhold til en anden husdyrproducent - ellers vil anlægget blive tømt for dyr og gødning, og rester af kemikalier samt andet affald vil blive bortskaffet iht. kommunens affaldsregulativ.

Foderoplysninger

Der er på ansøgningstidspunktet ikke pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring. I nudrift er der derfor ikke indtastet oplysninger, hvorved www.husdyrgodkendelse.dk beregner på baggrund af normalt.

Der bliver jævnligt lavet foderplan og foderkontrol for at sikre, at foderudnyttelsen er i top og der derved er minimalt kvælstofoverskud. Ureatallet i mælken følges og holdes lavt (styres gennem tildeling af mere eller mindre sojaskrå og raps). Der bliver lavet en speciel mineralblanding tilpasset besætningen, hvorved fosforoverskuddet holdes på et minimum. Herudover fodres med kraftfoder.

Oprindeligt er ansøgningen indsendt med foderkorrektion. Da der nu etableres et gulv med 4 % ammoniakemission er foderkorrektionen fravalgt. Der vil af den grund dog ikke blive fodret med mere råprotein i foderet, end dyrene har behov for.

BAT indenfor kvægbrug er ikke nærmere defineret, da der ikke er noget, der tilsvare referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion. Det må dog anses for BAT, at udarbejde foderplaner.

Foder til kvæg består af ca. 55 % hjemmeavlet grovfoder, hovedsageligt majs og græs, samt indkøbt tilskudsfoder i form af færdigblandinger alene eller i kombination med forskellige råvarer som f.eks. sojaskrå, rapsprodukter, korn m.m. Foderplanen afstemmes med en mineralblanding for at tilgodese kreaturerne behov for næringsstoffer.

Fodersammensætningen afstemmes i forhold til dyrenes biologiske behov (kalv, kvie, malkende ko, goldko, slagteko og evt. slagtekalv). For at opnå så præcis en næringsstofsammensætning som muligt, udtages der analyser af grovfoderet, som ligger til grund for sammensætning af det indkøbte foder. Optimeringen af foderplanen sker bl.a. på protein, så overforsyning såvel som underforsyning undgås. Overforsyning med protein medfører en belastning på miljøet, men det overbelaster også koen.

På mineralsiden kan der ud fra bedriftens aktuelle grovfoderanalyser af mineralstofproducenten udarbejdes specielt sammensatte mineralblandinger, der opfylder normerne til dyrenes behov for alle mikro- og makromineraler, heriblandt fosfor samt vitaminer. Alternativt kan der vælges blandt typemineralblandinger således, at næringsstofsammensætningen tilgodeses bedst muligt.

Mælkeproducenten er interesseret i, at ovenstående er i orden, da ubalance i foderets sammensætning betyder forringelse af foderudnyttelsen og dermed forringelse af det økonomiske udbytte.

Bedste tilgængelige staldteknologi

BAT indenfor kvægbrug er ikke nærmere defineret, da der ikke er noget, der tilsvare referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion.

Spaltetalde/stalde med fast gulv 2 % hældning og skrabning hver anden time:

Der foreligger nu et BAT-blad på svovlsyrebehandling af kvæggylle (Svovlsyrebehandling af kvæggylle, 2. udgave, oprettet 15.03.2004, revideret 19.05.2009). Byggebladet angiver, at ammoniakemissionen fra stalde og gyllebeholdere med forsuret gylle kan reduceres med 50 %. Herudover er ammoniakemissionen fra den udbragte gylle ca. 65 % lavere.

Af negative forhold i forbindelse med forsuring kan nævnes fx et højere energiforbrug og en endnu ukendt levetid på anlægget.

Følgende tabel fra BAT-bladet angiver de økonomiske konsekvenser af gylleforsuring:

Tabel 1: Skøn over økonomiske konsekvenser af gylleforsuring i kvægstalde med ringkanal og bagskylsanlæg sammenlignet med referencesystemet.

Svovlsyrebehandling af gyllen i stalde med drænet gulv	Merinvestering pr. sengebås	Samlet meromkostning pr. kg EKM ekskl. værdi af sparet N og S		Samlet meromkostning pr. kg N reduceret ekskl. værdi af sparet N	Værdi af ændret N og S indhold	Samlet meromkostning pr. kg EKM inkl. værdi af sparet N og S		Samlet meromkostning pr. kg N reduceret inkl. værdi af sparet N og S
		kr.	i %			Kr.	i %	
Dyreenheder	kr.	kr.	i %	kr.	kr.	Kr.	i %	kr.
75	11.556	0,15	7	100	14.914	0,13	6	81
150	5.778	0,09	4	58	29.827	0,06	3	39
250	3.467	0,06	3	41	49.712	0,03	2	23
500	2.000	0,05	2	30	99.425	0,02	1	12
750	1.689	0,04	2	28	149.137	0,01	1	9
950	1.333	0,04	2	25	188.907	0,01	0	7

Beregningerne er foretaget på baggrund af nybyggeri til en produktion fra 75 til 950 DE. Økonomivurderingerne er baseret på producentoplysninger og skøn.

MILJØØKONOMI

Miljøøkonomiske beregninger adskiller sig fra de driftsøkonomiske beregninger ved at vurdere BAT-teknikken fra samfundets side. Dette betyder bl.a., at eventuelle sideeffekter udover ammoniakreduktionen, f.eks. reduktion af drivhusgasser eller lugt, tillægges en værdi og medtages i det samlede regnestykke. Det har dog ikke på nuværende tidspunkt været muligt at vurdere størrelsen af sideeffekterne, og værdien af sideeffekterne har derfor ikke kunnet medtages i beregningerne. De miljøøkonomiske beregninger er derfor på nuværende tidspunkt mangelfulde og ikke vist i BAT-bladet³.

Man kan ikke ud fra BAT-bladet konkludere, om forsuring er BAT – og for hvilke størrelser dyrehold.

Ansøger ønsker at etablere et gulv med en forventet ammoniakemission på 4 %, hvorved emissionen fra stalden er sammenlignelig med en stald med forsuring – der opnås dog ingen reduktion i fordampningen fra lager og udbringning.

Det vurderes, at det ikke er BAT, at etablere forsuring i den eksisterende stald med spaltegulve. Der er i forvejen skraber i den eksisterende spaltestald (der er lagt en effektivitet på 20 % ind for spalteskraberne, idet skraberne kører ca. 12 gange i døgnet). Det forventes, at den eksisterende løsdriftsstald med spaltegulv og skrabeanlæg vil kunne forsætte uændret til der er behov for renoivering. Der forventes, at der ikke er behov for større renoveringer før om ca. 20 år. Det vurderes endvidere samlet, at etablering af et gulv med 4 % ammoniakemission er BAT.

På baggrund heraf, må vi antage, at det eksisterende staldsystem kan fortsætte ind til videre og at de nye stalde kan etableres som ønsket.

Dybstrøelsesstalde:

Af hensyn til lovgivning på området og af hensyn til dyrevelfærd er nogle af staldene/afsnittene med dybstrøelse. Dybstrøelsessystemer medfører samlet (stald + lager) en højere fordampning end spaltestald og gyllebeholder.

På baggrund heraf, må vi antage, at det eksisterende staldsystem kan fortsætte ind til videre, og at den nye kælvningsafdeling kan etableres som ønsket.

