



Miljøgodkendelse¹ af

Malkekvægbruget
Nr. Hjarupvej 30, 6230 Røde kro



Aabenraa Kommune
Teknik & Miljø
Miljø og Natur
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_B

Dato:
26.06.2008

Forfatter:
J. Gunnar Hansen

Kvalitetskontrol:
Mikkel Kloppenborg Nielsen

Godkendt af:
Torsten Bliksted

Sag nr. og filnavn:
\\esbkfs01\data\sag\09\455.43\Project documentation\Foreløbige MGK\Foreløbig §12-godkendelse_Nr.Hjarupvej
30_V_A_II_KS_jgh.DOC

Aabenraa Kommune

Sagsnr. 07/14068, dok. 78 "212206-09_v1_Miljøgodkendelse endelig ver. 1"

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	10
2.3. Information og ændringer på virksomheden	11
3. Anlæg.....	12
3.1. Staldinventar og -drift.....	12
3.1.1. Ventilation.....	13
3.1.2. Fodring og ensilage	13
3.1.3. Energi- og vandforbrug	15
3.1.4. Rengøring af staldanlæg.....	16
3.2. Ammoniakreducerende miljøteknologi.....	17
3.3. Lugt	17
3.4. Gødningsproduktion og -håndtering.....	17
3.4.1. Flydende husdyrgødning	17
3.4.2. Dybstrøelse	19
3.5. Transport	20
3.5.1. Transport af husdyrgødning.....	20
3.5.2. Øvrig transport	20
3.6. Teknikker til gyllehåndtering og -udbringning	21
3.7. Anvendelse af anden organisk gødning	22
3.8. Spildevand og overfladevand	22
3.9. Uheld og risici.....	24
3.10. Støjkluder	24
3.11. Skadedyr.....	26
3.12. Støv	26
3.13. Lys	27
3.14. Oplag af olie, affald, kemikalier og medicin	27
3.14.1. Olie	27
3.14.2. Affald.....	28
3.14.3. Kemikalier og medicin	29
4. Forurening og gener fra husdyrbruget	30
4.1. Ammoniak og natur.....	30
4.2. Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (bilag IV).....	37
5. Påvirkninger fra arealerne	39
5.1. Udbringningsarealerne	39
5.2. Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande	40
5.3. Nitrat til grundvand	42
5.4. Fosfor til vandløb, søer og kystvande.....	44
5.5. Beskyttet natur	46
5.6. Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (bilag IV).....	50
6. Bedste tilgængelige teknik / Renere teknologi.....	53
7. Alternativer og 0-alternativet.....	55
8. Landskabsinteresser	56
9. Tilsyn, kontrol og egenkontrol	58
10. Ophør af virksomheden	59
11. Klagevejledning	60
12. Bilag.....	62

Datablad

Titel:	Miljøgodkendelse af malkekvægbrug på Nr. Hjarupvej 30, 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:	7. august 2009
Ejer af ejendommen:	Erling Gubi, Thomas Gubi og Morten Gubi
Interessentskabet:	I/S Gubi, Nr. Hjarupvej 30, 6230 Rødekro - Erling Gubi - Thomas Gubi - Morten Gubi
Telefonnummer:	7466 4575
Mobilnummer:	4028 3818
E-mail:	urp@landbosyd.dk
Matr. nr.:	250, 248, 249, 8, 208, 78, 202, 152 Nr. Hjarup, Ø Løgum 404 Strandelhjørn, Bevtoft
CVR nr.:	28368836
CVR/p nr.:	1011148294
CHR nr.:	48632
Miljørådgiver:	Ulla Pallesen, LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa, tlf. 74365043, e-mail urp@landbosyd.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler, miljø:	Lars Paulsen
Kvalitetssikring, miljø:	Susanne Niman Jensen
Sagsbehandler, natur:	Torben Hansen
Kvalitetssikring, natur:	Niels Ottesen Julsgaard

1. Resumé og samlet vurdering

1.1. Ikke teknisk resumé

I/S Gubi, ejet af Erling, Thomas og Morten Gubi, har ansøgt om en § 12 godkendelse af husdyrbruget Nr. Hjarupvej 30, 6230 Rødekro.

Ansøgningen vedrører en udvidelse af eksisterende kvægbesætning fra nuværende 238,92 dyreenheder (DE) til 314,17 DE.

I/S Gubi ejer ligeledes kvægejendommen Strandelhjørn Skovvej 3, 6100 Haderslev med 56,77 DE. Miljøgodkendelsen omfatter det samlede udbringningsareal og den samlede mængde husdyrgødning fra de to ejendomme med udbringning af i alt 373,74 DE på 299,6 ha.

Udvidelsen omfatter ikke bygningsmæssige ændringer udover en udvidelse af ensilagepladsen med 450 m².

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

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 miljøgodkendelse af husdyrbruget 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 nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer til udvidelse af husdyrbruget på Nr. Hjarupvej 30, 6230 Rødekro:

Fra: 238,92 DE kvæg, tung race
- 195 malkekøer,
- 24 småkalve (0-3 mdr.),
- 8 opdræt (24-25 mdr.), og
- 100 tyrekalve (40-60 kg).

Til: 314,17 DE kvæg, tung race
- 247 malkekøer,
- 68 småkalve/opdræt (0-7 mdr.),
- 15 opdræt (24-25,5 mdr.), og
- 120 tyrekalve (40-67 kg).

Og: Bygninger
- udvidelse af eksisterende ensilageplads med ca. 450 m².

Godkendelsen gælder samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Nr. Hjarupvej 30, 6230 Rødekro.

Det skal oplyses, at denne miljøgodkendelse ikke omfatter byggetilladelse eller andre tilladelser/afgørelser efter anden lovgivning end efter husdyrbrugloven.

Miljøgodkendelsen meddeles:

- på grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger,
- efter § 12, stk. 2 i Lov nr. 1572 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer
- i henhold til godkendelsens vilkår.

Aabenraa Kommune vurderer, 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 7. august 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 revurdering skal foretages, 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, dvs. når der indsættes flere dyr eller når byggeriet tages i brug.

Der gives 2 år til at udnytte godkendelsen, efter den 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.

Afvielser, der skyldes naturlige produktionsudsving, brand, sygdom i besætningen m.v., betragtes ikke som kontinuitetsbrud.

Det er Aabenraa Kommunens samlede vurdering, at det miljøgodkendte husdyrbrug:

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

Den 7. august 2009



Lars Paulsen
Miljøsagsbehandler
Cand.agro., ph.d.
Teknik & Miljø
Miljø & Natur



Torben Hansen
Miljøsagsbehandler
Biolog
Teknik & Miljø
Miljø & Natur

Aabenraa Kommune
Plantagevej 4, Bov
6330 Padborg
www.aabenraa.dk
Direkte 73 76 81 00
Mobil 21 47 26 02
lpa@aabenraa.dk

Aabenraa Kommune
Plantagevej 4, Bov
6330 Padborg
www.aabenraa.dk
Direkte 73 76 73 58
th@aabenraa.dk

1.3. Offentlighed

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været offentligt annonceret i uge 51, 2007 i Aabenraa Ugeavis for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

Aabenraa Kommune har ikke modtaget nogen henvendelser som følge af annonceringen.

Haderslev Museum blev den 16. december 2008 orienteret om ansøgningen.

Haderslev Kommune har den 23. april 2009 fået udkastet til miljøgodkendelse med anmodning om udarbejdelse af vilkår for de arealer, der er beliggende i Haderslev Kommune. Haderslev Kommunes svar af 4. august 2009 og Aabenraa Kommunes kommentarer er vedlagt som bilag 2.

Udkastet til miljøgodkendelse blev den 28. maj 2009 udsendt i høring hos ansøger, naboer og andre berørte samt til andre, som har anmodet herom. Der var en frist til afgivelse af bemærkninger på 6 uger.

Aabenraa Kommune modtog den 9. juli 2009 kommentarer fra ansøgers rådgiver. Aabenraa Kommune svarede den 28. juli 2009 på kommentarerne. Kommentarerne er vedlagt som bilag 3.

Den meddelte miljøgodkendelse bliver offentligt annonceret i Aabenraa Ugeavis onsdag, den 12. august 2009, og afgørelsen bliver fremsendt til parter og klageberettigede som beskrevet i afsnit 11 "Klagevejledning".

2. Generelle forhold

Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Nr. Hjarupvej 30, 6230 Rødekro, med ejendoms nr. 5800009056.

Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 48632, og ejendommen er desuden knyttet til CVR nr. 28368836.

Godkendelsen er baseret på de oplysninger som fremgår af Skema nummer 4963, version 4 indsendt den 05.05.2009 via www.husdyrgodkendelse.dk. Ansøgningen med tilhørende bilag, der bl.a. indeholder den miljøtekniske beskrivelse, er vedlagt som bilag 1.

Sønderjyllands Amt vurderede i 2004 om husdyrproduktionen på Nr. Hjarupvej 30 havde væsentlig indvirkning på miljøet. I afgørelsen om VVM-pligt af den 8.09.2004 vurderede Sønderjyllands Amt, at udvidelsen til den nuværende produktion ikke havde væsentlig indvirkning på miljøet, og således ikke var omfattet af bestemmelserne om VVM-pligt.

2.1. Drift og indretning

Redegørelse

Ejendommen Nr. Hjarupvej 30, 6230 Rødekro er beliggende i landzone i landsbyen Nørre Hjarup ca. 2,5 km fra nærmeste byzone i Hovslund Stationsby.

Der er tale om en udvidelse af malkekvægbruget i eksisterende bygninger, hvor eneste anlægsændring er en udvidelse af ensilagepladsen med 450 m². Ensilagepladsen, som er opført i 2005, ønskes udvidet fra 2.256 m² til 2.706 m². Der er mur langs den vestlige side og en del af den sydlige side. De øvrige sider er med 2 m randzone.

Udvidelsen sker mod nord med et areal på 10x45 m med hældning ind mod den eksisterende ensilageplads. Opsamling fra hele ensilagepladsen vil som hidtil kunne ske syd for ensilagepladsen, hvor ensilagesaft og regnvand ledes via to riste til pumpebrønd på ca. 4 m³ og videre til gyllebeholder på 1.500 m³.

Til ejendommen hører en løsdriftsstald på ca. 3.763 m², en kalvestald på ca. 436 m² og en ungdyrstald på ca. 242 m². I tilknytning hertil findes en silolade på ca. 114 m², et ældre maskinhus på ca. 124 m² og en lade på ca. 856 m². Gylle opbevares i tre gyllebeholdere på henholdsvis 500 m³, 1.500 m³ og 4.042 m³. Der findes derudover en kombineret møddingsplads og vaskeplads på ca. 10x12 m. Der er vedlagt en situationsplan i bilag 1.1.

Løsdriftsstalden er opført mod støbt mur i 1,4 m's højde mod nord og øst og med brunlige søstenselementer mod vest og syd. Gavlene er beklædt med hvide stålplader og taget med grå eternit.

Kalvestalden og ungdyrstalden er opført i gule mursten med grå eternittag. Siloladen er opført i gule mursten med grønne stålplader øverst og grå eternittag. Det ældre maskinhus har hvidmalede mure og grå eternittag.

Ejendommen og de fleste arealer ligger i henhold til regionplan 2005-2016 inden for udpegningerne "værdifulde landskaber", "uforstyrrede landskaber" og "skovtilplantning uønsket pga. geologi". En del af arealerne ligger inden for udpegningen "Værdifulde kulturmiljøer" og inden for fredningen af Abkær Mose.

I godkendelsens afsnit 4 og 5 er der redegjort for anlæggets og arealernes påvirkning af naturområder omkring ejendommen.

Bygningerne ligger ikke inden for bygge- eller beskyttelseslinier i forhold til strand, klit, skov, sø, å, kirke eller fortidsminde.

Aabenraa Kommune vurderer, at udvidelsen af ejendommens dyrehold og siloanlæg ikke vil forringe de landskabelige 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. 4963, version 4, genereret den 5. maj 2009, og med de ændringer der fremgår af godkendelsens vilkår.
2. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 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 2 år efter meddelelse af godkendelsen.

2.2. Årsproduktion – staldbelægning

Redegørelse

Husdyrbruget har en eksisterende tilladelse til et dyrehold på 238,92 DE malkekvæg bestående af 195 malkekøer (tung race), 24 småkalve (0-3 mdr.), 8 opdræt (24-25 mdr.) og 100 tyrekalve (40-60 kg).

Husdyrbruget gives tilladelse til et dyrehold på i alt 314,17 DE malkekvæg bestående af 247 malkekøer (tung race), 68 småkalve/opdræt (0-7 mdr.), 15 opdræt (24-25,5 mdr.) og 120 tyrekalve (40-67 kg).

Det gennemsnitlige antal DE og den årlige produktion af husdyrgødning må ikke overstige hvad der svarer til 314,17 DE. Der tillades fleksibilitet i produktionen inden for 314,17 DE, så antallet af malkekøer kan variere mellem 240 malkekøer i vinterperioden og max. 254 malkekøer (322,4 DE) i sommerperioden.

Vilkår

3. Bedriften skal underrette Aabenraa Kommune om besætningens størrelse efter 2 år, og når besætningen er nået op på 314,17 DE.
4. Fordelingen mellem malkekøer, småkalve, opdræt og tyrekalve kan variere inden for det maksimale antal DE, alt andet lige.
5. Afgangsvægten for slagtekalve kan afviges, så længe det maksimale antal DE ikke overskrides.
6. Årsproduktionen skal kunne dokumenteres efter anmodning fra Aabenraa Kommune.

2.3. Information og ændringer på virksomheden

Redegørelse

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

Miljøredegørelsen og miljøvurderingen tager udgangspunkt i anlægget og i udbringningsarealerne på i alt 299,6 ha.

Aabenraa Kommune vurderer, at drift og håndtering er i overensstemmelse med gældende regler og ikke vil medføre gener for miljøet.

Vilkår

7. Ændringer i ejerforhold og driftsherreforhold skal meddeles til Aabenraa Kommune.
8. 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

Ændringerne af dyreholdet i de eksisterende staldafsnit fremgår af nedenstående tabel.

Staldafsnit	Antal årsdyr el. producere dyr. Nudrift	Antal årsdyr el. producere dyr. Ansøgt
Løsdriftsstald, ca. 3.763 m² (Bygning 7*)		
Malkekøer, sengestald m. spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	190	240
Kælvekvier, 24-25,5 mdr, Sengestald m. spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	8	15
Goldkøer, dybstrøelse	5	7
Småkalve, 0-0,3 mdr., dybstrøelse	2	3
Tyrekalve, 40-55 kg	100	120
Stald til småkalve, ca. 242 m² (Bygning 3*)		
Kviekalve, (nudrift 0,3 – 3,0 mdr./ansøgt 0,3-2,6 mdr.), dybstrøelse	22	22
Tyrekalve (nudrift 55-60 kg/ansøgt 55-67 kg), dybstrøelse	100	120
Stald til kalve og ungdyr, ca. 436 m² (Bygning 5*)		
Kalve (2,6-6 mdr.), dybstrøelse	0	33
Kvier, 6-7 mdr., dybstrøelse	0	10

* placering på situationsplan, se bilag 1.1.

Ensilagepladsen udvides med ca. 10 * 45 m fra 2.256 m² til 2.700 m². Bunden i den udvidede ensilageplads hælder mod den eksisterende plads.

Bedste tilgængelige staldteknologi

Spaltestalde:

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 er dog et enkelt BAT-byggeblad for præfabrikerede drænede gulve samt en BAT-kandidat for svovlsyrebehandling af kvæggylle. Desuden er der www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger.

Da ansøger har god erfaring med spaltestalden, og da der er tale om udvidelse indenfor eksisterende bygninger, har ansøger ikke noget ønske om at ændre spaltegulvet til et præfabrikeret drænet gulv. I den oprindelige ansøgning er der indsat 10 % effekt for skrabereren for at overholde ammoniakreduktionskravet på 15 % reduktion for udvidelsen i forhold til "bedste staldsystem". Aabenraa Kommune har dog forlangt, at skrabeeffekten skal sættes til 20 %, og at spalterne mindst skal skrubes hver anden time. Herefter er der 264 kg N reduceret mere end det generelle krav. Ansøger har som udgangspunkt en kvote på 264 kg N ved en eventuel kommende ansøgning om ændring eller udvidelse af husdyrbruget.

Det nærmeste udpegede § 7 areal ligger mindre end 1000 m nordøst for ejendommen og nærmeste større naturareal, der er beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3, ligger 500 m mod nord. Det er beregnet, at merdepositionen på § 7 arealet er 0,03 kg N/ha/år. Da merde-

positionen er væsentligt mindre end lovens beskyttelsesniveau på 0,7 kg N/ha/år, stilles der ikke krav om yderligere investeringer i ammoniakbegrænsende foranstaltninger.

Aabenraa Kommune vurderer ud fra en proportionalitetsbetragtning, at det eksisterende staldsystem kan fortsætte, indtil stalden skal renoveres.

Dybstrøelsesstalde:

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. Der er dog et enkelt BAT-byggeblad for præfabrikerede drænedede gulve samt en BAT-kandidat for svovlsyrebehandling af kvæggylle. Desuden er der www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger.

Af hensyn til lovgivning på området og af hensyn til dyrevelfærd er nogle af stalde/afsnittene med dybstrøelse. Dybstrøelssystemer medfører samlet (stald + lager) en højere fordampning end spaltstald og gyllebeholder.

Det nærmeste udpegede § 7 areal ligger mindre end 1000 m nord-øst for ejendommen og nærmeste større naturareal, der er beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3, ligger 500 m mod nord. Det er beregnet, at merdepositionen på § 7 arealet er 0,03 kg N/ha/år. Da merdepositionen er væsentligt mindre end lovens beskyttelsesniveau på 0,7 kg N/ha/år, stilles der ikke krav om yderligere investeringer i ammoniakbegrænsende foranstaltninger.

Aabenraa Kommune vurderer ud fra en proportionalitetsbetragtning, at det eksisterende staldsystem kan fortsætte indtil det skal renoveres, og at den beskrevne indretning og drift er i overensstemmelse med gældende regler og ikke vil medføre gener for miljøet.

Vilkår

9. Bunden i den udvidede ensilageplads skal have hældning mod den eksisterende plads.
10. I spaltstalden skal spalterne skrubes mindst hver anden time.

3.1.1. Ventilation

Redegørelse

De eksisterende staldanlæg er etableret med naturlig ventilation på nær ungdyrstalden, bygning 5, hvor der er mekanisk ventilation. Dette vil også gælde efter udvidelsen. Naturlig ventilation sikrer en god luftudskiftning og minimerer støjgener.

Aabenraa Kommune vurderer, at denne form for ventilation er den bedst mulige for dyrevelfærd.

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

Aabenraa Kommune stiller derfor ikke vilkår vedrørende ventilation.

3.1.2. Fodring og ensilage

Der fodres med ensilage som i nudrift opbevares i plansiloer fra 2005 med fast bund og afløb til gylletank på 1.500 m³, hvori kun opsamles vand fra ensilageplads.

Derudover anvendes der indkøbt kraftfoder mv. (sojaskrå, sojaskaller, mineraler, foderkridt og salt, rapspiller mv.), der opbevares i laden, og korn, der opbevares i silolade.

Opbevaringsanlæg og håndtering af ensilage er i overensstemmelse med lovgivning og gældende retningslinjer, og det forventes ikke at give væsentlige gener for omkringboende.

Bedste tilgængelige foderteknologi

Der er på ansøgningstidspunktet ikke pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring. I nudrift er der derfor ikke indtastet oplysninger. Besætningen fungerer godt med den nuværende fodring, hvorfor der ikke er ønske om at ændre sammensætningen af foderet. Der er derfor ikke indtastet oplysninger om foder i ansøgt drift. www.husdyrgodkendelse.dk beregner derfor på baggrund af normtal i både nudrift og ansøgt drift. Beregningerne viser, at der ikke er behov for fodertilpasninger.

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. 50-60 % 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 kreaturerens behov for næringsstoffer.

Fodersammensætningen afstemmes i forhold til dyrenes biologiske behov (kalv, kvie, malvende 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.

Aabenraa Kommune vurderer, at der anvendes BAT inden for foder, og at indkøbte fodermidler og ensilage opbevares og håndteres miljømæssigt forsvarligt uden væsentlig risiko for miljøet.

Vilkår

11. Der skal udarbejdes foderplaner til de forskellige dyregrupper.
12. Ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, må højst være placeret på samme sted i 12 måneder. Der skal derefter gå 5 år, før ensilage igen må placeres på samme sted.
13. Ved etablering af ensilagestak skal tidspunkt og placering noteres på et kortbilag i driftsjournalen.
14. 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

15. Ensilage i markstakke må ikke placeres på arealer, som skråner mod vandløb og søer, og de skal placeres, så de ligger mest muligt i læ.
16. Ensilage skal overdækkes straks efter etablering af markstak.
17. Ensilage skal overdækkes med lufttæt materiale straks efter ilægning i siloen.
18. Kasseret ensilage fra ensilagepladser/-siloeer eller markstakke skal fjernes løbende og opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener og forurening af omgivelserne.

3.1.3. Energi- og vandforbrug

Redegørelse

Samlet skønnet energiforbrug i nudrift og i ansøgt drift.

Type	Forbrug før	Forbrug efter
El	Ca. 180.000 kWh	200.000 kWh
Fyringsolie stuehus	Ca. 5000 l	ca. 5000 l
Fyringsolie stald	maks. 600 l	maks. 600 l
Dieselolie	ca. 30.000 l	ca. 30.000 l
Evt. forbrug af diesel pr. ha	117 l/ha	117 l/ha
Evt. forbrug af strøm pr. DE	ca. 750 kWh/DE	Ca. 640 kWh/DE

Energibesparende foranstaltninger

Der genvindes varme fra mælkekøling – varmen benyttes til at opvarme vand i vandbeholder til rengøring af mælkerum mv. Ventilatorer i løsdriftsstalden tændes kun ved behov. Vakuumpumper til malkeanlæg er frekvensstyrede. Ved den sydlige gavl er der automatisk tænd/sluk, som styres af bevægelsessensor (lys til mælkebil). Lyset i staldene tændes og slukkes automatisk. Der tændes kun efter behov. Om natten er der natbelysning (kun 8 lysstofrør er tændt).

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 som BAT at genvinde varme fra mælkekøling og at benytte energibesparende anlæg.

Samlet skønnet vandforbrug i nudrift og i ansøgt drift.

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Drikkevand	ca. 7.200 m ³	ca. 9.700 m ³
Vask i stald (kælvningsbokse)	ca. 5 m ³	ca. 5 m ³
Rengøring af malkestald og tank	ca. 610 m ³	ca. 800 m ³
Rengøring af maskiner	ca. 50 m ³	ca. 50 m ³
Sprøjtning	ca. 120 m ³	ca. 120 m ³

I alt	Ca. 7.985 m ³	Ca. 10.675 m ³
-------	--------------------------	---------------------------

Drikkevand m.m. hentes i egen vandforsyningsboring, der er placeret ca. 15 m fra løsdriftstalden. Der skal søges om en ny tilladelse til vandindvinding.

Vand til sprøjtning er skønnet ud fra ca. 260 ha med ca. 150 l pr. ha og i gennemsnit 3 behandlinger pr. år.

På bedriftens ejede arealer er der pt. 5 markvandingsboringer med tilladelse til at indvinde 141.000 m³ vand pr. år.

For at beskytte grundvandet, fastlægges der i medfør af § 24 i miljøbeskyttelsesloven et cirkulært fredningsbælte med en radius på 5 meter omkring hver af de 6 vandboringer. Inden for fredningsbæltet må der ikke gødes, bruges eller opblandes bekæmpelsesmidler, gifte eller andre stoffer, der kan forurene grundvandet, ligesom opbevaring af gødning, bekæmpelsesmidler m.v., herunder tom emballage, ikke er tilladt.

Vandbesparende foranstaltninger

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

Da der udvides i eksisterende anlæg, som er fra 2005, er der ikke umiddelbart planer om at udskifte fx vaskeanlæg. Det forventes at anlægget har en levetid på godt 15 år. Når anlægget skal skiftes ud, vil det blive udskiftet til et anlæg med den til den tids bedste teknologi med hensyn til vand- og elforbrug, rengøringseffektivitet mv.

Vilkår

19. Anlæg, der er særligt energiforbrugende, f. eks. mælkekøleanlæg, skal minimum kontrolleres én gang om året og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt.
20. Elforbruget skal registreres én gang om måneden, og der skal føres logbog over forbruget.
21. Vandforbruget skal registreres én gang hvert halve år, og der skal føres logbog over forbruget.
22. Der skal etableres et cirkulært fredningsbælte med en radius på 5 meter omkring hver af de 6 vandboringer. Inden for fredningsbæltet må der ikke gødes, bruges eller opblandes bekæmpelsesmidler, gifte eller andre stoffer, der kan forurene grundvandet, ligesom opbevaring af gødning, bekæmpelsesmidler m.v., herunder tom emballage, ikke er tilladt.

3.1.4. Rengøring af staldanlæg

Redegørelse

I løsdriftstalden fra 2005 skal der skrubes mindst hver anden time, og der rundskylles i kanalerne en gang om dagen i 20 minutter.

Dybstrøelse køres ud på møddingsplads, hvor det opbevares overdækket med plast. Kun ca. 5 % af dybstrøelse køres direkte ud og nedpløjes.

Der vaskes normalt ikke i staldene bortset fra i malkestalden. Når der vaskes, sker det med højtryksrenser og vand.

Aabenraa Kommune vurderer at renholdelse af staldafsnittene er tilstrækkelig for overholdelse af gældende krav og retningslinjer mht. rengøring.

3.2. Ammoniakreducerende miljøteknologi

Redegørelse

Der er spalter i løsdriftsstalden, mens der anvendes strøelse i de øvrige stalde. Spalteskraberen er, under forudsætning af effektiv renholdelse og kontrol, vurderet til at have en ammoniakreducerende effekt i løsdriftsstalden på 20 pct. Beregningen i ansøgningsystemet viser at kravet om 15 procents ammoniakreduktion er overholdt.

Aabenraa Kommune vurderer, at den anvendte teknologi giver tilstrækkelig effekt til at sikre 15 % ammoniakreduktion. Se endvidere afsnit 3.1.

Vilkår

23. Spalter mv. kontrolleres og renholdes ved at skrabe, så det sikres, at husdyrgødning hurtigt fjernes fra gulvet og ledes til gødningskanalerne.

3.3. Lugt

Redegørelse

Den faktiske afstand til nærmest byzone, Hovslund Stationsby mod syd, er ca. 2,5 km, til nærmest planlagte arealer til byformål er der ca. 2,5 km (også i Hovslund Stationsby), og afstanden til den nærmeste enkeltbeboelse er ca. 52 m. Der er ingen samlet bebyggelse nærmere anlægget end byzonen i Hovslund stationsby.

Nærmeste anden ejendom med mere end 75 DE ligger ca. 930 m syd for Nr. Hjarupvej 30.

Udvidelsen overholder de beregnede lugtgeneafstande. Genekriteriet i forhold til byzone og samlet bebyggelse er overholdt, da bebyggelse ikke findes inden for 1,2 gange geneafstand. Genekriteriet i forhold til enkeltbebyggelse er overholdt, fordi lugtemissionen fra de nærmeste staldafsnit er begrænset, mens afstanden fra løsdriftsstalden til bebyggelsen er mere end 1,2 gange den ikke-korrigerede geneafstand, og denne derfor bortscreenes fra beregningen. Den korrigerede geneafstand til enkeltbolig er beregnet til 15 m. Geneafstanden er dermed, med en faktisk afstand på ca. 52 m, overholdt.

Såfremt der efter Aabenraa Kommunes vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt 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. Evt. udgifter hertil afholdes af bedriften.

Aabenraa Kommune vurderer, at udvidelsen ikke vil medføre uacceptable lugtgener for naboer til staldanlægget.

Der stilles derfor ingen vilkår.

3.4. Gødningsproduktion og -håndtering

3.4.1. Flydende husdyrgødning

Redegørelse

Husdyrgødning opbevares i godkendte gylletanke med naturligt flydelag. Der føres logbog over flydelaget.

Der findes følgende gyllebeholdere:

- en blokstengyllebeholder på 500 m³ fra 1978, som kun må fyldes til jordhøjde (ca. 200 m³). Uden fast overdækning eller afskærmende beplantning. Der opbevares kun vand fra møddingspladsen,
- en betongyllebeholder på 1.500 m³ fra 1994 uden fast overdækning eller afskærmende beplantning. Beholderen er blevet kontrolleret i 2004,
- en betongyllebeholder på 4.042 m³ fra 2005 uden overdækning, men med afskærmende beplantning i form af 6-rækket læhegn nord, syd og øst for beholder (se bilag 2, nyplantet læhegn fremgår som "pløjede" felter omkring gyllebeholder i 2006).

Gyllebeholderne er tilmeldt 10 års beholderkontrolordningen.

Kapacitetsberegningen vedlagt ansøgningen viser en samlet opbevaringskapacitet på 6.820 tons gødning i husdyrbrugets gyllebeholdere, inklusiv gyllebeholderen på 600 m³ beliggende på en anden af I/Sets ejendomme, forbeholder og kanaler og en samlet produktion på ca. 7.638 tons gylle og spildevand, der ledes til gylletanke. Opbevaringskapaciteten svarer således til 10,7 måneders produktion.

Kontakt til gyllepumpe og omrører sidder i et styreskab ved omrøreren ved løsdriftstalden. Til påfyldning af gyllevogne er der pumper og faste overpumpningsrør på gyllebeholderne på 500 m³ og 4.042 m³. Efter påfyldning af gyllevogn kobles elkabler fra og fylderør svinges ind over gyllebeholderne. Der er ingen spjæld mellem forbeholdere og gyllebeholdere. Det tjekkes løbende, om der er plads i gylletanke, før overpumpning.

Der stilles krav om etablering af befæstet areal med afløb til opsamlingsbeholder omkring gyllebeholdere med henblik på at kunne opsamle spild.

Gylle omrøres kun lige før tømning af beholderen og udbringes af ansøger. Udbringning sker med nedfælder eller slæbeslanger afhængigt af afgrøde, jordbundstype og vejr. På arealer indenfor 1.000 m fra § 7 overdrev, se bilag 3, anvendes nedfælder på sort jord og græs.

Den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelses regler om gødningshåndtering skal overholdes.

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.

Aabenraa Kommune vurderer, at med de stillede vilkår vil opbevaring og håndtering af flydende husdyrgødning være i overensstemmelse med gældende lovgivning og retningslinjer, og at der arbejdes med at undgå uheld, udslip og påvirkning af miljøet.

Vilkår

24. Blokstengyllebeholderen på 500 m³ fra 1978, må kun fyldes til jordhøjde (ca. 200 m³). Der må kun opbevares vand fra møddingspladsen i beholderen.
25. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
26. Såfremt der ved en eller flere af gyllebeholderne etableres fast pumpeudstyr, skal elinstallationen indrettes, så pumpen ikke kan startes utilsigtet.
27. Der må ikke monteres fjernbetjent pumpeudstyr. Der kan alternativt etableres en anordning, som sikrer, at pumpen kun kan startes, når der står en gyllevogn under udløb.
28. Hvis gyllen 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.
29. Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning **umiddelbart efter en periode** med daglig påfyldning er afsluttet.
30. Gyllen i gyllebeholderne må kun omrøres umiddelbart før udbringning af gyllen.

3.4.2. Dybstrøelse

Redegørelse

Dybstrøelse lægges midlertidigt på kombineret møddings- og vaskeplads på ca. 10 * 12 m og køres herefter i markstak eller direkte på mark til nedpløjning.

Møddingspladsen har et areal på 120 m² og en opbevaringskapacitet på ca. 50 ton. Pladsen har afløb til gyllebeholder. Der forventes produceret ca. 199 tons dybstrøelse pr år. 95 pct. af dybstrøelsen køres på møddingsplads, mens resten køres direkte ud til nedpløjning. 35 pct. køres fra møddingsplads til markstak efter at have ligget 3-4 mdr., mens de øvrige 60 pct. køres fra møddingsplads til nedpløjning.

Dybstrøelse på møddingsplads skal overdækkes straks efter ilægning, og komposteret dybstrøelse skal overdækkes straks efter etablering af markstak.

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 % i ethvert delparti) og ikke giver anledning til udsivning, kan det lægges i markstak, som overdækkes med plast eller lignende.

Med opbevaring på møddingsplads og i markstak som beskrevet, vurderes det, at der anvendes BAT.

Vilkår

31. Komposteret dybstrøelse, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, må højst være placeret på samme sted i 12 måneder. Der skal derefter gå 5 år, før det igen må placeres på samme sted.
32. Ved etablering af markstak af komposteret dybstrøelse skal tidspunkt og placering noteres på et kortbilag i driftsjournalen.
33. Komposteret dybstrøelse 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
Beboelse på samme ejendom	15 m
Nabobeboelse	50 m
Til naboskel	30 m

34. Komposteret dybstrøelse i markstakke må ikke placeres på arealer som skrånere mod vandløb og søer, og de skal placeres så de ligger mest muligt i læ.

3.5. Transport

3.5.1. Transport af husdyrgødning

Redegørelse

I/S Gubi udbringer husdyrgødning fra de to ejendomme på Nr. Hjarupvej 30 og Strandelhjørn Skovvej 3. Antallet af gylletransporter forventes at stige fra ca. 312 læs til ca. 382 læs om året.

Ca. 30 pct. køres direkte på mark ad markveje, og ca. 25 pct. køres max. 1,5 km ad offentlig vej mod sydøst. Ca. 45 pct. køres ad offentlig vej mod vest og nord, max. afstand 4 km. Transporterne sker fortrinsvis i dagtimerne, og der passeres ikke byzone eller samlet bebyggelse undervejs.

Tilkørslen til Nr. Hjarupvej 30 sker fortrinsvis ad den østligste tilkørselsvej. Den ekstra trafik vil fortrinsvis belaste beboelsesejendommene i landzone på Nr. Hjarupvej 29 og 31 beliggende overfor Nr. Hjarupvej 30.

Transportruterne er vist i bilag 1.8.

Det vurderes, at støjbelastningen i forbindelse med transport ikke overstiger omgivelsernes tålegrænser.

Færdsel på offentlig vej reguleres af politiet efter færdselslovens regler. Ansøger opfordres til kun at transportere gylle og komposteret dybstrøelse ad Nr. Hjarupvej gennem Nørre Hjarup på hverdage i tidsrummet kl. 08.00–18.00.

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

Vilkår

35. Ved transport af gylle på offentlige veje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.
36. Sker der spild af dybstrøelse/komposteret dybstrøelse på offentlig vej, skal dette straks opsamles.

3.5.2. Øvrig transport

Redegørelse

Det samlede antal transport til ejendommen forventes at stige fra ca. 2.052 til ca. 2.127 om året. Stigningen hidrører primært fra en stigning i gylletransporter.

Transporter	Før udvidelse antal/år	Efter udvidelse antal/år
Foder mv.*	ca. 40	ca. 40

Fyringsolie/brændstof	ca. 5 + 15	ca. 5 + 15
Afhentning af mælk	ca. 183	ca. 183
Flytning af kalve + kælvkvier	ca. 12	ca. 12
Afhentning af døde dyr	maks. 20	maks. 25
Afhentning af dyr til slagtning	ca. 15	ca. 15
Gyllekørsel	ca. 312	ca. 382
Kørsel med markmaskiner	ca. 1.000	ca. 1000
Indkørsel af græs og majs	ca. 450	ca. 450
Maksimalt i alt	ca. 2.052	ca. 2.127

* Sojaskrå og skaller, mineraler, foderkridt og salt, rapspiller, savsmuld mv.

Bortset fra en mindre stigning i bortkørslen af døde dyr fra Nr. Hjarup 30 forventes øvrig transport at være uændret i fremtidig drift.

Afhentningerne af døde dyr ved DAKA forventes at stige fra max. 20 gange om året i nudrift til max. 25 gange i fremtidig drift.

Afhentning af mælk sker hver anden dag. Tidspunktet afhænger af mælkebilens rute.

Flytning af kalve og kælvkvier finder sted ca. 1 gang om måneden, i dagtimerne.

Afhentning af dyr til slagtning sker ca. 15 gange om året, i dagtimerne.

Transporterne med markmaskiner og hjemkørsel af græs og majs har ca. samme fordeling som gylletransporterne. Kørsel med græs sker af 4 til 5 omgange i perioden maj til oktober ca. en halv til en hel dag. Kørsel med majs sker koncentreret over 2-3 dage i september/oktober.

Fyringsolie og brændstof leveres uændret hhv. 5 og 15 gange om året i dagtimerne.

Foder leveres uændret ca. 40 gange om året.

Olie- og kemikalieaffald transporteres væk af ansøger efter behov. Meldgård fjerner overdækningsplast og diverse brændbart og skrothandler fjerner metalaffald efter behov.

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

Vilkår

37. Mælk kan afhentes efter hidtidig praksis, afhængig af mælkebilens rute.
38. Transport af foder og øvrige hjælpemidler til og fra ejendommen skal fortrinsvis foregå hverdage mellem kl. 08.00-18.00.
39. Transport af dyr til og fra ejendommen skal fortrinsvis ske hverdage i tidsrummet kl. 08.00-18.00. Op til 10 transporter årligt kan foregå på lørdage mellem kl. 9 og 12.

3.6. Teknikker til gyllehåndtering og -udbringning

Vurdering

Den anvendte teknik med rensning af stalde, pumpning af gylle fra gyllekanaler til gyllebeholdere og til gyllevogne vurderes at opfylde gældende krav.

Bedste tilgængelige udbringningsteknik

Med hensyn til BAT og udbringningsteknik 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 1-4 for alle marker.

Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør) og udbringningsmetode.

Der udbringes aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Der er ingen stærkt hældende arealer og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløbene. På arealer indenfor 1.000 m fra § 7 overdrevet nedfældes gylle, hvis der skal udbringes på sort jord og græs. Bedriften har selv en nedfælder. Der benyttes ellers nedfælder eller gyllevogn med slæbeslanger afhængigt af afgrøde, jordbundstype og vejr. Vand fra ensilagepladsen køres typisk ud med gyllevogn og slæbeslanger. Det overvejes at etablere et vandingsanlæg, der kan udvande vandet fra ensilagepladsen. Herved spares diesel til maskiner.

Gylleudbringning sker normalt kun på hverdage og altid på hverdage op til byområder.

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 fordamningen 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.

Aabenraa Kommune vurderer at de anvendte udbringningsteknikker lever op til BAT.

3.7. Anvendelse af anden organisk gødning

Redegørelse

Der anvendes ikke anden organisk gødning som fx spildevandsslam på ejendommen.

Vilkår

40. Bedriftens arealer må ikke tilføres anden organisk gødning.

3.8. Spildevand og overfladevand

Redegørelse

Spildevandet fra driftsbygningerne består af spildevand fra tank- og teknikum, vaskevand, drikkevandsspild, afløb og overfladevand fra plansiloer og møddingsplads, og opsamlet regnvand fra påfyldeplads ved gyllebeholder øst for løsdriftsstald.

Afløbsplan fremgår af bilag 1.7 (ledningsplan).

Vand fra vask af malkeanlæg og mælketank indeholder rengøringsmidlerne F 60 + (desinfektionsmiddel til malkeanlæg og tank), Triodan (alkalisk rengøringsmiddel), Topmaxx (alkalisk rengøringsmiddel til "hovedrengøring" af malkestald 2-3 gange om året) og Viri Foam (yveraf-tøringsmiddel). De nævnte midler vil kunne blive ændret jf. den generelle udvikling og markedsmekanismer.

Til vaskemaskine bliver benyttet almindeligt maskinvaskemiddel til vask af patteklude (p.t. Universal vaskepulver).

Spildevandstyper	m ³ /år før udvidelse	m ³ /år efter udvidelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	ca. 610 m ³	ca. 800 m ³	Gyllekanaler og videre til gyllebeholder	Ingen
Vaskevand fra vaskeplads	50 m ³	50 m ³	Til 500 m ³ gyllebeholder	Ingen
Regnvand fra vaskeplads	ca. 84 m ³	Ca. 84 m ³	Til 500 m ³ gyllebeholder	
Regnvand mv. fra ensilagepladser	ca. 1.580 m ³	Ca. 1.900 m ³	Via pumpebrønd til gyllebeholder på 1.500 m ³	Ingen
Sanitært spildevand fra stald	Maks. 3 m ³	maks. 3 m ³	Ledes til 3 m ³ opsamlingsbeholder	Ingen
Sanitært spildevand fra stuehus	ca. 200 m ³	ca. 200 m ³	Ledes til trixtank og herfra videre til spildevandsledning som er forbundet med Immervad Å	Trixtank
Tagvand til forsinkelsesbassin	ca. 3.250 m ³	Ca. 3.250 m ³	Forsinkelsesbassin og videre til Immervad Å	Ingen

Mængden af rengøringsvand til vask af stalde og drikkevandsspild er skønnet ud fra kapacitetsberegningens normaltal.

Tagvand fra driftsbygning nr. 1-5 ledes til nedsivning gennem faskiner. Tagvand fra bygning 6 og 7 (ca. 3.250 m³) ledes til forsinkelsesbassin og videre ud i dræn, der løber videre ud i tilløb til Immervad Å.

Sanitært spildevand fra stald ledes til 3 m³ opsamlingsbeholder, som tømmer en gang årligt. Sanitært spildevand fra stuehus ledes til trixtank og herfra videre til spildevandsledning, som er forbundet med Immervad Å. Opsamlingsbeholder og trixtank tømmer via den kommunale tømningssordning.

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. Alt ledes til gyllebeholder. Kapacitetsberegningen er vedlagt som bilag 1.4.

Desuden ledes vand fra ensilageplads til gyllebeholder.

Aabenraa Kommune vurderer sammen med nedenstående vilkår, at spildevandshåndtering ikke vil medføre gener for miljøet.

Vilkår

41. Nedsivning af tagvand skal foregå efter Aabenraa Kommunes gældende regulativer og anvisninger.
42. Al vask af maskiner, redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester samt sprøjte, skal foregå på støbt, tæt plads med bortledning af spildevandet til opsamlingsbeholder/gyllebeholder.

3.9. Uheld og risici

Redegørelse

Der er udarbejdet en beredskabsplan med relevante telefonnumre, samt instrukser i tilfælde af brand og evakuering, overløb af gylle, kemikalie- og oliespild, stophaner/hovedafbrydere, strømsvigt og transport af bekæmpelsesmidler. Der er vedlagt kortbilag til beredskabsplanen. Se bilag 1.14.

Afstand fra forsinkelsesbassin til gylletank på 4.042 m³ er ca. 50 m, og der er ingen naturlige barrierer i terræn. Der stilles derfor vilkår om etablering af en jordvold omkring hele forsinkelsesbassinet, så gylle i tilfælde af lækage på gyllebeholder ikke kan løbe til forsinkelsesbassin og videre til vandløb. Jordvolden skal have en højde på minimum 1 m over terræn og være uigennemtrængelig for gylle. Den konkrete udformning af barrieren skal ske efter aftale med Kommunen.