Gødningsopbevaringsanlæg

Anlæg	Kapacitet	Opførelsesår	År for gennemført beholderkontrol	Overdækning	% før	% efter
Perstrup gyllebeholder	1.060 m ³	1986/87	2009	Ingen	30	11
Agritank gyllebeholder	2.500 m ³	1999	2009	Ingen	70	26
Ny gyllebeholder	6.000 m ³ *	2010**	-	Ingen	-	63
Fortank	2 x 20 m ³	1986	-	Ingen	-	-
Eksisterende kanaler	900 m ³	2004	-	Ingen	-	-
Lejede gyllebeholdere	2 x 1.060 m ³	kendes ikke	kendes ikke	Ingen	-	-
Møddingsplads	ca. 50 m ²	kendes ikke	-	Plast	-	-
Ny ensilagesaftbeholder	ca. 45 m ³	2010**	-	Beton eller rist	-	-

* Alternativt 4.210 m³

** Forventet årstal

De lejede beholdere står på Østermarkvej 16 og indgår i en 5-årig forpagtningskontrakt af arealerne.

Flydelag sikres ved at blæse halm på beholdernes overflade. Der lejes maskinstation til arbejdet. Der blæses ca. 2-3 bigballer halm på beholderen på 2.500 m³ og 1-1½ bigballer halm på beholderen på 1.060 m³. Der vil også blive blæst halm på den nye beholder.

Der er hverken spjæld mellem forbeholder og gyllebeholder og der er heller ingen faste rør eller pumper til overpumpning af gylle til gyllevogn.

Uanset om den nye gyllebeholder bliver på 4.210 m³ eller 6.000 m³, bliver der minimum 9,6 måneders opbevaringskapacitet (se Spildevand tilledt gyllebeholder).

% før og efter er udelukkende udregnet for gyllebeholderne på Østermarksvej 14. Da der muligvis ikke bliver behov for de lejede gyllebeholdere, når den nye gyllebeholder er bygget og hvis der udvandes en stor del af regnvandet fra ensilagepladsen, er de lejede gyllebeholdere ikke medtaget i beregningerne.

Der opbevares kun dybstrøelse fra egen produktion på ejendommen. Dybstrøelsen opbevares på møddingsplads.

Andelen af dybstrøelse, der køres direkte ud og pløjes ned, vurderes at være ca. 40 %. Da man beregningsteknisk har lov at anvende "normen" på 65 % er denne angivet.

Med hensyn til BAT og gødningsopbevaring så må BAT indenfor kvægbrug kunne sammenlignes med BAT for intensiv fjerkræ- og svineproduktion. BAT er ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF):

- en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger
- lageret skal tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvis hvert år

- beholderens bund og vægge skal være tætte og beskyttet mod tæring
- der skal være dobbelte ventiler ved alle ventiludgange fra lageret
- gyllen røres kun lige før tømning af beholderen
- beholderen skal dækkes ved fast låg, tag eller telt - eller der skal være flydelag, som fx snittet halm, naturlig udtørringsskorpe, leca eller flydedug
- en lagune med tæt bund og vægge og med plastikdække

Med opbevaring i gyllebeholdere som beskrevet, vurderes det, at der anvendes BAT.

BAT for opbevaring af dybstrøelse må anses at være opbevaring på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder og overdækning med plast eller lignende, så ammoniakfordampning minimeres. Når dybstrøelsen er kompostlignende (med et tørstofindhold på minimum 30 %) og ikke giver anledning til udsivning, kan dybstrøelsen opbevares i markstak, som overdækkes med plast eller lignende.

Med opbevaring på møddingsplads og i markstak som beskrevet, vurderes det, at der anvendes BAT.

Da der er flere kilometer til nærmeste § 7 natur fra alle arealer, er der ikke indtegnet placering af markstakken.

Bedste tilgængelige udbringningsteknik

Med hensyn til BAT og gødningsopbevaring så må BAT indenfor kvægbrug kunne sammenlignes med BAT for intensiv fjerkræ- og svineproduktion. BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag. En del af disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem. Fx:

- regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage),
- udbringningsmetoder (fx ikke tilladt at bruge bredspredere til gylle),
- krav om nedfældning på visse arealer tæt på sårbar natur,
- krav til udbringningstidspunkter, der sikrer optagelse i planter,
- krav om nedbringning af husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer,
- og krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha,
- krav til efterafgrøder

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding og planternes udbytte. Jordbundstypen er JB 1 for alle marker.

Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Da det meste af gyllen på nuværende tidspunkt nedfældes, vil generne være begrænsede i forhold til udbringning med slæbeslanger. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Generelt forventes der at blive nedfældet på alle marker, hvor det er praktisk muligt af hensyn til afgrøden, vejret mv.

Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Der er ingen stærkt hældende arealer.

Gylleudbringning sker normalt kun på hverdage, og aldrig i weekenden på arealerne op til Rødekro.

På marksprøjten er der en flowmåler, der måler udsprøjtningen i liter/minut, hvorved der kan køres med en hastighed, der sikrer korrekt dosis.

Det vurderes at de anvendte udbringningsteknikker lever op til BAT.

Når der udbringes husdyrgødning og suppleres op til Plantedirektoratets norm med handelsgødning, er der forbrugt 15-20 % mindre kvælstof end økonomisk optimal mængde. Dette medfører et kraftigt incitament til optimal håndtering af husdyrgødningen. Ansøger vil derfor søge den mest optimale form for udbringningsteknik og placering i sædskiftet, således fordampningen af ammoniak reduceres mest mulig og udnyttelsen af næringsstoffer er størst mulig. Ligeledes vil stigende afgrødepriser flytte afgrødernes økonomisk optimale kvælstofniveau højere op, og dermed kræve bedre udnyttelse af husdyrgødning på bedriftens arealer.

Arealer og oplysning om beregningsforudsætninger

Arealer	Heraf udbringningsareal
Eget areal	134,87 ha
Forpagtning Martin Byg, Østermarkvej 16, 6230 Rødebro (MB)	51,62 ha
Forpagtning Kurt Lassen, Østermarkvej 7, 6230 Rødebro (KL)	3,56 ha
Gylleaftale/forpagtning Kim Ryborg Toft, Lunderup Markvej 10, 6230 Rødebro (KT)	37,98 ha
I alt	228,03 ha

Der har stort set været drevet de samme arealer de sidste 5 år, bortset fra at der i 07/08 blev tilforpagtet en hel ejendom/bedrift på knap 52 ha. På denne bedrift, har der været tilført dels egen kvæggødning og dels svinegylle (se 5 årsgennemsnit for Martin Byg). I nudrift har der på de øvrige 135,53 ha i 2005-2009 været udbragt ca. 1,43 DE/ha i gennemsnit, hvilket stort set svarer til den indtastede produktion i nudrift.

Da forpagtningen med Kim Ryborg er ny, må disse arealer kun have en maksimal belastning på 50 mg nitrat/l. Forpagtningen med Kurt Larsen er for et meget lille areal, hvorfor der ikke er lavet beregninger for dette.

Samlet er der i nudrift derfor tilført 32,6 DE svinegylle og 34,6 DE kvæggylle (jf. 5 årsgennemsnit for Martin Byg).

Eftersom der i ansøgt drift ikke er mere end 50 mg nitrat/l, er det mere eller mindre irrelevant, hvad nudriften har været.

Så længe der udbringes maksimalt 2,19 DE/ha på de ejede arealer og forpagtningerne med Martin Byg og Kurt Lassen (i alt 190,05 ha) og der er 8,1 % ekstra efterafgrøder ud over Plantedirektoratets krav, samt der er en gylleaftale med Kim Toft på 40,8 DE (maksimalt tilladte ved en § 16 uden restriktioner på den nuværende dyrkningsform) kan der produceres maksimalt 457 DE. Når produktionen overstiger dette niveau skal gylleaftalen med Kim Toft laves om til en forpagtning.

Ansøger forbeholder sig ret til at fylde op med gødning fra andre husdyrbrug med maksimalt samme indhold af N, P og DE som eget produceret gylle – dels i perioden op til fuld udnyttelse af tilladelsen, dels hvis der i perioder er mindre produktion end ansøgt (fx pga. sanering, sygdom eller andet) eller hvis godkendelsen aldrig udnyttes helt.

På et areal, der ikke er medtaget som udbringningsareal, er der desuden nogle græssende dyr. På arealet går fra ca. 1. maj til ca. 1. oktober ca. 4-5 heste tilhørende andre bedrifter (der er indgået græsningsaftale) og 4 egne kvier i alderen 1½-2 år. Arealet er på ca. 1 ha. Da der i I-boksen for "Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet" står: "antal måneder, hvor dyrene er udegående i alt skal være ens for "nudrift" og "ansøgt" drift" – og dyrene ikke går i samme stalde før og efter udvidelsen, er de ikke angivet som værende på græs.

Supplerende oplysninger til www.husdyrgodkendelse.dk

Da det ikke er oplagt hvor nogle af punkterne jf. bilag 2 i bekendtgørelse om tilladelser og godkendelser m.v. af husdyrbrug skal indtastes, og det heller ikke altid er muligt at sætte en relevant kommentar ind, er her nogle supplerende oplysninger. Herudover er der i denne word-version af ansøgningen indsat oplysninger om arealer og beregninger (se Arealer og oplysning om beregningsforudsætninger).

Under punkt 21 skal der oplyses om sædskifte. Da bedriften søger under ordningen med 2,3 DE/ha bliver sædskiftet låst i www.husdyrgodkendelse.dk. Dette betyder dog ikke, at det faktiske sædskifte er identisk med det, der bruges i modellen bag www.husdyrgodkendelse.dk, Farm-N. Det faktiske sædskifte bliver et sædskifte bestående af ca. 50-60 % majs, en blanding af græs, brak samt grønkorn og vårbyg, således at kravet om at minimum 70 % af arealet dyrkes med roer, græs og græsefterafgrøder overholdes. Desuden skal der etableres 8,1 % ekstra efterafgrøder ud over plantedirektoratets krav.

Under punkt 26 skal der gives oplysninger om forventet balance for N og P på bedriftsniveau, ammoniakfordampning og nitratudvaskning. Det antages, at www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger, gør det ud for dette krav.

Under punkt 28 skal der gives oplysninger om anvendelse af bedste teknologi til reduktion af ammoniakemission og udvaskning af nitrat, samt oplysninger om, hvordan et eventuelt fosforoverskud og udledning af fosfor nedbringes.

De nye stalde etableres med gulve med lav ammoniakemission (gulve tilsvarende Perstrups præfabrikerede drænede gulve, men med drifts- og dyrevelfærdsmæssige forbedringer), hvorved ammoniakemissionen nedbringes, således at ammoniakreduktionskravet på 15 % for udvidelsen overholdes. Endvidere etableres der 8,1 % ekstra efterafgrøder ud over plantedirektoratets krav, således at kravet til maksimal udvaskning overholdes.

Da beregningerne i www.husdyrgodkendelse.dk viser, at beskyttelsesniveauerne for ammoniak, lugt, fosforoverskud og nitrat er overholdt, er der ikke planer om at investeringer i yderligere teknologi.

Under punkt 30 skal gives oplysninger om lugtforureningskilder. De største kilder til lugtforurening er dels selve dyreholdet og dels ensilagen. Pga. afstanden til naboer, skønnes det, at der ingen problemer er med lugt fra dyreholdet – hvilket beregningerne i www.husdyrgodkendelse.dk også viser. Ensilagen kan specielt i forbindelse med håndteringen give anledning til lugt. Ensilagestakene holdes tildækket med plastik. Der vil være mindre lugtgener i forbindelse med udfodring. Pga. afstanden til naboer, skønnes det, at der ingen problemer er med lugt fra ensilagen.

Under punkt N skal der beskrives væsentlige alternative muligheder, som ansøger har overvejet samt 0-alternativet. Ansøger har som sådan ikke overvejet egentlige alternativer i forhold til det, der er beskrevet i denne ansøgning. Det vil ikke være hensigtsmæssigt at dele et malkekvæghold på flere ejendomme. Der er endvidere ikke nogen natur-, miljø- eller nabomæssige og landskabelige hensyn, der taler imod en udvidelse på Østermarkvej 14. Alternativet til ansøgningen er derfor at undlade at udvide dyreholdet samt bygge ny stald, ensilageplads og gyllebeholder.

Under de enkelte opbevaringsanlæg står der i I-boksen bl.a., at der skal gives oplysninger om tilført vand mv. Det antages, at det er tilstrækkeligt, at lave en samlet opgørelse for ejendommen (se Spildevand tilført gyllebeholder, her er opbevaring af dybstrøelse også beskrevet).

Bilagsoversigt

Anlægstegninger
Ledningstegning

Kort over gylletransporter
Kort over arealer
Beredskabsplan
Fuldmagt til at indsende ansøgning

Aabenraa, den 16. november 2007



Natur – Miljø, Landbrug
Rådhuset
Plantagevej 4, Bov
6330 Padborg

Peberlyk 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 74 36 50 00
Fax: 74 36 50 01
Info@landbosyd.dk
www.landbosyd.dk

Fremsendelse af ansøgning for Østermarkvej 14, 6230 Rødekro via Husdyrgodkendelse.dk

Hermed fremsendes ansøgning om § 12 miljøgodkendelse til udvidelse af kvægbrug. Ansøgningen er oprindeligt fremsendt d. 15. juni 2006.

Samtidig fremsendes ansøgning om § 16 godkendelse af Kim Tofts arealer: Kim Toft, Lunderup Markvej 10, 6230 Rødekro, skema 4713.