Aabenraa Kommune vurderer, at beredskabsplanen er i overensstemmelse med gældende retningslinjer for at begrænse skader som følge af uheld og udslip.

Vilkår

43. Der skal etableres en jordvold omkring hele forsinkelsesbassinet, så gylle i tilfælde af lækage på gyllebeholder ikke kan løbe til forsinkelsesbassin og videre til vandløb. Jordvolden skal have en højde på minimum 1 m over terræn og være uigennemtrængelig for gylle. Den konkrete udformning af barrieren skal ske efter aftale med kommunen. Barrieren skal være etableret senest den 1. januar 2010.
44. Medarbejdere skal være informeret om og have udleveret kopi af beredskabsplanen. Hvis der ansættes udenlandsk arbejdskraft, skal planen oversættes til et sprog, de forstår.
45. 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 at underrette tilsynsmyndigheden, Aabenraa Kommune 73 76 76 76.
46. Beredskabsplanen skal ajourføres løbende og minimum 1 gang årligt.

3.10. Støjklider

Redegørelse

De væsentlige støjklider på bedriften er fra dyrene i forbindelse med fodring, malkeanlæg og kompressor samt ventilationsstøj fra bygning 5 og maskinstøj ved foderblanding, gylleudbringning, transporter og markarbejde. Kompressor er placeret i teknikrum. Udvidelsen af ensilagepladsen vil mindske støjbidraget fra ensilagetransport, idet kørsel til ensilagestakke i marken undgås.

Afhentning af mælk finder p.t. sted kl. 00-02, og morgenmalkning finder sted kl. 5-7, jf. støjvilkår i nattetimer.

Haderslev Kommune kan, inden der er forløbet 8 år efter meddelelsen af godkendelsen, meddele påbud i henhold til § 39 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug til landbruget Nr. Hjarupvej 30, 6230 Rødekro.

Kommunen kan stille krav om overholdelse af grænseværdier for støjklender, der befinder sig på landbrugets driftsarealer beliggende i Haderslev Kommune.
Haderslev Kommune fastlægger de relevante grænseværdier.

Landbruget Nr. Hjarupvej 30, 6230 Rødekro er i *Kommuneplan 2001-2013 for Rødekro Kommune* (afløses i 2009 af den nye kommuneplan for Aabenraa Kommune) angivet med beliggenhed i det åbne land (landzone). Det angives bl.a., at i det åbne land kan der drives erhverv som skov- og jordbrug.

I det åbne land er *Jordbruksområder J1* beskrevet som *alle områder i landzone, som ikke er rammelagt til andre formål*.

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

Landbrugets beliggenhed

Landbrugets driftsbygninger er beliggende i det åbne land, i *Jordbruksområder J1*.

Udsendelse af støj fra driftsbygningerne og området i umiddelbar nærhed af disse vil være uden betydning for de i kommuneplanen beskrevne byer, herunder lokalbyer og afgrænsede landsbyer, da afstanden til byerne er stor.

Boligområder af betydning for landbruget

Af nærtliggende samlede områder med støjmessig betydning for landbruget er på kommuneplanens kort angivet bebyggelsen Nørre Hjarup. Den er en del af det åbne land og er beliggende i landzone.

Landbrugets bolig og driftsbygninger er en del af Nørre Hjarup.

Afstanden fra landbrugets driftsbygninger til den nærmeste anden bolig i bebyggelsen er ca. 150 meter.

Afstanden fra arealer hørende til landbruget til boligområder beskrevet i kommuneplanen er større end 950 meter. Det nærmeste boligområde er beliggende ved Ribevej i Hovslund. Boligområder vil således ikke kunne få støjgener fra landbruget.

Driftsarealer i Haderslev Kommune

Landbruget har væsentlige dele af driftsarealerne beliggende i Haderslev Kommune.

Udsendelse af støj fra kilder placeret i Haderslev Kommune reguleres af denne kommune.

Driftsarealerne i Haderslev Kommune synes ikke at ligge i nærheden af boligområder.

Det må derfor forventes, at aktuelle støjgrænseværdier, der vil blive håndhævet af Haderslev Kommune, vil være støjgrænseværdierne gældende i det åbne land ved boliger.

Vilkår

47. Bidraget fra landbruget med adressen Nr. Hjarupvej 30, 6230 Rødekro til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land 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

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.

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 eksempelvis blæseren 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

På ejendommen holdes god orden og hygiejne. Ejendommen besøges regelmæssigt af kommunens skadedyrsbekæmper, og der lægges rottegift i 5 dertil indrettede kasser. Desuden er der en del katte på ejendommen. Fluer behandles efter behov med Mortalin Special 86 og Agita 10 WG.

Aabenraa Kommune vurderer at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er i orden.

Vilkår

48. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium.
49. 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

De væsentligst støvkilder stammer fra transport og håndtering af foder. Der bør altid vises hensyn ved kørsel til og fra ejendommen.

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

Vilkår

50. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.

3.13. Lys

Redegørelse

Der er sensorstyret belysning på løsdriftsstaldens sydlige ende (3 stk. 60 W pærer). Den nordlige ende af laden (bygning 6) er åben. Hvis der er behov for lys i forbindelse med fx. foderblanding, tændes der lys i laden. Desuden er der belysning ved den nordlige ende af den gamle kvægstald (bygning 5) – lyset bruges dog sjældent. De nærmeste naboer har ikke indsyn til de nævnte lyskilder.

Aabenraa Kommune vurderer, at lyskilderne ikke vil give gener for omkringboende, og heller ikke vil påvirke de landskabelige hensyn.

3.14. Oplag af olie, affald, kemikalier og medicin

3.14.1. Olie

Redegørelse

Dieselolie opbevares i maskinhus i tank på 1.800 l fra 1997. Dieselolietanken har påfyldningsalarm og automatisk stop ved fuld brændstoftank.

Fyringsolietanken på 1.500 l er fra 1984 og nedgravet. Den har enstrenget rørføring og påfyldningsalarm.

Spildolie opbevares i maskinhus i en olietromle placeret på fast gulv. Gulvet skrånede ned mod tromlen væk fra indgangen, så olien i tilfælde af uheld vil kunne tilbageholdes på gulvet og opsuges. Til oliefyr i stalden tappes olie direkte fra en 200 l tromle placeret på loftet hen over teknikrummet.

Ved afmelding af gamle olietanke og anmeldelse af ny(e) olietank(e) kontaktes kommunens ansvarlige for olietanke på miljoe@aabenaar.dk.

Hvis der er spørgsmål om de specielle krav til plasttanke og olietanke på listevirksomheder kontaktes Miljø & Natur.

Olietanke	Aktiv/af-blændede	Placering	Volumen	Årgang	Tanknr.	G.nr.
Dieselolie, Roug	Aktiv	Maskinhus	1.800	1997	78252	SB 18001
Fyringsolie, Brande Beholderfabrik	Aktiv	Nedgravet til stuehus	1.500	1984	-	12000

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

Vilkår

51. Opbevaring af diesel- og fyringsolie skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som står på fast og tæt bund, så spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand og grundvand.

52. 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.
53. 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.
54. Olie- og fedtprodukter skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening.
55. Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af eventuel spild.

3.14.2. Affald

Redegørelse

Indtil selvdøde og aflivede dyr bliver afhentet, opbevares de på betonspalter og på en skyggefuld og afskærmet plads ud til Nr. Hjarupvej, se bilag 1.6 (bygninger mv.). Døde dyr tilmeldes straks til afhentning af Daka, som forventes at afhente dyr ca. 25 gange om året. Dyrene overdækkes med presenning indtil afhentning sker.

Medicinrester og andre veterinære midler medtages af dyrlægen, men der vil normalt ikke være medicinrester, idet medicinballagen er lavet så alt bruges op. Forbrændingseget affald samt spraydåser opbevares i hhv. industricontainer og sæk til afhentning.

Glasaffald afhentes ligeledes.

Der må ikke foretages afbrænding af affald på ejendommen, (på nær have-og skovaffald).

Affald skal opbevares, håndteres og bortskaffes efter Aabenraa Kommunes regulativer, og der er udarbejdet en oversigt over affaldshåndteringen, både almindeligt affald og farligt affald. Skemaet ses nedenstående.

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder	EAK-kode	ISAG-kode
Olie- og kemikalieaffald:						
Spildolie	Garage (bygning 4)	Transporterer selv	Containerplads	maks. 200 l	13.02.08	06.01
Olie- og brændstoffiltre	Garage (bygning 4)	Transporterer selv	Containerplads	ca. 10 stk.	16.01.07	06.05
Blyakkumulatorer	Garage (bygning 4)	Transporterer selv	Afleveres på købssted	maks. 2 stk.	16.06.01	05.99
Rester af bekæmpelsesmidler	Normalt ingen opbevaring	Transporterer selv	Containerplads	-	02.01.05	05.12
Spraydåser	Garage (bygning 4)	Transporterer selv	Containerplads	ca. 10 stk.	15.01.10	23.00
Kanyler	I stald/kontor	Transporterer selv	Apotek	maks. 1 boks	20.01.32	05.13
Tørbatterier – NiCd	Garage (bygning 4)	Transporterer selv	Containerplads	ca. 20 stk.	16.06.02	77.00
Fast affald:						
Lysstofrør	Garage (bygning 4)	Transporterer selv	Containerplads	ca. 5 stk.	20.01.21	79.00
Overdækningsplast	I container til brændbart ved laden	Meldgård	Skrothandler	ca. 500 m plast (16 m bred)	02.01.04	52.00
Metalaffald	Samles normalt ved gyllebeholder på 4.042 m ³	Skrothandler	Skrothandler	0 til maks. 2 tons	20.01.06	56.20

Diverse brændbart	I container ved laden	Meldgård	Kendes ikke	26 x 800 l	Afhængig af indhold	19.00
-------------------	-----------------------	----------	-------------	------------	---------------------	-------

Aabenraa Kommune vurderer, at affaldshåndtering ikke vil medføre gener for miljøet.

Vilkår

56. Opbevaringspladsen til døde dyr skal placeres som vist på situationsplanen i bilag 1.6.

3.14.3. Kemikalier og medicin

Redegørelse

Bedriften har egen marksprøjte. Påfyldning af marksprøjte foregår fra et kar, som i forvejen fyldes med vand fra markboring (DGU arkiv nr. 151.673). Kemikalier fyldes på i marken. Som beskrevet i afsnit 3.1.3., så må der inden for det cirkulære fredningsbæltet på 5 m omkring vandboringen ikke bruges eller opblandes bekæmpelsesmidler, gifte eller andre stoffer, der kan forurene grundvandet, ligesom opbevaring af bekæmpelsesmidler m.v., herunder tom emballage, ikke er tilladt. Indvendig rengøring af sprøjten sker på marken ved gennemskylning med rent vand fra vandtank på sprøjten. Udvendig rengøring sker på vaskeplads.

Kemikalier opbevares i et aflåst skab i det gamle maskinhus (bygning 4).

Til vask af malkeanlæg, malkestald og mælketank anvendes p.t. rengøringsmidlerne F 60+, Triodan, Topmax, og Viri Foam.

Medicin opbevares i køleskab i kontor i løsdriftsstald. Kanyler kommes i kanyleboks.

Virksomhedens medicinaffald, veterinært affald m.v. skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende og bortskaffes efter Aabenraa Kommunes regulativer. Rester af lægemidler og kanyler fra dyreholdet betragtes som "særligt affald" og skal bortskaffes efter de til enhver tid gældende regler om bortskaffelse af affald. Medicin (lægemidler) må ikke opbevares sammen med levnedsmidler eller foderstoffer

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

Vilkår

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

4. Forurening og gener fra husdyrbruget

4.1. Ammoniak og natur

Produktionen på Nr. Hjarupvej 30 medfører dannelse af husdyrgødning (gylle, fast gødning), som indeholder store mængder af næringsstoffer (kvælstof, fosfor m.fl.), der ved uhensigtsmæssig 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, medens 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 beskyttet 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 end 1000 meter og i 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 kransålalger 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 besigtiget og vurderet følgende naturarealer:

- Alle af naturbeskyttelseslovens § 3 beskyttede arealer indenfor/optil udbringningsarealerne
- Heder, moser, overdrev indenfor en radius af 1 km fra anlægget (Nr. Hjarupvej 30, 6230 Rødebro)

De besigtigede naturarealer omfatter tre mosearealer, hvoraf de to indgår i fredningen af Abkær-, Hjarup- og Stengelrose. Derudover er to vandhuller blevet besigtiget. Arealerne er beskrevet under hhv. afsnittet § 7 natur og § 3 natur nedenfor.

Anlægget ligger i en afstand på ca. 500 m fra fredningen af Abkær-, Hjarup- og Stengelrose, som består af tidligere højmoser, samt nogle af de omgivende landbrugsarealer. Der er tale om en statusquo-fredning, med henblik på at genskabe højrosepræget og giver forbud mod yderligere afvanding af mosen (Fredningsnr. 543-01-02 – Abkær-, Hjarup- og Stengel Mose). Moserne inden for fredningen er beskyttede i henhold til § 3 i Naturbeskyttelsesloven, og i regionplanen for Sønderjyllands Amt 2005 er de udpeget som "Naturområder", "særligt næringsfattige naturarealer" og "øvrige lavbundsarealer".

Udvidelsen medfører en beregnet mer-emission af ammoniak fra anlægget på 330,66 kg N/år. Den samlede emission fra anlægget efter udvidelsen er beregnet til 2981,54 kg N/år.

Der er lavet beregninger på merdepositionen af ammoniak fra anlægget til følgende punkter og naturområder (billede 2):

- 1) Hjarup mose mod nord (rød markering i område B) – 0,03 kg N/ha
- 2) Hjarup mose mod øst (§ 7 natur – rød markering i område C) – 0,03 kg N/ha

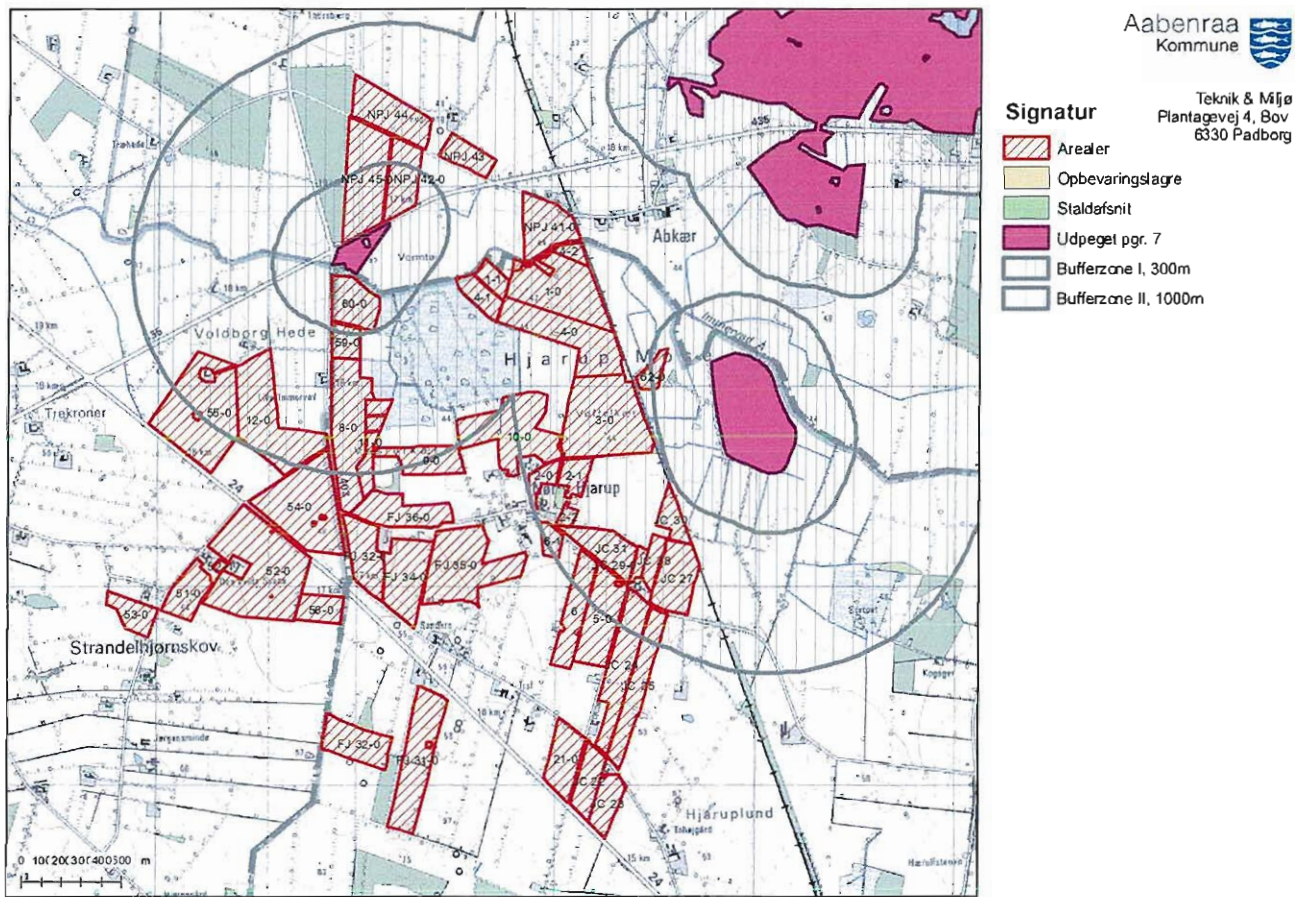
Samlet bidrager Nr. Hjarupvej 30, ifølge ansøgningskemaet, med 0,33 kg N/ha pr. år til hver af de to moser.

Baggrundsbelastningen i området er på ca. 22 kgN/ha pr. år (*Atmosfærisk deposition 2006. NOVANA, Faglig rapport nr. 645 og <http://www.dmu.dk/Luft/Luftforurenings-modeller/Deposition/>*)

Tålegrænsen, dvs. hvad moserne tåler for at kunne bevares/genskabes som upåvirket lys åben højrose, ligger på 5-10 kg N/ha årligt (*Ammoniakmanualen - Harmoniserede tålegrænser. Opdatering af 15. december 2005 og <http://www.skovognatur.dk/Udgivelser/Tidligere/2003/ammoniakmanualen.htm>*)

§ 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.



Billede 1 – Bedriftens og arealernes placering i forhold til naturområder med bufferzoner omfattet af husdyrlovens § 7

Redegørelse

Område C

Indenfor 1000m fra anlægget ligger der et naturområde (C på billede 2), som er omfattet af husdyrlovens § 7. Naturarealet er en del af Hjarup mose og ligger 830 meter øst for anlægget. Mosen er omfattet af ovenfor nævnte fredning og udpeget i regionplanen 2005-2016 som "særligt næringsfattige naturarealer".

Området er besøgt den 3. juli 2008 og den 27. januar 2009. Ved besøget i juli blev der registreret hedelyng, klokkel yng, bølget bunke, revling, spagnum sp., blåtop og bredbladet kæruld. Højmoservegetationen dominerer på de højerebeliggende områder, imens de tidligere tørvegrave domineres af kæruld og blåtop. Blåtoppen er også meget dominerende på højmoserearealet. Der blev kun fundet enkelte tørre toppe af spagnum sp. Hele området var meget tørt, sandsynligvis pga et meget tørt forår og sommer, og vegetationen bar tydeligt præg deraf. Der er en startende tilgroning af løvtræer midt på mosen, som ellers er overvejende lysåben.

Ved besøget i juli blev der set markfirben (*Lacerta agilis*) (bilag IV art).

Depositionsberegningen viser at anlægget bidrager med en merdeposition på 0,03 kg N/ha pr. år til mosen.

Vurdering af område C: Mosen er tydeligt næringspåvirket i hele dens udstrækning. Der er ikke en tydelig randpåvirkning imod det nye anlæg ca. 830 meter væk, men derimod en tydelig randpåvirkning imod grusvejen imod syd.

Husdyrlovens beskyttelsesniveau er overholdt, idet merdepositionen af ammoniak ikke overstiger 0,7 Kg N/ha. 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.

Det vurderes, at den beregnede mer-deposition på 0,03 kg N/ha/år ikke væsentligt vil forringe forholdene i mosen, eller være i strid med fredningsbestemmelserne.

Der stilles ikke yderligere vilkår i forhold til anlægget og dets ammoniakemission til Hjarup Mose.

§ 3 natur

Jf. husdyrlovens § 23 skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der er andre naturarealer end ovennævnte, som kan blive påvirket af ammoniakemissionen fra Nr. Hjarupvej 30. 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 m. m.

Beskrivelse og vurdering

Område A: Vandhul på matr. nr. 249 Nr. Hjarup, Ø. Løgum (mark 5-0). En sø/branddam med et areal på ca. 150 m² er beliggende ved Nr. Hjarupvej ca. 500 meter syd for Nr. Hjarupvej 30 på udbringningsareal.

Vandhullet har stærkt skrånende anlæg (1:1). En del af skrænten er bevokset med pil og i og omkring vandhullet findes bl.a. lysesiv, stor nælde og svømmende vandaks. Vandhullet er næringsberiget og på vej mod en dårlig biologisk tilstand pga. tilgroning og højt næringsindhold. En fortsat næringsberigelse vil fremskynde en tilgroning af vandhullet.

På baggrund af besigtigelse vurderes det, at der sandsynligvis er ynglende spidssnudet frø og stor vandsalamander (begge bilag IV arter) i vandhullet/branddammen.

Område B: Vestlig del af Hjarup mose. Hjarup Mose er opdelt i to selvstændige arealer, en vestlig og en østlig. Den vestlige del ligger 520 meter nord for Nr. Hjarupvej 30. Mosen er under kraftig tilgroning med bl.a. pil og birk, og kan betegnes som skovbevokset højmoser. Under træbevoksningen og i åbne områder domineres plantevæksten af blåtop og mosebunke. Mosen har kun et begrænset indhold af tørvemosser og muligheden for genskabelse af højmoser er ringe, fordi der findes dybe grøfter rundt om mosen, der afvander området. Den kraftige tilvoksning med træarter vurderes at skyldes den kraftige afvanding af mosen samt næringsberigelse via luftbåret kvælstof. Naturtilstanden vurderes som ringe i forhold til referencetilstanden for højmoser, pga. tilvoksning, afvanding og næringsberigelse.

Mosen er omfattet af ovenfor nævnte fredning og udpeget i regionplanen som "særligt næringsfattige naturarealer".

Område C: Østlig del af Hjarup Mose er beskrevet under afsnittet omkring § 7 natur ovenfor.

Område D: Vandhul/eng på matr. nr. 246 Nr. Hjarup, Ø. Løgum ligger ca. 530 vest for Nr. Hjarupvej 30. Vandhullet dækker et areal på ca. 400 m² og grænser op til udbringningsarealerne mark JC27, JC28 og JC30. Vandhullet har flade brinker og er lavvandet. I og rundt om vandhullet vokser bl.a. sødgræs sp., pindsvineknop sp., lysesiv, hvene sp., lodden dueurt, stor nælde, lav ranunkel, liden andemad og star sp. Vandhullet vurderes som væsentligt næringsberiget på baggrund af de plantearter der vokser i og ved vandhullet. Vandhullet har åben vandflade, der om sommeren er dækket af Liden andemad og den biologiske tilstand vurderes som moderat, men på vej mod ringe tilstand pga. højt næringsindhold. En fortsat næringsberigelse vil fremskynde en tilgroning af vandhullet og yderligere forringe den biologiske tilstand. På baggrund af besigtigelse vurderes det, at der sandsynligvis er ynglende spidssnudet frø og stor vandsalamander (begge bilag IV arter) i vandhullet.

Område E: Mose ved Vesterkær ligger ca. 700 vest for anlægget. Moseområderne er tilvokset med bl.a. birk og brombærkrat og kan betegnes skovbevokset mose. Mosearealet er væsentligt afvandet og dele af arealet, der grænser op til mosen, er tilplantet med nåletræ. Mosen vurderes ikke at være næringsfølsomt, fordi der ikke vokser næringsfølsomme arter, og fordi mosen har et udpræget skovpræg.

Område F: Overdrev omfattet af husdyrlovens § 7. Overdrevet afgræsses med får. Arealet er ikke besigtiget, idet det ligger mere end 1 km fra anlægget på Nr. Hjarupvej 30, og det vurderes at kvælstof depositionen fra Nr. Hjarupvej 30 til overdrevet er meget begrænset, fordi depositionen til Hjarup mose, nærmest anlægget, er nede på 0,03 kg N/ha pr. år.

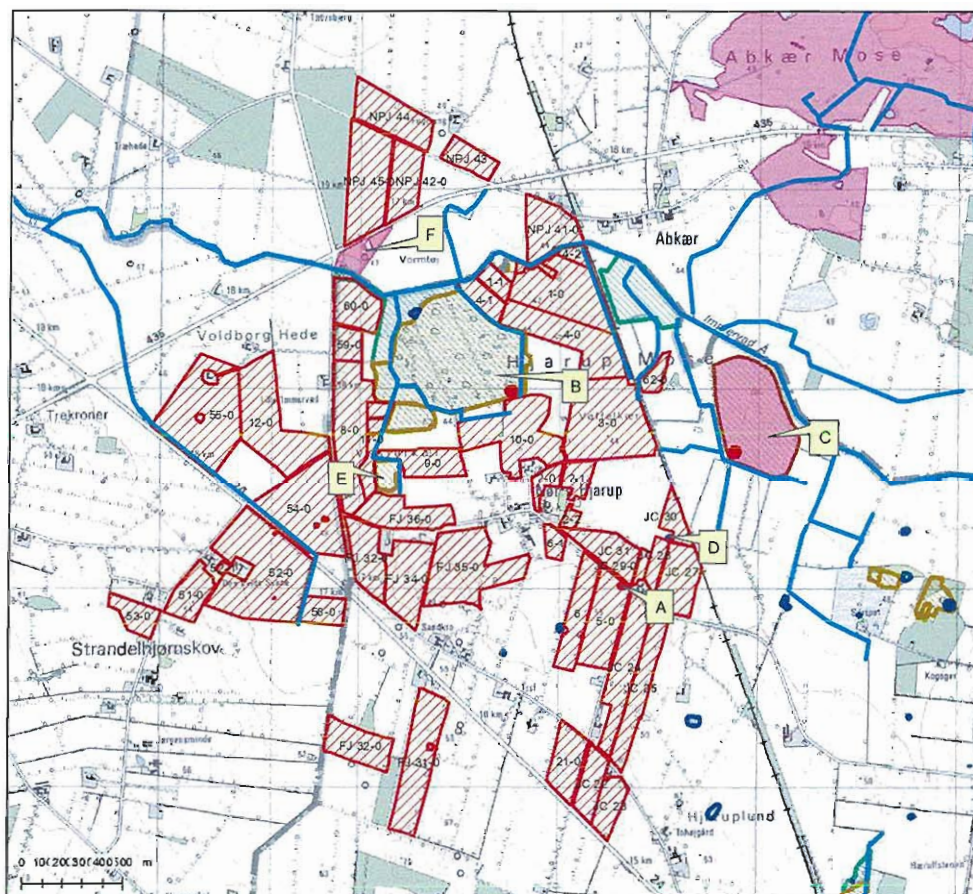
Vandløb

Flere af bedriftens arealer ligger direkte op til beskyttede vandløb, jf. billede 2. Markerne 60-0, 4-1, 4-2, 1-1, NPJ 41-0 ligger direkte op til Immervad Å, mens markerne 55-0, 54-0, 52-0, 56-0, 11-0, 9-0, 4-1, 4-0, 10-0 og 62-0 ligger op til mindre beskyttede vandløb og grøfter, der løber ud i Immervad Å.

Immervad Å er målsat som B2 – dvs. laksefiskevand, der skal fungere som opvækst og opholdsområde for ørred og andre laksefisk. Målsætningen tager sigte mod at beskytte og op-hjælpe den alsidige flora og fauna, som naturligt er tilknyttet denne type vandløb. Målsætningen i Immervad Å er opfyldt – se afsnit 5.2.

Vandløbene er generelt præget af meget sandvandring, hårdhændet vedligehold og gravet til større bredde end beskrevet i regulativet.

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



© Aabenraa Kommune - KMS - COWI

Billede 2 Viser placeringen af beskyttet natur og udbringningsarealer, samt hvilke naturarealer der er besigtiget (A-E), og F, der ikke er besigtiget

Vurdering

Samlet vurdering

Ifølge regionplanens udpegning af særligt næringsfattige naturarealer, må der i 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 habitatdirektivforpligtigelserne.

Anlæggets påvirkning af Hjarup mose, område B og C, vurderes at være meget begrænset, idet der ifølge ansøgningen er beregnet en merdeposition på 0,03 kg N/ha pr. år. En sådan merbelastning vurderes ikke at kunne forringe naturtilstanden væsentligt i moserne, fordi merbelastningen kun udgør en stigning på 0,14 % af den samlede baggrundsbelastning til moserne, hvilket ikke vurderes at være en væsentlig merdeposition.

Det er utvivlsomt at baggrundsbelastningen på 22 kg N/ha pr. år er over tålegrænsen (5-10 kg N/ha pr. år) for moserne og det ses også på mosernes flora ved at der er en væsentlig udbredelse og dominans af blåtop.

Husdyrlovens beskyttelsesniveau er overholdt, idet merdepositionen af ammoniak ikke overstiger 0,7 Kg N/ha.

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. Kommunen finder ikke sådanne særlige forhold, som kan begrunde en fravigelse fra de generelle regler.

Vandhullerne, A og D, er næringsberigede, men det vurderes, at den luftbårne ammoniakdeposition fra anlægget på Nr. Hjarupvej 30 har en meget begrænset effekt. Hovedkilden til næringsberigelse til vandhullerne vurderes at være overfladevand fra dyrkede arealer, dels som vand der løber på jordoverfladen til vandhullerne, og dels som næringsberiget overfladevand der løber til via rodzonen på dyrkede arealer.

Ammoniak fra anlægget vurderes ikke at forringe naturtilstanden i vandhullerne.

Til mosen ved Vesterkær, E, er der ikke lavet en ammoniakdepositionsregning. Det vurderes at mosen modtager samme mængde som Hjarup mose. Mosen vurderes ikke som værende næringsfattig, idet vegetationen i mosen består af næringstolerante arter. Den øgede mængde ammoniak fra anlægget vurderes derfor ikke at forringe naturtilstanden i mosen.

Vandløbene 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 5.2 og 5.3.

Vilkår

Der stilles ingen vilkår til anlægget i forhold til natur i området.

Natura 2000

Nærmeste Natura 2000 område er habitatområdet Pamhule skov og Stevning Dam (H81), der ligger ca. 8 km nordøst for Nr. Hjarupvej 30, inde i Haderslev Kommune.

Pamhule skov er en meget fin og artsrig løvskov på hhv. muld og morbund. Habitatområdet ligger i en gammel smeltevandsdal, med afvekslende kuperet terræn, der gennemskæres af bækkeløfter. Bundlaget er overvejende næringsrigt sandblandet ler og god muldbund, med meget vandbevægelse i jordlagene, grundet det kuperede terræn. Lokaliteten er forholdsvis robust (<http://kort.natura2000.dk/map.asp>).

I udpegningsgrundlaget indgår følgende naturtyper og dyrearter:

- 3150 Næringsrige søer og vandhuller med flydebladsplanter eller store vandaks
- 3260 Vandløb med vandplanter
- 6230 Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund
- 7230 Rigkær
- 9130 Bøgeskov på muldbund
- 9160 Egeskove og blandingsskove på mere eller mindre rig jordbund
- 91E0 Elle- og Askeskove ved vandløb, søer og væld
- Stor vandsalamander

Pga. den store afstand fra Nr. Hjarupvej 30 til Natura2000 området H81, kan modellen i husdyrbrug.dk ikke beregne ammoniakdepositionen til Pamhule skov og Stevning Dam. Modellen regner kun ud til en afstand af 4 km fra anlægget. Ifølge modellen er depositionen af ammoniak fra anlægget ikke målbar ud over 4 km fra anlægget (*Teknisk notat – Opdatering af beregningssystem til estimering af ammoniakafsætning fra husdyrbrug til brug for kommunernes administration af den kommende lov om godkendelse af husdyrbrug – DMU, afdeling for atmosfærisk miljø, december 2006*).

Det vurderes derfor at anlægget ikke påvirker Natura 2000 området H81 pga. stor afstand mellem anlægget og habitatområdet.

4.2. 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, www.fugleognatur.dk og www.dofbasen.dk. Der er i databaserne ingen registreringer af de pågældende arter i eller omkring projektets udbredelsesområde.

Bemærk nedenfor vurderes udelukkende anlæggets påvirkning af arterne. Driften af husdyrbrugets arealer og påvirkningen fra disse behandles under afsnit 5.

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 vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne. Det skal bemærkes, at anlæggelse af bræmmer samt oprensning 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 findes få km øst for Nr. Hjarupvej 30. 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 israndstlinien. Den yngler i solåbne vandhuller med rent vand, men kan uden for yngletiden opholde sig i dybere vandhuller og vandhuller med forurenat 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 jernbaneskråninger. Ved besigtigelsen i den østlige del af Hjarup mose den 3. juli 2008 blev der set Markfirben.

På grund af den begrænsede merdeposition af ammoniak vurderes det, at projektet ikke vil påvirke levestederne for markfirben væsentligt i negativ retning.

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.

Odder. Odderen er nu udbredt helt ned til den dansk-tyske grænse i større vandløb og søer. Det må derfor formodes, at den forekommer i vandløbssystemerne i Aabenraa Kommune. Det vurderes, at de små grøfter og vandløb i projektområdet ikke vil være velegnede som permanente levesteder, men de kan evt. benyttes under vandringer.

Andre udvalgte arter tilknyttet vandhuller. Potentielt vil der kunne forekomme arter som grøn frø, lille vandsalamander og skrubbudse, 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, bortset fra markfirben, omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistepå eller umiddelbart op til husdyrbrugets anlæg og udspretningsarealer, men vurderer at nogle arter med stor sandsynlighed forekommer i området.

Kommunen vurderer, at udvidelsen af anlægget ikke vil have negativ indflydelse på ovennævnte arter, da der ikke ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padde 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-arter.

Kommunen vurderer også, at den øgede ammoniakemission fra anlægget, ikke vil medføre beskadigelse eller ødelæggelse af yngle- og rasteområder for bilag IV-arterne, da vandhullerne på arealerne er forholdsvis små og derfor kun modtager en meget begrænset mængde kvælstof via deposition, fordi der er relativt stor afstand fra anlægget til vandhullerne. Det vurderes at tilførsel af næringsstoffer fra dyrkede arealer nær vandhullerne vil have langt større indflydelse på tilstanden i vandhullet, end næringsberigelse via luftbåren ammoniak.

Det vurderes ovenfor at en merdeposition på 0,03 kg N/ha pr. år i Hjarup Mose ikke vil ændre tilstanden væsentligt, derfor vil levestederne for bilag IV arter i mosen ikke forringes væsentligt.

Vilkår

Der stilles ikke vilkår til anlægget på Nr. Hjarupvej 30 til beskyttelse af bilag IV-arter, artsfredede arter eller rødlistearter.

5. Påvirkninger fra arealerne

I "Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug" og i "Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse 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.

Redegørelse

Miljøredegørelsen og miljøvurderingen omfatter de udbringningsarealer, der fremgår af ansøgningens afsnit 4.1, se bilag 1. Der er 299,60 ha ejede og forpagtede arealer. Der udbringes 314,16 DE fra ejendommen Nr. Hjarupvej 30, 6230 Rødekro og 59,58 DE fra ejendommen Strandelhjørn Skovvej 3, 6100 Haderslev. Sidstnævnte ejendom er beliggende i Haderslev Kommune, der er blevet hørt, jf. husdyrbrugbekendtgørelsens § 21.

Ansøger har herudover mulighed for at modtage og udbringe svinegylle på arealerne som angivet i afsnit 5.2.

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

Ansøger er bekendt med, at arealer beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 ikke må omlægges, dyrkes eller tilføres øget mængde handelsgødning eller husdyrgødning uden dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3 fra Aabenraa Kommune.

Ved udbringning af husdyrgødning på ubevoksede arealer skal det nedbringes hurtigst muligt og inden 6 timer.

Aabenraa Kommune vurderer, at udbringningsarealets størrelse harmonerer med gødningsmængden.

Vilkår

58. Der må kun udbringes husdyrgødning på de arealer, der fremgår af ansøgningens afsnit 4.1, se bilag 1.

5.1. Udbringningsarealerne

Sædskiftet kommer til at bestå af ca. 30 % majs, ca. 25 % græs og ca. 45 % salgsafgrøder.

Det anvendte standardsædskifte K2 svarer på markniveau til referencesædskiftet. Der stilles derfor ikke vilkår til de kriterier, der indgår i de anvendte sædskifter.

Der kan, jf. ansøgningen, udbringes husdyrgødning på 299,60 ha eget og forpagtet areal.

Aabenraa Kommune vurderer, at sædskiftekravene er overholdt, og at det ejede og forpagtede areal på 299,60 ha er tilstrækkelig til at opfylde harmonikravene, jf. afsnittene 5.2 og 5.3.

5.2. Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande

Kvælstof, herunder nitrat, der føres til overfladevand, stammer hovedsageligt fra gødsningen 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 - 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. (*DMU faglig rapport nr. 616 - Kvælstofreduktionen fra rodzonen til kyst for Danmark - Fagligt grundlag for et nationalt kort*), dvs. stort set al den kvælstof der ender i vandløbene, ender i havet.

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 vandløb 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 DMU 13/1997*). En reduktion i udvaskning af kvælstof (og andre næringsstoffer) vil dog utvivlsomt føre til en mindre grødevækst og 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 grødevækst kan reducere iltindholdet i vandløbet med deraf negativ virkning på dyrelivet til følge.

Lovgivningen stiller krav om begrænsning af 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 overfladevandsområdernes kvælstoffølsomhed samt størrelsen af reduktionspotentialet (hvor meget nitrat der omsættes i jorden) (*DMU faglig rapport nr. 616 - 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 iht. lovgivningens beskyttelsesniveau for nitrat til overfladevand, ingen krav om reduceret husdyrtryk på udbringningsarealerne.

Husdyrgødning fra produktionen udbringes på i alt 299,6 ha. Ifølge ansøgningen er enkelte af de ejede arealer drænedede.

Beregning på udvaskning af kvælstof fra udbringningsarealer til overfladevand viser, at der udvaskes 87,2 kg N/ha efter udvidelsen ved DEmax. Udbringningsarealerne ligger i et område hvor kvælstofreduktionen ligger mellem 75 og 100 %, dvs. der udvaskes maksimalt 21,8 kg N/ha, eller 6531 kg N i alt til overfladevand fra produktionens udbringningsarealer.

Udbringningsarealerne afvander via mindre vandløb og grøfter til Immervad Å og videre til Gelså, Ribe Å og Vadehavet. Immervad Å er målsat B2 – dvs. laksefiskevand, der skal fungere som opvækst og opholdsområde for ørred og andre laksefisk. Målsætningen tager sigte mod at beskytte og op hjælpe den alsidige flora og fauna, som naturligt er tilknyttet denne type vand-

løb. For at opfylde målsætningen for Immervad Å kræves en DVFI (Dansk VandløbsFauna Index) værdi på minimum 5. Målinger for vandløbsstationer nedstrøms udbringningsarealer for Nr. Hjarupvej 30, har vist værdier svarende til en DVFI-værdi på 5 i 1987(st. nr. 383-7050, 25/8/1987), og seneste nye måling er for en station 2 km længere nedstrøms (st. nr. 383-7000), der i 2002 viste en DVFI værdi på 5. Målsætningen er derfor opfyldt (Regionplan 2005-2016).

Immervad Å og mindre tilløb er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 mod tilstand-sændring.

Ansøger har ønsket mulighed for at kunne tilføre forskellige niveauer af svinegylle i kombination med efterafgrøder, og har fremsendt beregninger fra www.husdyrgodkendelse.dk, der viser, at følgende kombinationer af svinegylle, kvæggylle og efterafgrøder sikrer grundvand og overfladevand mod en merbelastning med nitrat.

Andel med efterafgrøder ud over Plantedirektoratets krav	1,3 pct	2,5 pct	5,0 pct	6,5 pct	8,5 pct
Sædskifte	K2	K2	K2	K2	K2
Kvæggylle	373,74 DE	373,74 DE	373,74 DE	373,74 DE	373,74 DE
Svinegylle	0 DE	30 DE	60 DE	90 DE	111 DE
N i kvæggylle	39.586 kg	39.586 kg	39.586 kg	39.586 kg	39.586 kg
P i kvæggylle	6.544 kg	6.544 kg	6.544 kg	6.544 kg	6.544 kg
N i svinegylle	0	3.078 kg	6.156 kg	9.234 kg	11.389 kg
P i svinegylle	0	732 kg	1.464 kg	2.196	2.708 kg
Dyretryk DE (maks)	1,7 DE/ha	1,67 DE/ha	1,65 DE/ha	1,63 DE/ha	1,62 DE/ha
Dyretryk DE (reel)	1,25 DE/ha	1,35 DE/ha	1,45 DE/ha	1,55 DE/ha	1,62 DE/ha

Tabel 1.

Vurdering

Under forudsætning af at der anvendes ovenstående kombination af husdyrgødning og efterafgrøder, vurderes det at der ikke udvaskes mere kvælstof i eftersituationen i forhold til førsituationen, fordi alle udbringningsarealer er landbrugsarealer, der også tidligere har været intensivt dyrket.

Da det vurderes, at der ikke sker forøget udvaskning af kvælstof fra udbringningsarealer, i forhold til førsituationen, vurderes det, at Immervad Å ikke vil ændre tilstand i negativ retning på baggrund af udvidelsen af produktionen på Nr. Hjarupvej 30.

Da målsætningen i Immervad Å er opfyldt, er der således ikke grundlag for at stille yderligere vilkår til begrænsning af kvælstofudvaskningen alene i forhold til opfyldelse af målsætningen for Immervad Å.

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 l. a. foråret 2009, og indsatsplanerne vedtages endeligt 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.

Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af beregningen i ansøgningssystemet, at der ikke sker nogen merbelastning med nitrat til overfladevand, og derved ingen forøget negativ effekt på vandløb, søer og havområder.

Vilkår

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

5.3. Nitrat til grundvand

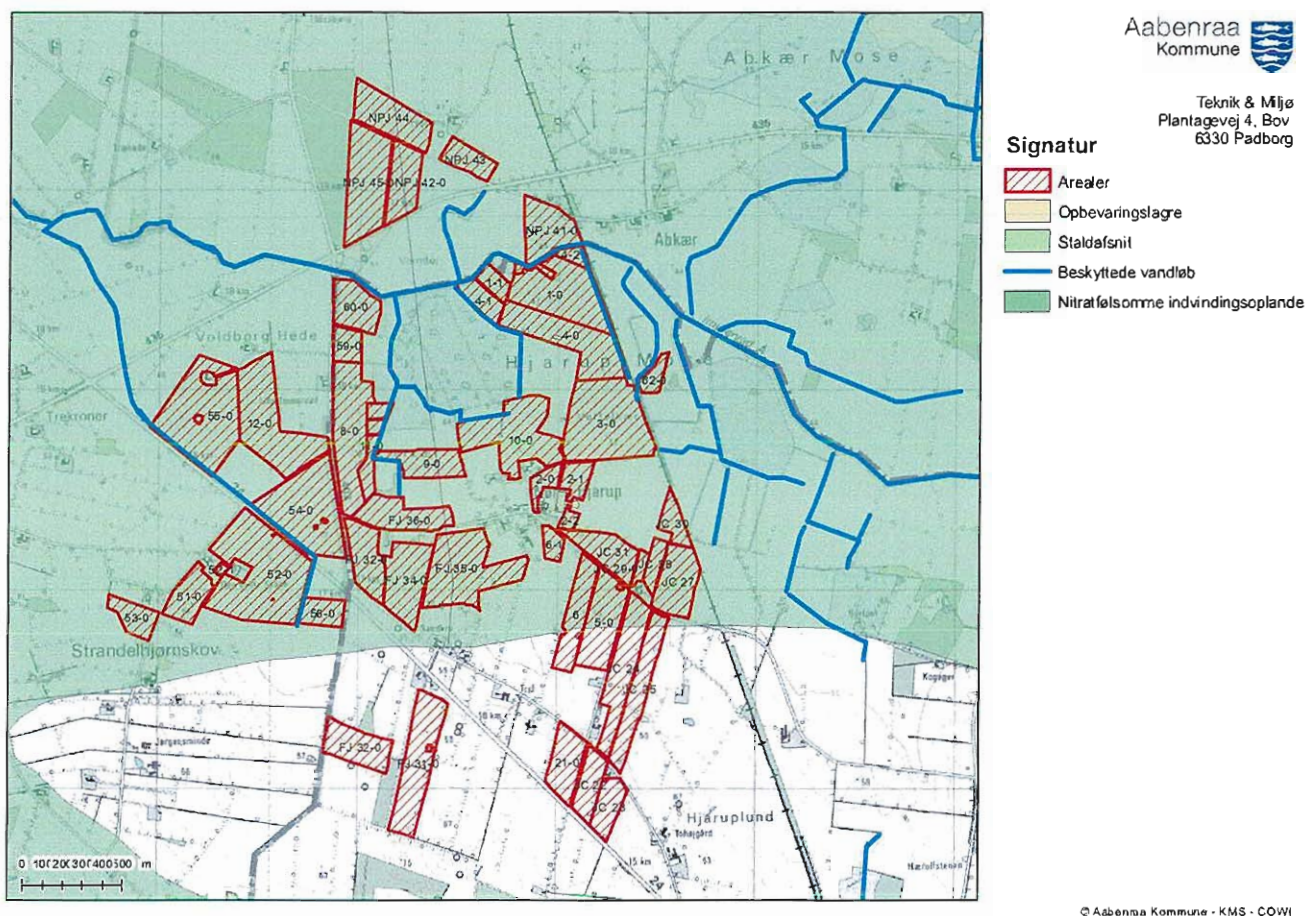
Redegørelse

Bedriften har 252,6 ha udbringningsarealer beliggende inden for nitratfølsomme indvindingsområder, svarende til ca. 84 pct. af udbringningsarealet, jf. billede 1.

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.

Ansøger har ønsket mulighed for at kunne tilføre forskellige niveauer af svinegylle i kombination med efterafgrøder, og har fremsendt beregninger fra www.husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne viser, at følgende kombinationer af svinegylle, kvæggylle og efterafgrøder, beskrevet i tabel 1 i afsnit 5.2, sikrer grundvand og overfladevand mod en merbelastning med nitrat.

Beregningen viser, at nitratudvaskningen fra rodzone på de enkelte marker indenfor nitratfølsomme indvindingsområder ligger i intervallet 47-60 mg nitrat per liter, hvilket svarer til 0-1 mg under udvaskningen i nudrift. Kravet om at der ikke sker nogen merbelastning er dermed overholdt, under forudsætning af at nedenstående vilkår overholdes.



Billede 3 - Placering af udbringningsarealer i forhold til Nitratfølsomt indvindingsopland

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at kravet om ingen merbelastning i eftersituationen er overholdt ved anvendelse af ekstra efterafgrøder.

Aabenraa Kommune stiller på den baggrund følgende vilkår for at begrænse udvaskningen af nitrat.

Vilkår

59. Udbringningsarealerne skal dyrkes med én af følgende kombinationer af efterafgrøder (angivet som pct. ud over gældende lovkrav) og maksimalt udbragte mængder af svine- og kvæggylle pr. planår (1/8-31/7):
 - 1,3 pct. efterafgrøder og maks. 373,74 DE kvæggylle eller
 - 2,5 pct. efterafgrøder, maks. 373,74 DE kvæggylle og maks. 30 DE svinegylle eller
 - 5,0 pct. efterafgrøder, maks. 373,74 DE kvæggylle og maks. 60 DE svinegylle eller
 - 6,5 pct. efterafgrøder, maks. 373,74 DE kvæggylle og maks. 90 DE svinegylle eller
 - 8,5 pct. efterafgrøder, maks. 373,74 DE kvæggylle og maks. 111 DE svinegylle.
60. Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation for den valgte kombination af efterafgrøder og tildelt husdyrgødning for de seneste 5 år, f.eks. i form af kopier af de indsendte gødningsregnskaber. Der må derudover ikke tilføres bedriftens arealer anden organisk gødning som f.eks. affald.
61. Der skal til en hver tid foreligge plan for hvilken kombination af efterafgrøder og tildelt husdyrgødning, der anvendes i indeværende og kommende planår.
62. Ekstra efterafgrøder (ud over de til en hver tid gældende, generelle krav om efterafgrøder) nævnt under vilkår 48, skal anvendes på de arealer, der ligger indenfor det ni-

træfølsomme område. Alle efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår, artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning.

5.4. Fosfor til vandløb, søer og kystvande

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, fordi 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 3 forhold:

- Vanderosion (ved overskudsnedbør) eller jordfygning, hvor fosfor tabes sammen med jordpartiklerne
- Udvasning 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 typisk 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 dræned 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 humusjord

I "lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug" og tilhørende Bekendtgørelse er der fastsat generelle beskyttelsesniveauer i forhold til fosforoverskud, der gælder for husdyrbrugsprojekter med udbringningsarealer, der ligger indenfor områder, der afvander til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor. Kortværket, der angiver disse Natura 2000 områder, som er overbelastet med fosfor 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, der afvander til Natura 2000 vandområder, overbelastet med fosfor, afhænger af jordtype, dræningsforhold og fosfortal. Der stilles krav til fosforoverskud på dræned lerjorder og lavbundsarealer, herunder dræned og grøftede sandjorder. Der stilles ikke krav om 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 kortværket i lovgivningen ikke udpeget som sårbart overfor fosfor.

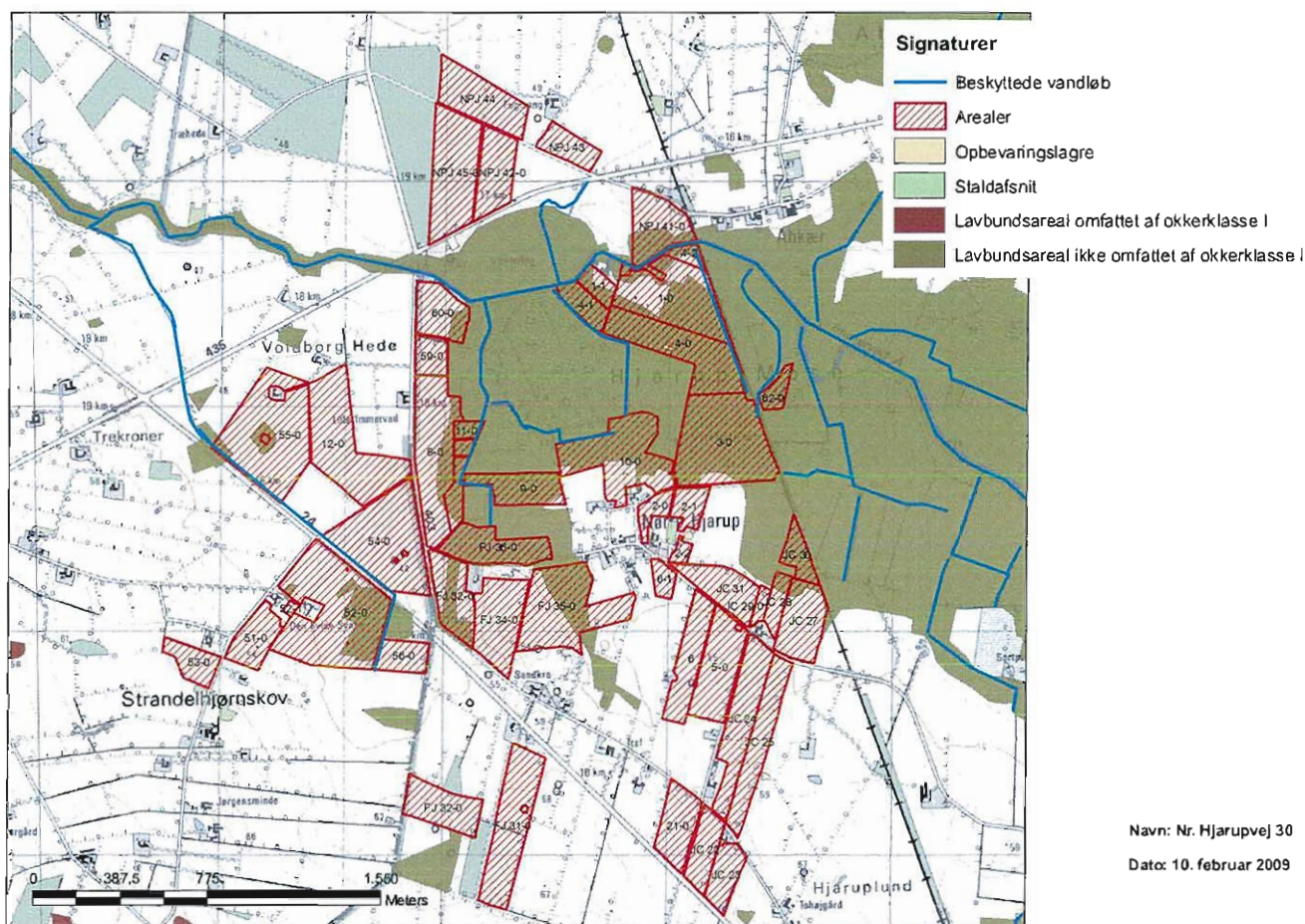
Redegørelse

Der tilføres årligt 6544 kg P til markerne i ansøgt drift, excl evt. tilførsel af svinegylle. Arealerne får derved et fosfor overskud på 5,07 kg P/ha.

Nedenfor er angivet fosfor tilførsel og fosfor overskud ved forskellige suppleringer med svinegylle.

Andel med efterafgrøder ud over Plantedirektoratets krav	1,3 pct	2,5 pct	5,0 pct	6,5 pct	8,5 pct
Kvæggylle	373,74 DE	373,74 DE	373,74 DE	373,74 DE	373,74 DE
Svinegylle	0 DE	30 DE	60 DE	90 DE	111 DE
N i kvæggylle	39.586 kg	39.586 kg	39.586 kg	39.586 kg	39.586 kg
P i kvæggylle	6.544 kg	6.544 kg	6.544 kg	6.544 kg	6.544 kg
N i svinegylle	0	3.078 kg	6.156 kg	9.234 kg	11.389 kg
P i svinegylle	0	732 kg	1.464 kg	2.196	2.708 kg
Total P-tilført	6544 kg	7276 kg	8008 kg	8740 kg	9252 kg
Fosfor overskud/ha	5,07 kg	7,51 kg	9,96 kg	12,40 kg	14,11 kg

Flere af bedriftens arealer ligger i lavbundsområder, jf. nedenstående billede 4, med humusrig jordbund. Lavbundsjord er udstrømningsområder for grundvand, og mange lavbundsjord har derfor permanent højt grundvandsspejl. 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 på højereliggende arealer. Arealerne er ikke omfattet af okkerklasse I, hvor der er stor risiko for udledning af okker/jern.



Billede 4 – Udbringningsarealer i forhold til lavbundsarealer, hvor der er risiko for forøget udvaskning af fosfor

Husdyrbrugets udbringningsarealer afvander til Vadehavet via Immervad Å – Gels Å og Ribe Å. Ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer er dermed beliggende i oplande til et Natura 2000, der i henhold til Skov- og Naturstyrelsens kortværk, ikke 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 afvander til fosfor følsomme Natura 2000 områder, eller søer, i henhold til Skov- og Naturstyrelsens kortværk.

Vilkår

Ingen

5.5. Beskyttet natur

§ 3 natur

Beskrivelse og vurdering

Natur beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 er beskrevet ovenfor i afsnit 4.1.

Vandhuller

Det vurderes at hovedkilden til næringsberigelse af vandhullerne er overfladevand fra dyrkede arealer, dels som vand der løber på jordoverfladen til vandhullerne, samt næringsberiget overfladevand der løber til via rodzonen fra dyrkede arealer. Derfor stilles der vilkår om overholdelse af 2 meter dyrknings-, gødnings- og sprøjtefri bræmmer rundt om de to vandhuller, der forekommer på eller op til udbringningsarealerne.

Moser

Udbringning af husdyrgødning indenfor 1000 meter fra naturområder omfattet af husdyrlovens § 7, skal på sort jord og græs, ske ved nedfældning.

Bedriftens arealer med mark nr. NPJ41, NPJ42, NPJ43, NPJ44, NPJ45, 1-0, 1-1, 2-0, 2-1, 2-2, 3-0, 4-0, 4-1, 4-2, 5-0, 6, 6-1, 8-0, 9-0, 10-0, 11-0, 12-0, 54-0, 55-0, 59-0, 60-0, 62-0, JC24, JC25, JC27, JC28, JC29, JC30 og JC31, ligger alle indenfor eller delvist indenfor 1000 meter bufferzonen til naturområder omfattet af husdyrlovens § 7, jf. billede 1, afsnit 4.1. På disse arealer skal flydende husdyrgødning nedfældes på sort jord og græs.

Ved nedfældning af husdyrgødning er ammoniakfordampningen meget lav. Det vurderes derfor at påvirkningen med luftbåren ammoniak til moserne, fra udbringning af flydende husdyrgødning, er meget lav og det vurderes at moserne ikke vil påvirkes væsentligt i negativ retning.

Vandløb

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, jf. billede 2 og afsnit 4.1.

Immervad Å er målsat B2 – dvs. laksefiskevand, der skal fungere som opvækst og opholdsområde for ørred og andre laksefisk. Målsætningen tager sigte mod at beskytte og ophjælpe den alsidige flora og fauna, som naturligt er tilknyttet denne type vandløb. Dyrkningsfri bræmmer i tilløb til Immervad Å vil være medvirkende til en fortsat opfyldelse af målsætningen og vil være med til at reducere sandvandring til gavn for ynglesuccesen hos hav- og bækørred. Begge arter er på den danske rødliste.

På følgende marker skal der etableres 2 meter dyrkningsfri bræmmer op til beskyttede vandløb: Mark nr. 55-0, 54-0, 52-0, 11-0, 10-0, 9-0, 4-0, 4-1, 4-2, 1-0, 1-1 og 62-0.

Vilkår

63. Der etableres og vedligeholdes en dyrknings-, sprøjte- og gødningsfri bræmme på mindst 2 meter rundt om vandhullet på matr. nr. 249 Nr. Hjarup, Ø. Løgum. (mark 5-0). Bræmmen måles fra vandhullets øverste kant
64. Der etableres og vedligeholdes en dyrknings-, sprøjte- og gødningsfri bræmme på mindst 2 meter rundt om vandhullet på matr. nr. 246 Hjarup, Ø. Løgum. (mark JC27, JC28 og JC30). Bræmmen måles fra vandhullets øverste kant
65. Der skal etableres en 2 m bred dyrknings-, sprøjte- og gødningsfri bræmme langs beskyttede vandløb på mark nr. 55-0, 54-0, 52-0, 11-0, 10-0, 9-0, 4-0, 4-1, 4-2, 1-0, 1-1 og 62-0, jf. billede 2 i afsnit 4.1. Bræmmen måles fra vandløbets krone.

Natura 2000

Beskrivelse og vurdering

Immervad Å løber til Ribe Å, der er en del af, og løber igennem Habitatområde 78 (H78) - Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde, samt fuglebeskyttelsesområde 51 (F51) - Ribe Holme og Enge med Kongeåens udløb, og fuglebeskyttelsesområde 57 (F57) - Vadehavet.

Udpegningsgrundlaget i de 2 områder er følgende:

Naturtyper i H78:

- 1110 / Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand
- 1130 / Flodmundinger
- 1140 / Mudder- og sandflader blottet ved ebbe
- 1150 / * Kystlaguner og strandsøer
- 1160 / Større lavvandede bugter og vige
- 1170 / Rev
- 1310 / Vegetation af Kveller og andre enårige plantearter, der koloniserer mudder og sand
- 1320 / Vadegræssamfund
- 1330 / Strandenge
- 2110 / Forstrand og begyndende klitdannelser
- 2120 / Hvide klitter og vandremiler
- 2130 / * Stabile kystklitter med urteagtig vegetation (grå klit og grønsværklit)
- 2140 / * Kystklitter med dværgbuskvegetation (klithede)
- 2160 / Kystklitter med havtorn
- 2170 / Klitter med gråris
- 2180 / Kystklitter med selvsåede bestande af hjemmehørende træarter
- 2190 / Fugtige klitlavninger
- 2310 / Indlandsklitter med lyng og visse
- 2330 / Indlandsklitter med åbne græsarealer med sandskæg og hvene
- 3130 / ret næringsfattige søer og vandhuller med småp amfibiske planter ved bredden
- 3140 Kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger
- 3150 / Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks
- 3160 / Brunvandede søer og vandhuller
- 3260 / Vandløb med vandplanter
- 4010 / Våde dværgbusksamfund med klokkeilyng
- 4030 / Tørre dværgbusksamfund (heder)
- 6210 / Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (* vigtige orkidélokalteter)
- 6230 / * Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund
- 6410 / Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop
- 7150 / Plantesamfund med næbfrø, soldug eller ulvefod på vådt sand eller blottet tørv
- 7230 / Rigkær
- 9190 / Stilkegeskove og -krat på mager sur bund
- 91D0 / * Skovbevoksede tørvemoser

Dyrearter der indgår i udpegningsgrundlaget i H78:

- Gråsæl - [*Halichoerus grypus*]
- Odder - [*Lutra lutra*]
- Spættet sæl - [*Phoca vitulina*]
- Marsvin - [*Phocoena phocoena*]
- Stavsild - [*Alosa fallax*]
- Snæbel - [*Coregonus oxyrhynchus*]
- Flodlampret - [*Lampetra fluviatilis*]
- Bæklampret - [*Lampetra planeri*]
- Havlampret - [*Petromyzon marinus*]
- Laks - [*Salmo salar*]

Fugle der indgår i udpegningsgrundlaget for F51 og F57

- Kortnæbbet Gås
- Mosehornugle
- Rørdrum
- Skeand
- Krikand
- Pipeand
- Lille kobbersneppe
- Sortand
- Stor regnspejle

- Hvid stork
- Rørhøg
- Blå kærhøg
- Hedehøg
- Engsnarre
- Blåhals
- Brushane
- Hjejle
- Plettet rørvagtel
- Klyde
- Spidsand
- Mørkbuget knortegås
- Lysbuget knortegås
- Bramgås
- Sandløber
- Almindelig ryle
- Islandsk ryle
- Hvidbrystet præstekrave
- Sandterne
- Strandskade
- Dværgmåge
- Hjejle
- Strandhjejle
- Klyde
- Ederfugl
- Dværgterne
- Havterne
- Splitterne
- Gravand
- Hvidklire
- Rødben

Flere af arterne er sårbare overfor næringsberigelse af deres levesteder. Fx er arterne Laks og Snæbel i Ribe Å-systemet 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.

Ifølge basisanalysen 2006 for Vadehavet m.m., 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.

På baggrund af basisanalyserne m.m. som ovenfor nævnt, kan Aabenraa kommune ikke udelukke at udvaskning af næringsstofferne kvælstof og fosfor fra Nr. Hjarupvej 30, i sig selv, eller sammenlagt med udvaskningen fra andre husdyrbrug, kan påvirke udpegningsgrundlaget og Natura2000 områderne negativt, idet områderne i hht. basisanalyserne er overbelastede med næringsstoffer, samt at de væsentligste trusler for områderne er overbelastning med næringsstoffer.

Aabenraa Kommune skal dog 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 l. a. foråret 2009, og indsatsplanerne vedtages endeligt 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.

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.

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 og fosfor.

Vilkår
Ingen.

5.6. 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, www.fugleognatur.dk og www.dofbasen.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 minimum 2-meter bræmmer, målt fra vandhullets øverste kant (kronen).

Da arealerne ikke er meget skrånende ned mod vandhullerne, vurderer kommunen at en bræmme på 2 meter vil yde vandhullerne beskyttelse mod næringsstoffer tilført via overfladeafstrømning. 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.

Bræmmer langs vandløb bruges af padder dels som spredningskorridorer og ledelinier mellem ynglesteder og dels som rasteområder udenfor yngletiden. Beskyttede vandløb skal derfor være omgivet af 2 meter udyrkede bræmmer for at sikre vandløbet som spredningskorridor og rasteområde for områdets padder og andre dyrearter.

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 Nr. Hjarupvej 30.

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.

Ved besigtigelsen i den østlige del af Hjarup mose den 3. juli 2008 blev der set Markfirben. På grund af den begrænsede merdeposition af ammoniak vurderes det, at projektet ikke vil påvirke levestederne for markfirben væsentligt i negativ retning.

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.

Odder. Odderen er nu udbredt helt ned til den dansk-tyske grænse i større vandløb og søer. Det må derfor formodes, at den forekommer i vandløbssystemerne i Aabenraa Kommune. Det vurderes, at de små grøfter og vandløb i projektområdet ikke vil være velegnede som permanente levesteder, men de kan evt. benyttes under vandringer.

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, bortset fra Markfirben, 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 stor sandsynlighed forekommer i området.

Kommunen vurderer, under forudsætning af at vilkårene i afsnit 5 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-arter.

Vilkår

Vilkårene er beskrevet under afsnit 5.5 om beskyttet natur (§ 3 natur).

6. Bedste tilgængelige teknik / Renere teknologi

Bedste tilgængelige teknik er som hovedregel beskrevet under de enkelte afsnit.

Redegørelse

Management

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

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.

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

Bedriften modtager kvægrådgivning fra Syddansk Kvæg. Bedriften er med i "Kvægnøglen" og modtager besøg minimum 4 gange om året. Via "Kvægnøglen" kontrolleres fodereffektivitet, mælkeydelse, sundhed mv. Der tages endvidere analyser af foderet, hvorefter der planlægges fodring i samarbejde med kvægbrugskonsulenten. Der benyttes miljørådgivning mv., når det er behov for det.

Aabenraa Kommune vurderer, at der anvendes BAT indenfor management.

Foder

Via "Kvægnøglen" kontrolleres fodereffektivitet, mælkeydelse, sundhed mv. Der tages endvidere analyser af foderet, hvorefter der planlægges fodring i samarbejde med kvægbrugskonsulenten. Der anvendes ikke næringsstofbegrænsende foderteknologi.

Aabenraa Kommune vurderer, at der anvendes BAT indenfor foder.

Staldindretning

Ansøger har gode erfaringer med den eksisterende stald med spaltegulv og skraber, og staldafsnittene med dybstrøelse er begrundet i dyrevelfærd. Da der udvides i eksisterende anlæg, som er fra 2005, er der ikke planer om at ændre til f.eks. en stald med præfabrikeret drænet gulv eller udskifte fx vaskeanlæg. Det forventes at anlægget har en levetid på godt 15 år. Når anlægget skal skiftes ud, vil det blive udskiftet til et anlæg med den til den tids bedste teknologi med hensyn til vand- og elforbrug, rengøringseffektivitet mv. De 15 % ammoniakreduktion for det samlede anlæg opfyldes ved at rengøre spaltegulve i løsdriftsstalden med skraber mindst hver anden time, hvilket er vurderet til at have en ammoniakreducerende effekt i løsdriftsstalden på 20 pct.

Aabenraa Kommune vurderer, at det eksisterende staldsystem kan fortsætte indtil det skal renoveres.

Vand- og energiforbrug

Der anvendes drikkekar til køer med udskiftning af vand 1-2 gange om ugen efter behov. Maskiner vaskes med højtryksrensere.

Der anvendes lavenergibelysning i stalde med og automatisk tænd/sluk. Om natten er der natbelysning med 8 lysstofrør. Lys til mælkebil ved sydgavl er sensorstyret. Der genvindes varme fra køling af mælk. Varmen anvendes til opvarmning af vand til rengøring af mælkerum mv. Ventilatorer i løsdriftsstalden tændes efter behov. Vakuumpumper til malkeanlæg er frekvensstyrede.

Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet. For at leve op til kravet om BAT vurderer Aabenraa Kommune, at vandforbrug skal registreres i en logbog hvert halve år og energiforbruget i en logbog hver måned, se vilkår under egenkontrol.

Aabenraa Kommune vurderer, at bedriften anvender BAT indenfor energi og vand.

Håndtering, opbevaring og udbringning af husdyrgødning

Håndtering, opbevaring og udbringning af flydende husdyrgødning og dybstrøelse er beskrevet systematisk i ansøgningen, jf. afsnit 2.4.

Vand fra ensilageplads opsamles i gylletank uden opblanding med gylle. Vandet udbringes i dag typisk med slæbeslanger, men det overvejes at etablere et vandingsanlæg til udvanding af det opsamlede vand fra ensilageplads.

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

Vilkår

66. Der skal foretages daglige tjek og løbende service af anlæggene efter behov.

7. Alternativer og 0-alternativet

Redegørelse

I forhold til den ansøgte udvidelse af dyreholdet i eksisterende bygninger er der ikke fundet realistiske alternative udvidelsesmuligheder. En deling af malkekvægholdet på flere ejendomme vil f.eks. ikke være realistisk. Alternativet til ansøgningen er derfor at undlade at udvide dyreholdet.

I 0-alternativet vil den nuværende produktion blive fortsat uændret. Der vil ske en fortsat nedslidning af anlægget med en øget påvirkning af natur og miljø til følge. Der vil ikke blive investeret i ny teknologi, der kan være med til at nedbringe påvirkningerne på natur og miljø.

Der stilles derfor ikke yderligere vilkår.

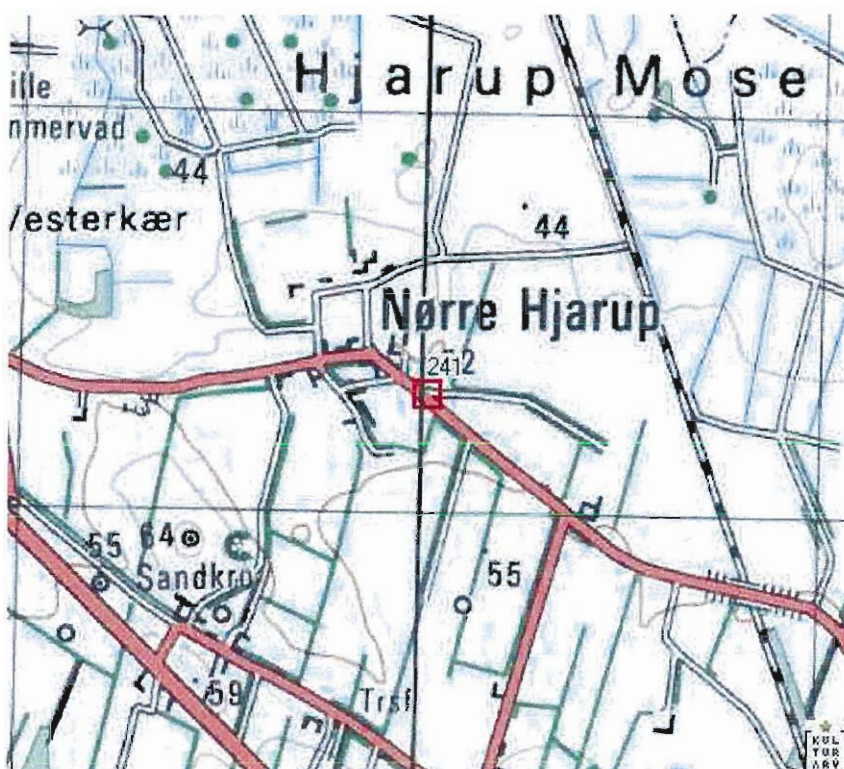
8. Landskabsinteresser

Redegørelse

Den planlagte udvidelse af dyrehold i eksisterende bygninger og udvidelsen af ensilagepladsen vil ikke påvirke stil og harmoni i den eksisterende bygningsmasse.

Bygninger og de fleste arealer ligger inden for udpegningen "værdifulde landskaber". Alle arealer ligger inden for "uforstyrrede landskaber, og en del af arealerne ligger inden for udpegningen "værdifulde kulturmiljøer". F.eks. passerer hærvejen igennem med vadesteder ved Immervad og Lille Immervad tæt ved Hjarup mose.

Der er gravhøje på marker på matr. nr. 452 Strandelhjørn, Bevtoft, og på matr. nr. 249 Nr. Hjarup, Ø. Løgum.



På mark umiddelbart syd for løsdriftsstalden og den store gyllebeholder har Kulturarvsstyrelsen registreret en "rakkerplads for byen Nr. Hjarup".

Byggeriet ligger uden for bygge- og beskyttelseslinier.

Det planlagte byggeri sker i tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal og vurderes ikke at være i disharmoni med landskabsinteresser.

Der er etableret beplantning nord, syd og øst for gyllebeholder beliggende øst for løsdriftsstalden, og i vilkår nr. 46 stilles der krav om etablering af en 1 m høj jordvold omkring hele forsinkelsesbassinet, så gylle i tilfælde af uheld eller lækage på gyllebeholderen ikke kan løbe til forsinkelsesbassinet. Barrieren skal være tilsået med græs af hensyn til stabiliteten. Der stilles ingen krav om afskærmende beplantning omkring gyllebeholderne.

Der findes enkelte sten- og jorddiger langs udbringningsarealerne. Digerne er beskyttet efter Museumslovens § 29 og må ikke beskadiges eller sløjfes.

Aabenraa Kommune vurderer, at udvidelsen af ensilagepladsen ikke tilsidesætter de landskabelige værdier.

Vilkår

67. Udvidelsen af ensilagepladsen skal opføres i dimensioner som beskrevet i ansøgningen.

9. Tilsyn, kontrol og egenkontrol

Redegørelse

Der føres p.t. ingen skriftlig opgørelse over egenkontrol. Ejendommen leverer mælk til Arla og følger derfor Arlagårdens retningslinier. Ejendommen får ca. hvert andet år besøg af Arlagården.

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 p.t. ikke løbende journal over vand- og energiforbrug samt spild, men vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Der skal føres logbog over gyllebeholdernes flydelag.

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

Virksomheden skal til en hver tid kunne dokumentere over for Aabenraa Kommune, at godkendelsens vilkår overholdes.

Aabenraa Kommune vurderer, at det er nødvendigt at udforme en driftsjournal til egenkontrol af vandforbrug, elforbrug, visuelt eftersyn af gyllebeholderne og eventuelle driftsforstyrrelser og uheld. Driftsjournalen skal på forlangende kunne fremvises ved tilsyn.

Vilkår

68. Al dokumentation, der direkte eller indirekte kan være med til at beskrive husdyrbrugets påvirkning af natur og miljø, skal opbevares i mindst 5 år og forevises Aabenraa Kommune på forlangende. Denne dokumentation skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt.
69. Til dokumentation for, at vilkår vedrørende kvægbesætningen er overholdt og at kvægbesætningens produktionsomfang ikke er større end det tilladte, skal registreringer af antal årsdyr i CHR-registeret forevises Aabenraa Kommune på forlangende. Alternativt 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.
70. Dokumentation i form af kvitteringer, aftaler om/registreringer af overførsel af husdyrgødning skal forevises Aabenraa Kommune på forlangende.
71. Vandforbruget skal registreres mindst én gang om året, og målerstand og forbrug skal noteres i driftsjournalen.
72. Elforbruget skal registreres mindst én gang om året, og målerstand og forbrug skal noteres i driftsjournalen.
73. Gyllebeholderne skal tømmes én gang om året, hvor de skal gennemgå et visuelt eftersyn og vedligeholdes. Tidspunktet for gennemgangen skal registreres i driftsjournalen.
74. Driftsforstyrrelser og uheld, der vurderes at kunne påvirke natur og miljø skal registreres med dato og beskrivelse i driftsjournalen.

10. Ophør af virksomheden

Redegørelse

I forbindelse med ophør af produktionen på ejendommen vil anlægget blive tømt for dyr og gødning, rester af kemikalier samt andet udstyr og affald vil blive bortskaffet i henhold til Aabenraa Kommunes affaldsregulativ. Evt. nedbrydning og fjernelse af bygningsmasse herunder gyllebeholdere mv. kan komme på tale.

I forbindelse med ophør af virksomheden, bør der træffes de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand.

Vilkår

75. Aabenraa Kommune kontaktes med henblik på vejledning og evt. krav til miljømæssig forsvarlig afvikling af virksomheden.

11. Klagevejledning

Miljøgodkendelsen er blevet meddelt i medfør af Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. 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, Bov, 6330 Padborg eller til landbrug@aabenraa.dk. Aabenraa Kommune sender umiddelbart efter klagefristens udløb klagen til Miljøklagenævnet, mkn@mkn.dk.

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

Afgørelsen annonceres offentligt onsdag den 12. august 2009 i Aabenraa Ugeavis. En eventuel klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune, Miljø & Natur senest ved kontortids ophør kl. 15:00, onsdag den 9. september 2009, der er dagen for klagefristens udløb.

En klage over denne § 12, stk. 2 miljøgodkendelse har ikke opsættende virkning, med mindre Miljøklagenævnet bestemmer andet.

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

Afgørelsen kan påklages af:

- Afgørelsens adressat
- Miljøministeren
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Danmarks Fiskeriforening, Ferskvandsfiskeriforeningen for 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 har i følge forvaltningslovens § 9 ret til aktindsigt. Eventuel aftale herom kan træffes med Miljø & Natur.

Miljøgodkendelsen er blevet sendt enten pr. brev eller pr. E-mail til nedenstående naboer og andre berørte, hvis beboelser er beliggende inden for det beregnede konsekvensområde, jf. bilag 4, samt ørige klageberettigede:

- I/S Gubi, Nr. Hjarupvej 30, 6230 Rødekro
- Miljøministeriet, Miljøcenter Ribe, Sorsigvej 35, 6760 Ribe, post@rib.mim.dk
- Nabo, Knud Erik Hansen, Nr Hjarupvej 31, Nr Hjarup, 6230 Rødekro
- Nabo, Gert Juhl Christensen, Sejsbjerg 8, Stubbæk, 6200 Aabenraa
- Nabo, Tom Weis Trøjborg, Junivej 5, Andrup, 6705 Esbjerg Ø
- Nabo, Jørgen Otto Winther, Nr Hjarupvej 29, Nr Hjarup, 6230 Rødekro
- Nabo, Per Betzonich-Wilken, Nr Hjarupvej 34, Nr Hjarup, 6230 Rødekro
- Nabo, Annitta Rasmussen, Nr Hjarupvej 39, Nr Hjarup, 6230 Rødekro
- Nabo, Malene Brix, Nr Hjarup Bygade 6, Nr Hjarup, 6230 Rødekro
- Nabo, Oluf Rehder Schmidt, Nr Hjarup Bygade 10, Nr Hjarup, 6230 Rødekro
- Nabo, Gert Kaiholm, Foldingbrovej 27, Nr Hjarup, 6230 Rødekro

- Nabo, Anni Marie Pedersen, Nr Hjarupvej 32, Nr Hjarup, 6230 Rødekro
- Nabo, Annethe Ingeborg Winther, Nr Hjarupvej 37, Nr Hjarup, 6230 Rødekro
- Lejer, Martin Juhl Christensen, Nr Hjarupvej 35, 6230 Rødekro
- Lejer, Kristian og Gitte Beck Truelsen, Nr Hjarupvej 25, 6230 Rødekro
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe
- Danmarks Naturfredningsforening, Madsnedøgade 20, 2100 København Ø, dn@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité, Per Kleis Bønnelycke, Møllegården 21, 1, 6340 Kruså, aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Gitte Underbjerg, Kirkedalsvej 4, 8732 Hovedgård nb@ferskvandsfiskeriforening.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Jens K. Thygesen, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, jkt@sportsfiskerforbundet.dk
- Miljørådgiver Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd, urp@landbosyd.dk.

Miljøgodkendelsen er endvidere sendt til:

- Haderslev Kommune, landbrugssager@haderslev.dk

12. Bilag

1. Ansøgningsskema § 12 godkendelse, skemanr. 4963, version 4, genereret den 5. maj 2009.
 - 1.1. Følgrebrev
 - 1.2. Fuldmagt
 - 1.3. Oplysningsskema til www.husdyrgodkendelse.dk
 - 1.4. Kapacitetserklæring
 - 1.5. Gødning fra Arne Heinsvig 3 år tilbage
 - 1.6. Bygninger mv.
 - 1.7. Ledningsplan
 - 1.8. Gyllekørselsruter
 - 1.9. Arealer, Skolevej 11
 - 1.10. Arealer, Nr. Hjarupvej 30
 - 1.11. Arealer, Nr. Hjarupvej 6
 - 1.12. Arealer, Strandelhjørn Skovvej 3
 - 1.13. Arealer, Voldborgvej 3
 - 1.14. Beredskabsplan for Nr. Hjarupvej 30, 6230 Rødekro
2. Haderslev Kommunes udtalelse vedrørende udbringningsarealer beliggende i Haderslev Kommune.
3. Kommentarer til udkast til miljøgodkendelse fra ansøgers rådgiver samt Aabenraa Kommunes svar.
4. Kort visende hvilke naboer og andre berørte der er blevet hørt.

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	4963
Version	4
Dato	05-05-2009

Navn	I/S Gubi ved Erling, Thomas Gubi & Morten
Adresse	Nr. Hjarupvej 30, 6230 Rødekro
Telefon	74664575
Mobil	21640616
E-Mail	urp@landbosyd.dk

	Total DE Kvæg	Total DE Fjerkræ og andre dyr	Total DE Svin
Nudrift	238,92 DE	0 DE	0 DE
Ansøgt	314,17 DE	0 DE	0 DE

Kort beskrivelse

I/S Gubi, Nr. Hjarupvej 30, 6230 Rødekro

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	39
3.2.1. Resultat af lugtberegning	40
4. Oplysninger om arealer	41
4.1. Arealer	41
4.1.1. Kortbilleder	41
4.1.2. Grundlæggende arealinformationer	64
4.1.3. Udbringningsarealer	64
4.1.4. Aftalearealer	66
4.2. Gødningsregnskab (Nudrift)	66
4.2.1. Produceret Gødningsmængde	66
4.2.2. Tilført Gødningsmængde	67
4.2.3. Afsat Gødningsmængde	67
4.2.4. Total Gødningsmængde	67
4.2.5. Total sum af gødningsmængder	67
4.2.6. Harmonital	67
4.3. Gødningsregnskab (Ansøgt)	67
4.3.1. Produceret Gødningsmængde	67
4.3.2. Tilført Gødningsmængde	67
4.3.3. Afsat Gødningsmængde	67
4.3.4. Total Gødningsmængde	68
4.3.5. Total sum af gødningsmængder	68
4.3.6. Harmonital	68
4.4. Udbringningsteknologi	68
5. Beregninger på arealer	70
5.1. Fosforberegning	70

5.2. Nitratberegning (Overfladevand)	70
5.2.1. Beregning af det maksimale dyretryk og det reelle dyretryk for ansøgt drift	70
5.2.2. Beregning af udvasking af N via Farm-N	70
5.3. Nitratberegning (Grundvand)	70
5.3.1. Ansøgt	70
5.3.2. Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)	71

1. Oplysninger om ansøger- og ejerforhold

1.1. Ansøger

Navn	I/S Gubi ved Erling, Thomas Gubi & Morten
Adresse	Nr. Hjarupvej 30, 6230 Rødekro
Telefon	74664575
Mobil	21640616
E-Mail	urp@landbosyd.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	Thomas Gubi
Adresse	Nr. Hjarup Bygade 4, 6230 Rødekro
Telefon	
Mobil	23390262
E-Mail	

1.4. Bedriftoplysninger

Navn	Unavngivet bedrift
Adresse	Nr. Hjarupvej 30, 6230 Rødekro
CVR	28368836

1.5. Yderligere oplysninger

Kort beskrivelse

I/S Gubi, Nr. Hjarupvej 30, 6230 Rødekro

Ikke teknisk resume af de miljømæssige konsekvenser

Der er på ansøgningstidspunktet opnået et dyrehold på ca. 182 malkekøer og 54 opdræt 0-7 mdr., 8 opdræt 24-25 mdr. og 91 tyrekalve 40-55 kg, svarende til 230,2 DE. Ejendommen er sidst screenet juni 2006 til 195 malkekøer, 24 stk. 0-3 mdr., 8 stk. 24-25 mdr. og 100 tyrekalve 40-60 kg, 238,9 DE. Tilladelsen forventes udnyttet inden den nye godkendelse forventes endeligt meddelt. I praksis har tyrekalvene været i gennemsnit ca. 67 kg, idet de er blevet og bliver afhentet hver 3. uge og de minimum er 14 dage gamle (altså 3,5 uge gamle i gennemsnit).

Der er dog lagt det tilladte dyrehold ind i beregningerne i nudrift.

Der ansøges nu om et dyrehold på 247 malkekøer, 68 opdræt 0-7 mdr., 15 opdræt 24-25,5 mdr. og 120 tyrekalve 40-67 kg, svarende til 314,2 DE. Dyreholdet kan svinge hen over året, så der i sommerperioden er maksimalt 254 malkekøer på og om vinteren maksimalt 240 malkekøer.

De øvrige opdræt går på ejendommen Strandelhjørn Skovvej 3 (59,6 DE), som er en del af bedriften.

Den eneste ændring i anlægget ud over antal dyr, bliver en forlængelse af ensilagepladsen. Desuden overvejes det at anskaffe et vandingsanlæg til udvanding af vand fra ensilagepladsen.

Til udbringning af gyllen fra kvægholdet er der et samlet eget areal på 180,71 ha til rådighed - foruden 86,42 ha der er ved at blive købt til. Derudover er der indgået forpagtninger på i alt 32,46 ha udbringningsareal.

Kapacitet til opbevaring af gylle og regnvand er på godt 10 måneder.

Kravet til ejet jord er for en produktion på 314,2 DE på 51,9 ha og kan nemt opfyldes med bedriftens ejede udbringningsareal på 175,62 ha.