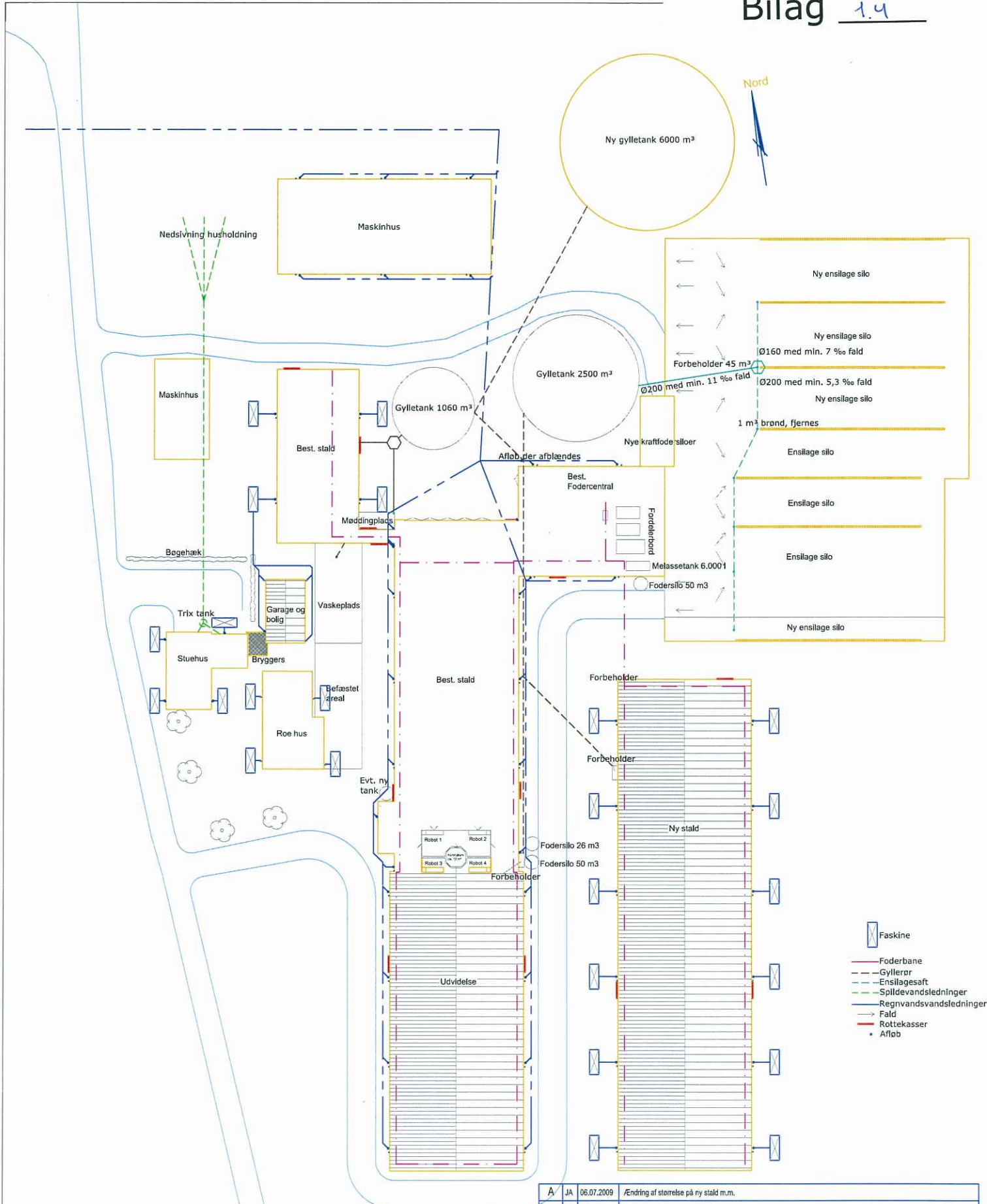
Vi afventer at høre nærmere.

Har I spørgsmål til ansøgningen, er I velkommen til at kontakte undertegnede.

Med venlig hilsen
LandboSyd

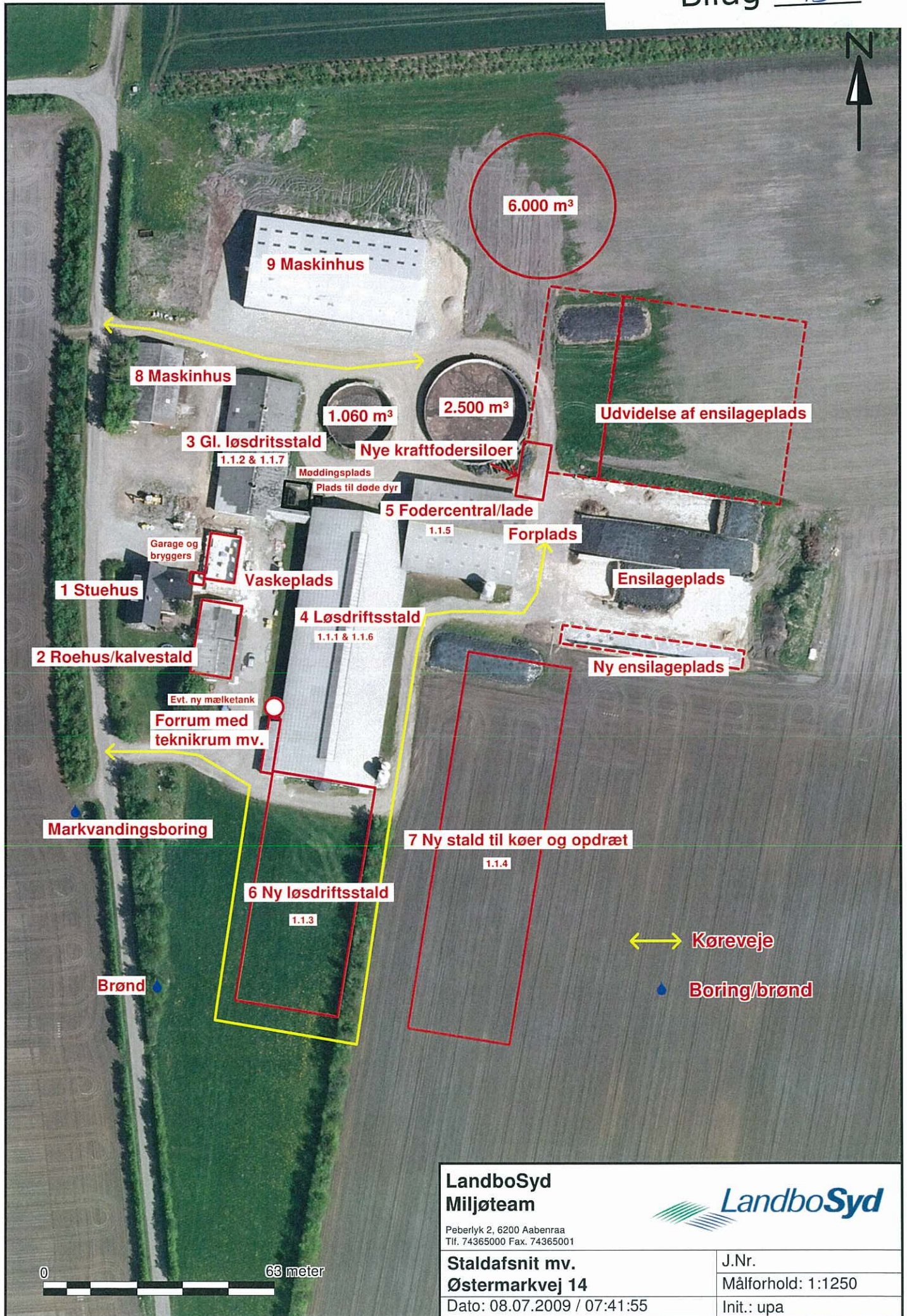
A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Ulla Refshammer Pallesen".

Ulla Refshammer Pallesen
Miljørådgiver
Direkte tlf. nr. 7436 5043
E-mail: urp@landbosyd.dk



A	JA	06.07.2009	/Ændring af størrelse på ny stald m.m.
Rev.	Int.	Dato	Ændring
Bygherre:		Byggeadresse:	
Søren Wollesen Østermarksvej 14 6230 Rødekro		Telf.: 74 69 33 88 Fax: ---	
Emne:		Tegn.nr.:	
07.142 Udvidelse Ledningsplan		07.142-0-0-03A	
Mål:		Sign.: OUI/AK	
1:500 V/A2		Dato: 25.10.2007	
KOTER ER RELATIVE. UBEKVENNTE MÅL OG KOTER ANGIVET I CM.			

Denne tegning må ikke udnytes, kopieres eller anvendes af tredje person - uden Bygnings- og Maskinkontorets tilladelse.



**LandboSyd
Miljøteam**

Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
Tlf. 74365000 Fax. 74365001



**Staldafsnit mv.
Østermarkvej 14**

Dato: 08.07.2009 / 07:41:55

J.Nr.