De største potentielle gener for naboer vil være fra lugt, støj og transport. Ejendommen ligger i Nørre Hjarup. Lugtberegningerne i www.husdyrgodkendelse.dk viser, at genekriteriet for lugt overholdes. Det vurderes derfor, at naboer normalt ikke vil blive generet af lugt fra staldanlægget. De fleste støjende aktiviteter vil ikke kunne høres udenfor ejendommen – det kan dog ikke afvises at korntørring vil kunne høres i den korte periode, der tørres korn. Den største gene vil være i form af støj fra transporter og kørsel gennem Nr. Hjarup. Antallet af transporter forventes dog maksimalt at stige med ca. 5 %.

De nærmeste internationale naturbeskyttelsesområder er fuglebeskyttelses- og habitatområdet Pamhule Sov og Stevning Dam (ca. 8 km nord-øst for staldanlægget), habitatområdet Bolderslev Skov og Uge Skov (ca. 16 km syd for staldanlægget) og habitatområdet Mandbjerg Skov (ca. 16 km vest for staldanlægget).

Ca. 500 m mod nord ligger det nærmeste større naturareal, Hjarup Mose på ca. 35 ha, der er beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Da ejendommen ligger tæt på Hjarup Mose, er der udført en ammoniakdepositionsberegning. Beregningen viser, at merdepositionen er 0,03 kg N pr. ha pr. år til Hjarup Mose i forbindelse med udvidelsen. Der burde derfor ikke være problemer med ammoniakdeposition set i forhold til de udmeldte grænser for § 7 naturarealer.

Nærmeste § 7 areal jf. Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug ligger ca. 1,5 km nord-vest for ejendommen. Der er tale om et overdrevsareal på ca. 2,5 ha ved begyndelsen af Marstrupvej. Beregningen viser, at merdepositionen er 0,01 kg N pr. ha pr. år til overdrevet i forbindelse med udvidelsen.

Beregningerne i www.husdyrgodkendelse.dk viser, at beskyttelsesniveauet for ammoniak, lugt, fosforoverskud og nitrat overholdes. Der er etableret skraber på spalterne i løsdriftsstalden, hvilket nedbringer ammoniakemissionen og der etableres 1,3 % ekstra efterafgrøder for at overholde kravet til ingen merudvaskning.

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 05-05-2009) er der tilføjet fire afsnit: "Fordeling af dyr i stalde", "Gødningsopbevaringsanlæg", "Arealer (ansøgt drift) og oplysning om beregningsforudsætninger" samt "Supplerende oplysninger til www.husdyrgodkendelse.dk". Afsnittene forklarer baggrunden for indtastningerne i www.husdyrgodkendelse.dk, beskriver hvilken fleksibilitet,

husdyrbrug.

Datoer

Starttidspunkt for byggeriet	01-03-2008
Sluttidspunkt for byggeriet	01-04-2008
Starttidspunkt for driften	01-04-2008

Beskrivelse af datoerne

Godkendelsen til udvidelsen ønskes udnyttet hurtigst muligt.

Oplysninger om biaktiviteter

Der foregår ingen biaktiviteter på ejendommen.

2. Oprettede Anlæg

1. Anlæg - Husdyrbrugets samlede anlæg

Lokalisering og landskab

Bedriften er lokaliseret i Aabenraa Kommune, tidligere Rødekro Kommune.

Der er tale om udvidelse af et eksisterende husdyrbrug i eksisterende stalde.

Med hensyn til placering i forhold til naboer, natur mv. se under punkterne "Generelle afstandskrav" og "Landskabelige hensyn".

Nærmeste ejendom med husdyrproduktion, Nr. Hjarupvej 25, ligger ca. 138 m fra Nr. Hjarupvej 30 (målt fra stald til stald). Husdyrproduktionen er dog på mindre end 75 DE. Nærmeste husdyrproduktion med mere end 75 DE må være Foldingbrovej 27 ca. 930 m syd for Nr. Hjarupvej 30.

Bygningsbeskrivelse:

Se skema i word-version af ansøgningen fra 05-05-2009 (vedhæftet som bilag).

Gyllebeholder fra 1978 på 500 m³: Blokstengyllebeholder som kun må fyldes til jordhøjde (ca. 200 m³), ca. 2 m over terræn, ingen overdækning, ingen afskærmende beplantning. Ved sidste beholderkontrol, blev det bestemt at beholderen kun må fyldes til jordhøjde. Ansøger kan ikke finde beholderkontrollrapporten, men kommunen må ligge inde med den.

Gyllebeholder fra 1994 på 1.500 m³: Perstrup elementbeholder i grå beton, ca. 2 m over terræn, ingen overdækning, ingen afskærmende beplantning. Beholderen er kontrolleret i 2004 og fundet i orden. Næste beholderkontrol vil ske i 2014.

Gyllebeholder fra 2005 på 4.042 m³: Perstrup elementbeholder i grå beton, ca. 2 m over terræn, ingen overdækning, afskærmende beplantning (beskrives senere i afsnittet).

Kombineret møddingsplads og vaskeplads på ca. 10 m x 12 m ved ungdyrstalden (bygning 3). Dybstrøelse fra kalvehytter/stalde og kælvningsboks samles på ensilagepladsen. Efter 3-4 måneders henlæggelse køres det i markstak.

Ensilageplads fra 2005 på ca. 2.256 m². Der mur langs den vestlige side og en del af den sydlige side. De øvrige sider er med 2 m randzone. For enden af ensilagepladsen ind mod foderladen er der 2 riste, der fører til en pumpebrønd på ca. 4 m³ ved ladens nordvestlige hjørne. Herfra pumpes vandet over i gyllebeholderen på 1.500 m³ vha. en dykpumpe. Pladsen udvides med ca. 10 m x 45 m med hældning mod eksisterende ensilageplads.

Fodersiloer: Ud over siloerne i laden er der en kornsilo på 74 m³ i bygning 2.

Mælketank på ca. 12.000 l og teknikrum mv. findes i løsdriftsstalden fra 2005.

Stalde, gyllebeholdere, andre bygninger, relevante dræn og afløb, befæstede arealer, adgangs- og transportveje, drikkevandsboringer mv. fremgår af vedlagte bilag.

På bedriftens arealer er der p.t. 4 markvandingsboringer med tilladelse til i alt 111.000 m³/år. På de forpagtede arealer fra Hjarupvej 6 er der yderligere en markvandingsboring på 30.000 m³/år.

Belysningsforhold på facader og udenfor bygninger og anlæg

Der er belysning på løsdriftsstaldens sydlige ende (3 stk. 60 W pære). Den nordlige ende af laden (bygning 6) er åben. Hvis der er behov for lys i forbindelse med fx foderblanding, tændes lyset i laden. Desuden er der belysning ved den nordlige ende af den gamle kvægstald (bygning 5) – lyset bruges dog aldrig.

Afskærmende beplantningsbredde og træartsvalg

Der er i forbindelse med opførelsen af gyllebeholderen på 4.042 m³ etableret et 6-rækket hegn langs den nordlige, østlige og sydlige side. Ved samme lejlighed er der etableret et 6-rækket hegn fra den gamle gyllebeholder på 1.500 m³ og op langs ensilagepladsen. Hegnene består af naturligt hjemmehørende arter (støtteberettigede).

På skrænterne ved indkørslen til løsdriftsstalden er der etableret beplantning bestående af sortbær. Desuden er der hegn og træer/buske i haven til stuehuset og langs en del af Nr. Hjarupvej.

Generelle afstandskrav

Se skema i word-version af ansøgningen fra 05-05-2009 (vedhæftet som bilag).

Landskabelige hensyn

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

Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser: Bygningerne og arealerne ligger udenfor udpegningen ”Særligt næringsfattige naturarealer” og ”Områder med naturinteresser”. En enkelt af markerne ligger indenfor udpegningen ”Naturområder”. Der er endvidere arealer der grænser op til Nr. Hjarup Mose, der er udpeget som ”Særligt næringsfattigt naturareal”. Der er biologiske korridorer, der krydser markerne vest og nord for Nr. Hjarup Mose.

Arealer udpeget jf. § 7 i lov om godkendelse af husdyrbrug: Der er ca. 1,5 km til nærmeste udpegede § 7 areal. Det er tale om et overdrevsareal på ca. 2,5 ha nord-vest for staldanlægget ved begyndelsen af Marstrupvej.

Natura 2000: Der er ingen bygninger eller arealer indenfor natura 2000. De nærmeste internationale naturbeskyttelsesområder er fuglebeskyttelses- og habitatområdet Pamhule Sov og Stevning Dam (F 59 og H 81) (ca. 8 km nord-øst for staldanlægget), habitatområdet Bolderslev Skov og Uge Skov (H 85) (ca. 16 km syd for staldanlægget) og habitatområdet Mandbjerg Skov (H 210) (ca. 16 km vest for staldanlægget).

Områder med landskabelig værdi: Bygningerne og de fleste af arealerne ligger indenfor udpegningen ”Værdifulde landskaber”. Hverken bygninger eller arealer ligger indenfor udpegningen ”Værdifulde kystlandskaber”.

Uforstyrrede landskaber: Bygningerne og alle arealerne ligger indenfor udpegningen.

Områder med særlig geologisk værdi: Bygningerne og de fleste af arealerne ligger indenfor udpegningen ”Skovtilplantning uønsket pga. geologi”.

Rekreative interesseområder: Der er hverken bygninger eller arealer indenfor udpegningerne: ”Fritidsområder”, ”Nye eller Eksisterende sommerhusområder”, ”Arealudlæg til ferie-fritidsformål” eller ”Planlagte arealer til ferie-fritidsformål” eller ”Planlagte arealer til byformål”.

Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer: En del af arealerne ligger indenfor udpegningen ”Værdifulde kulturmiljøer”. Bygningerne ligger udenfor udpegningen.

Kirkeomgivelser: Bygningerne og alle arealer ligger udenfor udpegningen ”Kirkelandskaber”.

Kystnærhedszonen: Bygningerne og alle arealerne ligger udenfor udpegningen "Kystnærhedsafgrænsning".

Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering: Bygningerne ligger udenfor udpegningen. En del af arealerne ligger indenfor klasse III lavbundsarealer med lille risiko for okkerudledning. En del af disse arealer ligger i udpegningen "Øvrige lavbundsarealer".

Skovrejsningsområder: Der er hverken bygninger eller arealer indenfor udpegningen.

Fredede områder: Bygningerne ligger udenfor fredede områder: En del af arealerne ligger indenfor fredningen af Abkær Mose. Der er desuden 2 gravhøje på mark 54. På Kulturarvsstyrelsens hjemmeside er vist flere fund i området, hvor arealerne ligger. 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.

Kort fra Kulturarvsstyrelsens hjemmeside:

Se billede i word-version af ansøgningen fra 11-07-2008(vedhæftet som bilag).

Beskyttede naturarealer (§ 3): Flere af arealerne støder op til enge, moser og søer/vandhuller, der er beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Nogle af arealerne støder ned til forgreninger af Immervad Å, som løber videre ud i Gels Å og Ribe Å. Et enkelt af de ejede arealer er udpeget som § 3 eng. Ansøger har anmodet Aabenraa Kommune om at fjerne udpegningen, idet det er vurderet at udpegningen ikke har været berettiget. Der afventes svar fra kommunen.

Da ejendommen ligger tæt på Hjarup mose (ca. 500 m fra kanten af mosen) er der lavet en ammoniakdepositionsberegning. Beregningen viser, at der kommer maksimalt 0,03 kg ekstra merdeposition pr. ha pr. år i forbindelse med udvidelsen til Hjarup Mose.

Strandbeskyttelseslinie: Bygningerne og alle arealerne ligger udenfor udpegningen.

Klitfredningslinie: Der er hverken bygninger eller arealer indenfor udpegningen.

Skovbyggelinie: Bygningerne og de fleste af arealerne ligger udenfor udpegningen.

Sø- og åbeskyttelseslinie: Der ligger hverken bygninger eller arealer indenfor udpegningerne.

Kirkebeskyttelseslinie: Hverken bygninger eller arealer ligger indenfor udpegningen "Kirkebyggelinier".

Fortidsmindebeskyttelseslinie: 100 m fortidsmindebeskyttelseslinier er kun relevant i forhold til etableringer af bygninger. Der bygges dog ikke nyt, hvorfor punktet er irrelevant. 2-meter bræmmerne til de 2 synlige gravhøje overholdes.

Energi

Se skema i word-version af ansøgningen fra 05-05-2009 (vedhæftet som bilag).

Energibesparende foranstaltninger

Der genvindes varme fra mælkekøling – varmen benyttes til at opvarme vand i vandbeholder til rengøring af mælkerum mv. Ventilatorer i løsdriftstalden tændes kun ved behov. Vakuumpumper til malkeanlæg er frekvensstyrede. Ved den sydlige gavl er der automatisk tænd/sluk, som styres af bevægelsessensor (lys til mælkebil). Lyset i staldene tændes og slukkes automatisk. Der tændes kun efter behov. Om natten er der natbelysning (kun 8 lysstofrør er tændt).

BAT indenfor kvægbrug er ikke nærmere defineret, da der ikke er noget, der tilsvarende referencdokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og

Vand

Se skema mv. i word-version af ansøgningen fra 05-05-2009 (vedhæftet som bilag).

Vandbesparende foranstaltninger

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

Da der udvides i eksisterende anlæg, som er fra 2005, er der ikke umiddelbart planer om at udskifte fx vaskeanlæg. Det forventes at anlægget har en levetid på godt 15 år. Når anlægget skal skiftes ud, vil det blive udskiftet til et anlæg med den til den tids bedste teknologi med hensyn til vand- og elforbrug, rengøringseffektivitet mv.

Døde dyr

Døde dyr opbevares på betonspalter på en plads ud til Nr. Hjarupvej. Placeringen fremgår af bilag. Pladsen er skærmet af beplantning. Pga. pladsens placering bag beplantning er ingen naboer generet i forbindelse med opbevaring og afhentning af døde dyr. Døde dyr tilmeldes straks til Daka til afhentning. Daka afhenter maks. 20 gange om året/efter behov. Antallet forventes antallet at stige til maks. 25 gange om året.

Fast affald

Se skema mv. i word-version af ansøgningen fra 05-05-2009 (vedhæftet som bilag).

Olie- og kemikalieaffald

Se skema mv. i word-version af ansøgningen fra 05-05-2009 (vedhæftet som bilag).

Management

Der lægges stor vægt på godt management og god staldhygiejne. Ved at strø godt med savsmuld i sengebåsene og give rigeligt med strøelse i dybstrøelsesstaldene skabes et tilpas miljø for dyrene. BAT indenfor kvægbrug er ikke nærmere defineret, da der ikke er noget, der tilsvarende referencdokument 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.

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 anlægget efter behov.

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

Bedriften modtager kvægrådgivning fra Syddansk Kvæg. Bedriften er med i "Kvægnøglen" og

modtager besøg minimum 4 gange om året. Via "Kvægnøglen" kontrolleres fodereffektivitet, mælkeydelse, sundhed mv. Der tages endvidere analyser af foderet, hvorefter der planlægges fodring i samarbejde med kvægbrugskonsulenten. Der benyttes miljørådgivning mv., når det er behov for det.

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

I forbindelse med udførsel af de daglige arbejdsopgaver føres tilsyn med, 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.

Opsummering

	Total DE Kvæg	Total DE Fjerkræ og andre dyr	Total DE Svin
Nudrift	238,92 DE	0 DE	0 DE
Ansøgt	314,17 DE	0 DE	0 DE

1.1. Ejendom - Unavngivet Ejendom

Generelt

Ejendomsnummer	5800009056
CVR/P	1011148294
Antal andre husdyrbrug >75 DE indenfor 300 meter	0

Matrikler

Ejerlav	Matrikelnummer
Nr. Hjarup, Ø. Løgum	250
Nr. Hjarup, Ø. Løgum	248
Nr. Hjarup, Ø. Løgum	249
Nr. Hjarup, Ø. Løgum	8
Nr. Hjarup, Ø. Løgum	208
Nr. Hjarup, Ø. Løgum	78
Strandelhjørn, Bevtøft	404
Nr. Hjarup, Ø. Løgum	202
Nr. Hjarup, Ø. Løgum	152

CHR numre

48632

Spildevand

Spildevandsmængde

Spildevand fra bedriften består primært af vand fra rengøring af malkestald, vand fra vaskemaskine til klude, vaskevand og drikkevandsspild. Spildevandet ledes til gyllebeholder.

Generelt vaskes markmaskiner mv. 1-2 gange om året (fodervogn, traktor, gyllevogn, plov og harver).

Tagvand fra bygningerne 1-5 ledes til nedsivning gennem faskiner. Tagvand fra bygning 6 og 7 ledes til forsinkelsesbassin og videre ud i dræn, der løber videre ud i et tilløb til Immervad Å.

Vand fra vask af malkeanlæg og mæketank indeholder rengøringsmidlerne F 60 + (desinfektionsmiddel til malkeanlæg og tank), Triodan (alkalisk rengøringsmiddel), Topmaxx (alkalisk rengøringsmiddel til "hovedrengøring" af malkestald 2-3 gange om året) og Viri Foam (yveraftøringsmiddel). De nævnte midler vil kunne blive ændret jf. den generelle udvikling og markedsmekanismer.

Til vaskemaskine bliver benyttet almindeligt maskinvaskemiddel til vask af patteklude (p.t. Universal vaskepulver).

Se skema over spildevandstyper og mængder mv. i word-version af ansøgningen fra 05-05-2009 (vedhæftet som bilag).

Mængden af rengøringsvand til vask af stalde og drikkevandsspild er skønnet ud fra kapacitetsberegningens normtal.

Opsamlingsbeholder og trixtank tømmes via den kommunale tømningssordning.

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. Alt ledes til gyllebeholder.

Kapacitetsberegning er vedlagt.

Desuden ledes vand fra ensilageplads til gyllebeholder.

Kapacitetsberegningen er vedlagt.

Se endvidere punktet "Spildevandsmængde".

Spildevand afledning

Det vurderes, at der ikke afledes spildevandstyper, der kræver særskilt spildevandstilladelse.

Se endvidere punktet "Spildevandsmængde".

Transport

Beskrivelse af transport

Til- og frakørsel sker primært ad de 3 indkørsler fra Nr. Hjarupvej. Ad den vestligste indkørsel sker transport af dyr og ensilagevand fra de 2 beholdere. Ad den midterste indkørsel sker primært kørsel med markmaskiner. Ad den østligste indkørsel sker transport af mælk, foder, ensilage, dyr og gylle. Transporterne sker typisk i dagtimerne. Det forventes, at virksomheden kan overholde Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser.

Se skema over transporter i word-version af ansøgningen fra 05-05-2009 (vedhæftet som bilag).

Tidspunktet for afhentning af mælk varierer alt efter hvilken rute mælkebilens 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 de ca. 382 gyllekørsler køres mindst de 30 % direkte ud på mark eller meget kort hen ad Nr. Hjarupvej (mod syd-øst) (ca. 25 %) – der er altså kun ca. halvdelen af gyllekørslerne på veje. Kørsel med markmaskiner og hjemkørsel af græs og majs har ca. samme fordeling som ved gylletransporterne. Kørsel med græs sker af 4 til 5 omgange i perioden maj til oktober ca. en halv til en hel dag ad gangen. Kørsel med majs sker koncentreret over 2-3 dage i september/oktober.

Risici

Redegørelse for mulige uheld

Skulle uheldet være ude og fx en af gyllebeholderne bryder sammen og gyllen løber ud på marken, vil en del af gyllen kunne sive ned i jorden. Bliver beholderen på 4.042 m³ fx blive påkørt og lækker, vil gyllen kunne løbe til forsinkelsesbassinet. Beredskabsplanen beskriver, hvordan denne situation kan afhjælpes.

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 på 430 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 ved omrøreren ved løsdriftsstalden. Der er endvidere pumper og faste overpumpningsrør på gyllebeholderne på 500 m³ og 4.042 m³ til påfyldning af gyllevogn. Efter påfyldning af gyllevogn kobles elkabler fra. Fylderørene svinges ind over gyllebeholderne efter brug. Der er ingen spjæld mellem forbeholdere og gyllebeholderne.

Se endvidere vedlagte beredskabsplan.

Minimering af risiko for uheld

Se ”Redegørelse for mulige uheld” og beredskabsplan.

Minimering af gene og forurening ved uheld

Se ”Redegørelse for mulige uheld” og beredskabsplan.

Støjkloder

Beskrivelse af støjkloder

På grund af afstand til naboer og placeringen af bygningerne vurderes støj fra produktionsanlægget

ikke at give anledning til gene for naboer. Det vil dog ikke kunne afvises at støj fra kørsel vil kunne virke generende i perioder. De væsentligste støjkilder er:

Støj fra dyrene i forbindelse med fodring og malkning (støjkilde = dyrene i staldene, malkning ca. kl. 5-7 om morgenen og kl. 16-18 om aftenen).

Støj ved blanding af foder (støjkilde = fodervogn, der blandes hver morgen ca. kl. 7-9).

Støj fra malkeanlæg og kompressor (støjkilde i bygning 7, kompressor står i teknikrummet).

Støj fra maskiner i forbindelse med markarbejde og kørsel (støjkilde = diverse maskiner).

Transporter til og fra ejendommen (støjkilde = lastbiler og mælkebil mv. (p.t. kommer mælkebil mellem midnat og kl. 02 og natten).

Støj fra ventilationsanlæg på bygning 5.

Støj fra kornetørring i bygning 2 (støjkilde = blæser, der tørres kun efter behov og kun få dage om året, maks. 10 dage om året).

Hverken foderblanding, malkeanlæg, kompressor eller ventilation kan høres udenfor ejendommen.

Kornetørringsanlægget kan muligvis høres af nogle af naboerne.

Driftsperiode for støjkilder

Se Beskrivelse af støjkilder.

Som nævnt under punktet "Transporter" vil støj fra transportere hovedsageligt forekomme indenfor normal arbejdstid. Ansøger har dog ingen indflydelse på hvornår leverancer og afhentninger fx foder og mælk sker, ligesom der i forbindelse med høst og ensilering kan forekomme transportere i aftentimerne og nattimerne.

Ellers er der ingen forskel på de daglige og årlige driftsperioder før og efter udvidelserne.

Tiltag mod støjkilder

Der er ikke fortaget 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

Efter behov behandles med Mortalin Special 86 og sprayes med Agita 10 WG.

Generelt er der ikke problemer med store forekomster af fluer.

Rottebekæmpelse

Kommunen leverer gift som lægges i 5 kasser.

Kemikalier

Pesticider og sprøjteudstyr

Bedriften har egen sprøjte. Der er vandtank på sprøjten, så sprøjten skylles igennem med rent vand ude på marken - vandet udsprøjtes på mark og indgår i markbehandlingen. Påfyldning af sprøjten foregår fra et kar, hvor der i forvejen er fyldt vand fra markboring (DGU arkiv nr. 151.673).

Kemikalier fyldes på ude i marken. Udvendig rengøring foregår på vaskepladsen. Afløb fra pladsen er forbundet med gyllebeholderen på 500 m³.

Oplag af olie og kemikalier

Kemikalier opbevares i et aflåst skab i det gamle maskinhus (bygning 4). I maskinhuset opbevares også olieråvarer (hydraulikolie, motorolie, smøremidler mv.). Spildolie opbevares i en olietromle placeret på fast gulv. Ansøger skønner at olien ved uheld vil kunne tilbageholdes på gulvet og opsuges, da det skrånere opad mod indgangen.

Se skema over olietanke i word-version af ansøgningen fra 05-05-2009 (vedhæftet som bilag).

Til oliefyret i stalden tappes olie direkte fra en 200 l tromle placeret på loftet hen over teknikrummet. Dieselolietanken har påfyldningsalarm og automatisk stop ved fuld brændstoftank. Fyringsolietanken har enstrenget rørføring og påfyldningsalarm.

Ensilageopbevaring

Ensilage og foderopbevaring

Ensilage opbevares på 2.256 m² ensilageplads, som udvides til i alt 2.700 m². Kraftfoder mv. (sojaskrå, sojaskaller, mineraler, foderkridt- og salt, rapspiller mv.) opbevares i laden (bygning 6) og korn opbevares i silolade (bygning 2).

Det vurderes, at håndtering af ensilage og foder ikke giver væsentlige støvgener for omgivelser.

Diverse

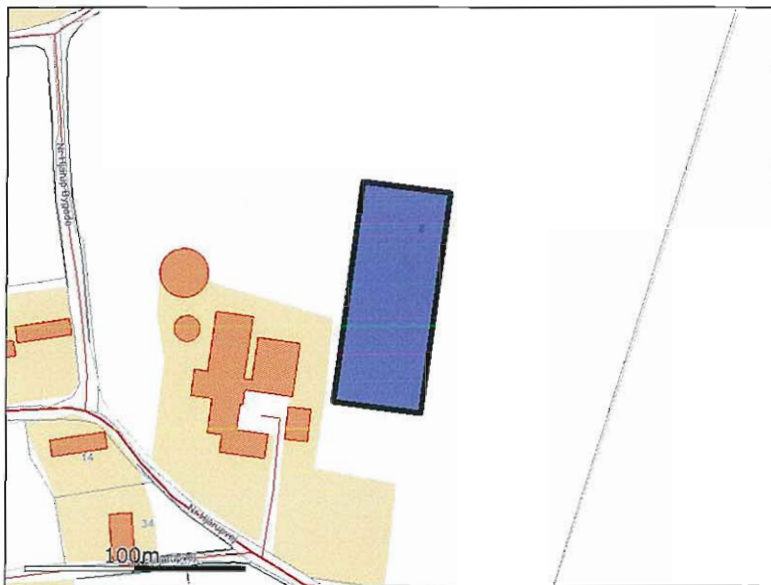
Lysforhold

Som beskrevet under Lokalisering og landskab er der belysning på løsdriftsstaldens sydlige ende (3 stk. 60 W pære). Den nordlige ende af laden (bygning 6) er åben. Hvis der er behov for lys i forbindelse med fx foderblanding, tændes lyset i laden. Desuden er der belysning ved den nordlige ende af den gamle kvægstald (bygning 5) – lyset bruges dog aldrig.

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.

1.1.1. Staldafsnit - Løsdriftsstald



Generelt

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

Bedste tilgængelige staldteknologi

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. Der er dog et enkelt BAT-byggeblad for præfabrikerede dræned gulve samt en BAT-kandidat for svovlsyrebehandling af kvæggylle. Desuden er der www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger.

Da ansøger har god erfaring med spaltestalden og der er tale om udvidelse indenfor eksisterende bygninger, har han ikke noget ønske om ændre spaltegulvet til et præfabrikeret drænet gulv. Der er der oprindeligt indsat 10 % effekt for skraberen for at overholde ammoniakreduktionskravet på 15 % reduktion for udvidelsen i forhold til "bedste staldsystem". Skrabere kører ca. 8 gange i døgnet. Kommunens konsulent har dog forlangt, at skrabeeffekten skal sættes til 20 %. Herefter er der 264 kg N reduceret for meget. Da der ingen dokumentation findes for antal skrabninger pr. døgn og ammoniakreduktionseffekt er det dog uvist, om det er realistisk at sætte en effekt på 20 % ind. Ansøger bør derfor have de 264 kg til gode til en evt. kommende udvidelse.

Da nærmeste § 7 areal ligger 1,5 km nord-vest for ejendommen og nærmeste større naturareal, der er beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3, ligger 500 m mod nord og arealerne ikke modtager mere end henholdsvis 0,01 og 0,03 kg N/ha/år (altså mindre end kravet til maksimal merdeposition til et § 7 areal), vurderes det, at der ikke er behov for yderligere investeringer i ammoniakbegrænsende foranstaltninger.

På baggrund heraf, må vi antage, at det eksisterende staldsystem kan fortsætte ind til videre.

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

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

Tilsætning af benzoesyre - Svin

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

Ansøgt*Generelt**Rengøring desinficering*

Der vaskes normalt ikke i staldene bortset fra i malkestalden. Hvis der vaskes sker det med højtryksrensere og vand.

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	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	190
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	240
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)

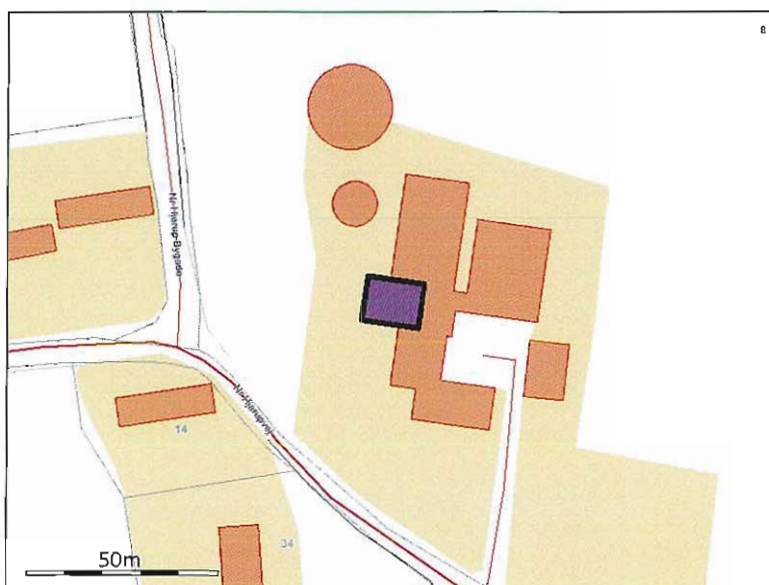
Nudrift

Antal dyr	8
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

Ansøgt

Antal dyr	15
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	25,50 måneder

1.1.2. Staldafsnit - Stald til småkalve



Generelt

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

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. Der er dog et enkelt BAT-byggeblad for præfabrikerede dræned gulve samt en BAT-kandidat for svovlsyrebehandling af kvæggylle. Desuden er der www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger.

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 spaltstald og gyllebeholder.

Da nærmeste § 7 areal ligger 1,5 km nord-vest for ejendommen og nærmeste større naturareal, der er beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3, ligger 500 m mod nord og arealerne ikke modtager mere end henholdsvis 0,01 og 0,03 kg N/ha/år (altså mindre end kravet til maksimal merdeposition til et § 7 areal), vurderes det, at der ikke er behov for yderligere investeringer i ammoniakbegrænsende foranstaltninger.

På baggrund heraf, må vi antage, at det eksisterende staldsystem kan fortsætte ind til videre.

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

Der vaskes normalt ikke i staldene bortset fra i malkestalden. Hvis der vaskes sker det med højtryksrensere og vand.

Over Brusning 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

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

Nudrift

Antal dyr	22
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	0,30 måneder
Alder ud	3,00 måneder

Ansøgt

Antal dyr	22
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	0,30 måneder
Alder ud	2,60 måneder

2. Tyrekalve og ungtyre

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

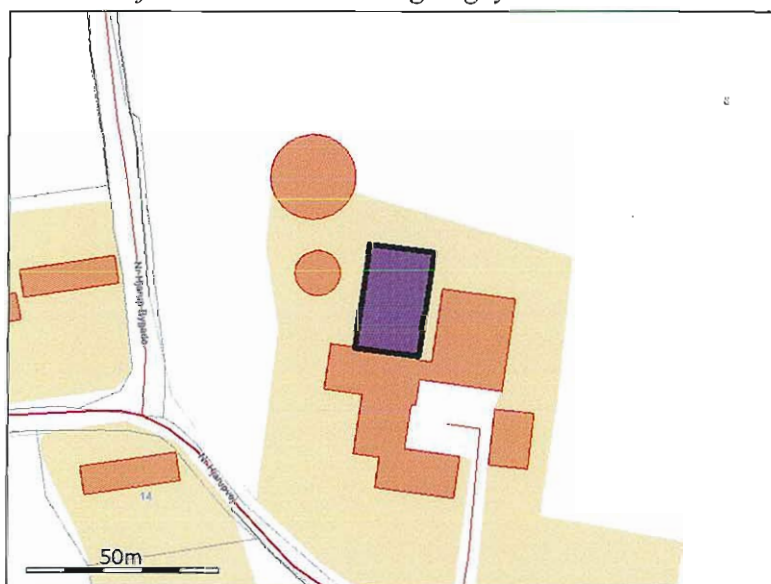
Nudrift

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)	55,00
Udgangsvægt (ved tyrekalve)	60,00

Ansøgt

Antal dyr	120
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Indgangsvægt (ved tyrekalve)	55,00
Udgangsvægt (ved tyrekalve)	67,00

1.1.3. Staldafsnit - Stald til kalve og ungdyr



Generelt

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

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. Der er dog et enkelt BAT-byggeblad for præfabrikerede dræned gulve samt en BAT-kandidat for svovlsyrebehandling af kvæggylle. Desuden er der www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger.

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 spaltstald og gyllebeholder.

Da nærmeste § 7 areal ligger 1,5 km nord-vest for ejendommen og nærmeste større naturareal, der er beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3, ligger 500 m mod nord og arealerne ikke modtager mere end henholdsvis 0,01 og 0,03 kg N/ha/år (altså mindre end kravet til maksimal merdeposition til et § 7 areal), vurderes det, at der ikke er behov for yderligere investeringer i ammoniakbegrænsende foranstaltninger.

På baggrund heraf, må vi antage, at det eksisterende staldsystem kan fortsætte ind til videre.

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

Der vaskes normalt ikke i staldene bortset fra i malkestalden. Hvis der vaskes sker det med højtryksrensere og vand.

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

Ingen dyr.

Ansøgt

Antal dyr	33
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	2,60 måneder
Alder ud	6,00 måneder

2. Malkekøer og opdræt, tung race

Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), 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	6,00 måneder
Alder ud	7,00 måneder

1.1.4. Staldafsnit - Dybstrøelsesafdeling i løsdriftsstald



Generelt

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

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. Der er dog et enkelt BAT-byggeblad for præfabrikerede dræned gulve samt en BAT-kandidat for svovlsyrebehandling af kvæggylle. Desuden er der www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger.

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 spaltstald og gyllebeholder.

Da nærmeste § 7 areal ligger 1,5 km nord-vest for ejendommen og nærmeste større naturareal, der er beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3, ligger 500 m mod nord og arealerne ikke modtager mere end henholdsvis 0,01 og 0,03 kg N/ha/år (altså mindre end kravet til maksimal merdeposition til et § 7 areal), vurderes det, at der ikke er behov for yderligere investeringer i ammoniakbegrænsende foranstaltninger.

På baggrund heraf, må vi antage, at det eksisterende staldsystem kan fortsætte ind til videre.

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*

Der vaskes normalt ikke i staldene bortset fra i malkestalden. Hvis der vaskes sker det med højtryksrensere og vand.

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, 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	0,00 måneder

Ansøgt

Antal dyr	7
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

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

Nudrift

Antal dyr	2
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	0,30 måneder

Ansøgt

Antal dyr	3
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	0,30 måneder

3. Tyrekalve og ungtyre

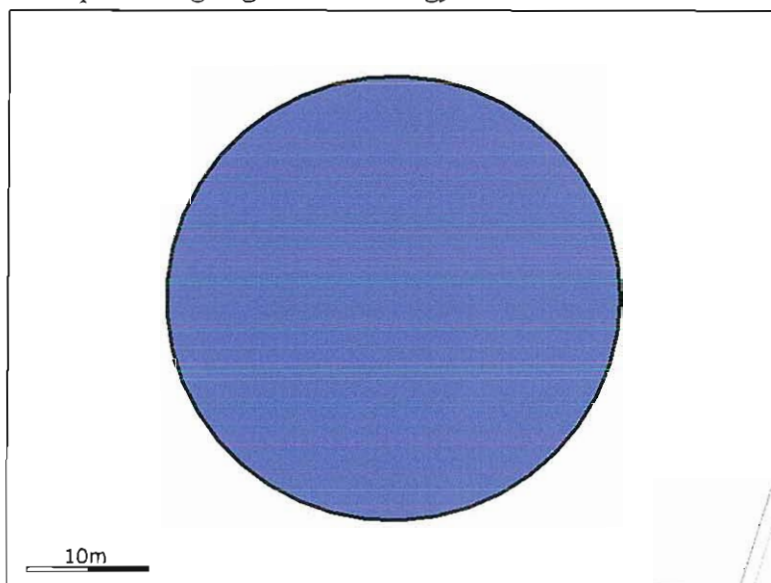
Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)

Nudrift

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

Ansøgt

Antal dyr	120
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

1.1.5. Opbevaringslager - 4.042 m³ gyllebeholder

Generelt

Opbevaring af husdyrgødning	Gyllebeholder fra 2005 på 4.042 m ³ : Perstrup elementbeholder i grå beton, ca. 2 m over terræn, ingen overdækning. Vedrørende afskærmende beplantning se "Lokalisering og Landskab". Beholderen skal kontrolleres ved 10-årsbeholderkontrollen i 2015.
Nytablering, 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	ca. 4 m høj og diameter på ca. 35,87 m
Lagerandel flydende i procent	87,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	4042,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Der opbevares udelukkende gylle mv. fra egen produktion. Der dannes naturligt flydelag - hvis der er behov tilsættes halm.

Ansøgt

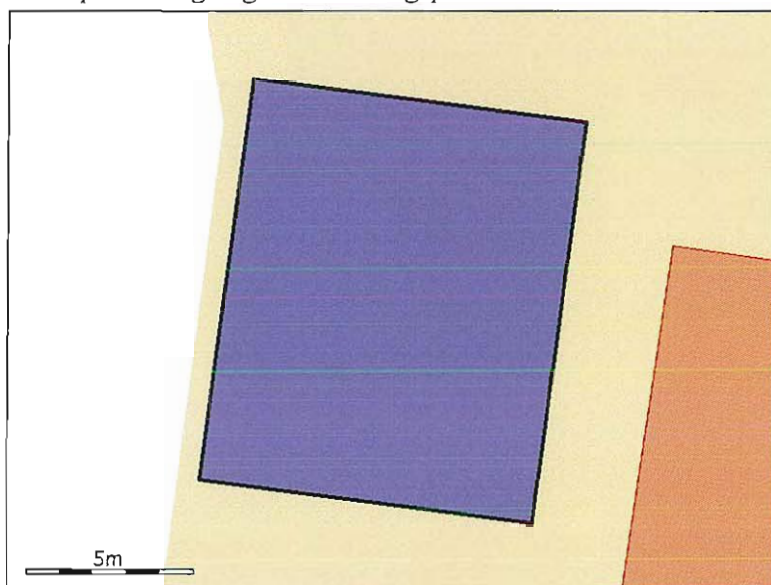
Dimension	ca. 4 m høj og diameter på ca. 35,87 m
Lagerandel flydende i procent	87,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	4042,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Der opbevares udelukkende gylle mv. fra egen produktion. Der dannes naturligt flydelag - hvis der er behov tilsættes halm.

Med hensyn til kapacitet for det samlede anlæg, se vedlagte kapacitetsberegning.

1.1.6. Opbevaringslager - Møddingsplads



Generelt

Opbevaring af husdyrgødning	Dybstrøelse fra kalvehytter/stalde og kælvningsbokse opbevares overdækket med plast på møddingspladsen. Efter 3-4 måneders henlæggelse køres det i markstak og overdækkes med plast.
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 strøelsen i markstak, som overdækkes med plast eller lignende.

Med opbevaring på møddingsplads og i markstak som beskrevet, vurderes det, at der anvendes BAT.

Nudrift

Dimension	10 m x 12 m
Lagerandel flydende i procent	0,00%
Lagerandel fast i procent	30,00%
Lagertype	Møddingsplads
Opbevaringskapacitet	50,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Opbevaringskapaciteten antages at være ca. 100 tons. Der vil dog næppe komme til at ligge mere end 4 måneders dybstrøelsesproduktion svarende til ca. 50 tons.

Andelen af dybstrøelse, der køres direkte ud og pløjes ned, vurderes at være ca. 5 %. Da man beregningsteknisk har lov at anvende "normen" på 65 % er denne angivet.

Ansøgt

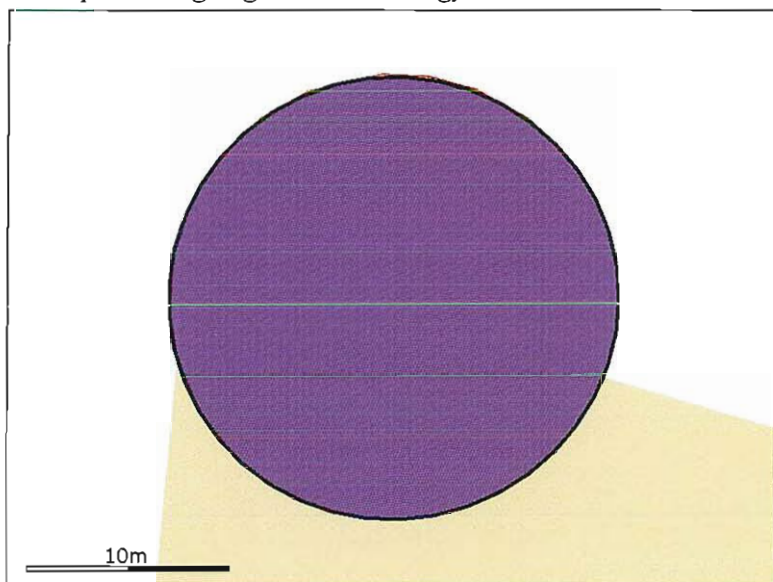
Dimension	10 m x 12 m
Lagerandel flydende i procent	0,00%
Lagerandel fast i procent	30,00%
Lagertype	Møddingsplads
Opbevaringskapacitet	60,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Opbevaringskapaciteten antages at være ca. 100 tons. Der vil dog næppe komme til at ligge mere end 4 måneders dybstrøelsesproduktion svarende til ca. 60 tons.

Andelen af dybstrøelse, der køres direkte ud og pløjes ned, vurderes at være ca. 5 %. Da man beregningsteknisk har lov at anvende "normen" på 65 % er denne angivet.

1.1.7. Opbevaringslager - 1.500 m³ "gyllebeholder"



Generelt

Opbevaring af husdyrgødning	Gyllebeholder fra 1994 på 1.500 m ³ : Perstrup elementbeholder i grå beton, ca. 2 m over terræn, ingen overdækning, ingen afskærmende beplantning. Beholderen er kontrolleret i 2004 og fundet i orden. Næste beholderkontrol vil ske i 2014.
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 udtørningskorpe, leca eller flydedug
- en lagune med tæt bund og vægge og med plastikdække

Nudrift

Dimension	ca. 4 m høj og diameter på ca. 21,85 m
Lagerandel flydende i procent	0,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	1500,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Der opbevares udelukkende vand fra ensilagepladsen.

Ansøgt

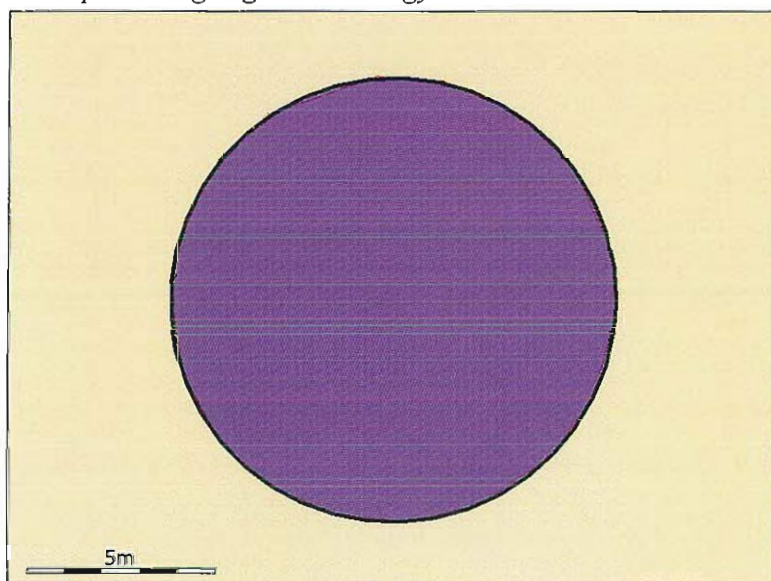
Dimension	ca. 4 m høj og diameter på ca. 21,85 m
Lagerandel flydende i procent	0,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	1500,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Der opbevares udelukkende vand fra ensilagepladsen.

Med hensyn til kapacitet for det samlede anlæg, se vedlagte kapacitetsberegning.

1.1.8. Opbevaringslager - 500 m³ gyllebeholder



Generelt

Opbevaring af husdyrgødning	Gyllebeholder fra 1978 på 500 m ³ : Blokstengyllebeholder som kun må fyldes til jordhøjde (ca. 200 m ³), ca. 2 m over terræn, ingen overdækning, ingen afskærmende beplantning. Ved sidste beholderkontrol, blev det bestemt at beholderen kun må fyldes til jordhøjde. Ansøger kan ikke finde beholderkontrolrapporten, men kommunen må ligge inde med den.
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 udtørrings skorpe, 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	ca. 4 m høj og diameter på ca. 12,6 m
Lagerandel flydende i procent	0,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	200,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Gyllebeholderen modtager kun vand fra møddingspladsen, hvilket antages at være mindre end 1 % af gødningen.

Ansøgt

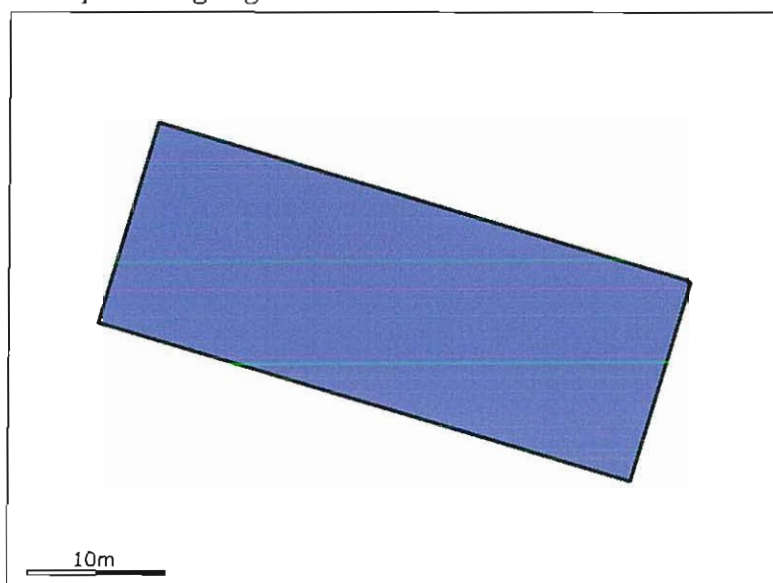
Dimension	ca. 4 m høj og diameter på ca. 12,6 m
Lagerandel flydende i procent	0,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	200,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Gyllebeholderen modtager kun vand fra møddingspladsen, hvilket antages at være mindre end 1 % af gødningen.

Med hensyn til kapacitet for det samlede anlæg, se vedlagte kapacitetsberegning.

1.1.9. Opbevaringslager - Markstak



Generelt

Opbevaring af husdyrgødning	Dybstrøelse fra kalvchytter/stalde og kælvningsbokse opbevares overdækket med plast på møddingspladsen. Efter 3-4 måneders henlæggelse køres det i markstak og overdækkes med plast.
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 strøelsen i markstak, som overdækkes med plast eller lignende.

Med opbevaring på møddingsplads og i markstak som beskrevet, vurderes det, at der anvendes BAT.

Nudrift

Dimension	Variarer
Lagerandel flydende i procent	0,00%
Lagerandel fast i procent	70,00%
Lagertype	Markstak
Opbevaringskapacitet	100,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Opbevaringskapaciteten er opgivet som den maksimale mængde, der kan komme til at ligge i markstak.

Andelen af dybstrøelse, der køres direkte ud og pløjes ned, vurderes at være ca. 5 %. Da man beregningsteknisk har lov at anvende "normen" på 65 % er denne angivet.

Markstakken er indtegnet det "værst tænkelige sted" i forhold til bolignærhed og afstand til § 7

arealer.

Ansøgt

Dimension	Variere
Lagerandel flydende i procent	0,00%
Lagerandel fast i procent	70,00%
Lagertype	Markstak
Opbevaringskapacitet	150,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Opbevaringskapaciteten er opgivet som den maksimale mængde, der kan komme til at ligge i markstak.

Andelen af dybstrøelse, der køres direkte ud og pløjes ned, vurderes at være ca. 5 %. Da man beregningsteknisk har lov at anvende "normen" på 65 % er denne angivet.

Markstakken er indtegnet det "værest tænkelige sted" i forhold til bolignærhed og afstand til § 7 arealer.

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	-264,00 KgN
Emission fra stalde, der ikke er omfattet af det generelle krav	0,00 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet, men ingen ændring	1741,29 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet og med ændring	546,72 KgN
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning	545,84 KgN
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning	147,69 KgN

3.1.2. Individuel Ammoniakreduktion

Samlede emission fra anlæg	2981,54 KgN/år
Meremission fra anlæg	330,66 KgN/år
Højeste merdeposition i naturområdet	0,00 KgN/Ha

Beregning af højeste bidrag i naturområde (kontroller at dine ruheder og kildehøjde er korrekte):

Staldafsnit	Kildehøjde	Retning	Afstand til naturpunkt	Ruhed Opland	Ruhed Natur
Løsdriftsstald	3	136,51°	1473,72m	S	Bn
Stald til småkalve	3	140,88°	1487,45m	S	Bn
Stald til kalve og ungdyr	3	139,94°	1473,63m	S	Bn
4.042 m³ gyllebeholder	3	135,79°	1563,73m	S	Bn
4.042 m³ gyllebeholder	3	135,79°	1563,73m	S	Bn
4.042 m³ gyllebeholder	3	135,79°	1563,73m	S	Bn
4.042 m³ gyllebeholder	3	135,79°	1563,73m	S	Bn
Løsdriftsstald	3	136,51°	1473,72m	S	Bn
Stald til småkalve	3	140,88°	1487,45m	S	Bn
Stald til kalve og ungdyr	3	139,94°	1473,63m	S	Bn
Dybstrøelsesafdeling i løsdriftsstald	3	138,67°	1527,95m	S	Bn
4.042 m³ gyllebeholder	3	135,79°	1563,73m	S	Bn
Møddingsplads	3	141,13°	1475,47m	S	Bn
1.500 m³ "gyllebeholder"	3	139,96°	1439,68m	S	Bn
1.500 m³ "gyllebeholder"	3	139,96°	1439,68m	S	Bn
1.500 m³ "gyllebeholder"	3	139,96°	1439,68m	S	Bn
1.500 m³ "gyllebeholder"	3	139,96°	1439,68m	S	Bn
1.500 m³ "gyllebeholder"	3	139,96°	1439,68m	S	Bn
1.500 m³ "gyllebeholder"	3	139,96°	1439,68m	S	Bn
1.500 m³ "gyllebeholder"	3	139,96°	1439,68m	S	Bn
Løsdriftsstald	3	136,51°	1473,72m	S	Bn
Stald til småkalve	3	140,88°	1487,45m	S	Bn
Stald til kalve og ungdyr	3	139,94°	1473,63m	S	Bn
Dybstrøelsesafdeling i løsdriftsstald	3	138,67°	1527,95m	S	Bn
4.042 m³ gyllebeholder	3	135,79°	1563,73m	S	Bn
Møddingsplads	3	141,13°	1475,47m	S	Bn
1.500 m³ "gyllebeholder"	3	139,96°	1439,68m	S	Bn
500 m³ gyllebeholder	3	140,54°	1464,93m	S	Bn
500 m³ gyllebeholder	3	140,54°	1464,93m	S	Bn
500 m³ gyllebeholder	3	140,54°	1464,93m	S	Bn
500 m³ gyllebeholder	3	140,54°	1464,93m	S	Bn
500 m³ gyllebeholder	3	140,54°	1464,93m	S	Bn
500 m³ gyllebeholder	3	140,54°	1464,93m	S	Bn
500 m³ gyllebeholder	3	140,54°	1464,93m	S	Bn
500 m³ gyllebeholder	3	140,54°	1464,93m	S	Bn
500 m³ gyllebeholder	3	140,54°	1464,93m	S	Bn
Løsdriftsstald	3	136,51°	1473,72m	S	Bn
Stald til småkalve	3	140,88°	1487,45m	S	Bn
Stald til kalve og ungdyr	3	139,94°	1473,63m	S	Bn
Dybstrøelsesafdeling i løsdriftsstald	3	138,67°	1527,95m	S	Bn
Dybstrøelsesafdeling i løsdriftsstald	3	138,67°	1527,95m	S	Bn
Dybstrøelsesafdeling i løsdriftsstald	3	138,67°	1527,95m	S	Bn
Dybstrøelsesafdeling i løsdriftsstald	3	138,67°	1527,95m	S	Bn
Dybstrøelsesafdeling i løsdriftsstald	3	138,67°	1527,95m	S	Bn
4.042 m³ gyllebeholder	3	135,79°	1563,73m	S	Bn
Løsdriftsstald	3	147,17°	1558,39m	S	Bn
Stald til småkalve	3	151,12°	1592,41m	S	Bn
Stald til kalve og ungdyr	3	150,35°	1574,46m	S	Bn
Dybstrøelsesafdeling i løsdriftsstald	3	148,83°	1621,98m	S	Bn
4.042 m³ gyllebeholder	3	145,92°	1643,52m	S	Bn
Møddingsplads	3	151,43°	1581,78m	S	Bn
1.500 m³ "gyllebeholder"	3	150,59°	1541,16m	S	Bn
500 m³ gyllebeholder	3	150,95°	1568,68m	S	Bn
Markstak	3	106,16°	1030,16m	S	Bn
Markstak	3	106,16°	1030,16m	S	Bn
Markstak	3	106,16°	1030,16m	S	Bn
Markstak	3	106,16°	1030,16m	S	Bn
Markstak	3	106,16°	1030,16m	S	Bn
Markstak	3	106,16°	1030,16m	S	Bn
Markstak	3	106,16°	1030,16m	S	Bn
Markstak	3	106,16°	1030,16m	S	Bn

3.2. Lugtgeneberegning

Staldafsnit	Område	Afstand til område	Placering 300-60 grader	Andre ejendomme med mere end 75 DE	Indgår staldafsnit i lugtberegning for område?
Løsdriftsstald	Byzone	2489,62m	Ja	0	Nej
Løsdriftsstald	Samlet bebyggelse	2491,13m	Ja	0	Nej
Løsdriftsstald	Enkelt bolig	143,02m	Nej	0	Nej
Stald til småkalve	Byzone	2483,77m	Ja	0	Nej
Stald til småkalve	Samlet bebyggelse	2485,42m	Ja	0	Nej
Stald til småkalve	Enkelt bolig	51,50m	Nej	0	Ja
Stald til kalve og ungdyr	Byzone	2496,92m	Ja	0	Nej
Stald til kalve og ungdyr	Samlet bebyggelse	2498,55m	Ja	0	Nej
Stald til kalve og ungdyr	Enkelt bolig	69,07m	Ja	0	Ja
Dybstrøelsesafdeling i løsdriftsstald	Byzone	2464,17m	Ja	0	Nej
Dybstrøelsesafdeling i løsdriftsstald	Samlet bebyggelse	2465,72m	Ja	0	Nej
Dybstrøelsesafdeling i løsdriftsstald	Enkelt bolig	116,64m	Nej	0	Nej

3.2.1. Resultat af lugtberegning

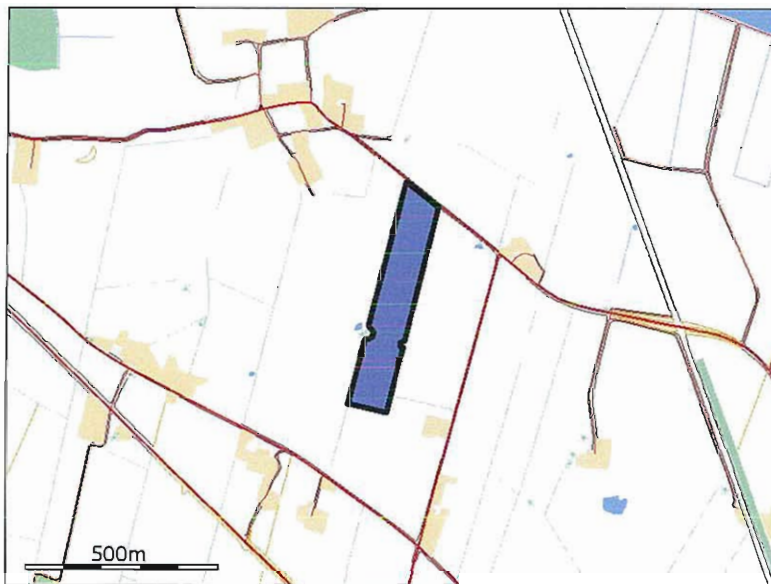
Områdetype	Beregningsmodel	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Geneafstand, nuddrift	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt?
Byzone	Ny	254,53 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	Ny	168,98 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	F M K	80,49 m	14,99 m	7,68 m	64,58 m	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.