Målforshold: 1:1250

Init.: upa

Beredskabsplan (Aabenraa Kommune)

Beredskabsplan

for

Wollesgaard, Østermarkvej 14, 6230 Rødekro

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE	3
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS	4
OVERLØB AF GYLLE	5
KEMIKALIE- OG OLIESPILD.....	6
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE	7
STRØMSVIGT.....	8
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER	9
BILAG A Kort over ejendommen.....	10
BILAG B Kort over udløbspunkter fra dræn til vandløb	11

Udarbejdet af SW/URP 13.03.2008

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

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. 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 hvid mappe på kontoret i stalden.

Kopi af beredskabsplanen findes i hvid mappe i køkkenet i stuehuset.

Kort materiale

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

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Kemikalielager
- Dieseltanke og olietanke
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn
- Slukningsmateriel
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v.
- Trykflasker/oplag af f.eks. F-gas, stationære F-gasbeholdere, svejseanlæg m.v.
- Flugtveje for dyr/frigørelse mm.

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 med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald mm.

TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon står i kontoret i stalden samt i køkkenet i stuehuset og har nr. 7469 3388.

Miljømyndighed	kontaktes på telefon 7376 7676 (Mandag – onsdag kl. 08.00-16.00, torsdag kl. 08.00-17.00, fredag kl. 08.00-14.00)
Falck	kontaktes på telefon 7010 2030 dag og nat
Brandvæsen	kontaktes på telefon 112 dag og nat
Lægevagt	kontaktes på telefon 7011 0707 fra kl. 16.00 – 08.00 og lørdag, søn- og helligdage hele døgnet
Tandlægevagt	kontaktes på telefon 7635 4074 lørdage, søndage og helligdage
Landbocenteret	kontaktes på telefon 7436 5000
Dyrlæge	kontaktes på telefon 7464 4052 – Tinglev Dyrehospital
Foderstofforretning	kontaktes på telefon 7353 1300 – SAF
Elektriker	kontaktes på telefon 7466 2207 – El-Møller A/S
Smeden	kontaktes på telefon 7466 9532 – Kaj Homilius
VVS	kontaktes på telefon 7466 9532 – Kaj Homilius

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet – RING 112 – oplys:

Navn, adressen 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, Søren Wollesen på tlf. 2143 2445.

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

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskort.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden – forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer.

Modtag brandvæsenet og udlevér 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 afhjælpe situationen:

6 brandslukkere - fordelt i bygningerne (se bilag)

OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS

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

Oplys:

Navn, adressen og telefonnummer, der ringes fra.

Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud.

Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejeren, Søren Wollesen på tlf. 2143 2445

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 7376 7676

Forsøg opdæmning for at undgå at gylle fordeler sig over et større område.

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle. Der burde ikke være mulighed for forurening af vandløb, da der ikke er afløb i nærheden af gyllebeholdere. Skulle der alligevel ske udledning af gylle til dræn/regnvandsledning kan der ske opdæmning i en af brøndene eller ved udløbet fra dræn til vandløbet (se bilag). Opdæmningen kan evt. foretages med jord eller halmballer.

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

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

halmballer

traktor med frontlæsser

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 eller drikkevandsboring.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejeren, Søren Wollesen på tlf. 2143 2445.

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 7376 7676.

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle. Der burde ikke være mulighed for forurening af vandløb, da der ikke er afløb i nærheden af mælketank, olietanke og kemikalieoplag. Skulle der alligevel ske udledning af forurenende stoffer til dræn/regnvandsledning kan der ske opdæmning i en af brøndene eller ved udløbet fra dræn til vandløbet (se bilag). Opdæmningen kan evt. foretages med jord eller halmballer.

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

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

halmballer

traktor med frontlæsser

I foderladen samt i kemikalierummet findes der savsmuld, der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

Haner, afbrydere til diverse pumper og anlæg, strømafbryder m.v. fremgår af kortbilag.

Vand

Hovedhane sidder ved indkørslen til forrum.

I forrummet sidder desuden en stophane.

Elektricitet

Hovedafbryder sidder i den nye garage.

El-tavler sidder i den nye garage og i forrummet til stalden. Eltavlen i forrummet styrer omrører, foderanlæg, køletank, malkerobotter og gyllepumpe.

Der bruges automatsikringer.

STRØMSVIGT INSTRUKS

Vurdér 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 2 timer, ring til Sydenergi og forhør om varigheden af udfaldet.

Telefon nr. 7011 5000.

Eventuelt iværksæt opstart af nødstrømsgenerator. Nødstrømsgeneratoren står i maskinhuset og kan slttes til i den gamle løsdriftsstald (bygning 3).

TRANSPORT AF BEKÆMPELSMIDLER

Instruks:

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 (f.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.

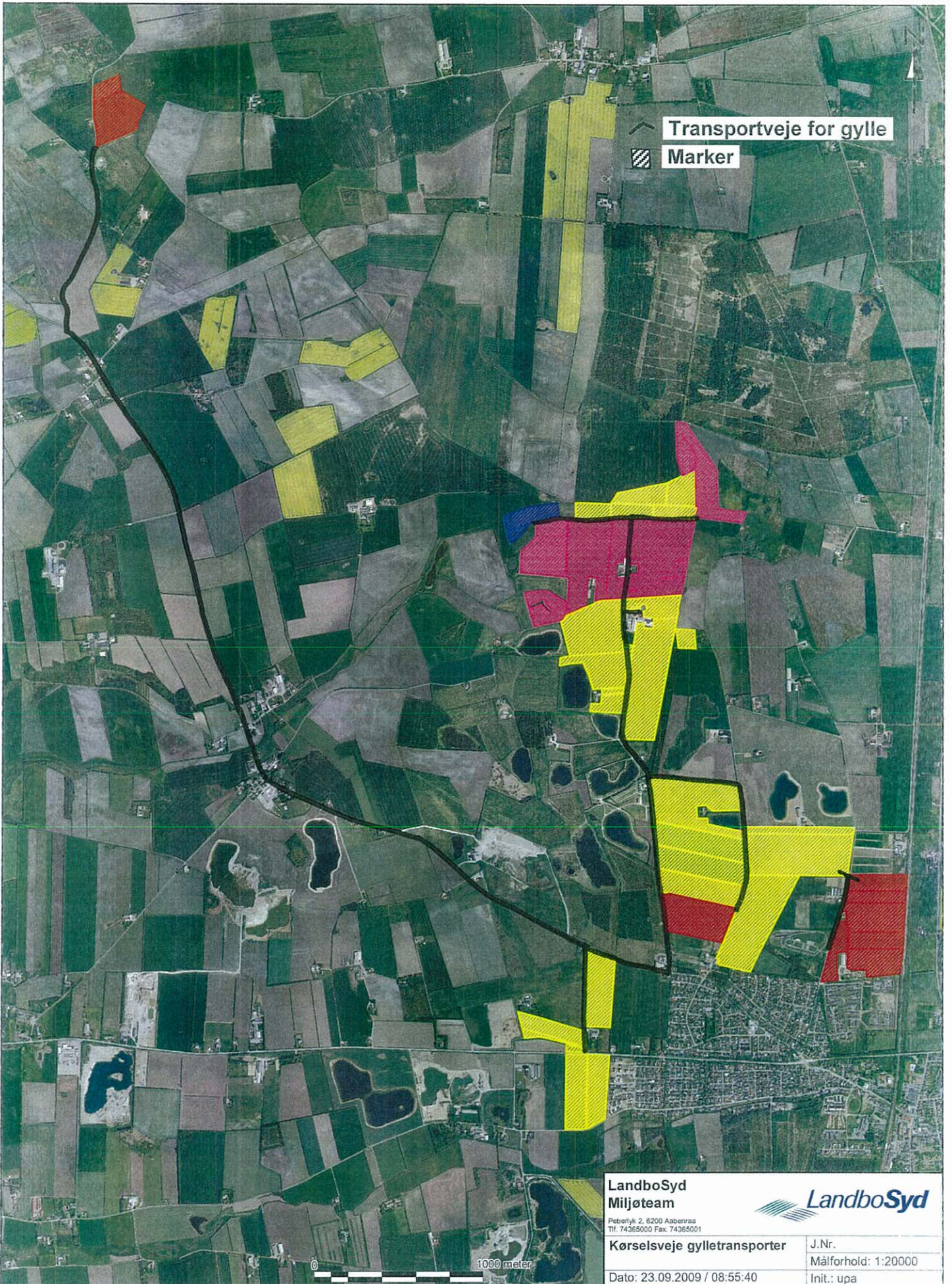
Medbring altid en mobiltelefon, således at det er muligt hurtigt at tilkalde hjælp ved uheld.

Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpsudstyr og øjenskyllmiddel 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.



LandboSyd
Miljøteam

Peberlyk 2, 6200 Aabenraas
Tlf. 74365000 Fax. 74365001

Kørselsveje gylletransporter

Dato: 23.09.2009 / 08:55:40



J.Nr.

Målforhold: 1:20000

Init.: upa



Arealinformation

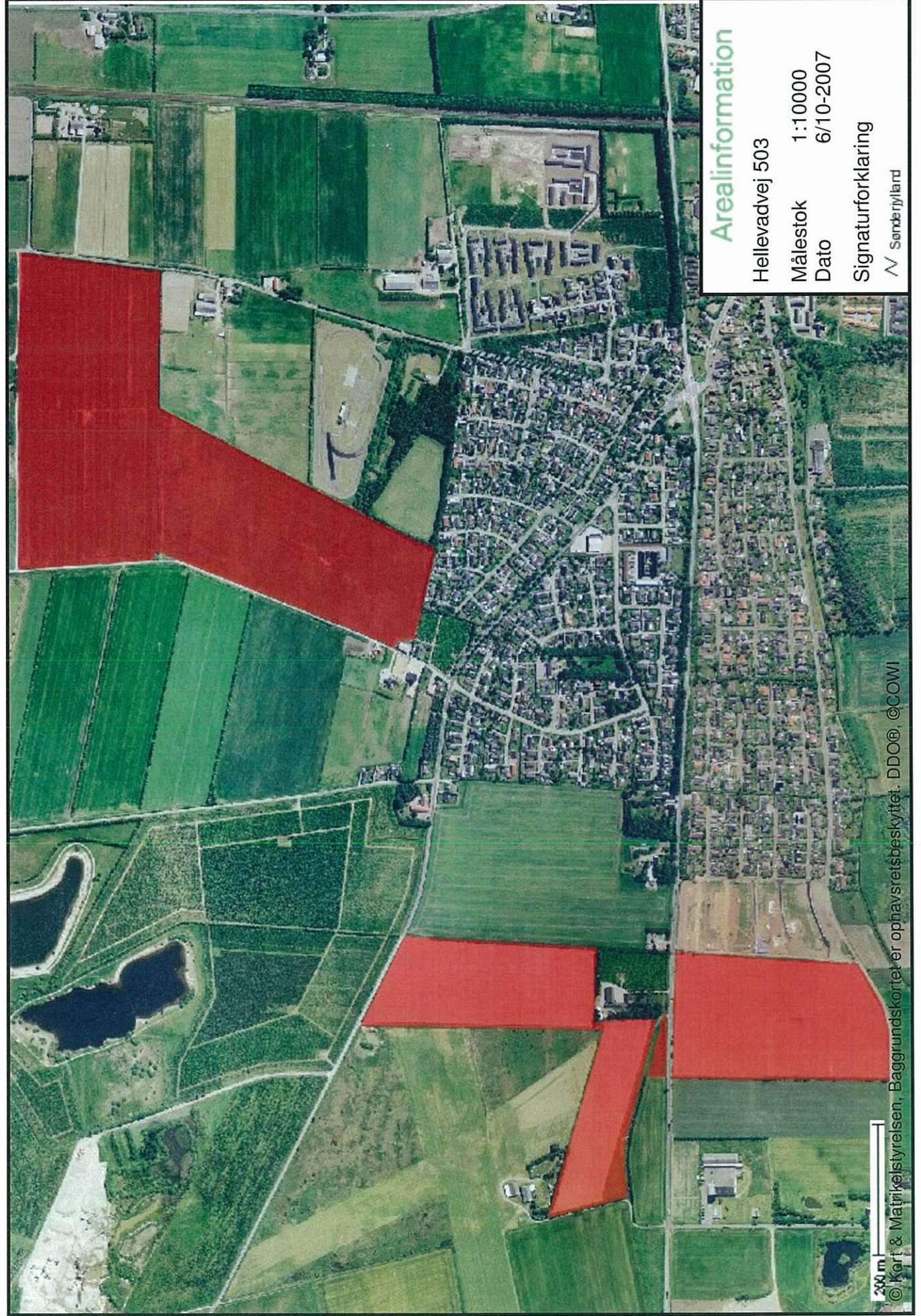
Østermarkvej 14

Målestok 1:10000

Dato 6/10-2007

Signaturforklaring

200 m



Arealinformation

Hellevadvej 503

Målestok 1:10000

Dato 6/10-2007

Signaturforklaring

∞ Sønderjylland

200 m
© Kort & Matrikelstyrelsen, Baggrunds kortet er ophavsretsbeskyttet. DDO®, ©COWI

Fuldmagt.

Undertegnede Søren Wollesen befuldmægtiger herved LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa til at indsende:

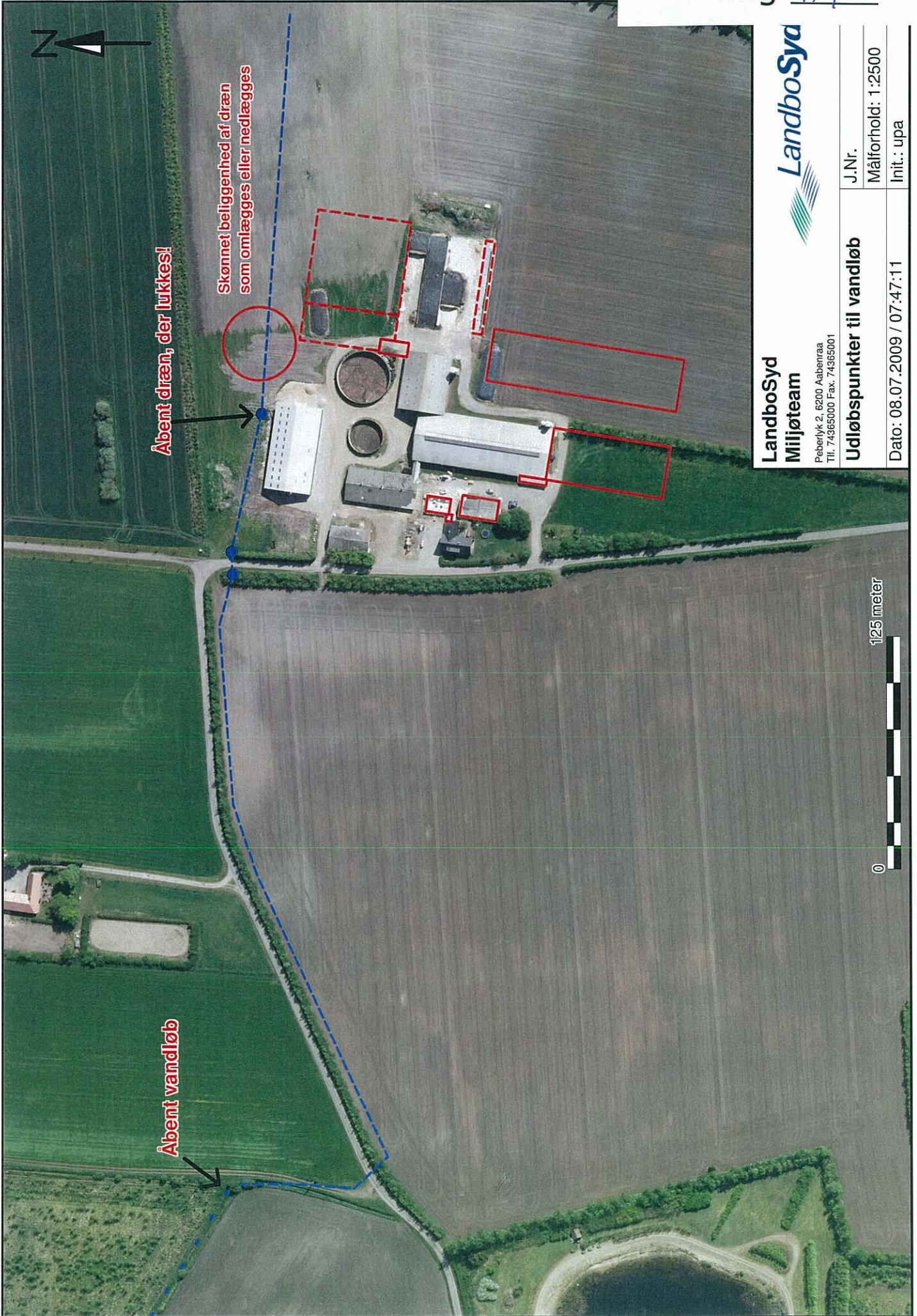
- forhåndsanmeldelse,
- byggeanmeldelse vedrørende landbrugsbyggeri
- ansøgning om miljøgodkendelse efter lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug til Aabenraa Kommune via IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk

Fuldmagten er gældende for disse forhold, så længe Deres engagement består hos LandboSyd.

Aabenraa, d. 8.11.2007

Søren Wollesen

Underskrift



Åbent dræn, der lukkes!

Skønnet beliggenhed af dræn som omlægges eller nedlægges

Åbent vandløb

LandboSyd
Miljøteam

Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
Tlf. 74365000 Fax. 74365001



Udløbspunkter til vandløb

J.Nr.
Målforhold: 1:2500
Init.: upa

125 meter



Egen produktion:

Høstår	ha	Kvægylle N	Kvægylle P	DE	Dybstørrelse N	Dybstørrelse P	DE
2003	58,1	10984	1897	107,5	362	20	3
2004	52	6683	1173	65,5	212	11	1,8
2005	51,8	0	0	0	0	0	0
2006	51,8	0	0	0	0	0	0
2007	51,8	0	0	0	0	0	0
Gennemsnit over 5 år:		3533	614	34,6	115	6,2	1,0

Modtaget gødning:

Høstår	ha	Svinegylle N	Svinegylle P	DE
2003	58,1	0	0	0
2004	52	0	0	0
2005	51,8	2192	468	24,4
2006	51,8	5562	1247	61,7
2007	51,8	7217	1533	76,8
Gennemsnit:		2994	650	32,6

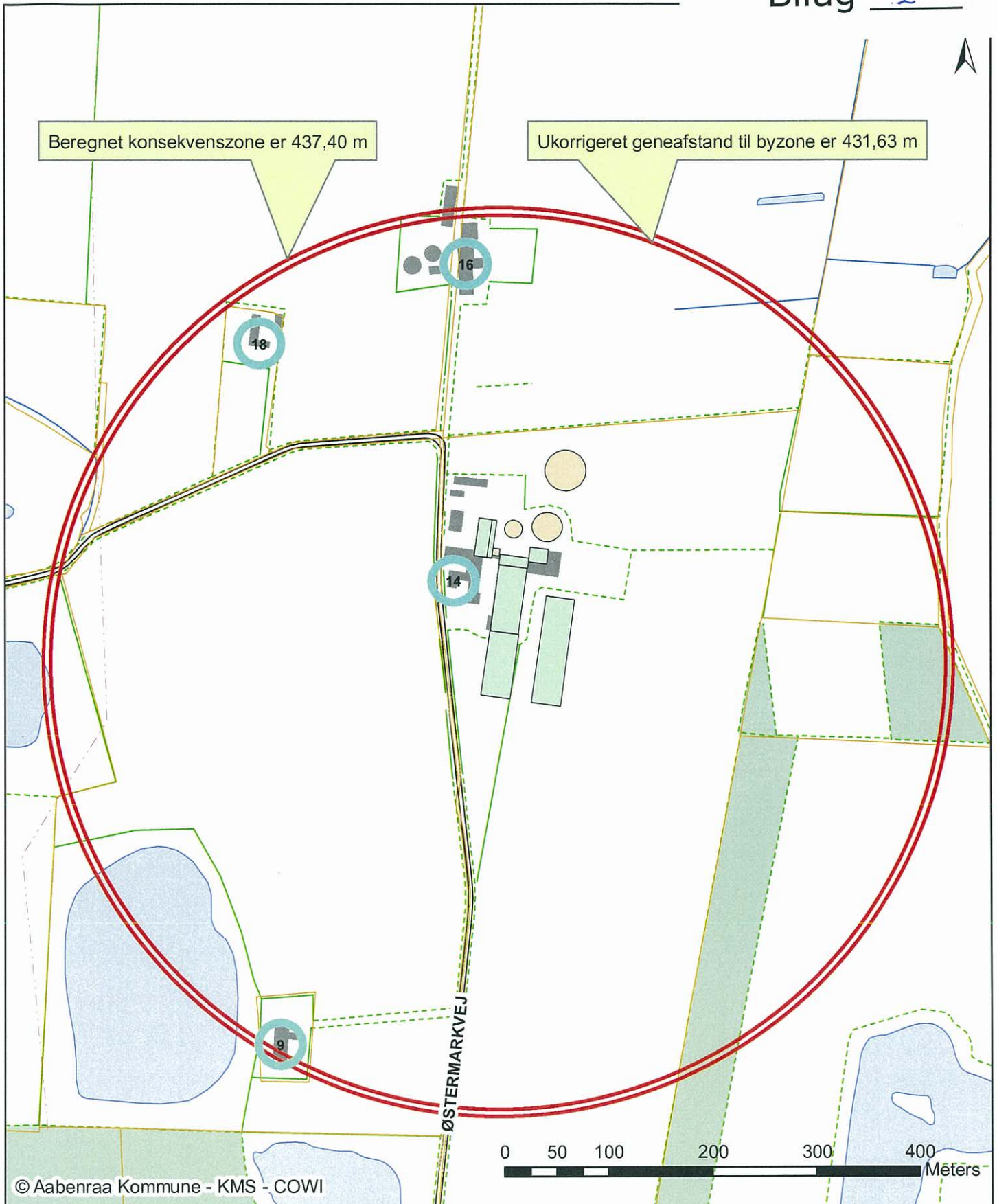
Afgivet gødning:

Høstår	ha	Gylle N	Gylle P	DE
2003	58,1	0	0	0
2004	52	0	0	0
2005	51,8	0	0	0
2006	51,8	0	0	0
2007	51,8	0	0	0
Gennemsnit:		0	0	0,0


5 års gennemsnit egen kvægylle: 34,6 DE, 3.533 kg N & 614 kg P

5 års gennemsnit egen dybstørrelse: 1 DE, 115 kg N & 6 kg P

5 års gennemsnit modtaget svingylle: 32,6 DE, 2.994 kg N & 650 kg P



© Aabenraa Kommune - KMS - COWI

<p>Aabenraa Kommune</p> 	<p>Teknik & Miljø Plantagevej 4, Bov 6330 Padborg</p>	Initialer: tket
		Dato: 11-08-2009
<p>Østermarkvej 14, 6230 Rødekro Beregnet konsekvenszone er 437,40 m $1,6 \times (LE/s \text{ ansøgt})^{0,6} = 1,6 \times (11514,96)^{0,6}$</p>		Målforhold: 1:5.000
		Tegn. nr: Bilag



DET ØKOLOGISKE RÅD
FREMTIDENS MILJØ SKABES I DAG

Bilag 3

Aabenraa Kommune
Plantagevej 4
6330 Padborg

18. november 2008.

Bemærkninger til forslag til miljøgodkendelse af kvægbrug, Østermarkvej 14, 6230 Rødekro.

Det Økologiske Råd har modtaget et forslag til miljøgodkendelse af kvægproduktion, Østermarkvej 14, 6230 Rødekro i henhold til § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug til udtalelse.

Det Økologiske Råd bemærker, at miljøgodkendelsen omfatter opførelse af en ny stald med staldsystemet "sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)" til 67 malkekøer og 193 opdræt fra 9 måneder til 23,5 måneder.

Dette staldsystem har et ammoniaktab i stald på 8%, mens referencestalden "sengestald med spalter (kanal, linespil) har et ammoniaktab på 6% og BAT-stald med præfabrikerede drænedede gulve har et ammoniaktab på 4%.

Det Økologiske Råd finder ikke, at kravet om BAT er opfyldt i den nye stald, idet BAT-krav skal stilles uafhængigt af krav til det generelle beskyttelsesniveau. BAT-kravet er således ikke opfyldt blot fordi det generelle beskyttelsesniveau for ammoniak er opfyldt.

Det Økologiske Råd finder endvidere ikke, at der er nogen sikkerhed for, at ammoniakkravet er opfyldt, idet det ikke er muligt at kontrollere antallet af både FE/kg og råproteinindholdet/kg, da de varierer betydeligt året igennem i det hjemmeavlede foder i form af majs og især græs.

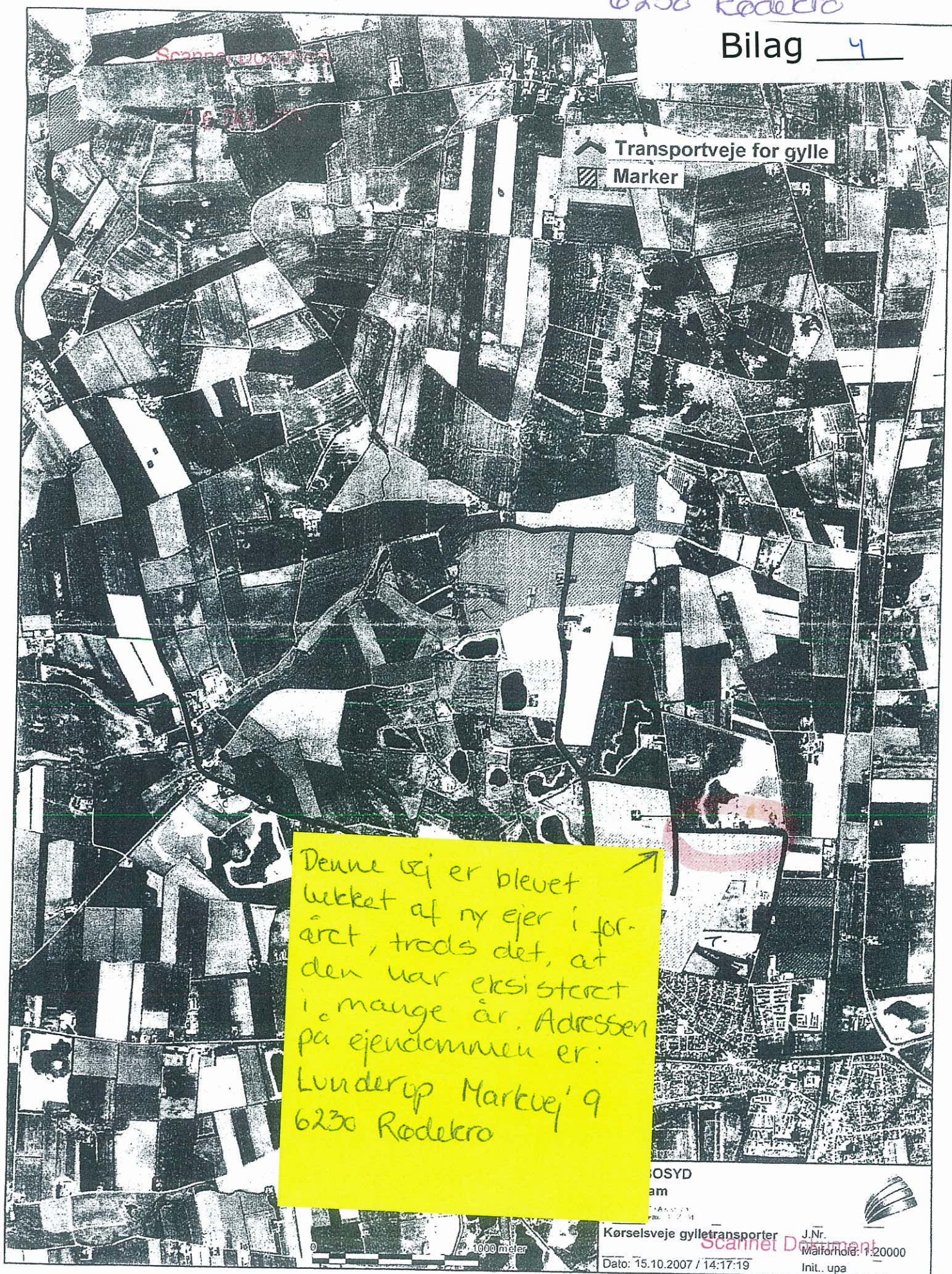
Det Økologiske Råd opfordrer Aabenraa Kommune til at stille krav om anvendelse af BAT-stald i den nye stald.

Med venlig hilsen

Hans Nielsen

Hjg. tictousk aftale
Aug. udkast til miljøgodkendelse Østermarkvej 14,
6230 Rodekro

Bilag 4



Denne vej er blevet
lukket af ny ejer i for-
året, trods det, at
den var eksisteret
i mange år. Adressen
på ejendommen er:
Lunderup Markvej 9
6230 Rodekro

Transportveje for gylle
Marker

OSYD
am
Kørselsveje gylletransporter
J.Nr.
Målestok: 1:20000
Init. upa
Dato: 15.10.2007 / 14:17:19

16 OKT. 2008