4. Oplysninger om arealer

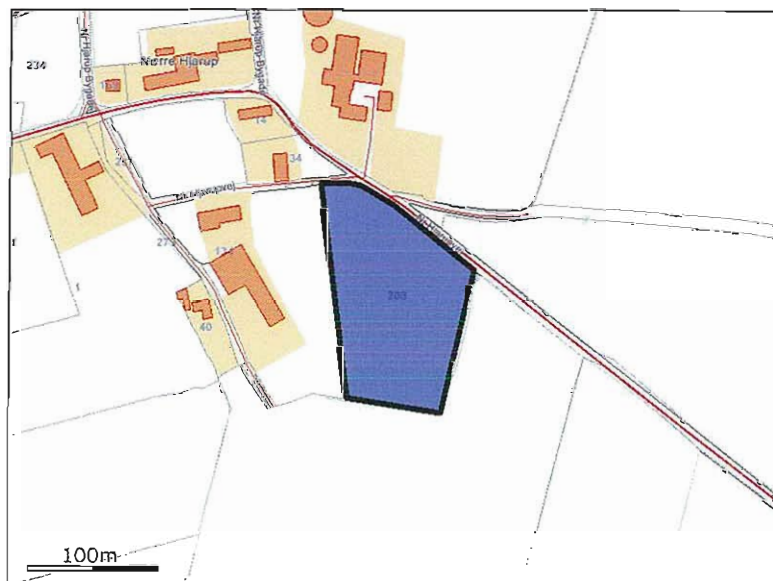
4.1. Arealer

4.1.1. Kortbilleder

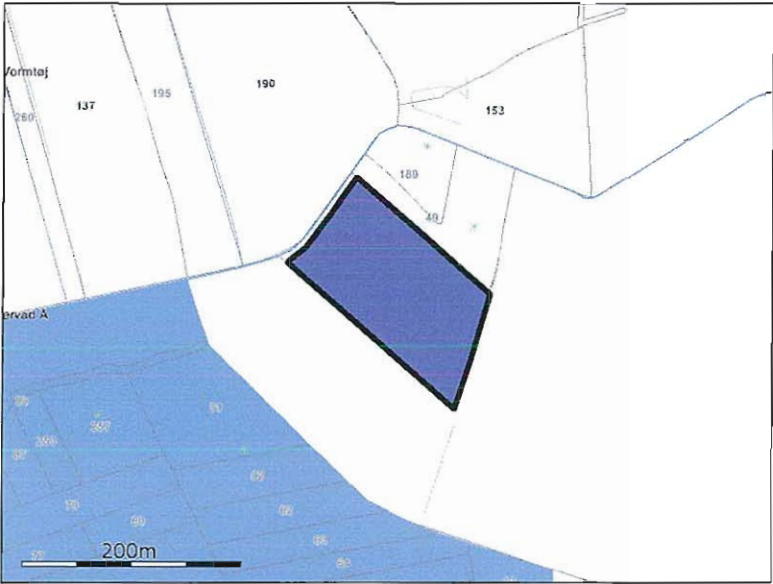
6



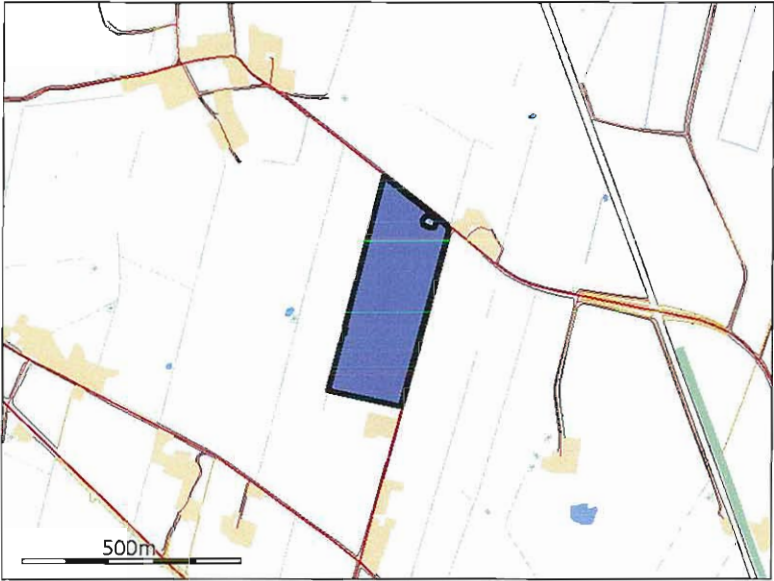
6-1



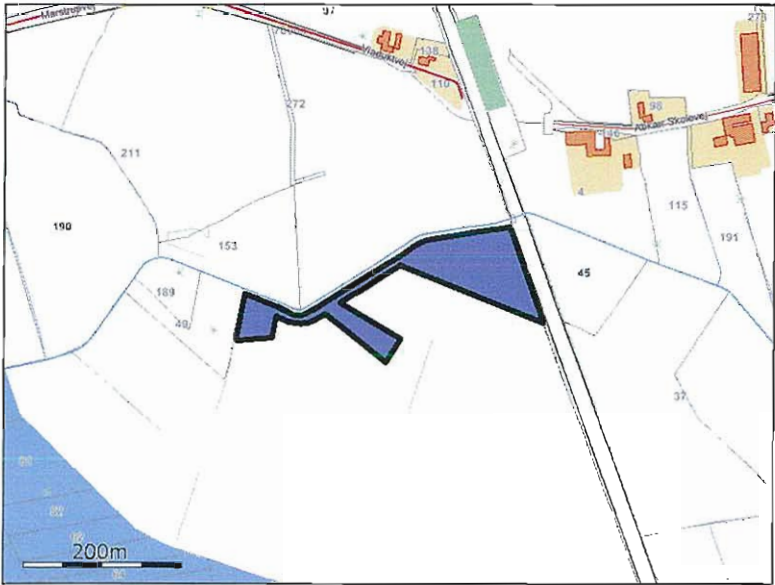
1-1



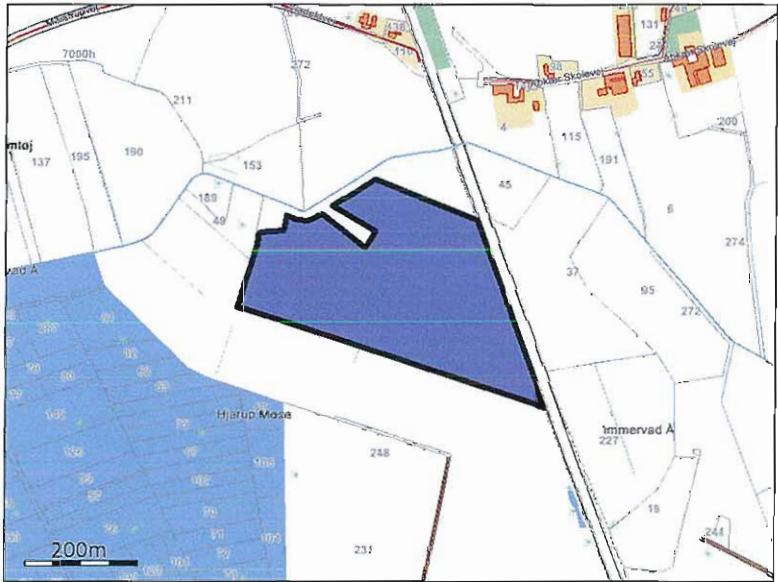
5-0



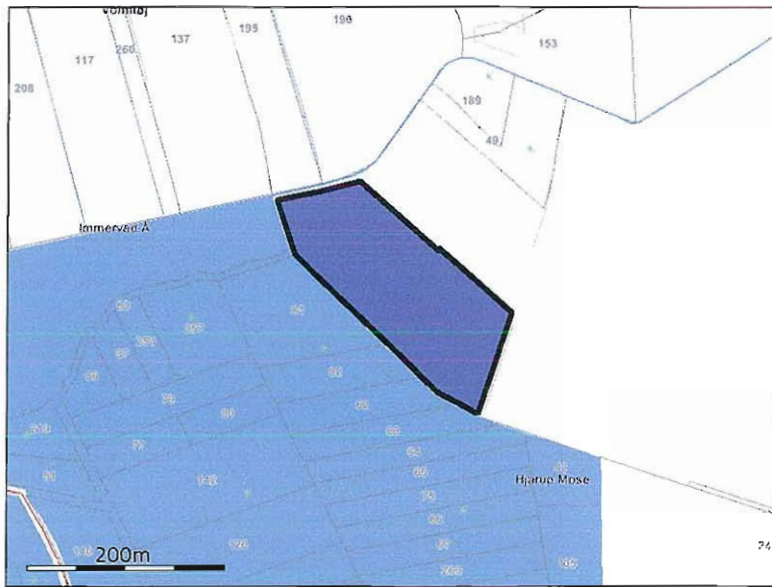
4-2



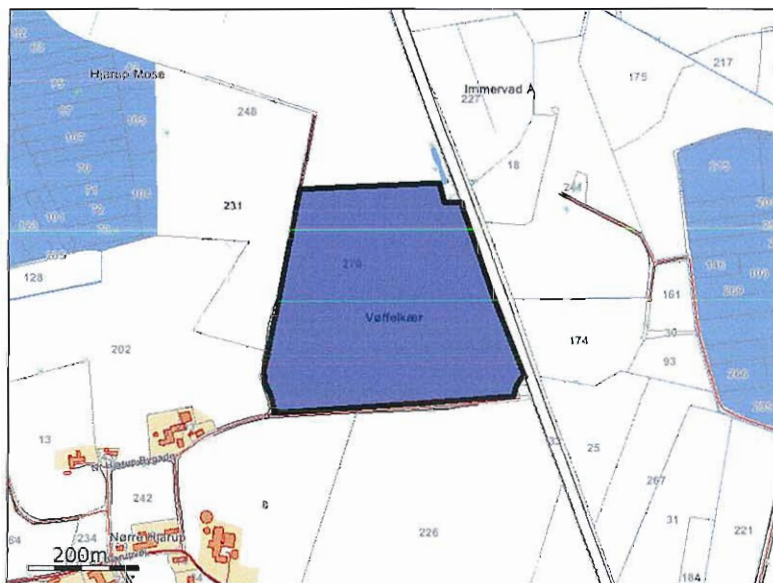
1-0



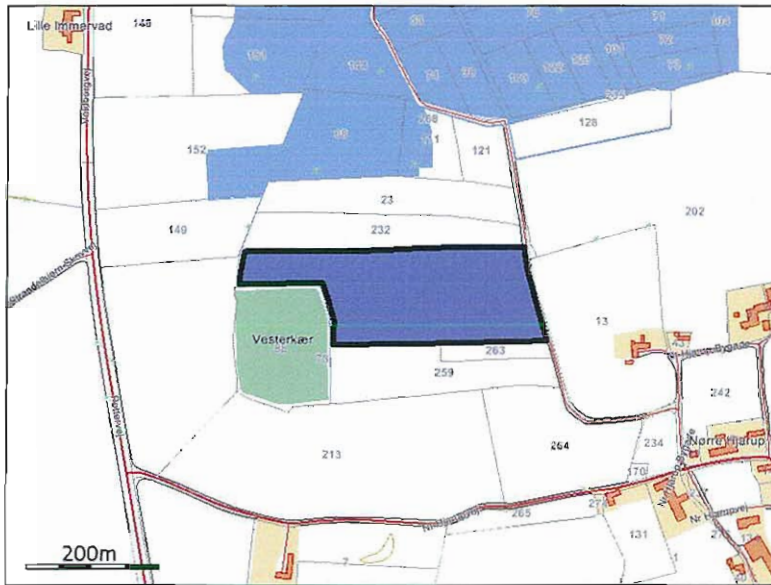
4-1



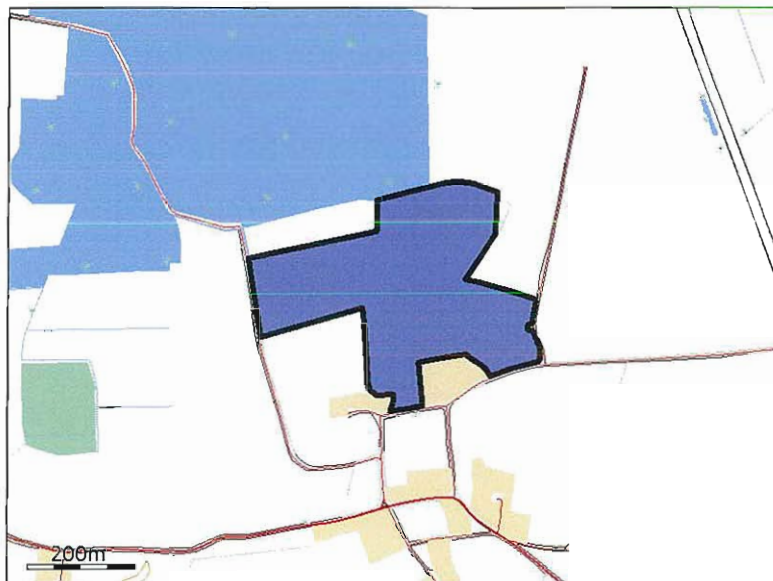
3-0



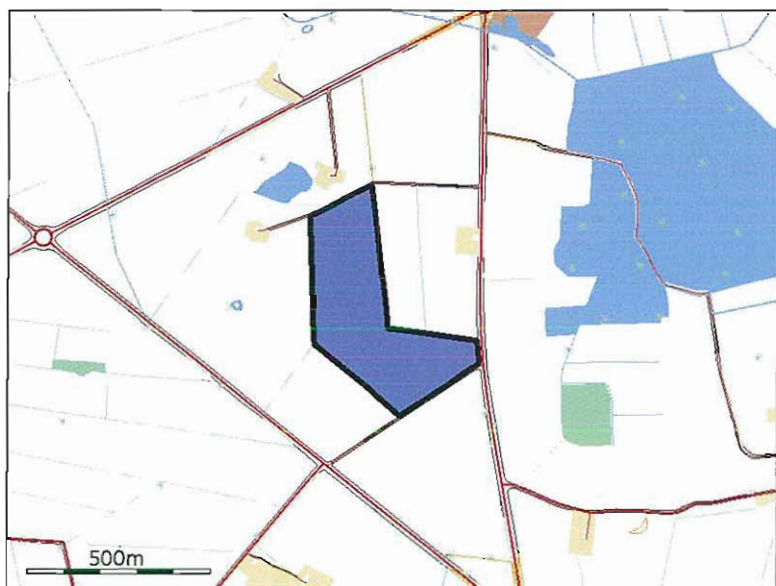
9-0



10-0



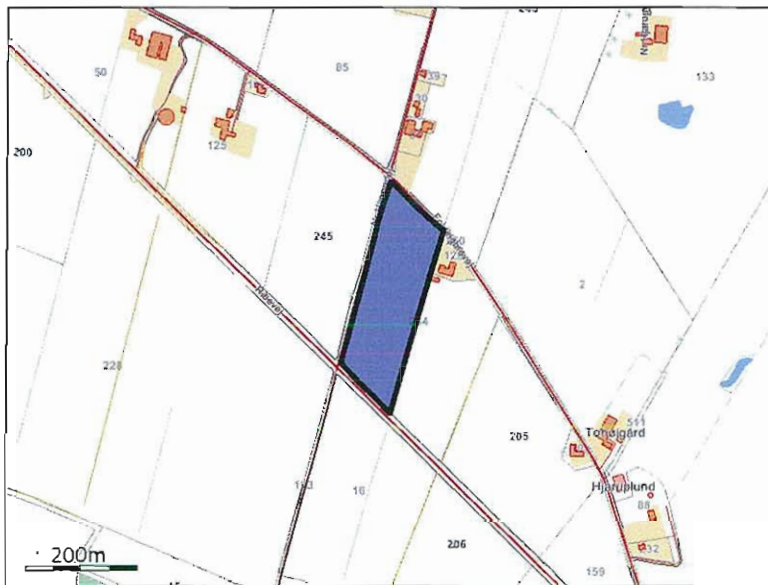
12-0



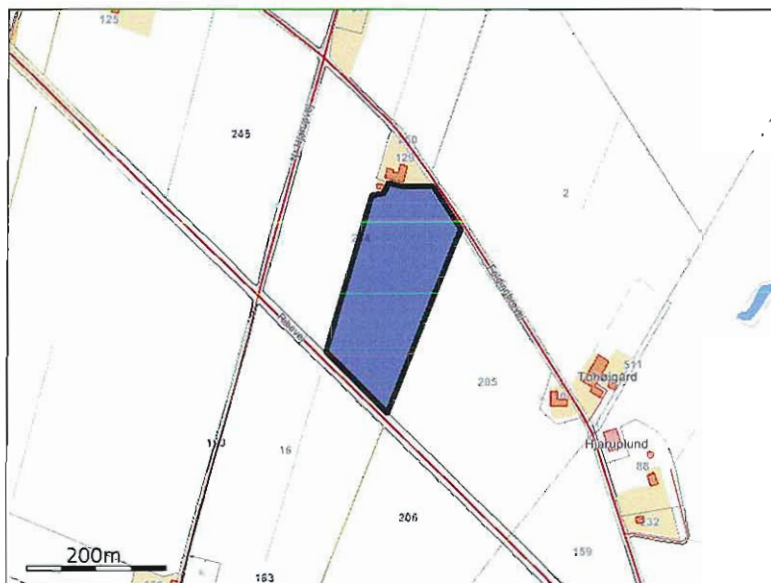
21-0



JC 22



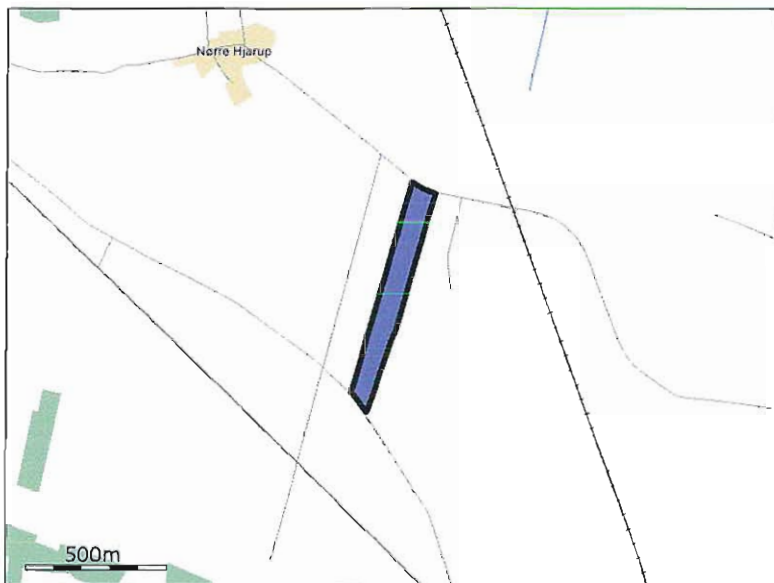
JC 23



JC 24



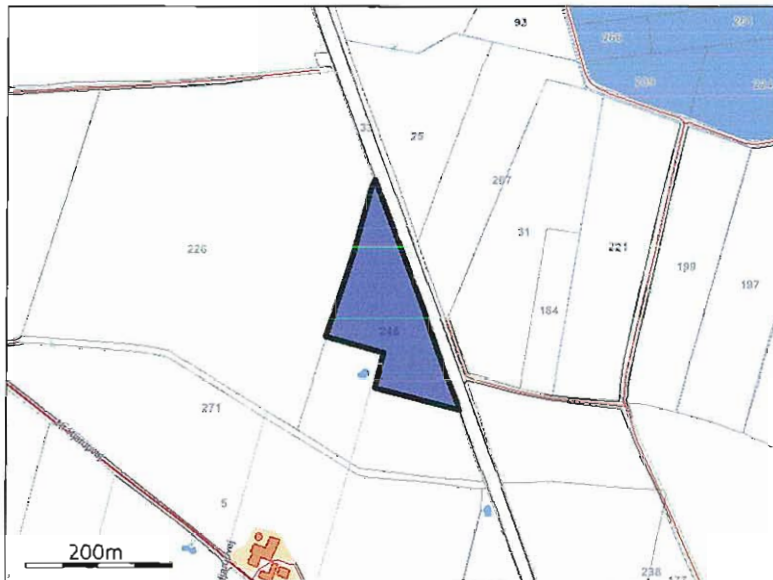
JC 25



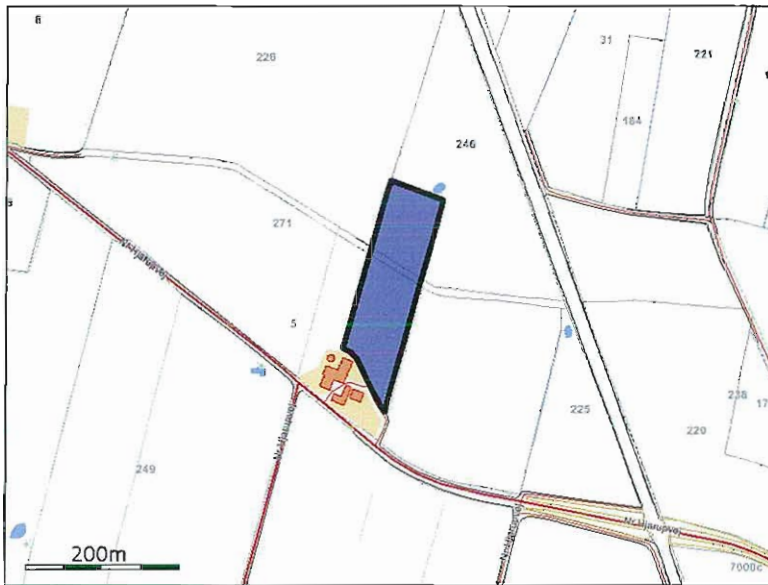
JC 27



JC 30



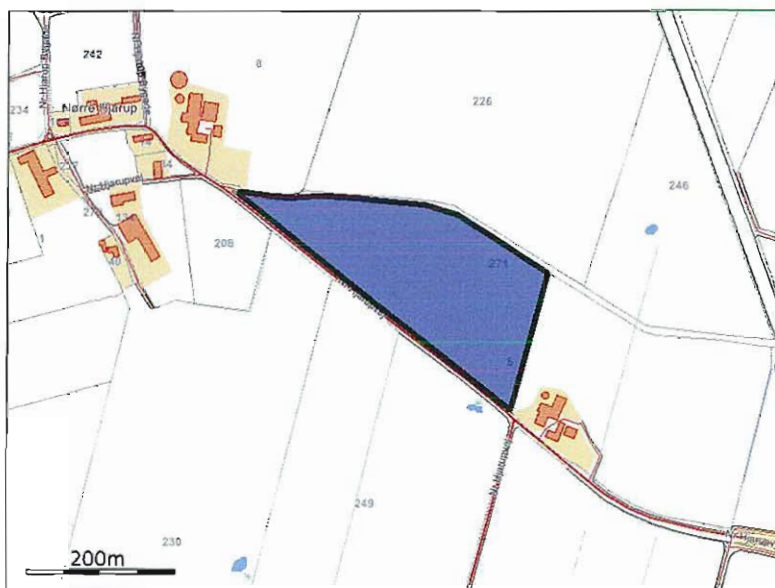
JC 28



JC 29-0



JC 31



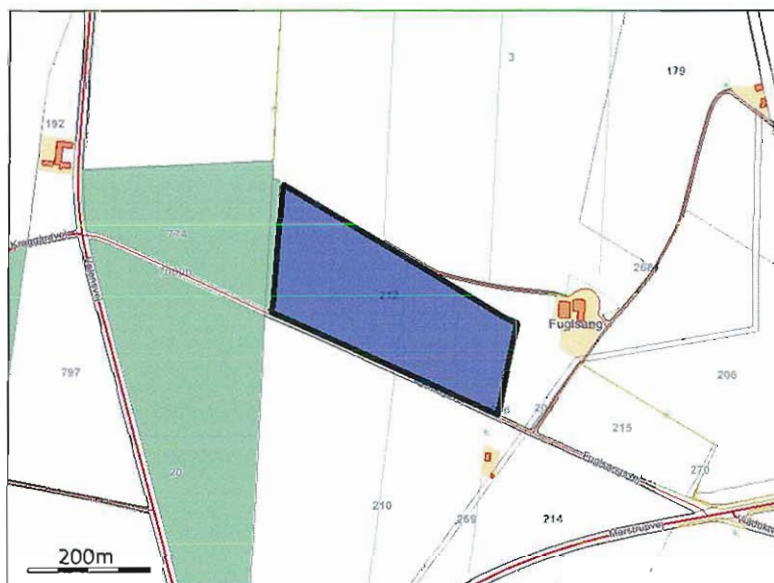
NPJ 41-0



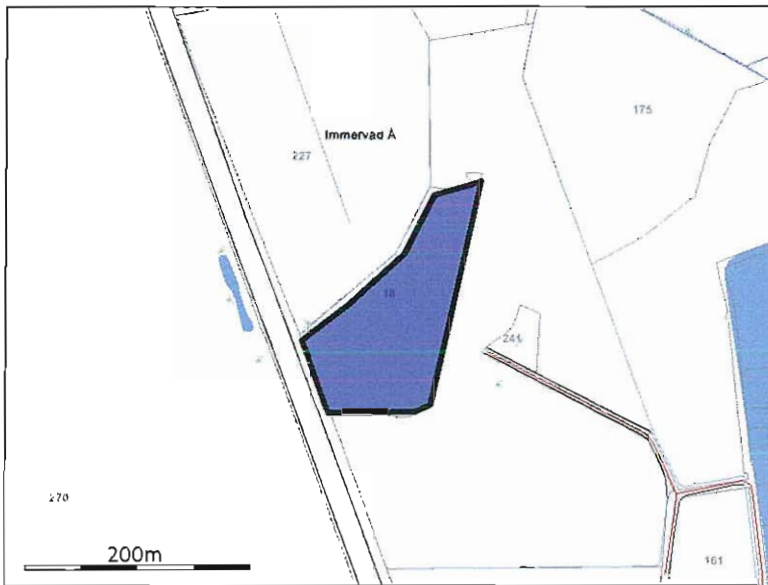
NPJ 43



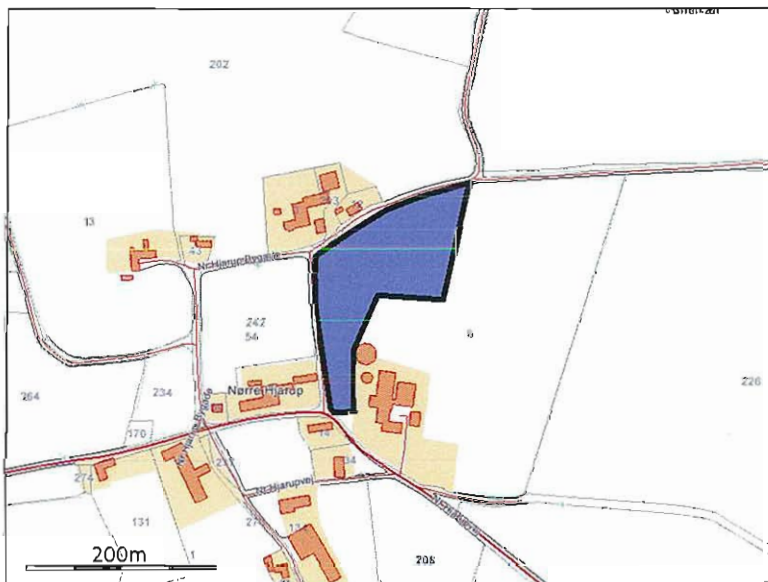
NPJ 44



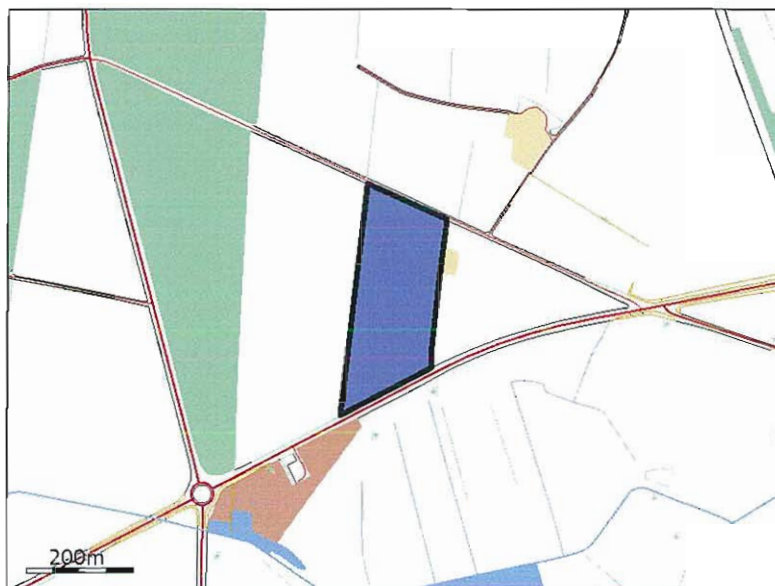
62-0



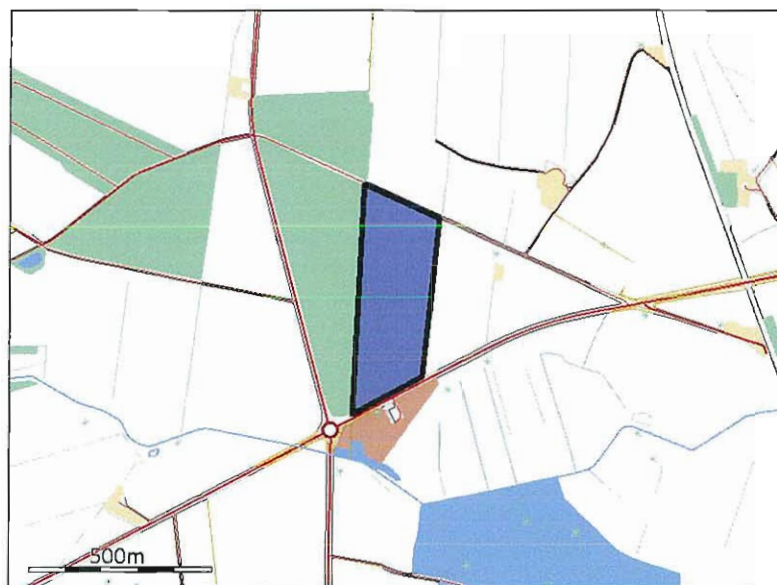
2-0



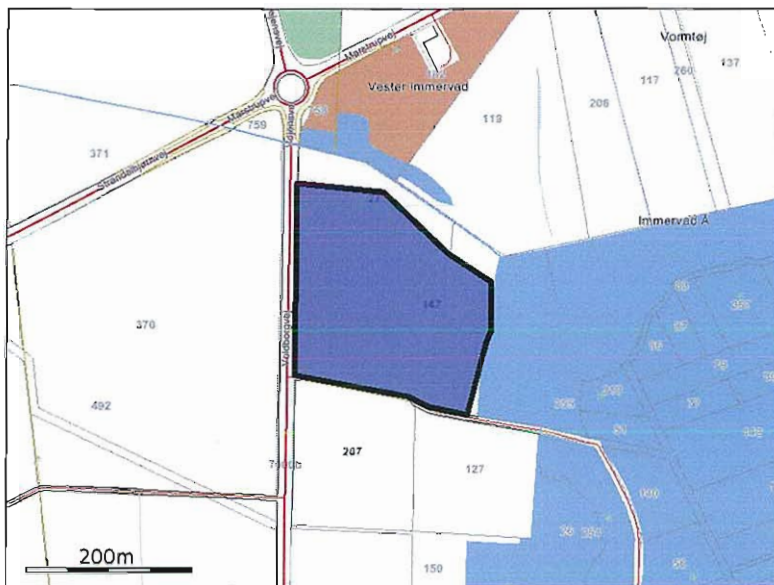
NPJ 42-0



NPJ 45-0



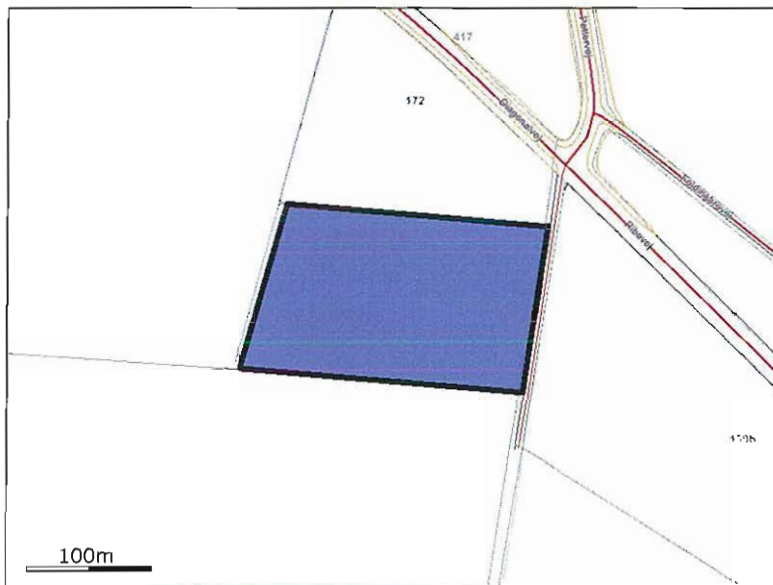
60-0



59-0



56-0



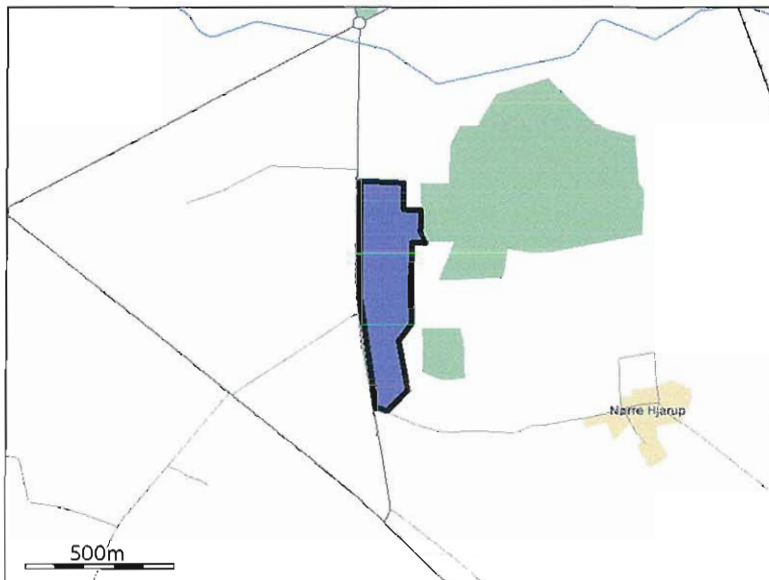
51-0



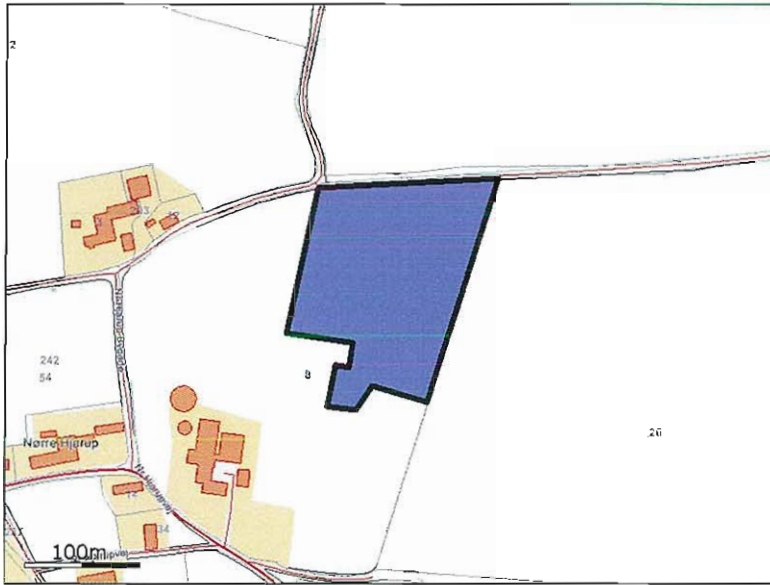
53-0



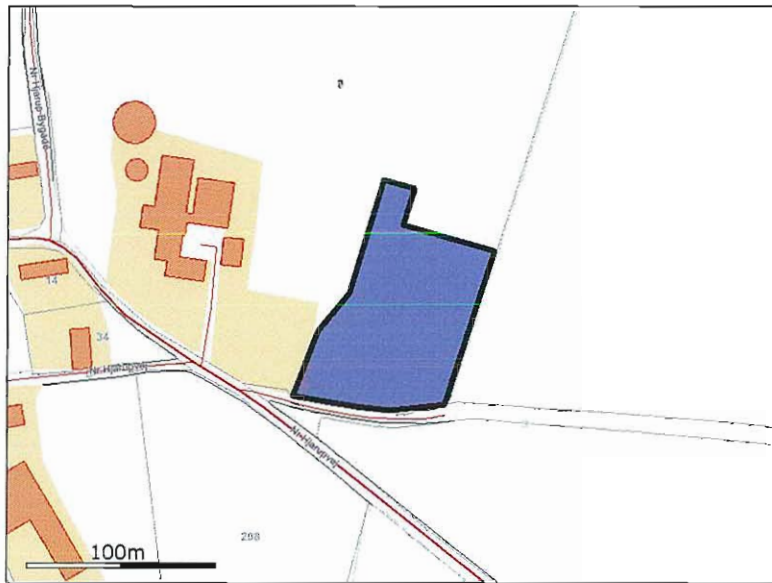
8-0



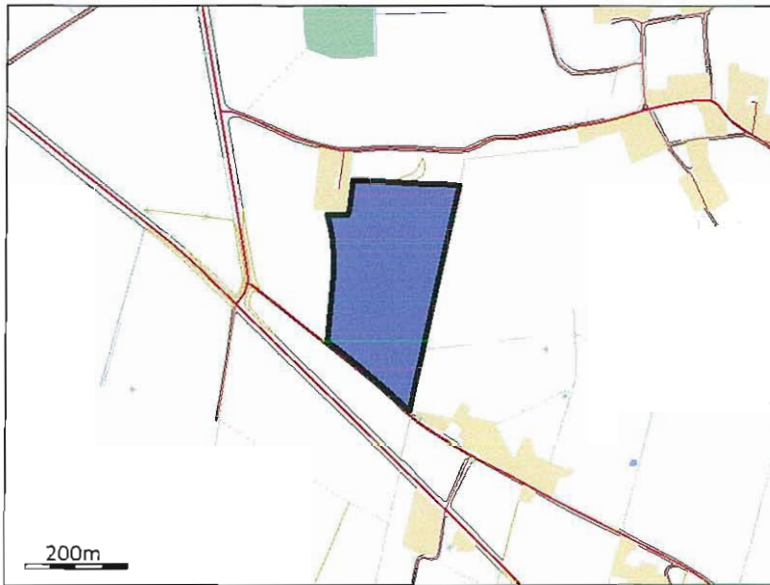
2-1



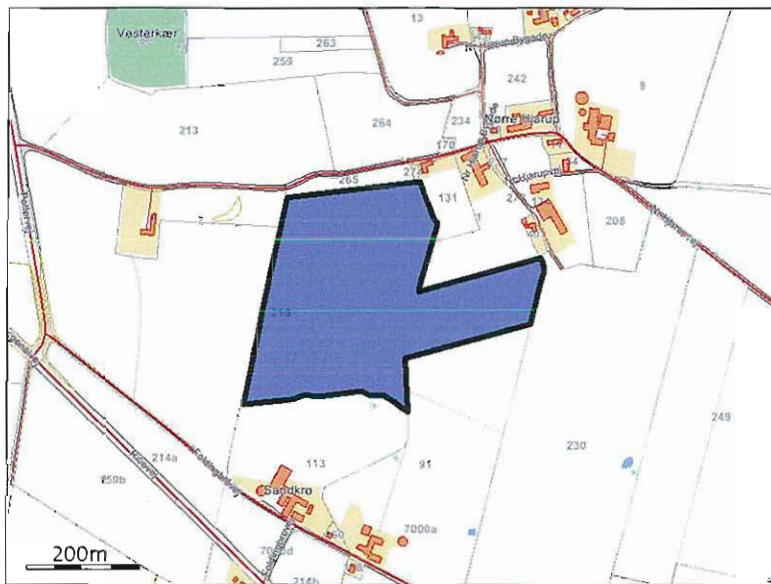
2-2



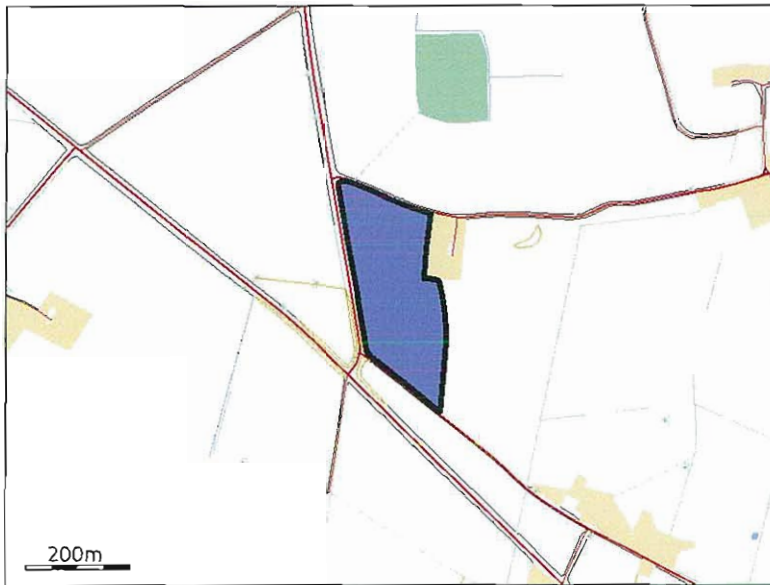
FJ 34-0



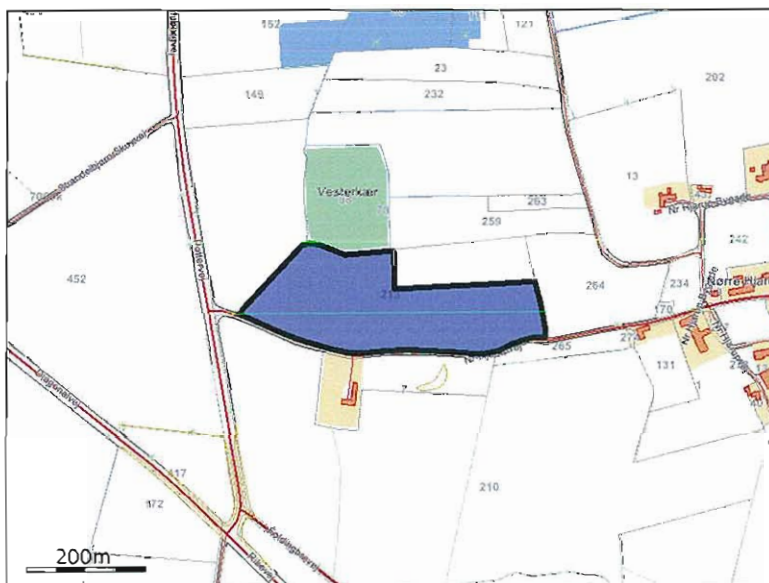
FJ 35-0



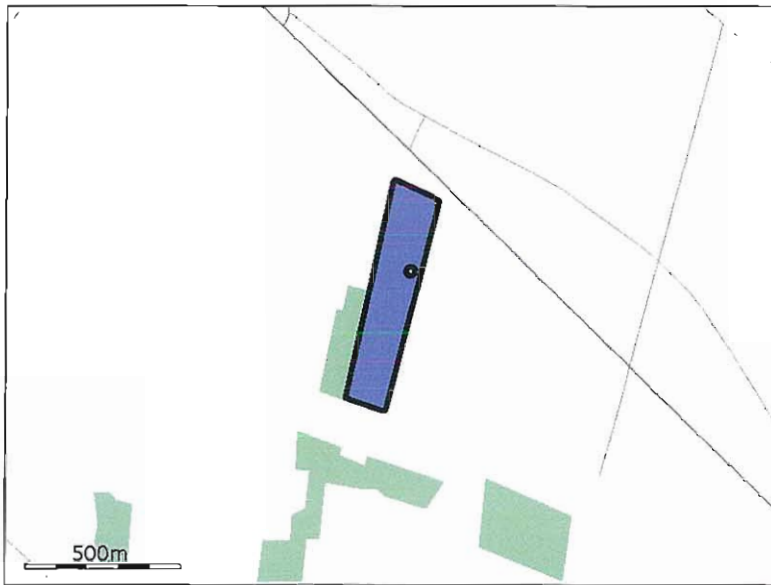
FJ 32-0



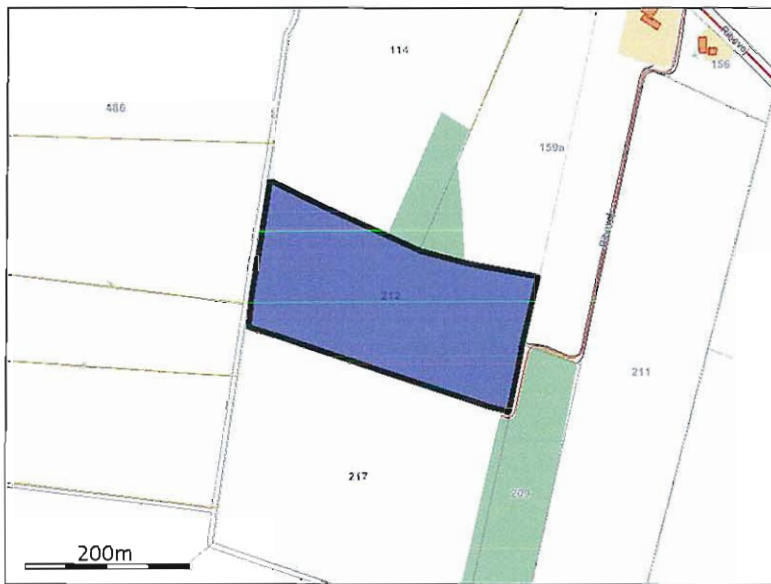
FJ 36-0



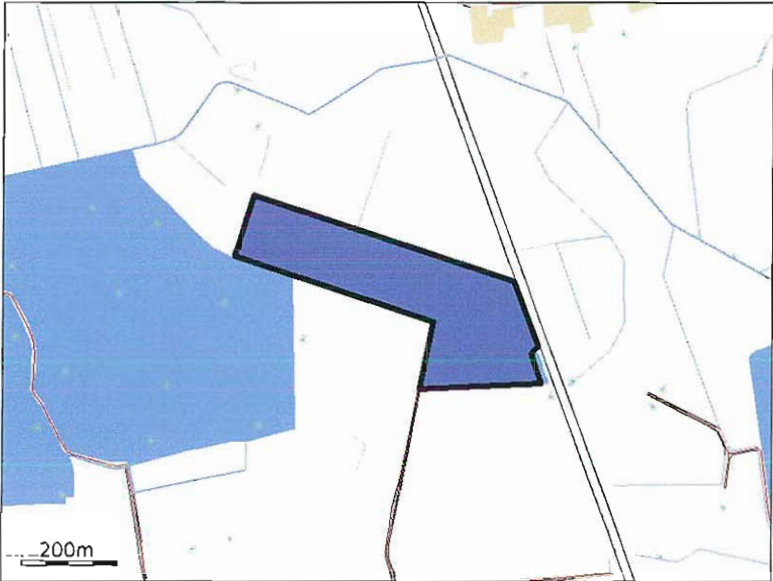
FJ 31-0



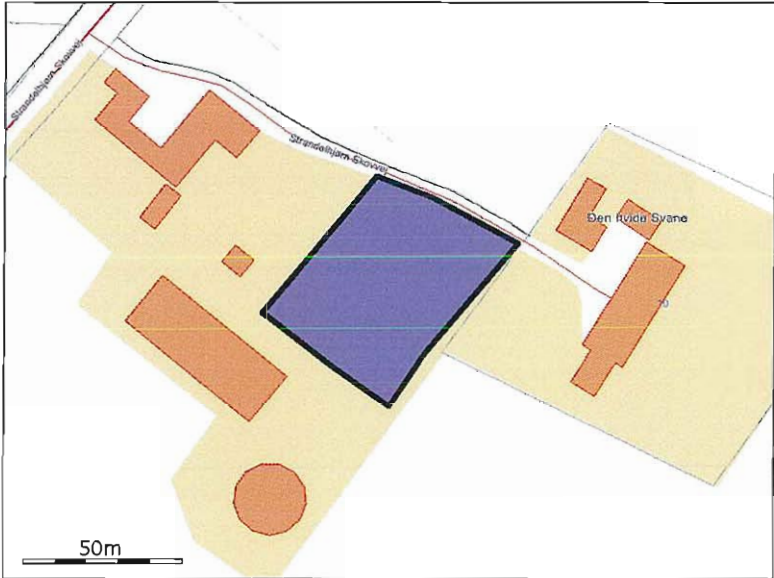
FJ 32-0



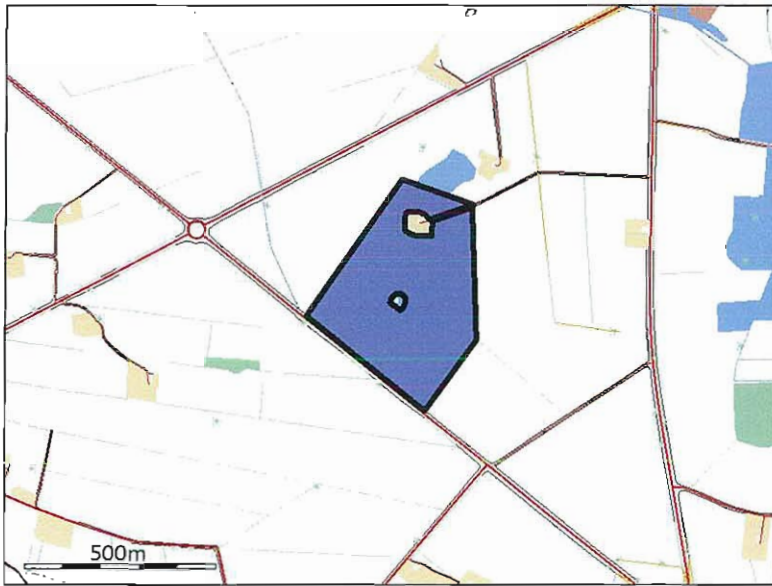
4-0



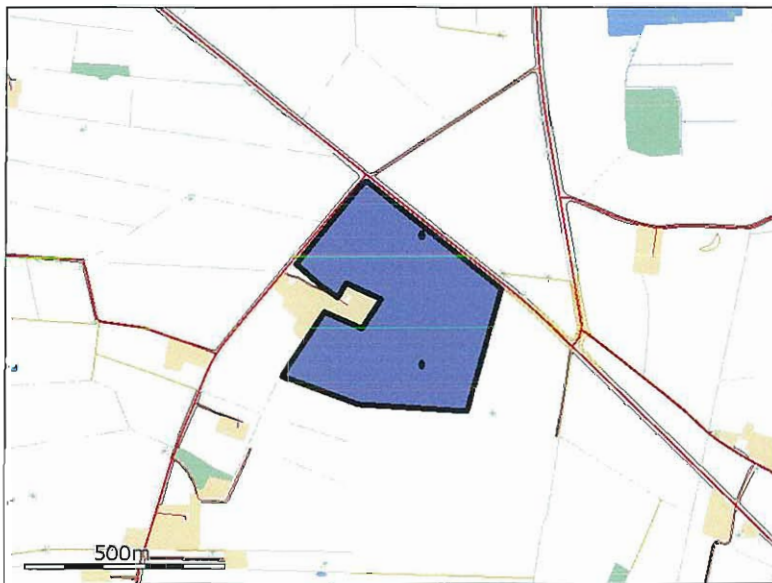
52-1



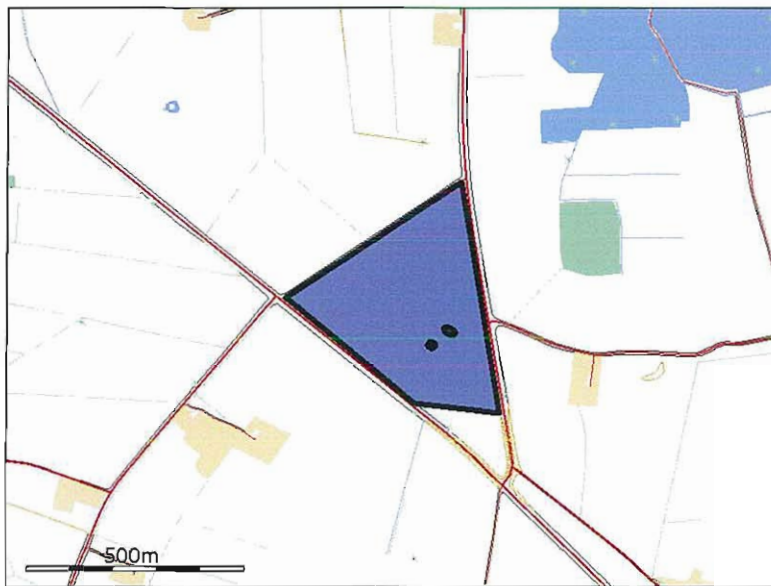
55-0



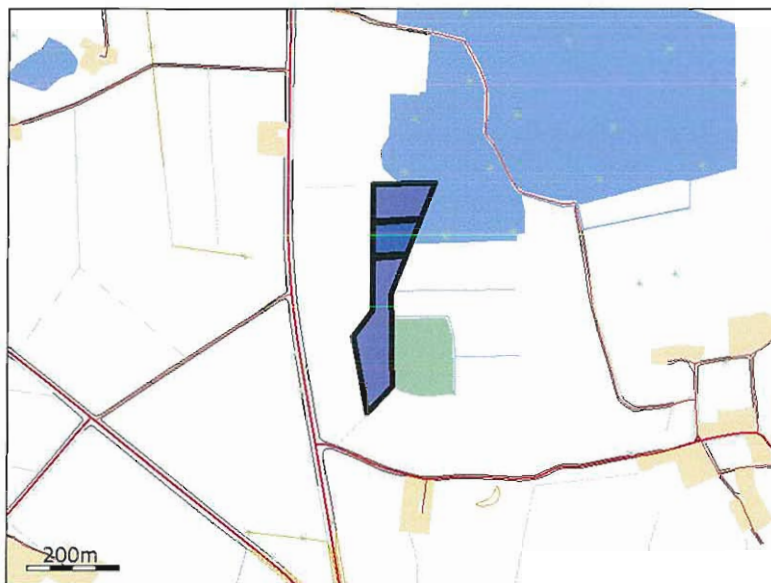
52-0



54-0



11-0



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	300,00 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	Nej
Er bedriften et økologisk landbrug	Nej
% af samlet areal med efterafgrøder udover PD krav	1,30%
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
6	5,72 Ha	Nej	JB3	Ja	K2	K2	5,72 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,56 Ha	5,72 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
6-1	1,42 Ha	Nej	JB3	Ja	K2	K2	1,42 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,42 Ha	1,42 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
1-1	1,79 Ha	Nej	JB3	Ja	K2	K2	1,79 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,79 Ha	1,79 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
5-0	7,80 Ha	Nej	JB3	Ja	K2	K2	7,80 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,25 Ha	7,80 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
4-2	1,76 Ha	Nej	JB3	Ja	K2	K2	1,76 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,76 Ha	1,76 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
1-0	11,44 Ha	Ja	JB3	Ja	K2	K2	11,44 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	11,44 Ha	11,44 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
4-1	2,59 Ha	Nej	JB3	Ja	K2	K2	2,59 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,59 Ha	2,59 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
3-0	15,23 Ha	Ja	JB3	Ja	K2	K2	15,23 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	15,23 Ha	15,23 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
9-0	4,92 Ha	Nej	JB3	Ja	K2	K2	4,92 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,92 Ha	4,92 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
10-0	11,82 Ha	Ja	JB3	Ja	K2	K2	11,82 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	11,82 Ha	11,82 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
12-0	12,99 Ha	Nej	JB1	Ja	K2	K2	12,99 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	12,99 Ha	12,99 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
21-0	5,10 Ha	Nej	JB3	Nej	K2	K2	5,10 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,10 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
JC 22	3,72 Ha	Nej	JB1	Nej	K2	K2	3,72 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,72 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
JC 23	3,47 Ha	Nej	JB1	Nej	K2	K2	3,47 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,47 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
JC 24	8,42 Ha	Ja	JB1	Ja	K2	K2	8,42 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,71 Ha	8,42 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
JC 25	6,94 Ha	Ja	JB1	Ja	K2	K2	6,94 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,55 Ha	6,94 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
JC 27	6,21 Ha	Ja	JB1	Ja	K2	K2	6,21 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	6,21 Ha	6,21 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
JC 30	2,37 Ha	Ja	JB1	Ja	K2	K2	2,37 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,37 Ha	2,37 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
JC 28	1,86 Ha	Ja	JB1	Ja	K2	K2	1,86 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,86 Ha	1,86 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
JC 29-0	0,83 Ha	Ja	JB1	Ja	K2	K2	0,83 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,83 Ha	0,83 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
JC 31	5,17 Ha	Nej	JB1	Ja	K2	K2	5,17 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,17 Ha	5,17 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
NPJ 41-0	6,08 Ha	Nej	JB3	Ja	K2	K2	6,08 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	6,08 Ha	6,08 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
NPJ 43	3,03 Ha	Nej	JB3	Nej	K2	K2	3,03 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,03 Ha	3,03 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
NPJ 44	7,30 Ha	Nej	JB3	Nej	K2	K2	7,30 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	7,30 Ha	7,30 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
62-0	1,60 Ha	Nej	JB4	Nej	K2	K2	1,60 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,60 Ha	1,60 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
2-0	1,73 Ha	Ja	JB1	Ja	K2	K2	1,73 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,73 Ha	1,73 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
NPJ 42-0	5,48 Ha	Nej	JB3	Nej	K2	K2	5,48 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,48 Ha	5,48 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha

Navn	Ha	Drænet	JB type	Vand et	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
NPJ 45-0	10,57 Ha	Nej	JB1	Nej	K2	K2	10,57 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	10,57 Ha	10,57 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
60-0	4,89 Ha	Nej	JB1	Nej	K2	K2	4,89 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,89 Ha	4,89 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
59-0	2,42 Ha	Nej	JB4	Ja	K2	K2	2,42 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,42 Ha	2,42 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
56-0	2,92 Ha	Nej	JB3	Ja	K2	K2	2,92 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,92 Ha	2,92 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
51-0	4,15 Ha	Nej	JB4	Ja	K2	K2	4,15 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,15 Ha	4,15 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
53-0	2,94 Ha	Nej	JB4	Nej	K2	K2	2,94 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,94 Ha	2,94 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
8-0	11,29 Ha	Nej	JB3	Ja	K2	K2	11,29 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	11,29 Ha	11,29 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
2-1	2,40 Ha	Ja	JB1	Ja	K2	K2	2,40 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,40 Ha	2,40 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
2-2	0,71 Ha	Ja	JB1	Ja	K2	K2	0,71 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,71 Ha	0,71 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
FJ 34-0	7,65 Ha	Nej	JB1	Ja	K2	K2	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
FJ 35-0	12,40 Ha	Ja	JB1	Ja	K2	K2	12,40 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	12,40 Ha	12,40 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
FJ 32-0	5,50 Ha	Ja	JB1	Ja	K2	K2	5,50 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,50 Ha	5,50 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
FJ 36-0	6,04 Ha	Ja	JB1	Ja	K2	K2	6,04 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	6,04 Ha	6,04 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
FJ 31-0	10,25 Ha	Nej	JB1	Ja	K2	K2	10,25 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	10,25 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
FJ 32-0	5,59 Ha	Nej	JB1	Ja	K2	K2	5,59 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,59 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
4-0	10,44 Ha	Ja	JB3	Ja	K2	K2	10,44 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	10,44 Ha	10,44 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
52-1	0,29 Ha	Nej	JB4	Ja	K2	K2	0,29 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,29 Ha	0,29 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
55-0	15,90 Ha	Nej	JB1	Ja	K2	K2	15,90 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	15,90 Ha	15,90 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
52-0	19,22 Ha	Ja	JB4	Ja	K2	K2	19,22 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	19,22 Ha	19,22 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
54-0	13,71 Ha	Nej	JB1	Ja	K2	K2	13,71 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	13,71 Ha	13,71 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
11-0	3,51 Ha	Nej	JB1	Ja	K2	K2	3,51 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,51 Ha	3,51 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Total:	299,60 Ha						299,60 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	252,66 Ha	299,60 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	23749,24 KgN	3921,62 KgP	227,35 DE	0,00 DE
Dybstrøelse	1551,80 KgN	182,60 KgP	11,57 DE	0,00 DE
Kvæggylle	2768,00 KgN	499,00 KgP	24,50 DE	0,00 DE
Svinegylle	545,00 KgN	160,00 KgP	0,00 DE	7,00 DE
Dybstrøelse	224,00 KgN	38,00 KgP	2,10 DE	0,00 DE
Dybstrøelse	594,38 KgN	71,13 KgP	5,37 DE	0,00 DE
Kvæggylle	4879,22 KgN	989,57 KgP	51,40 DE	0,00 DE

4.2.2. Tilført Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	923,00 KgN	166,00 KgP	0,00 DE	8,20 DE

Afgiver:

Modtaget til Arne Heinsvigs bedrift som 3-årigt gns., Jørn Ebbesen
Strandelhjørn 4
6500 Vojens

CVR:18771195

4.2.3. Afsat Gødningsmængde

Ingen

4.2.4. Total Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Dybstrøelse	2370,18 KgN	291,73 KgP	19,04 DE	0,00 DE
Kvæggylle	31396,46 KgN	5410,19 KgP	303,25 DE	0,00 DE
Svinegylle	1468,00 KgN	326,00 KgP	0,00 DE	15,20 DE

4.2.5. Total sum af gødningsmængder

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
35234,64 KgN	6027,92 KgP	322,29 DE	15,20 DE

4.2.6. Harmonital

1,68 DE/Ha

4.3. Gødningsregnskab (Ansøgt)

4.3.1. Produceret Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Kvæggylle	30742,81 KgN	4999,52 KgP	289,56 DE	0,00 DE
Dybstrøelse	3168,98 KgN	388,06 KgP	24,60 DE	0,00 DE
Kvæggylle	5344,98 KgN	1084,07 KgP	56,31 DE	0,00 DE
Dybstrøelse	329,16 KgN	72,42 KgP	3,27 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	3498,14 KgN	460,48 KgP	27,87 DE	0,00 DE
Kvæggylle	36087,79 KgN	6083,59 KgP	345,87 DE	0,00 DE

4.3.5. Total sum af gødningsmængder

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
39585,93 KgN	6544,07 KgP	373,74 DE	0,00 DE

4.3.6. Harmonital

1,7 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 bredspreader 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 1-4 for alle marker.

Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør) og udbringningsmetode. Der udbringes aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Der er ingen stærkt hældende arealer og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløbene. På arealer indenfor 1.000 m fra § 7 overdrevet nedfældes gylle (se bilag), hvis der skal udbringes på sort jord og græs. Bedriften har selv en nedfælder.

Gylleudbringning sker normalt kun på hverdage og altid på hverdage op til byområder.

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 udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	299,6 Ha	0,0 kg P/ha/år	5,1 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
Lavbundsgrunde 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	-2373,8 kgP
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift	21,8 kg P/ha/år
P-fraførsel, arealvægtet gennemsnit	24,7 kg P/ha/år
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt	-2,9 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

DE _{max}	1,7 DE/ha
DE _{reel}	1,25 DE/ha

5.2.2. Beregning af udvaskning af N via Farm-N

kgN/ha DE _{max}	87,20 kgN/ha
kgN/ha DE _{reel}	82,80 kgN/ha

5.3. Nitratberegning (Grundvand)

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

5.3.1. Ansøgt

6	59 mg nitrat pr. liter
6-1	59 mg nitrat pr. liter
1-1	59 mg nitrat pr. liter
5-0	59 mg nitrat pr. liter
4-2	59 mg nitrat pr. liter
1-0	59 mg nitrat pr. liter
4-1	59 mg nitrat pr. liter
3-0	59 mg nitrat pr. liter
9-0	59 mg nitrat pr. liter
10-0	59 mg nitrat pr. liter
12-0	60 mg nitrat pr. liter
JC 24	60 mg nitrat pr. liter
JC 25	60 mg nitrat pr. liter
JC 27	60 mg nitrat pr. liter
JC 30	60 mg nitrat pr. liter
JC 28	60 mg nitrat pr. liter
JC 29-0	60 mg nitrat pr. liter
JC 31	60 mg nitrat pr. liter
NPJ 41-0	59 mg nitrat pr. liter
NPJ 43	59 mg nitrat pr. liter
NPJ 44	59 mg nitrat pr. liter
62-0	47 mg nitrat pr. liter
2-0	60 mg nitrat pr. liter
NPJ 42-0	59 mg nitrat pr. liter
NPJ 45-0	60 mg nitrat pr. liter
60-0	60 mg nitrat pr. liter
59-0	47 mg nitrat pr. liter
56-0	59 mg nitrat pr. liter
51-0	47 mg nitrat pr. liter
53-0	47 mg nitrat pr. liter
8-0	59 mg nitrat pr. liter
2-1	60 mg nitrat pr. liter
2-2	60 mg nitrat pr. liter
FJ 34-0	60 mg nitrat pr. liter
FJ 35-0	60 mg nitrat pr. liter
FJ 32-0	60 mg nitrat pr. liter
FJ 36-0	60 mg nitrat pr. liter
4-0	59 mg nitrat pr. liter
52-1	47 mg nitrat pr. liter
55-0	60 mg nitrat pr. liter
52-0	47 mg nitrat pr. liter
54-0	60 mg nitrat pr. liter
11-0	60 mg nitrat pr. liter

5.3.2. Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)

6	0 mg nitrat pr. liter
6-1	0 mg nitrat pr. liter
1-1	0 mg nitrat pr. liter
5-0	0 mg nitrat pr. liter
4-2	0 mg nitrat pr. liter
1-0	0 mg nitrat pr. liter
4-1	0 mg nitrat pr. liter
3-0	0 mg nitrat pr. liter
9-0	0 mg nitrat pr. liter
10-0	0 mg nitrat pr. liter
12-0	-1 mg nitrat pr. liter
JC 24	-1 mg nitrat pr. liter
JC 25	-1 mg nitrat pr. liter
JC 27	-1 mg nitrat pr. liter
JC 30	-1 mg nitrat pr. liter
JC 28	-1 mg nitrat pr. liter
JC 29-0	-1 mg nitrat pr. liter
JC 31	-1 mg nitrat pr. liter
NPJ 41-0	0 mg nitrat pr. liter
NPJ 43	0 mg nitrat pr. liter
NPJ 44	0 mg nitrat pr. liter
62-0	0 mg nitrat pr. liter
2-0	-1 mg nitrat pr. liter
NPJ 42-0	0 mg nitrat pr. liter
NPJ 45-0	-1 mg nitrat pr. liter
60-0	-1 mg nitrat pr. liter
59-0	0 mg nitrat pr. liter
56-0	0 mg nitrat pr. liter
51-0	0 mg nitrat pr. liter
53-0	0 mg nitrat pr. liter
8-0	0 mg nitrat pr. liter
2-1	-1 mg nitrat pr. liter
2-2	-1 mg nitrat pr. liter
FJ 34-0	-1 mg nitrat pr. liter
FJ 35-0	-1 mg nitrat pr. liter
FJ 32-0	-1 mg nitrat pr. liter
FJ 36-0	-1 mg nitrat pr. liter
4-0	0 mg nitrat pr. liter
52-1	0 mg nitrat pr. liter
55-0	-1 mg nitrat pr. liter
52-0	0 mg nitrat pr. liter
54-0	-1 mg nitrat pr. liter
11-0	-1 mg nitrat pr. liter

Aabenraa, den 7. december 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 Nr. Hjarupvej 30, 6230 Rødekro via Husdyrgodkendelse.dk

Hermed fremsendes ansøgning om § 12 miljøgodkendelse til udvidelse af kvægbrug. Ansøgningen er oprindeligt fremsendt d. 3. august 2006.

Samtidig med ansøgningen er der sendt en ansøgning om tilladelse til udvidelse/ændring af dyreholdet på Strandelhjørn Skovvej 3, 6500 Haderslev, beliggende i Haderslev Kommune. Ansøgningen er også fremsendt i form af en reduceret § 11 ansøgning, da bedriften har arealer i nitratfølsomt område. Haderslev Kommune er samtidigt blevet orienteret om ansøgningen på Nr. Hjarupvej 30 og har modtaget kopi af pdf'en for Nr. Hjarupvej 30.

Vi afventer at høre nærmere. Vi vil meget gerne have en bekræftelse på at ansøgningen er modtaget, og at den er fyldestgørende oplyst.

Har I spørgsmål til ansøgningen, er I velkommen til at kontakte undertegnede.

Med venlig hilsen

LandboSyd

Ulla Refshammer Pallesen

Miljørådgiver

Direkte tlf. nr. 7436 5043

E-mail: urp@landbosyd.dk

Fuldmagt.

Undertegnede Erling og Thomas Gubi befuldmægtiger herved LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa til at indsende:

- forhåndsansmeldelse,
- byggeansmeldelse 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. ²⁴11-2007 Erling Gubi
Underskrift

Aabenraa, d. ²⁴11-2007 Thomas Gubi
Underskrift

Oplysningskema til www.husdyrgodkende

Landmand: I/S Gubi
Adresse: Nr. Hjarupvej 30, 6230 Rødekro
Telefon / Mobil: 7466 4575 / 2339 0262
Version 4

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 (fast og olie- og kemikalieaffald).....	12
Management.....	13
Egenkontrol.....	13
Ansøgt anlæg – Ejendomme.....	15
Anlæggets navn:.....	15
Spildevandsmængde:	15
Spildevand tillødt gyllebeholder.....	16
Spildevand afledning.....	16
Transport	16
Risici	17
Støjkluder.....	17
Beskrivelse af støjkluder	17
Driftsperiode for støjkluder	18
Tiltag mod støjkluder.....	18
Skadedyr	18
Generel bekæmpelse af skadedyr	18
Fluegener	18
Rottebekæmpelse.....	18
Kemikalier	18
Pesticider og sprøjteudstyr.....	18
Oplag af olie og kemikalier	18
Foderopbevaring.....	19
Ensilage og foderopbevaring	19
Diverse	19
Lysforhold	19
Foranstaltninger ved ophør af produktion.....	19
Fordeling af dyr i stalde.....	19
Rengøring desinficering	20
Bedste tilgængelige foderteknologi	20
Bedste tilgængelige staldteknologi.....	21
Gødningsopbevaringsanlæg	22
Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	22
Bedste tilgængelige udbringningsteknik	23
Arealer (ansøgt drift) og oplysning om beregningsforudsætninger	25
Supplerende oplysninger til www.husdyrgodkendelse.dk	26
Bilagsoversigt	26

Formalia

Ansøger:

Navn: I/S Gubi ved Erling, Thomas og Morten Gubi
Adresse: Nr. Hjarupvej 30
Postnummer: 6230 Rødekro
Telefon: 7466 4575
Mobiltelefon: 2339 0262
E-mail: urp@landbosyd.dk
OBS: der er indsat konsulentens mail-adresse, da ansøger normalt ikke benytter e-mail

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: Thomas Gubi
Adresse: Nr. Hjarup Bygade 4
Postnummer: 6230 Rødekro
Telefon: -
Mobiltelefon: 2339 0262
E-mail: -

Bedriftsoplysninger

Navn på bedriften:
Adresse: Nr. Hjarupvej 30
Postnummer: 6230 Rødekro
CVR-nummer: 28368836
P-nummer: 1011148294

Ikke-teknisk resume af de miljømæssige konsekvenser

Der er på ansøgningstidspunktet opnået et dyrehold på ca. 182 malkekøer og 54 opdræt 0-7 mdr., 8 opdræt 24-25 mdr. og 91 tyrekalve 40-55 kg, svarende til 230,2 DE. Ejendommen er sidst screenet juni 2006 til 195 malkekøer, 24 stk. 0-3 mdr., 8 stk. 24-25 mdr. og 100 tyrekalve 40-60 kg, 238,9 DE. Tilladelsen forventes udnyttet inden den nye godkendelse forventes endeligt meddelt. I praksis har tyrekalvene været i gennemsnit ca. 67 kg, idet de er blevet og bliver afhentet hver 3. uge og de minimum er 14 dage gamle (altså 3,5 uge gamle i gennemsnit).

Der er dog lagt det tilladte dyrehold ind i beregningerne i nudrift.

Der ansøges nu om et dyrehold på 247 malkekøer, 68 opdræt 0-7 mdr., 15 opdræt 24-25,5 mdr. og 120 tyrekalve 40-67 kg, svarende til 314,2 DE. Dyreholdet kan svinge hen over året, så der i sommerperioden er maksimalt 254 malkekøer på og om vinteren maksimalt 240 malkekøer. De øvrige opdræt går på ejendommen Strandelhjørn Skovvej 3 (59,6 DE), som er en del af bedriften.

Den eneste ændring i anlægget ud over antal dyr, bliver en forlængelse af ensilagepladsen. Desuden overvejes det at anskaffe et vandingsanlæg til udvanding af vand fra ensilagepladsen.

Til udbringning af gyllen fra kvægholdet er der et samlet eget areal på 180,71 ha til rådighed - foruden 86,42 ha der er ved at blive købt til. Derudover er der indgået forpagtninger på i alt 32,46 ha udbringningsareal.

Kapacitet til opbevaring af gylle og regnvand er på godt 10 måneder.

Kravet til ejet jord er for en produktion på 314,2 DE på 51,9 ha og kan nemt opfyldes med bedriftens ejede udbringningsareal på 175,62 ha.

De største potentielle gener for naboer vil være fra lugt, støj og transport. Ejendommen ligger i Nørre Hjarup. Lugtberegningerne i www.husdyrgodkendelse.dk viser, at genekriteriet for lugt overholdes. Det vurderes derfor, at naboer normalt ikke vil blive generet af lugt fra staldanlægget. De fleste støjende aktiviteter vil ikke kunne høres udenfor ejendommen – det kan dog ikke afvises at korntørring vil kunne høres i den korte periode, der tørres korn. Den største gene vil være i form af støj fra transporter og kørsel gennem Nr. Hjarup. Antallet af transporter forventes dog maksimalt at stige med ca. 5 %.

De nærmeste internationale naturbeskyttelsesområder er fuglebeskyttelses- og habitatområdet **Pamhule Sov og Stevning Dam** (ca. 8 km nordøst for staldanlægget), habitatområdet Bolderslev Skov og Uge Skov (ca. 16 km syd for staldanlægget) og habitatområdet Mandbjerg Skov (ca. 16 km vest for staldanlægget).

Ca. 500 m mod nord ligger det nærmeste større naturareal, Hjarup Mose på ca. 35 ha, der er beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Da ejendommen ligger tæt på Hjarup Mose, er der udført en ammoniakdepositionsregning. Regningen viser, at merdepositionen er 0,03 kg N pr. ha pr. år til Hjarup Mose i forbindelse med udvidelsen. Der burde derfor ikke være problemer med ammoniakdeposition set i forhold til de udmeldte grænser for § 7 naturarealer.

Nærmeste § 7 areal jf. Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug ligger ca. 1,5 km nordvest for ejendommen. Der er tale om et overdrevarsareal på ca. 2,5 ha ved begyndelsen af Marstrupvej. Regningen viser, at merdepositionen er 0,01 kg N pr. ha pr. år til overdrevet i forbindelse med udvidelsen.

Beregningerne i www.husdyrgodkendelse.dk viser, at beskyttelsesniveauet for ammoniak, lugt, fosforoverskud og nitrat overholdes. Der er etableret skraber på spalterne i løsdriftsstalden, hvilket nedbringer ammoniakemissionen og der etableres minimum 1,3 % ekstra efterafgrøder for at overholde kravet til ingen merudvaskning.

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 05-05-2009) er der tilføjet fire afsnit: "Fordeling af dyr i stalde", "Gødningsopbevaringsanlæg", "Arealer (ansøgt drift) 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

Ønsket 01-03-2008

Sluttidspunkt for byggeriet
Ønsket 01-04-2008

Startidspunkt for driften
Ønsket 01-04-2008

Beskrivelse af datoerne
Godkendelsen til udvidelsen ønskes udnyttet hurtigst muligt.

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.

Der er tale om udvidelse af et eksisterende husdyrbrug i eksisterende stalde.

Med hensyn til placering i forhold til naboer, natur mv. se under punkterne "Generelle afstandskrav" og "Landskabelige hensyn".

Nærmeste ejendom med husdyrproduktion, Nr. Hjarupvej 25, ligger ca. 138 m fra Nr. Hjarupvej 30 (målt fra stald til stald). Husdyrproduktionen er dog på mindre end 75 DE. Nærmeste husdyrproduktion med mere end 75 DE må være Foldingbrovej 27 ca. 930 m syd for Nr. Hjarupvej 30.

Bygningsbeskrivelse:

Bygning	Grundplan	Bygningshøjde	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
1 Stuehus BBR 1	ca. 172 m ²	ca. 7 m	ca. 25 °	Hvidmalet stuehus med rødt tegltag.	Stuehus
2 Silolade BBR 2	ca. 114 m ²	ca. 7 m	ca. 25 °	Gule mursten med grønne stålplader øverst, gråt eternittag.	Kornlager
3 Ungdyrstald BBR 4	ca. 242 m ²	ca. 7 m	ca. 25 °	Gule mursten og gråt eternittag.	Ungdyrstald
4 Gl. maskinhus BBR 6	ca. 124 m ²	ca. 5 m	ca. 20 °	Hvidmalede mure, grønne porte og gråt eternittag.	Garage/diverse opbevaring, kemikalieskab mv.
5 Kvægstald BBR 7	ca. 436 m ²	ca. 5 m	ca. 20 °	Gule mursten og gråt eternittag.	Opdræt
6 Lade BBR 8	ca. 856 m ²	ca. 6/9 m	ca. 20 °	Gavl mod gårdsplads med gule mursten og grønne stålplader. Andre vægge med lecamur eller støbte sider og grønne stålplader. Gråt eternittag på hele bygningen.	Opbevaring af maskiner, halm, foder mv.
7 Løsdriftstald BBR 9 (fra 2005)	ca. 3.763 m ²	ca. 12 m	ca. 22 °	Vestlig og sydlig side med brunlige søstenselementer. Begge gavle med hvide stålplader. Nordlig og østlig side med støbt mur i 1,4 m højde. Gardiner i begge langsider (øst og vest).	Stald til malkekøer og stort opdræt. Desuden malkestald (2 x 20 side by side), tankrum, kontor mv.

Grundplan, bygningshøjder og taghældninger er uændrede.

Gyllebeholder fra 1978 på 500 m³: Blokstensgyllebeholder som kun må fyldes til jordhøjde (ca. 200 m³), ca. 2 m over terræn, ingen overdækning, ingen afskærmende beplantning. Ved sidste beholderkontrol, blev det bestemt at beholderen kun må fyldes til jordhøjde. Ansøger kan ikke finde beholderkontrollrapporten, men kommunen må ligge inde med den.

Gyllebeholder fra 1994 på 1.500 m³: Perstrup elementbeholder i grå beton, ca. 2 m over terræn, ingen overdækning, ingen afskærmende beplantning. Beholderen er kontrolleret i 2004 og fundet i orden. Næste beholderkontrol vil ske i 2014.

Gyllebeholder fra 2005 på 4.042 m³: Perstrup elementbeholder i grå beton, ca. 2 m over terræn, ingen overdækning, afskærmende beplantning (beskrives senere i afsnittet).

Kombineret møddingsplads og vaskeplads på ca. 10 m x 12 m ved ungdyrstalden (bygning 3). Dybstrøelse fra kalvehytter/stalde og kælvningsbokse samles på ensilagepladsen. Efter 3-4 måneders henlæggelse køres det i markstak.

Ensilageplads fra 2005 på ca. 2.256 m². Der mur langs den vestlige side og en del af den sydlige side. De øvrige sider er med 2 m randzone. For enden af ensilagepladsen ind mod foderladen er der 2 riste, der fører til en pumpebrønd på ca. 4 m³ ved ladens nordvestlige hjørne. Herfra pumpes vandet over i gyllebeholderen på 1.500 m³ vha. en dykpumpe. Pladsen udvides med ca. 10 m x 45 m med hældning mod eksisterende ensilageplads.

Fodersiloer: Ud over siloerne i laden er der en kornsilo på 74 m³ i bygning 2.

Mælketank på ca. 12.000 l og teknikrum mv. findes i løsdriftsstalden fra 2005.

Stalde, gyllebeholdere, andre bygninger, relevante dræn og afløb, befæstede arealer, adgangs- og transportveje, drikkevandsboringer mv. fremgår af vedlagte bilag.

På bedriftens arealer er der p.t. 4 markvandingsboringer med tilladelse til i alt 111.000 m³/år. På de forpagtede arealer fra Hjarupvej 6 er der yderligere en markvandingsboring på 30.000 m³/år.

Belysningsforhold på facader og udenfor bygninger og anlæg

Der er belysning på løsdriftsstaldens sydlige ende (3 stk. 60 W pære). Den nordlige ende af laden (bygning 6) er åben. Hvis der er behov for lys i forbindelse med fx foderblanding, tændes lyset i laden. Desuden er der belysning ved den nordlige ende af den gamle kvægstald (bygning 5) – lyset bruges dog aldrig.

Afskærmende beplantningsbredde og træartsvalg

Der er i forbindelse med opførelsen af gyllebeholderen på 4.042 m³ etableret et 6-rækket hegn langs den nordlige, østlige og sydlige side. Ved samme lejlighed er der etableret et 6-rækket hegn fra den gamle gyllebeholder på 1.500 m³ og op langs ensilagepladsen. Hegnene består af naturligt hjemmehørende arter (støtteberettigede).

På skrænterne ved indkørslen til løsdriftsstalden er der etableret beplantning bestående af sortbær.

Desuden er der hegn og træer/buske i haven til stuehuset og langs en del af Nr. Hjarupvej.

Der er ikke planlagt yderligere afskærmende beplantning.

Generelle afstandskrav

Afstandene er målt fra nærmeste stald eller gyllebeholder:

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Nabo	ca. 42 m	Fra ungdyrstald til Nr. Hjarupvej 31	50 m (forbudszone)
Nabo	ca. 65 m	Staldanlægget til Nr. Hjarupvej 31	15 m*
Naboskel	ca. 38 m	Fra ungdyrstald til matr. nr. 14 Nr. Hjarup, Ø. Løgum (Nr. Hjarupvej 31)	30 m
Stuehus	ca. 14 m	Fra ungdyrstald til stuehuset	15 m
Levnedsvirksomhed	>> 25 m	Kendes ikke, formodentlig ligger nærmeste levnedsvirksomhed i Hovslund	25 m
Samlet bebyggelse i landzone	> 2,5 km	Kendes ikke, men må ligge længere væk end byzone ved Hovslund Stationsby	169 m*
Byzone	ca. 2,5 km	Fra staldanlægget til Hovslund Stationsby	255 m*
Sommerhusområde	ca. 11,3 km	Fra staldanlægget til sommerhusområde ved Diernæs Strand	255 m*
Fælles vandindvindingsanlæg	ca. 3,1 km	Fra staldanlægget til vandværk i Hovslund Stationsby	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	ca. 15 m	Fra løsdriftsstald til eksisterende drikkevandsboring	25 m
Vandløb	ca. 430 m	Fra ensilagepladsen til åbent vandløb nord-vest for ejendommen (syd for Nr. Hjarup mose)	15 m
Dræn	ca. 25 m	Fra løsdriftsstalden til drænet fra forsinkelsesbassinet	15 m
Sø	ca. 15 m	Fra løsdriftsstald til forsinkelsesbassin	15 m
Privat vej	>> 15 m	Kendes ikke	15 m
Offentlig vej	ca. 31 m	Fra ungdyrstald til Nr. Hjarupvej	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 samlet bebyggelse og til zonegrænse ved sommerhus- og byzoneområde.

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 arealerne ligger udenfor udpegningen "Særligt næringsfattige naturarealer" og "Områder med naturinteresser". En enkelt af markerne ligger indenfor udpegningen "Naturområder". Der er endvidere arealer der grænser op til Nr. Hjarup Mose, der er udpeget som "Særligt næringsfattigt naturareal". Der er biologiske korridorer, der krydser markerne vest og nord for Nr. Hjarup Mose.

Arealer udpeget jf. § 7 i lov om godkendelse af husdyrbrug: Der er ca. 1,5 km til nærmeste udpegede § 7 areal. Det er tale om et overdrevarsareal på ca. 2,5 ha nordvest for staldanlægget ved begyndelsen af Marstrupvej.

Natura 2000: Der er ingen bygninger eller arealer indenfor natura 2000. De nærmeste internationale naturbeskyttelsesområder er fuglebeskyttelses- og habitatområdet Pamhule Sov og Stevning Dam (F 59 og H 81) (ca. 8 km nordøst for staldanlægget), habitatområdet Bolderslev Skov og Uge Skov (H 85) (ca. 16 km syd for staldanlægget) og habitatområdet Mandbjerg Skov (H 210) (ca. 16 km vest for staldanlægget).

Områder med landskabelig værdi: Bygningerne og de fleste af arealerne ligger indenfor udpegningen "Værdifulde landskaber". Hverken bygninger eller arealer ligger indenfor udpegningen "Værdifulde kystlandskaber".

Uforstyrrede landskaber: Bygningerne og alle arealerne ligger indenfor udpegningen. Udpegningen er uden betydning, da der er tale om et eksisterende byggeri – og udpegningen har ingen indflydelse på driften af arealerne.

Områder med særlig geologisk værdi: Bygningerne og de fleste af arealerne ligger indenfor udpegningen "Skovtilplantning uønsket pga. geologi".

Rekreative interesseområder: Der er hverken bygninger eller arealer indenfor udpegningerne: "Fritidsområder", "Nye eller Eksisterende sommerhusområder", "Arealudlæg til ferie-fritidsformål" eller "Planlagte arealer til ferie-fritidsformål" eller "Planlagte arealer til byformål".

Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer: En del af arealerne ligger indenfor udpegningen "Værdifulde kulturmiljøer". Bygningerne ligger udenfor udpegningen.

Kirkeomgivelser: Bygningerne og alle arealer ligger udenfor udpegningen "Kirkelandskaber".

Kystnærhedszonen: Bygningerne og alle arealerne ligger udenfor udpegningen "Kystnærhedsafgrænsning".

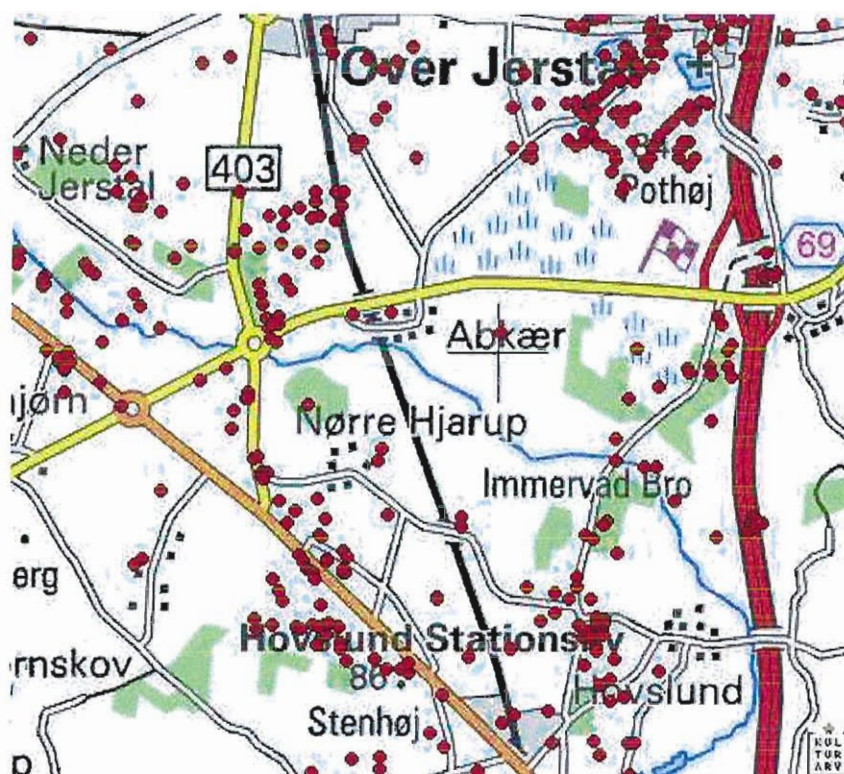
Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering: Bygningerne ligger udenfor udpegningen. En del af arealerne ligger indenfor klasse III lavbundsarealer med lille risiko for okkerudledning. En del af disse arealer ligger i udpegningen "Øvrige lavbundsarealer".

Skovrejsningsområder: Der er hverken bygninger eller arealer indenfor udpegningen.

Fredede områder: Bygningerne ligger udenfor fredede områder: En del af arealerne ligger indenfor fredningen af Abkær Mose. Der er desuden 2 gravhøje på mark 54. På Kulturarvsstyrelsens hjemmeside er vist flere fund i området, hvor arealerne ligger. 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.

Kort fra Kulturarvsstyrelsens hjemmeside:



Beskyttede naturarealer (§ 3): Flere af arealerne støder op til enge, moser og søer/vandhuller, der er beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Nogle af arealerne støder ned til forgreninger af Immervad Å, som løber videre ud i Gels Å og Ribe Å. Et enkelt af de ejede arealer er udpeget som § 3 eng. Ansøger har anmodet Aabenraa Kommune om at fjerne udpegningsen, idet det er vurderet at udpegningsen ikke har været berettiget. Aabenraa Kommune har efterfølgende afgjort, at engen er omfattet af § 3 udpegningsen. Afgørelsen er påklaget og afventer behandling i Naturklagenævnet.

Da ejendommen ligger tæt på Hjarup mose (ca. 500 m fra kanten af mosen) er der lavet en ammoniakdepositionsberegning. Beregningen viser, at der kommer maksimalt 0,03 kg ekstra merdeposition pr. ha pr. år i forbindelse med udvidelsen til Hjarup Mose.

Strandbeskyttelseslinie: Bygningerne og alle arealerne ligger udenfor udpegningsen.

Klitfredningslinie: Der er hverken bygninger eller arealer indenfor udpegningsen.

Skovbyggelinie: Bygningerne og de fleste af arealerne ligger udenfor udpegningsen.

Sø- og åbeskyttelseslinie: Der ligger hverken bygninger eller arealer indenfor udpegningsen.

Kirkebeskyttelseslinie: Hverken bygninger eller arealer ligger indenfor udpegningsen "Kirkebyggelinier".

Fortidsmindebeskyttelseslinie: 100 m fortidsmindebeskyttelseslinier er kun relevant i forhold til etableringer af bygninger. Der bygges dog ikke nyt, hvorfor punktet er irrelevant. 2-meter bræmmerne til de 2 synlige gravhøje overholdes.

Beskyttede sten- og jorddiger: Flere af arealerne støder op til fredede diger. Der vil ikke blive ændret på digerne i forbindelse med driften af jordene.

Energi

Samlet energiforbrug i nudrift og efter ansøgningen (skønnede mængder):

Type	Forbrug før	Forbrug efter
El	ca. 180.000 kWh	200.000 kWh
Fyringsolie stuehus	ca. 5000 l	ca. 5000 l
Fyringsolie stald	maks. 600 l	maks. 600 l
Dieselolie	ca. 30.000 l	ca. 30.000 l
Evt. forbrug af diesel pr. ha	117 l/ha	117 l/ha
Evt. forbrug af strøm pr. DE	ca. 750 kWh/DE	ca. 640 kWh/DE

Energibesparende foranstaltninger

Der genvindes varme fra mælkekøling – varmen benyttes til at opvarme vand i vandbeholder til rengøring af mælkerum mv. Ventilatorer i løsdriftstalden tændes kun ved behov. Vakuumpumper til malkeanlæg er frekvensstyrede. Ved den sydlige gavl er der automatisk tænd/sluk, som styres af bevægelsessensor (lys til mælkebil). Lyset i staldene tændes og slukkes automatisk. Der tændes kun efter behov. Om natten er der natbelysning (kun 8 lysstofrør er tændt).

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.

Vand

Skønnede forbrugsmængder:

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Drikkevand	ca. 7.200 m ³	ca. 9.700 m ³
Vask i stald (kælvningsbokse)	ca. 5 m ³	ca. 5 m ³
Rengøring af malkestald og tank	ca. 610 m ³	ca. 800 m ³
Rengøring af maskiner	ca. 50 m ³	ca. 50 m ³

Sprøjtning	ca. 120 m ³	ca. 120 m ³
------------	------------------------	------------------------

Der er som tidligere oplyst 5 markvandingsboringer. Forbruget svinger, men er maksimalt på de tilladte 141.000 m³.

Vand til sprøjtning er skønnet ud fra ca. 260 ha med ca. 150 l pr. ha og i gennemsnit 3 behandlinger pr. år.

Vandbesparende foranstaltninger

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

Da der udvides i eksisterende anlæg, som er fra 2005, er der ikke umiddelbart planer om at udskifte fx vaskeanlæg. Det forventes at anlægget har en levetid på godt 15 år. Når anlægget skal skiftes ud, vil det blive udskiftet til et anlæg med den til den tids bedste teknologi med hensyn til vand- og elforbrug, rengøringseffektivitet mv.

Døde dyr

Døde dyr opbevares på betonspalter på en plads ud til Nr. Hjarupvej. Placeringen fremgår af bilag. Pladsen er skærmet af beplantning. Pga. pladsens placering bag beplantning er ingen naboer generet i forbindelse med opbevaring og afhentning af døde dyr. Døde dyr tilmeldes straks til Daka til afhentning. Daka afhenter maks. 20 gange om året/efter behov. Antallet forventes antallet at stige til maks. 25 gange om året.

Affald (fast og olie- og kemikalieaffald)

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder	EAK-kode	ISAG-kode
Olief- og kemikalieaffald:						
Spildolie	Garage (bygning 4)	Transporterer selv	Containerplads	maks. 200 l	13.02.08	06.01
Olief- og brændstoffiltre	Garage (bygning 4)	Transporterer selv	Containerplads	ca. 10 stk.	16.01.07	06.05
Blyakkumulatorer	Garage (bygning 4)	Transporterer selv	Afleveres på købssted	maks. 2 stk.	16.06.01	05.99
Rester af bekæmpelsesmidler	Normalt ingen opbevaring	Transporterer selv	Containerplads	-	02.01.05	05.12
Spraydåser	Garage (bygning 4)	Transporterer selv	Containerplads	ca. 10 stk.	15.01.10	23.00
Kanyler	I stald/kontor	Transporterer selv	Apotek	maks. 1 boks	20.01.32	05.13
Tørbatterier - NiCd	Garage (bygning 4)	Transporterer selv	Containerplads	ca. 20 stk.	16.06.02	77.00
Fast affald:						
Lysstofrør	Garage (bygning 4)	Transporterer selv	Containerplads	ca. 5 stk.	20.01.21	79.00
Overdækningsplast	I container til brændbart ved	Meldgård	Skrothandler	ca. 500 m plast (16 m	02.01.04	52.00

	laden			bred)		
Metalaffald	Samles normalt ved gyllebeholder på 4.042 m ³	Skrothandler	Skrothandler	0 til maks. 2 tons	20.01.06	56.20
Diverse brændbart	1 container ved laden	Meldgård	Kendes ikke	26 x 800 l	Afhængig af indhold	19.00

Mængder er skønnede

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

Der er normalt ingen medicinrester, idet medicinemballagen er lavet så alt bruges op. Hvis der opbevares medicin på ejendommen sker det i køleskab i kontoret i løsdriftsstalden.

Management

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

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.

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

Bedriften modtager kvægrådgivning fra Syddansk Kvæg. Bedriften er med i "Kvægnøglen" og modtager besøg minimum 4 gange om året. Via "Kvægnøglen" kontrolleres fodereffektivitet, mælkeydelse, sundhed mv. Der tages endvidere analyser af foderet, hvorefter der planlægges fodring i samarbejde med kvægbrugskonsulenten. Der benyttes miljørådgivning mv., når det er behov for det.

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

I forbindelse med udførsel af de daglige arbejdsopgaver føres tilsyn med, 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

Anlæggets navn:

Ejendomsnummer: 5800009056
CVR-nr.: 28368836
P-nummer: 1011148294
CHR-nr.: 48632, samdrift med 51365

Spildevandsmængde:

Spildevand fra bedriften består primært af vand fra rengøring af malkestald, vand fra vaskemaskine til klude, vaskevand og drikkevandsspild. Spildevandet ledes til gyllebeholder. Generelt vaskes markmaskiner mv. 1-2 gange om året (fodervogn, traktor, gyllevogn, plov og harver).

Tagvand fra bygningerne 1-5 ledes til nedsivning gennem faskiner. Tagvand fra bygning 6 og 7 ledes til forsinkelsesbassin og videre ud i dræn, der løber videre ud i et tilløb til Immervad Å.

Vand fra vask af malkeanlæg og mælketank indeholder rengøringsmidlerne F 60 + (desinfektionsmiddel til malkeanlæg og tank), Triodan (alkalisk rengøringsmiddel), Topmaxx (alkalisk rengøringsmiddel til "hovedrengøring" af malkestald 2-3 gange om året) og Viri Foam (yveraftørringsmiddel). De nævnte midler vil kunne blive ændret jf. den generelle udvikling og markedsmekanismer.

Til vaskemaskine bliver benyttet almindeligt maskinvaskemiddel til vask af patteklude (p.t. Universal vaskepulver).

Spildevandstyper	m ³ /år før udvidelse	m ³ /år efter udvidelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	ca. 610 m ³	ca. 800 m ³	Gyllekanaler og videre til gyllebeholder	Ingen
Vaskevand fra vaskeplads	50 m ³	50 m ³	Til 500 m ³ gyllebeholder	Ingen
Regnvand fra vaskeplads	ca. 84 m ³	ca. 84 m ³	Til 500 m ³ gyllebeholder	
Regnvand mv. fra ensilagepladser	ca. 1.580 m ³	ca. 1.900 m ³	Via pumpebrønd til gyllebeholder på 1.500 m ³	Ingen
Sanitært spildevand fra stald	maks. 3 m ³	maks. 3 m ³	Ledes til 3 m ³ opsamlingsbeholder	Ingen
Sanitært spildevand fra stuehus	ca. 200 m ³	ca. 200 m ³	Ledes til trixtank og herfra videre til spildevandsledning som er forbundet med Immervad Å	Trixtank
Tagvand til forsinkelsesbassin	ca. 3.250 m ³	ca. 3.250 m ³	Forsinkelsesbassin og videre til Immervad Å	Ingen

Mængden af rengøringsvand til vask af stalde og drikkevandsspild er skønnet ud fra kapacitetsberegningens normtal.

Opsamlingsbeholder og trixtank tømmes via den kommunale tømningssordning.

Spildevand tilledt gyllebeholder

Jf. standardkapacitetsberegning er der ca. 22,81 m³ gylle/ko, heri er inkluderet 100 l drikkevandspild 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. Alt ledes til gyllebeholder. Kapacitetsberegning er vedlagt.

Desuden ledes vand fra ensilageplads til gyllebeholder.

Kapacitetsberegningen er vedlagt.
Se endvidere punktet "Spildevandsmængde".

Spildevand afledning

Det vurderes, at der ikke afledes spildevandstyper, der kræver særskilt spildevandstilladelse.

Se endvidere punktet "Spildevandsmængde".

Transport

Til- og frakørsel sker primært ad de 3 indkørsler fra Nr. Hjarupvej. Ad den vestligste indkørsel sker transport af dyr og ensilagevand fra de 2 beholdere. Ad den midterste indkørsel sker primært kørsel med markmaskiner. Ad den østligste indkørsel sker transport af mælk, foder, ensilage, dyr og gylle. Transporterne sker typisk i dagtimerne. Det forventes, at virksomheden kan overholde Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser.

Transporter	Før udvidelse antal/år	Efter udvidelse antal/år
Foder mv.*	ca. 40	ca. 40
Fyringsolie/brændstof	ca. 5 + 15	ca. 5 + 15
Afhentning af mælk	ca. 183	ca. 183
Flytning af kalve + kælvekvier	ca. 12	ca. 12
Afhentning af døde dyr	maks. 20	maks. 25
Afhentning af dyr til slagtning	ca. 15	ca. 15
Gyllekørsel	ca. 312	ca. 382
Kørsel med markmaskiner	ca. 1.000	ca. 1000
Indkørsel af græs og majs	ca. 450	ca. 450
Maksimalt i alt	ca. 2.052	ca. 2.127

* Sojaskrå og skaller, mineraler, foderkridt og salt, rapspiller, savsmuld 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 de ca. 382 gyllekørsler køres mindst de 30 % direkte ud på mark eller meget kort hen ad Nr. Hjarupvej (mod syd-øst) (ca. 25 %) – der er altså kun ca. halvdelen af gyllekørslerne på veje. Kørsel med markmaskiner og hjemkørsel af græs og majs har ca. samme fordeling som ved gylletransporterne. Kørsel med græs sker af 4 til 5 omgange i perioden maj til oktober ca. en halv til en hel dag ad gangen. Kørsel med majs sker koncentreret over 2-3 dage i september/oktober.

Fyringsolie benyttes dels til opvarmning af stuehus og dels til korntørring.

Risici

Redegørelse for mulige uheld

Skulle uheldet være ude og fx en af gyllebeholderne bryder sammen og gyllen løber ud på marken, vil en del af gyllen kunne sive ned i jorden. Bliver beholderen på 4.042 m³ fx blive påkørt og lækker, vil gyllen kunne løbe til forsinkelsesbassinet. Beredskabsplanen beskriver, hvordan denne situation kan afhjælpes.

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 på 430 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 ved omrøreren ved løsdriftsstalden. Der er endvidere pumper og faste overpumpningsrør på gyllebeholderne på 500 m³ og 4.042 m³ til påfyldning af gyllevogn. Efter påfyldning af gyllevogn kobles elkabler fra. Fylderørene svinges ind over gyllebeholderne efter brug. Der er ingen spjæld mellem forbeholdere og gyllebeholderne.

Se endvidere vedlagte beredskabsplan.

Minimering af risiko for uheld

Se "Redegørelse for mulige uheld" og beredskabsplan.

Minimering af gene og forurening ved uheld

Se "Redegørelse for mulige uheld" og beredskabsplan.

Støjkilder

Beskrivelse af støjkilder

På grund af afstand til naboer og placeringen af bygningerne vurderes støj fra produktionsanlægget ikke at give anledning til gene for naboer. Det vil dog ikke kunne afvises at støj fra kørsel vil kunne virke generende i perioder. De væsentligste støjkilder er:

Støj fra dyrene i forbindelse med fodring og malkning (støjkilde = dyrene i staldene, malkning ca. kl. 5-7 om morgenen og kl. 16-18 om aftenen).

Støj ved blanding af foder (støjkilde = fodervogn, der blandes hver morgen ca. kl. 7-9).

Støj fra malkeanlæg og kompressor (støjkilde i bygning 7, kompressor står i teknikrummet).

Støj fra maskiner i forbindelse med markarbejde og kørsel (støjkilde = diverse maskiner).

Transporter til og fra ejendommen (støjkilde = lastbiler og mælkebil mv. (p.t. kommer mælkebil mellem midnat og kl. 02 og natten).

Støj fra ventilationsanlæg på bygning 5.

Støj fra korntørring i bygning 2 (støjkilde = blæser, der tørres kun efter behov og kun få dage om året, maks. 10 dage om året).

Hverken foderblanding, malkeanlæg, kompressor eller ventilation kan høres udenfor ejendommen. Korntørringsanlægget kan muligvis høres af nogle af naboerne.

Driftsperiode for støjkilder

Se Beskrivelse af støjkilder.

Som nævnt under punktet "Transporter" vil støj fra transportere hovedsageligt forekomme indenfor normal arbejdstid. Ansøger har dog ingen indflydelse på hvornår leverancer og afhentninger fx foder og mælk sker, ligesom der i forbindelse med høst og ensilering kan forekomme transportere i aftentimerne og nattetimerne.

Ellers er der 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

Efter behov behandles med Mortalin Special 86 og sprayes med Agita 10 WG.

Generelt er der ikke problemer med store forekomster af fluer.

Rottebekæmpelse

Kommunen leverer gift som lægges i 5 kasser.

Kemikalier

Pesticider og sprøjteudstyr

Bedriften har egen sprøjte. Der er vandtank på sprøjten, så sprøjten skylles igennem med rent vand ude på marken - vandet udsprøjtes på mark og indgår i markbehandlingen. Påfyldning af sprøjten foregår fra et kar, hvor der i forvejen er fyldt vand fra markboring (DGU arkiv nr. 151.673). Kemikalier fyldes på ude i marken. Udvendig rengøring foregår på vaskepladsen. Afløb fra pladsen er forbundet med gyllebøholderen på 500 m³. Der vaskes med højtryksrensere og koldt vand.

Oplag af olie og kemikalier

Kemikalier opbevares i et aflåst skab i det gamle maskinhus (bygning 4). I maskinhuset opbevares også olieråvarer (hydraulikolie, motorolie, smøremidler mv.). Spildolie opbevares i en olietromle placeret på fast gulv. Ansøger skønner at olien ved uheld vil kunne tilbageholdes på gulvet og opsuges, da det skrånede opad mod indgangen.

Olietanke:	Volumen	Fremstillingsår	Tanknr.	Godkendelsesnr.
Nedgravet fyringsolietank til stuehus fra Brande Beholderfabrik	1.500 l	1984	-	12000
Roug dieselolietank i maskinhus	1.800 l	1997	78252	SB 18001

Til oliefyret i stalden tappes olie direkte fra en 200 l tromle placeret på loftet hen over teknikrummet.

Dieselolietanken har påfyldningsalarm og automatisk stop ved fuld brændstoftank.

Fyringsolietanken har enstrenget rørføring og påfyldningsalarm.

Foderopbevaring

Ensilage og foderopbevaring

Ensilage opbevares på 2.256 m² ensilageplads, som udvides til i alt 2.700 m². Kraftfoder mv. (sojaskrå, sojaskaller, mineraler, foderkridt- og salt, rapspiller mv.) opbevares i laden (bygning 6) og korn opbevares i silolade (bygning 2).

Det vurderes, at håndtering af ensilage og foder ikke giver væsentlige støvgener for omgivelserne.

Diverse

Lysforhold

Som beskrevet under Lokalisering og landskab er der belysning på løsdriftsstaldens sydlige ende (3 stk. 60 W pære). Den nordlige ende af laden (bygning 6) er åben. Hvis der er behov for lys i forbindelse med fx foderblanding, tændes lyset i laden. Desuden er der belysning ved den nordlige ende af den gamle kvægstald (bygning 5) – lyset bruges dog aldrig.

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.

Fordeling af dyr i stalde

1.1.1. Løsdriftsstald

Produktionstype	Dyrekategori	Antal Nudrift	Antal DE Nudrift	Antal Ansøgt	Antal DE Ansøgt
Malkekøer og opdræt, tung race	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	190	223,53	240	282,35
Malkekøer og opdræt, tung race	Kvie/stud, tung race, Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	8	3,82	15	7,21
Alder i måneder		24-25		24-25,5	

1.1.2. Stald til småkalve

Produktionstype	Dyrekategori	Antal Nudrift	Antal DE Nudrift	Antal Ansøgt	Antal DE Ansøgt
Malkekøer og opdræt, tung race	Småkalv, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	22	4,13	22	4,08

Alder i måneder		0,3-3		0,3-2,6	
Tyrekalve og ungtyre	Tyrekalv, tung race, dybstrøelse	100	0,3	120	0,88
Vægt		55-60 kg		55-67 kg	
Stipladser		3		3	

1.1.3. Stald til kalve og ungdyr

Produktionstype	Dyrekategori	Antal Nudrift	Antal DE Nudrift	Antal Ansøgt	Antal DE Ansøgt
Malkekøer og opdræt, tung race	Småkalv, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	0	0	33	7,3
Alder i måneder				2,6-6	
Malkekøer og opdræt, tung race	Kvie/stud, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	0	0,00	10	2,49
Alder i måneder				6-7	

1.1.4. Dybstrøelsesafdeling i løsdriftsstald

Produktionstype	Dyrekategori	Antal Nudrift	Antal DE Nudrift	Antal Ansøgt	Antal DE Ansøgt
Malkekøer og opdræt, tung race	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	5	5,88	7	8,24
Malkekøer og opdræt, tung race	Småkalv, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	2	0,34	3	0,51
Alder i måneder		0-0,3		0-0,3	
Tyrekalve og ungtyre	Tyrekalv, tung race, dybstrøelse	100	0,92	120	1,11
Vægt		40-55 kg		40-55 kg	
Stipladser		4		5	

Total DE Kvæg (Nudrift): Total DE Kvæg (Ansøgt):

238,32 314,17

Rengøring desinficering

Der vaskes normalt ikke i staldene bortset fra i malkestalden. Hvis der vaskes sker det med højtryksrensere og vand.

Bedste tilgængelige foderteknologi

Der er på ansøgningstidspunktet ikke pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring. I nudrift er der derfor ikke indtastet oplysninger. Besætningen fungerer godt med den nuværende fodring, hvorfor der ikke er ønske om at ændre sammensætningen af foderet. Der er derfor ikke indtastet oplysninger om foder i ansøgt drift. www.husdyrgodkendelse.dk beregner derfor på baggrund af normal i både nudrift og ansøgt drift. Beregningerne viser, at der ikke er behov for fodertilpasninger.

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. 50-60 % 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 overbelast også koe.

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.

Mæikeproducenten 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

Spaltestalde:

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 er dog et enkelt BAT-byggeblad for præfabrikerede drænede gulve samt en BAT-kandidat for svovlsyrebehandling af kvæggylle. Desuden er der www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger.

Da ansøger har god erfaring med spaltestalden og der er tale om udvidelse indenfor eksisterende bygninger, har han ikke noget ønske om ændre spaltegulvet til et præfabrikeret drænet gulv. Der er der oprindeligt indsat 10 % effekt for skraberen for at overholde ammoniakreduktionskravet på 15 % reduktion for udvidelsen i forhold til "bedste staldsystem". Skrabere kører ca. 8 gange i døgnet. Kommunens konsulent har dog forlangt, at skrabeeffekten skal sættes til 20 %. Herefter er der 264 kg N reduceret for meget. Da der ingen dokumentation findes for antal skrabbinger pr. døgn og ammoniakreduktionseffekt er det dog uvist, om det er realistisk at sætte en effekt på 20 % ind. Ansøger bør derfor have de 264 kg til gode til en evt. kommende udvidelse.

Da nærmeste § 7 areal ligger 1,5 km nordvest for ejendommen og nærmeste større naturareal, der er beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3, ligger 500 m mod nord og arealerne ikke modtager mere end henholdsvis 0,01 og 0,03 kg N/ha/år (altså mindre end kravet til maksimal merdeposition til et § 7 areal), vurderes det, at der ikke er behov for yderligere investeringer i ammoniakbegrænsende foranstaltninger.

På baggrund heraf, må vi antage, at det eksisterende staldsystem kan fortsætte ind til videre.

Dybstrøelsesstalde:

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 er dog et enkelt BAT-byggeblad for præfabrikerede drænede gulve samt en BAT-kandidat for svovlsyrebehandling af kvæggylle. Desuden er der www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger.

Af hensyn til lovgivning på området og af hensyn til dyrevelfærd er nogle af staldene/afsnittene med dybstrøelse. Dybstrøelssystemer medfører samlet (stald + lager) en højere fordampning end spaltestald og gyllebeholder.

Da nærmeste § 7 areal ligger 1,5 km nordvest for ejendommen og nærmeste større naturareal, der er beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3, ligger 500 m mod nord og arealerne ikke modtager mere end henholdsvis 0,01 og 0,03 kg N/ha/år (altså mindre end kravet til maksimal merdeposition til et § 7 areal), vurderes det, at der ikke er behov for yderligere investeringer i ammoniakbegrænsende foranstaltninger.

På baggrund heraf, må vi antage, at det eksisterende staldsystem kan fortsætte ind til videre.

Gødningsopbevaringsanlæg

Anlæg	Kapacitet i m ³	Opførelsesår	Overdækning	% før	% efter
Gyllebeholder	4.042	2005	ingen	87	87
Gyllebeholder	1.500	1994	ingen	-	-
Gyllebeholder på 500 m ³	200*	1978	ingen	-	-
Fortank ved gyllebeholder på 500 m ³	20	1978	betonlåg	.*	.*
Andel af beholderkapacitet på Strandelhjørn Skovvej 3	600	1999	ingen	13	13
Eksisterende kanaler	500	2005	-	-	-
I alt	6.862	.	-	100	100

* Gyllebeholderen på 500 m³ modtager kun vand fra møddingspladsen, hvilket antages at være mindre end 1 % af gødningen.

Spalteskraberen i løsdribsstaldene kører ca. 8 gange i døgnet. Der rundskylles i kanalerne en gang om dagen i 20 minutter.

Der er flydelag på beholderen på 500 m³. Hvis der er behov for det, tilsættes der halm til den store gyllebeholder på 4.042 m³.

Dybstrøelse fra kalvehytter/stalde og kælvningsbokse opbevares overdækket med plast på møddingspladsen. Efter 3-4 måneders henlæggelse køres det i markstak og overdækkes med plast.

Dybstrøelse udbringes en gang om året i marts/april måned.

Andelen af dybstrøelse, der køres direkte ud og pløjes ned, vurderes at være ca. 5 %. Da man beregningsteknisk har lov at anvende "normen" på 65 % er denne angivet både i nudrift og ansøgt drift.

Med hensyn til opbevaring og udkørsel af dybstrøelse, så har der i nudrift været ca. 96 tons dybstrøelse og i ansøgt drift kommer der ca. 199 tons. Ca. 30 % af dybstrøelse opbevares på møddingspladsen ind til den er kompostlignende og resten opbevares i markstak. Markstakken flyttes fra år til år. I ansøgningen er den nærmeste placering i forhold til § 7 natur indtegnet.

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Gyllebeholder:

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.

Møddingsplads:

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 strøelsen i markstak, som overdækkes med plast eller lignende.

Med opbevaring på møddingsplads og i markstak som beskrevet, vurderes det, at der anvendes BAT.

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 1-4 for alle marker.

Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør) og udbringningsmetode.

Der udbringes aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Der er ingen stærkt hældende arealer og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløbene.

På arealer indenfor 1.000 m fra § 7 overdrevet nedfældes gylle (se bilag), hvis der skal udbringes på sort jord og græs. Bedriften har selv en nedfælder. Der benyttes ellers nedfælder eller gyllevogn med slæbeslanger afhængigt af afgrøde, jordbundstype og vejr. Vand fra ensilagepladsen køres typisk ud med gyllevogn og slæbeslanger. Det overvejes at etablere et vandingsanlæg, der kan udvande vandet fra ensilagepladsen. Herved spares diesel til maskiner.

Gylleudbringning sker normalt kun på hverdage og altid på hverdage op til byområder.

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 (ansøgt drift) og oplysning om beregningsforudsætninger

	Matr. areal	Heraf udbringningsareal
Eget areal		180,71 ha
Nyt areal der tilkøbes		47,43 ha
Forpagtning Jørgen Christensen Ændres til eget (4,73 ha af tidligere forpagtet købes ikke (mark 26-0))	-	38,99
Forpagtning Nis Peter Jessen	-	32,46 ha
I alt	-	299,6 ha

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: ca. 300 DE.

I www.husdyrgodkendelse.dk er der ikke sat dyr på græs. I praksis vil goldkøer blive sat på græs i maj-oktober måned. Det forventes at dyreholdet vil variere således at der i gennemsnit over året ikke vil være mere end 247 køer, dog fordelt således, at der er ca. 240 på stald om vinteren og maks. 216 på stald om sommeren (254 malkekøer om sommeren, heraf ca. 38 på græs). Lugtberegningen for 254 malkekøer er vedlagt. Der er lavet en lugtberegning, der viser, at genekriteriet overholdes.

Der er fra ungdyrene på Strandelhjørn Skovvej 3 indtastet følgende under Tilfør husdyrgødning fra andre ejendomme på bedriften:

Nudrift: 24 opdræt 3-6 mdr. + 144 6-24 mdr.: Kvæggylle 4879,22 kg N, 989,57 kg P & 51,4 DE og dybstrøelse 594,38 kg N, 71,13 kg P & 5,37 DE.

Ansøgt drift: 164 opdræt 7-24 mdr.: Kvæggylle 5344,98 kg N, 1.084,07 kg P & 56,31 DE og dybstrøelse 329,16 kg N, 72,42 kg P og 3,27 DE.

Desuden er der for bedriften overtaget fra Arne Heinsvig indtastet følgende i nudrift under Tilfør husdyrgødning fra andre ejendomme på bedriften:

Netto kvæggylle: 2.768 kg N, 499 kg P & 24,5 DE.

Netto svinogylle: 545 kg N, 160 kg P & 7,0 DE.

Netto dybstrøelse: 224 kg N, 38 kg P & 2,1 DE.

Tallene er et 3 års gennemsnit. Der er valgt kun at se på et gennemsnit for de sidste 3 år, da de arealer der er overtaget fra Arne Heinsvig har været uændret fra 04/05. I 02/03 og 03/04 var der således arealer med i Arne Heinsvigs bedrift, som ikke er overtaget af I/S Gubi.

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.

Desuden ønskes mulighed for at modtage svinogylle. Der er vedhæftet beregninger i form af pdf'er for tilførsel af 30 DE (3.078 kg N og 732 kg P) med 2,5 % ekstra efterafgrøder eller 60 DE sogylle (maks. 6.156 kg N og 1.464 kg P) med 5 % ekstra efterafgrøder eller 90 DE sogylle (maks. 9.234 kg N og 2.196 kg P) med 6,5 % ekstra efterafgrøder eller 111 DE sogylle (maks. 11.389 kg N og 2.708 kg P) med 8,5 % ekstra efterafgrøder.

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 (ansøgt drift) og oplysning om beregningsforudsætninger.

Der er indtastet oplysninger om dræning efter anmodning fra kommunen. Oplysningerne har ingen betydning for beregningerne, da der ikke er arealer i oplande til fosforbelastede internationale naturbeskyttelsesområder.

Under punkt 21 skal der oplyses om sædskifte. 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. Sædskiftet er valgt som standardsædskifte, idet der ikke ønskes restriktioner på sædskiftet. Det faktiske sædskifte bliver et sædskifte bestående af ca. 30 % majs, ca. 25 % græs og herudover salgsafgrøder (p.t. korn).

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. Da beregningerne i www.husdyrgodkendelse.dk viser, at der ikke skal stilles særlige vilkår til ammoniakdeposition til § 7 arealer, udvaskning af nitrat og udledning af fosfor, er der ikke planer om at investeringer i yderligere teknolog. Der er etableret skraber på spalterne i løsdriftsstalden, hvorved ammoniakemissionen nedbringes og der etableres minimum 1,3 % ekstra efterafgrøder for at overholde kravet til ingen merudvaskning.

Under punkt 30 skal der 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. Ensilagestakkene 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 Nr. Hjarupvej 30. Alternativet til ansøgningen er derfor at undlade at udvide dyreholdet.

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 kapacitetserklæring for ejendommen.

Bilagsoversigt

Anlægstegninger over bygninger og ledninger
Kort over gylletransporter

Kort over arealer

Beregning af 3 års gennemsnit for arealer fra Arne Heinsvig

Kapacitetsberegning

Lugtberegning for 254 malkekøer sommer (fremsendes separat, da den er for stor til at vedhæfte)

Ammoniakberegning (fremsendes separat, da den er for stor til at vedhæfte)

Pdf'er for beregninger med 30 DE, 60 DE, 90 DE og 111 DE søgylle

Beredskabsplan

Fuldmagt til at indsende ansøgning

Landbrugets Byggeblade

Love og vedtægter

Beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet

Beregning af dyreenheder (DE) jf. bilag til bekendtgørelsen om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv.

ARBEJDE	UDGIVET
Udgivet	Marts 1993
Revideret	30.11.2004
Side	1 af 9

Skemasæt til beregning af:

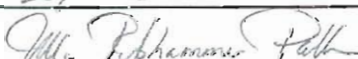
- Dyreenheder (DE) jf. bilag 1 til bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold
- Gødningsmængder ab lager
- Korrektion af vandmængder
- Produceret gødningsmængde pr. måned
- Tilstrækkelig opbevaringskapacitet

Skemasættet kan anvendes til dokumentation for, at opbevaringskapaciteten for husdyrgødning opfylder gældende regler for udbringning og udnyttelse af husdyrgødningen.

Gødningsmængderne er angivet på grundlag af beretning nr. 36 "Kvælstof, fosfor og kalium i husdyrgødning - normal 2000", Danmarks JordbrugsForskning, november 2001, med senere ændringer.

I øvrigt henvises til **Landbrugets vejledning om erhvervsmæssigt dyrehold m.v. april 2003, 7. udgave**. Desuden henvises til Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 604 af 15. juli 2002 "Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v."

Ejer	I/S GUB?	Tlf.
Adresse	NR. HJARUPVEJ 30, 6230 RØDEKRO	
Kommune	AABENRAA	
Dato		

Beregningen er udført af	VILJA REFSHAMMER PAVESSEN	
Dato	20/11 - 2007	
Underskrift		



Dansk Landbrugsrådgivning

Landscentret | Byggeri og Teknik

Udkærsvej 15, 8200 Århus N · Tlf. 87 40 50 00 · www.lr.dk

Beregning af dyreenheder (DE)

- jf. bekendtgørelse nr. 604 af 15. juli 2002, bilag 1 til § 2, stk. 1, nr. 11

Husdyrart	Enhed	Antal dyr	Antal dyr pr. DE	DE
Kvæg:				
Malkekøer..... tung race	1 årsko	247	0,85	290,59
Malkekøer..... jersey	1 årsko		1,00	
Kalve, kvier og stude, 0-6 mdr...tung race ²⁾	1 årscy	58	4,90	11,84
Kalve, kvier og stude, 0-6 mdr... jersey ²⁾	1 årscy		6,40	
Opdræt, 6-28 mdr. 6-7 mdr. ... tung race ²⁾	1 årscy	10	2,6	2,49
Opdræt, 6-28 mdr.24-25,5..... jersey ²⁾ tung race	1 årscy	15	3,6	7,21
Ammekøer uden opdræt.....	1 årscy		1,90	
Tyrekalve, 0-6 mdr.40-67..... tung race ¹⁾	1 prod. dyr	120	8,9	2,01
Tyrekalve, 6 mdr-slagt (440 kg)...tung race ¹⁾	1 prod. dyr		4,5	
Tyrekalve, 0-6 mdr jersey ¹⁾	1 prod. dyr		12,50	
Tyrekalve, 6 mdr-slagt (328 kg)...jersey ¹⁾	1 prod. dyr		8,2	
Avlstyre.....tung race	1 årstyr		2,15	
Avlstyre.....jersey	1 årstyr		2,90	
DE i alt, kvæg:				
Svin:				
Søer med grise til fravæning (4 uger 7,2 kg) ^{3),5)}	1 årssø		4,30	
Smågrise..... 7,2 - 30 kg. ^{4),5)}	prod. dyr		175,00	
Slagtesvin..... 30 - 102 kg. ^{4),5)}	prod. dyr		35,00	
DE i alt, svin:				
Fjerkræ:				
Høner til ægproduktion	1 årscy		167	
Hønniker til konsumægproduktion	1 prod. dyr		1.360	
Hønniker til HPR	1 prod. dyr		1.050	
Slagtekyllinger..... 32 dage ⁶⁾	1 prod. dyr		4.500	
Slagtekyllinger..... 35 dage ⁶⁾	1 prod. dyr		3.900	
Slagtekyllinger..... 40 dage ⁶⁾	1 prod. dyr		2.900	
Slagtekyllinger..... 45 dage ⁶⁾	1 prod. dyr		2.400	
Skrabekyllinger..... 56 dage ⁶⁾	1 prod. dyr		2.600	
Økologiske slagtekyllinger..... 81 dage ⁶⁾	1 prod. dyr		1.200	
Kalkuner, tunge, hunner	1 prod. dyr		340	
Kalkuner, tunge..... hanner	1 prod. dyr		190	
Ænder.....	1 prod. dyr		900	
Gæs.....	1 prod. dyr		290	
DE i alt, fjerkræ:				
Moderfår med lam.....	1 årsfår		7,0	
Geder med kid	1 årsged		7,0	
Heste..... under 300 kg	1 årshest		4,9	
Heste..... 300 - 500 kg	1 årshest		2,9	
Heste..... 500 - 700 kg	1 årshest		2,3	
Heste..... over 700 kg	1 årshest		1,9	
Mink, ildere og lign.....	1 årstæve		44,0	
Ræve, finnracon og lign.....	1 årstæve		18,0	
Strudse..... voksne	1 årscy		8,0	
Strudse..... opdræt, 14 mdr.	1 prod. dyr		10,0	
Krondyr..... hind med kalv	1 årscy		5,0	
Dådyr..... då med kalv	1 årscy		9,0	
Andre: ^{1), 8)}				
DE i alt, andre:				
				314,14

^{Noter)} Noter til beregning af dyreenheder ved afvigende vægtintervaller mv. findes på side 3 og 4.

Noter til beregning af dyreenheder ved afvigende vægtintervaller mv.

- 1) Ved afvigende vægtgrænser for tyre skal der korrigeres på følgende måde:

Tung race:

a) Fra fødsel til 6 måneder: 1.600 kg tilvækst regnes som en DE.

b) Fra 6 mdr. til slagting: 1.000 kg tilvækst regnes som 1 DE.

Jersey:

a) Fra fødsel til slagting: 1500 kg tilvækst beregnes som 1 DE.

For tyrekalve ældre end 6 måneder beregnes korrektionen ud fra produktionen af tyrekalve fra 6 måneder til slagting ligesom yngre tyrekalve end 6 måneder beregnes som produktionen af tyrekalve fra 0 – 6 måneder.

Hvor den præcise vægt ikke kendes, fastsættes vægten til og med 13 mdr. på følgende måde:

▪ Jerseytyre: Fødselsvægten er 25 kg, tilvæksten 20 kg pr. måned op til 6 måneder og derefter 28 kg pr. måned.

▪ Tyre af tung race: Fødselsvægt er 40 kg, tilvæksten 30 kg pr. måned op til 6 måneder, derefter 33 kg pr. måned.

▪ Avlstyre beregnes som tyre op til 328 kg for jerseytyre, og 440 kg for tyre af tung race.

- 2) På bedrifter hvor opdrættet eller stude har en anden aldersmæssig sammensætning end ved normal forekomst af opdræt i en kvægbesætning, skal antallet af årstyrer pr. DE beregnes ud fra gennemsnitsalderen for opdrættet ud fra følgende formler:
- a) Opdræt, tung race: $\text{Årstyr pr. DE} = 8,87 / ((\text{gennemsnitsalder i mdr.} \times 0,1124) + 1,48)$
- b) Opdræt, jersey: $\text{Årstyr pr. DE} = 8,90 / ((\text{gennemsnitsalder i mdr.} \times 0,0866) + 1,14)$
- Gennemsnitsalder i måneder skal angives som den gennemsnitlige alder i løbet af hele planperioden. Et årstyrer beregnes som 365 foderdage.
- 3) Normalt opdræt af polte til erstatning af udsatte avlsdyr er indeholdt i "søer", dvs. polte tæller som søer fra 1. løbning. Indtil 102 kg beregnes polte som slagtesvin.
- 4) Ved afvigende vægtgrænser for smågrise og slagtesvin skal der korrigeres på følgende måde:
- a) Grise med vægt fra 7,2 - 40 kg: 4.000 kg tilvækst beregnes som 1 DE.
- b) Grise med vægt fra 40 - 87 kg: 2.500 kg tilvækst beregnes som 1 DE.
- c) Grise med vægt over 87 kg: 2.000 kg tilvækst beregnes som 1 DE.
- 5) Ved en højere fravænningsvægt end 7,2 kg ændres omregningsfaktoren for søer med grise til fravænnning på samme måde som nævnt under note 4). Ændringen beregnes ud fra det aktuelle antal pattegrise.
- 6) Ved afvigende slagtealder for kyllinger i intervallet 30 – 46 dage beregnes antal produceret pr. DE på følgende måde:
- a) For slagtekyllinger under 40 dage korrigeres med 200 producerede slagtekyllinger pr. DE pr. dag.
- b) For slagtekyllinger over 40 dage korrigeres med 100 producerede slagtekyllinger pr. DE pr. dag.
- c) For skrabekyllinger korrigeres med 100 producerede skrabekyllinger pr. DE pr. dag.
- d) For økologiske kyllinger over 81 dage korrigeres med 25 producerede økologiske kyllinger pr. DE pr. dag.
- 7) For andre husdyrarter end de i skemaet nævnte, omregnes til dyreenheder ud fra følgende beregningsmetode (prioriteret rækkefølge):
- a) Den producerede gødningsindhold af kvælstof, idet én dyreenhed svarer til 100 kg N ab lager ved det staldsystem med mindst muligt kvælstoftab.
- b) Opgørelse af foderforbrug, idet der regnes med 5.000 foderenheder pr. DE.
- c) Opgørelse af det faktiske indhold af næringsstoffer (analyse med tilhørende mængdeopgørelse), idet 100 kg N ab lager svarer til 1 DE.
- 8) For gødning fra fælles gødningsanlæg (fællesbiogasanlæg og lignende), kan der foretages omregning til dyreenheder ud fra en omregningsfaktor, hvor en dyreenhed svarer til 100 kg N ab lager

Beregning af gødningsmængder ab lager fra dyr på stald hele året - kvæg

Husdyrart / staldtype	A n t a l	Mængde i ton (t) pr. årsdyr eller pr. produceret enhed							
		Gylle *)		Fast gødning		Ajlle *)		Dybstrøelse	
		t pr. dyr inkl. vand	t pr. år	t pr. dyr	t pr. år	t pr. dyr inkl. vand	t pr. år	t pr. dyr	t pr. år
Malkekøer (årsdyr) Stor race / jersey Bindestald (grebning) ** Bindestald (riste) ** Sengebåsestald Dybstrøelse + sep. ædepl. Dybstrøelse, hele arealet ** Trædeudmugning	240 7	19,42/15,42 22,81/18,72 11,57/10,05 31,54/25,56	5474	10,59/8,69		10,41/8,49		12,07/9,78 15,18/12,58	106
Årsopdræt, 0 – 6 mdr. Stor race / jersey Dybstrøelse Dybstrøelse + kort ædeplads	58							0,76/0,62 0,76/0,62	44
Årsopdræt, 6 mdr – kælvning, kvier og stude Stor race/jersey Bindestald (grebning) Bindestald (riste) Sengebåsestald Dybstrøelse + sep. ædepl. Dybstrøelse, hele arealet Trædeudmugning Spaltegulvsbokse	15 10	6,69 6,91/5,04 6,91/5,04 2,46/1,95 12,55/9,54 6,76/5,06	130	4,34/3,20		2,83/2,30		4,38/3,37 5,70/4,51 3,91	39
Tyrekalve, 0 – 6 mdr. 40-67 kg Stor race/jersey Dybstrøelse Dybstrøelse + kort ædeplads	120							0,08 0,96/0,75 0,96/0,75	10
Ungtyre, 6 mdr. – slagt. Stor race/jersey Bindestald (grebning) Bindestald (riste) Dybstrøelse + sep. ædepl. Dybstrøelse + kort ædeplads Dybstrøelse, hele arealet Trædeudmugning Spaltegulvsbokse		3,392,92 1,41/1,12 7,16/6,38 3,10/2,40		1,96/1,38		1,43/1,12		2,83/1,76 3,12/2,46 3,60/2,46	
Ammekøer ekskl. opdræt (årsdyr) Bindestald (grebning) Bindestald med riste Dybstrøelse + sep. ædepl. Dybstrøelse + kort ædepl. Dybstrøelse, hele arealet Trædeudmugning		11,96 6,34 23,34		5,95		3,80		8,52 11,30 13,04	
Samlet mængde pr. år		gylle: 5604 ton		gødn.: _____ ton		ajlle: _____ ton		dybstr.: 199 ton	

For gylle, staldgødning og ajlle er 1 ton = 1 m³. For dybstrøelse er 1 ton = ca. 1,7 m³.

*) De inkluderede vandmængder er baseret på følgende årlige gennemsnit for forskellige produktioner:

- Malkekvæg, bindestald 100 l drikkevandspild
 - Malkekvæg, løsdrift 100 l drikkevandspild og 3.000 l rengøringsvand pr. ko
 - Opdræt af kvæg 300 l drikkevandspild
 - Slagtekvæg (alle racer) 300 l drikkevandspild
 - Ammekøer 100 l drikkevandspild
- Der er indregnet 0,4 m³ regnvand pr. m² møddingsplads eller gyllebeholder, jf. noterne side 7

***) Spildevand fra rengøring af malkeanlæg og køletanke (2.000 l pr. ko).

Beregning af gødningsmængder ab lager - svin

Husdyrart / staldtype	A n t a l	Mængde i ton (t) pr. årsdyr eller pr. produceret enhed							
		Gylle **)		Fast gødning		Aile **)		Dybstrøelse	
		t pr. dyr inkl. vand	t pr. år	t pr. dyr	t pr. år	t pr. dyr. inkl. vand	t pr. år	t pr. dyr	t pr. år
Søer, løbe-drægtighed *) Individuel opstald., delspalte Individuel opstald., fuldspalte Individuel opstald., fast gulv Løsdrift, dybstr. + spaltegulv Løsdrift, dybstr. + fast gulv Dybstrøelse Friland, drægtighedsstald		3,79 3,79 2,08 2,08		0,50		1,65		0,67 0,67 1,77 1,62	
Søer, farestald *) Kassesti, delspalte Kassesti, fuldspalte Løsdrift, fast gulv Løsdrift, delspalte Friland, fareperiode		1,62 1,62 0,83		0,35 0,07 ***)		0,55		1,23	
Smågrise, 1 stk (7,2 - 30 kg) Fuldspaltegulv Drænet gulv + spalter Delvis spaltegulv Fast gulv Dybstrøelse		0,127 0,127 0,127		0,017		0,068		0,026	
Slagtesvin, 1 stk (30-102 kg) Fuldspaltegulv Drænet gulv + spalter Delvis spaltegulv Fast gulv Dybstrøelse + gødeareal Dybstrøelse		0,490 0,490 0,490 0,31		0,10		0,320		0,080 0,170	
Samlet mængde pr. år		gylle: _____ ton		gødn.: _____ ton		aile: _____ ton		dybstr.: _____ ton	

For gylle, staldgødning og aile er 1 ton = 1 m³. For dybstrøelse er 1 ton = ca. 1,7 m³.

*) Normalt er gødningsmængden fra en årssø fordelt med 2/3 fra løbe-/ drægtighedsstalden og 1/3 fra farestalden. I beregningskemaet indsættes antallet af årssøer både i rækken søer, løbe-/ drægtighed og i rækken søer, farestald.

**) De inkluderede vandmængder er baseret på følgende gennemsnit for forskellige produktioner:

Produktion	Drikkevandssplid	Vaskevand
1 årssø, farestald, 2,4 kuld	0	400 (250 - 600)
1 årssø, drægtighedsstald	0	0
1 produceret smågris, delvist eller fuldpaltegulv	15 (0 - 30)	15 (10 - 20)
1 produceret smågris, fast gulv og dybstrøelse	15 (0 - 30)	0
1 produceret slagtesvin, delvist eller fuldspaltegulv	75 (0 - 250)	25 (15 - 40)
1 produceret slagtesvin, fast gulv eller dybstrøelse	75 (0 - 250)	0

***) Den faste gødning tilføres normalt gyllebeholderen.

Korrektion af gødningsmængder ved afvigende vægtinterval

Søer	Der er normalt ikke tilstrækkeligt grundlag for at korrigere for afvigende produktionsniveau. Korrektion for unormalt stort eller lille vandforbrug kan være aktuelt. Dokumentation for væsentlige afvigelser fra normmængderne bør fremvises.
Smågrise	Korrektionsfaktor = (afgangsvægt - vægt ved start) x (18,3 + (0,195 x (afgangsvægt + vægt ved start))) / 583.
Slagtesvin	Korrektionsfaktor = (afgangsvægt - vægt ved start) x (18,3 + (0,195 x (vægt ved afgang + vægt ved start))) / 3.170.

Beregning af gødningsmængder af lager – fjerkræ, heste, får, geder og pelsdyr.

Husdyrart/staldtype	A n t a l	Mængde i ton (t) pr. årsdyr eller pr. produceret enhed							
		Gylle *		Fast-gødning		Ajle *		Dybstrøelse	
		t pr. dyr inkl. vand	t pr. år	t pr. dyr	t pr. år	t pr. dyr inkl. vand	t pr. år	t pr. dyr	t pr. år
Konsumæg, pr. 100 stk									
Gulvdr.+ kumme + ude, fritg.				1,90				0,54	
Gulvdr.- kumme + ude, fritg.								1,62	
Gulvdr.+ kumme + ude, øko.				1,95				0,56	
Gulvdr.+ ude, øko.								1,72	
Gulvdr.+ kumme, skrabehøner				2,08				0,59	
Voliere + bånd, skrabehøner				2,32				0,45	
Bure + gødningskælder				2,80					
Bure + gødningsbånd				2,80					
Bure + gødningsbånd		9,85							
Rugeæg, HPR-høner				1,23				1,45	
Hønniker, pr. 100 stk									
Konsum, netdrift, 119 dage				0,30					
Konsum, gulvdrift, 119 dage								0,26	
Rugeæg, HPR, gulv, 119 dage								0,36	
Slagtefjerkræ, pr. 1000 stk.									
Kyllinger, 32 dage								1,22	
Kyllinger, 35 dage								1,44	
Kyllinger, 40 dage								1,80	
Kyllinger, 45 dage								2,17	
Skrabekyllinger, 56 dage								2,73	
Økologiske kyllinger, 81 dage								4,78	
Økologiske kyllinger, udeareal				0,36					
Slagtefjerkræ, pr. 100 stk.									
Kalkuner, hunner								1,12	
Kalkuner, hanner								2,24	
Ænder								1,05	
Gæs								2,12	
Heste (1 voksen årshest)									
200 kg								2,97	
400 kg								4,52	
600 kg								5,13	
800 kg								5,75	
Får og geder									
Moderfår m. lam								1,16	
Mohairged med kid								1,11	
Kødged med kid								1,13	
Malkegeder								1,15	
Mink og ræve									
Mink, bur + render, ugentl tømn		0,54							
Mink, årstæve, bur+ grusbund				0,10					
Ræv, årstæve, bur + grusbund				0,18					
Finnraccoon, årstæve, bur + grusbund				0,18					
Samlet mængde pr. år		gylle: _____ ton		gødn.: _____ ton		ajle: _____ ton		dybst.: _____ ton	

For gylle, staldgødning og ajle er 1 ton = 1 m³. For dybstrøelse er 1 ton = ca. 1,7 m³.

Korrektion af vandmængder mv.

- Mængden af gylle, gødning og ajle er baseret på forudsætninger m.v. som er angivet i DJF-rapport nr. 36.
- Specielle indretnings- og driftsforhold i de enkelte besætninger, særligt med hensyn til forbrug af vand og strøelse, kan medføre afvigelser.
- Væsentlige afvigelser i mængderne vil have betydning ved udarbejdelse af gødningsplaner og gødningsregnskab.
- Afvigelse kan eventuelt påvises ved analyse af gylle og ajle.
- Mængden af møddingsvand er indregnet med $0,4 \text{ m}^3$ pr. m^2 møddingsplads med en kapacitet på 1,6 t fast gødning pr. m^2 .
- Mængden af regnvand i gyllebeholdere er indregnet med $0,4 \text{ m}^3$ pr. m^2 beholderoverflade, 4 m dyb beholder.

	Afledes til:		
	Gyllebeholder m^3 pr. år	Ajlebeholder m^3 pr. år	Anden beholder m^3 pr. år
A Ensilagesaft, m^3			
A Afløb fra ensilageplads, $0,7 \text{ m}^3/\text{m}^2$	1.900 m^3		
B Rengøringsvand, mælkerum *			
C Afløb fra befæstede arealer, $0,7 \text{ m}^3/\text{m}^2$ <small>VASKERADS</small>	50 m^2 + 84 m^2		
D Nedbør i gyllebeholder			
D Afløb fra møddingsplads			
D Rengøring i stalde, m^3			
D Drikkevandsspild, m^3			
D Andet, type _____			
I alt m^3 ekstra vand m.v. pr. år	2.034 m^3		

* Gælder kun bindestalde.

- A: Aktuelt for kvægbrug med ensilageplads/-silo.
 B: Aktuelt for brug med malkekvæg i bindestald, hvor rengøringsvand fra mælkerum afledes til beholder.
 C: Aktuelt hvor overfladevand fra udendørs befæstede arealer afledes til beholder.
 D: Kun aktuel på husdyrbrug, hvor de indregnede vandmængder på side 4, 5 og 6 afviger væsentligt i det aktuelle tilfælde.

Begrundelse for korrektionen: _____

Beregning af produceret gødningsmængde pr. måned

	Gyllebeh., m ³	Møddingpl., m ³	Ajlebeh., m ³	Dybstrøelse, t
Gødningsmængde pr. år, forestående skemaer	5604			
Ekstra vand m.v. pr. år, skema ovenfor	2.034			
I alt pr. år	7638			
I alt pr. måned, dyr på stald	636,5			
I alt ved _____ måneders opbevaring				
Reduktion af mængde pr. måned for køer på græs i månederne: _____	÷	÷	÷	÷
Reduktion af mængde pr. måned for ungvæg på græs i månederne: _____	÷	÷	÷	÷

GYLLEBEHOLDER	4.000 m ³
— 11 —	1.500 m ³
— 11 —	200 m ³
FORTANK	20 m ³
KANALEK	500 m ³
	<hr/>
	6.220 m ³
OPBEVARINGSAFTALE	600 m ³
	<hr/>
	6.820 m ³

~ 10,7 mdr. OPBEVARINGSKAPACITET

Beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet

Måned	Gylle, t			Fast gødning, t			Ajele, t		
	Produktion	Ud-kørsel	Ult.beholdn	Produktion	Ud-kørsel	Ult.beholdn.	Produktion	Ud-kørsel	Ult.beholdn.
April	636,5	2938	477						
Maj	636,5	600	514						
Juni	636,5	1000	150						
Juli	636,5		787						
August	636,5		1423						
September	636,5	700	1360						
Oktober	636,5		1996						
November	636,5		2633						
December	636,5		3269						
Januar	636,5		3906						
Februar	636,5		4542						
Marts	636,5	2400	2779						
<small>FØRVEJRET ET UDKØRSEL</small> Lalt dette år <small>EFTER UDVIKELSE</small>	7638	7638							
Største beholdning			4542						
Ekstra lager til "stødpude"			637						
Tilstrækkelig kapacitet			5179						

* Anvendelse af husdyrgødningen sker i overensstemmelse med gødningsplanen for ejendommen.

Beregning af tilstrækkelig kapacitet er udført af	
Dato	20/11 - 2007
Underskrift	

Henvisninger

- [Miljøministeriet, Skov- og Naturstyrelsen: Bekendtgørelse nr. 604 af 15. juli 2002](#)
- Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv.
- Beretning nr. 36, Kvælstof, fosfor og kalium i husdyrgødning - normtal 2000, Danmarks JordbrugsForskning, november 2001.
- Landbrugets vejledning om erhvervsmæssigt dyrehold m.v. april 2003, 7. udgave, Dansk Landbrugsrådgivning, Landscentret.

Gødning fra Arne Heinsvig 3 år tilbage

Al egen produktion:									
Hostår	Harmoniareal	Gylle N	Gylle P	DE	Dybstrøelse N	Dybstrøelse P	DE		
2005	72,4	10744	1937	92,8	796	7,3	135		
2006	0	6250	1127	60,6	411	3,5	68		
2007	0	0	0	0	0	0	0		
Gennemsnit over 5 år:		5665	1021	51	402	4	68		
OBS: Da der er valgt harmoniareal er der korrigeret for arealer, der ikke får gyllet									
Modtaget gødning:									
Hostår	ha	Svinegylle N	Gylle P	DE	N	P	DE		
2005	72,4	1636		480	21	0	0		
2006	0	0		0	0	0	0		
2007	0	0		0	0	0	0		
Gennemsnit:		545		160	7	0	0		
Afgivet gødning:									
Hostår	ha	Kvæggylle N	Kvæggylle P	DE	Dybstrøelse N	Dybstrøelse P	DE		
2005	72,4	1604	289	13,7	0	0	0		
2006	0	7086	1278	66,3	536	4,5	89		
2007	0	0	0	0	0	0	0		
Gennemsnit:		2897	522	27	179	2	30		
Netto kvæggylle: 2769 499 24,5									
Netto kvæggylle tilføres som tilført husdyrgødning fra andre ejendomme på samme bedrift! 545 160 7,0									
Netto svinegylle: 224 38 2,1									
Netto svinegylle tilføres som tilført husdyrgødning fra andre bedrifter									
Netto dybstrøelse: 2,1									



Befæstet areal
rundt om løsdriftstalden

Forlængelse af
ensilageplads

Ensilageplads

Forsinkelsesbassin

4.042 m³ gyllebeholder

Forbeholder/pumpebrønd

Afløb

Vandboring

Oiletank

LandbocSyd

Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
Tlf. 74365000 Fax. 74365001

Bygninger mv.
Nr. Hjarupvej 30

Dato: 12.03.2008 / 07:22:22

J.Nr.

Målforhold: 1:1000

Init.: upa

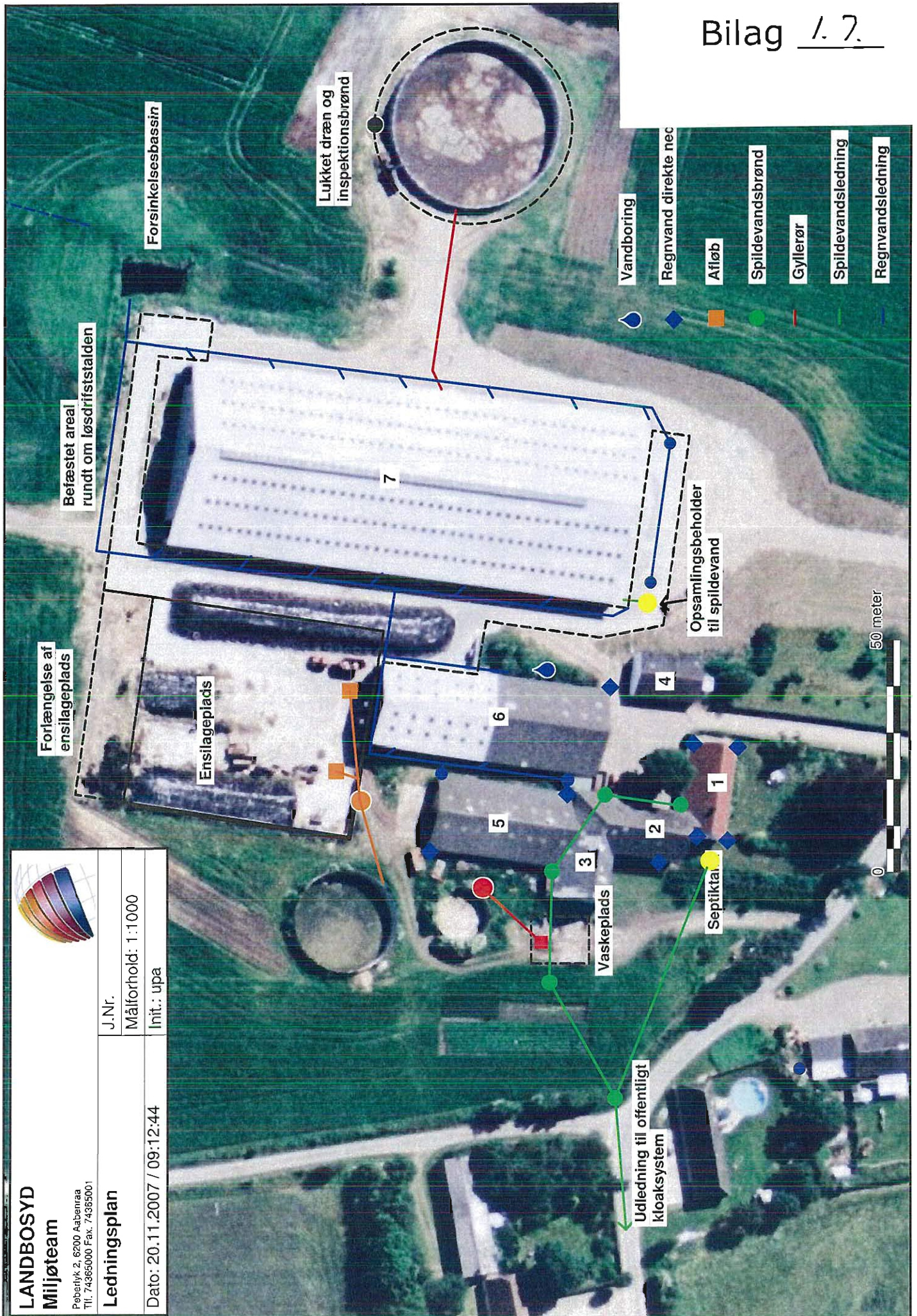
50 meter

0

1.500 m³ gyllebeholder
til vand fra ensilageplads

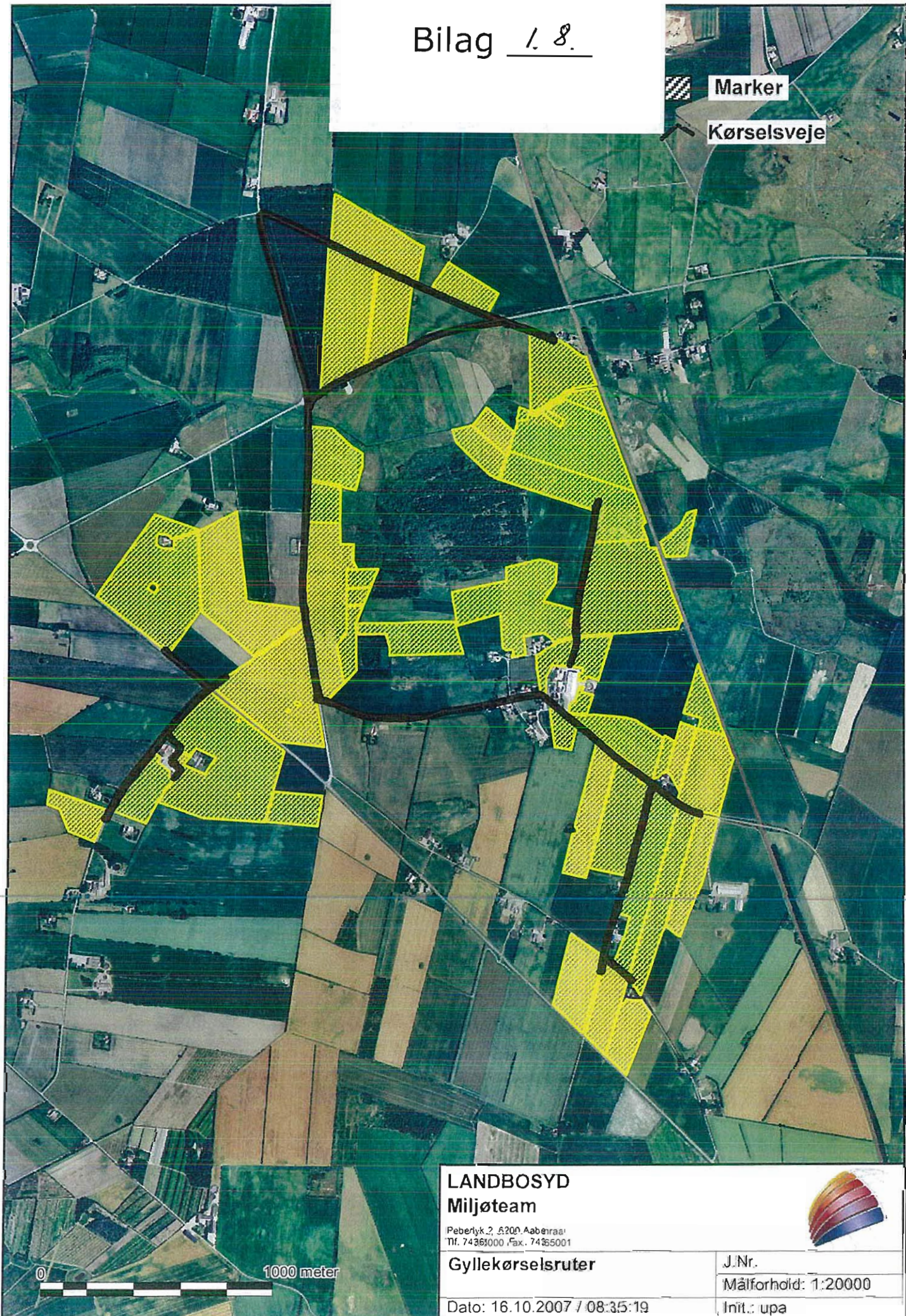
500 m³ gyllebeholder
til 200 m³ vand

Plads til
gøde dyr



LANDBOSYD Miljøteam Peberlyk 2, 6200 Aabenraa Tlf. 74365000 Fax. 74365001	J.Nr.
	Målforskel: 1:1000
Ledningsplan	Init.: upa
	Dato: 20.11.2007 / 09:12:44

Bilag 1.8.



LANDBOSYD
Miljøteam

Peberlyk 2, 8200 Aabenraa
Tlf. 74365000, Fax. 74365001

Gyllekørselsruter

Dato: 16.10.2007 / 08:35:19



J.Nr.

Målforhold: 1:20000

Init.: upa

Bilag 1.9.

Arealinformation

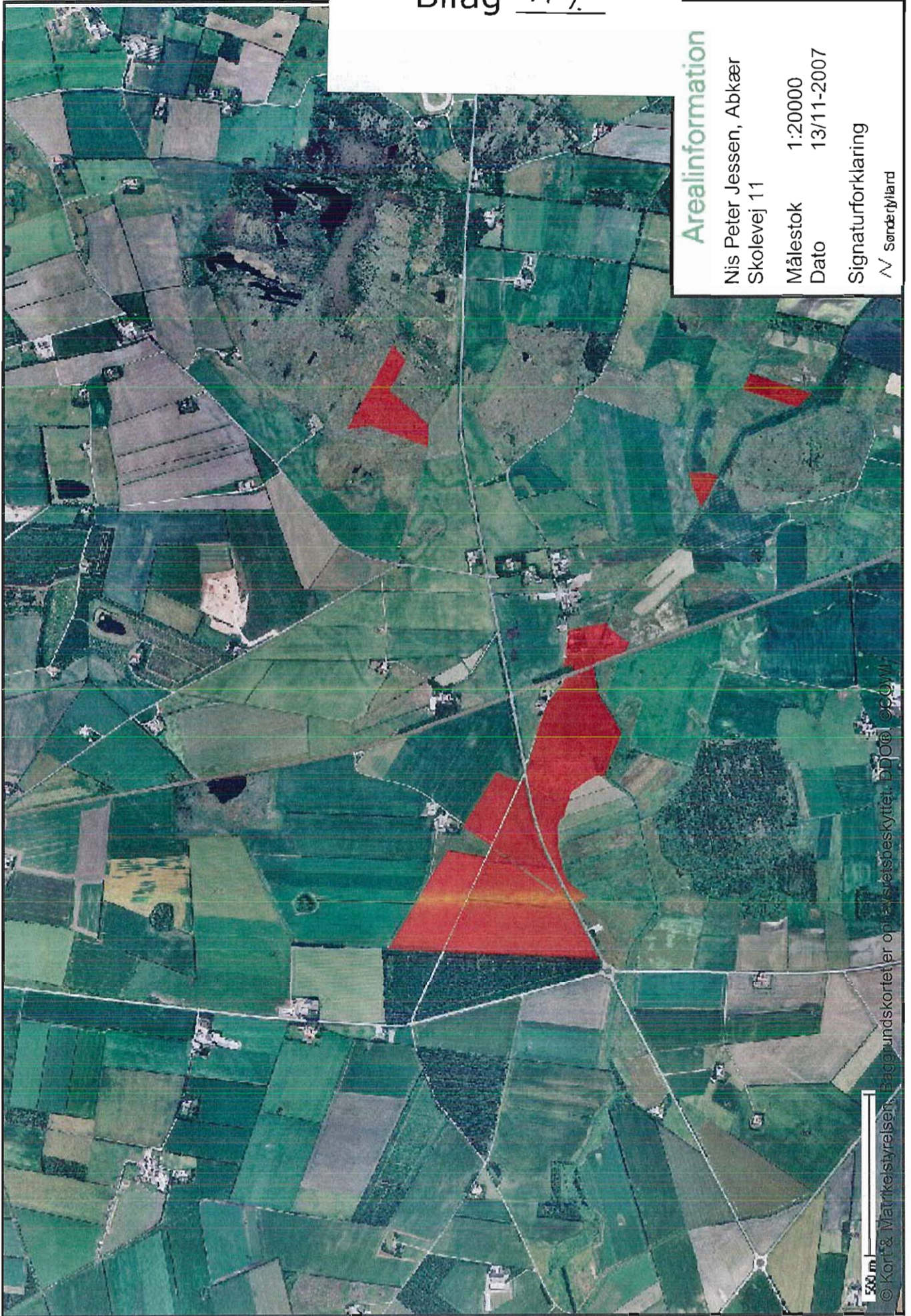
Nis Peter Jessen, Abkær
Skolevej 11

Målestok 1:20000

Dato 13/11-2007

Signaturforklaring

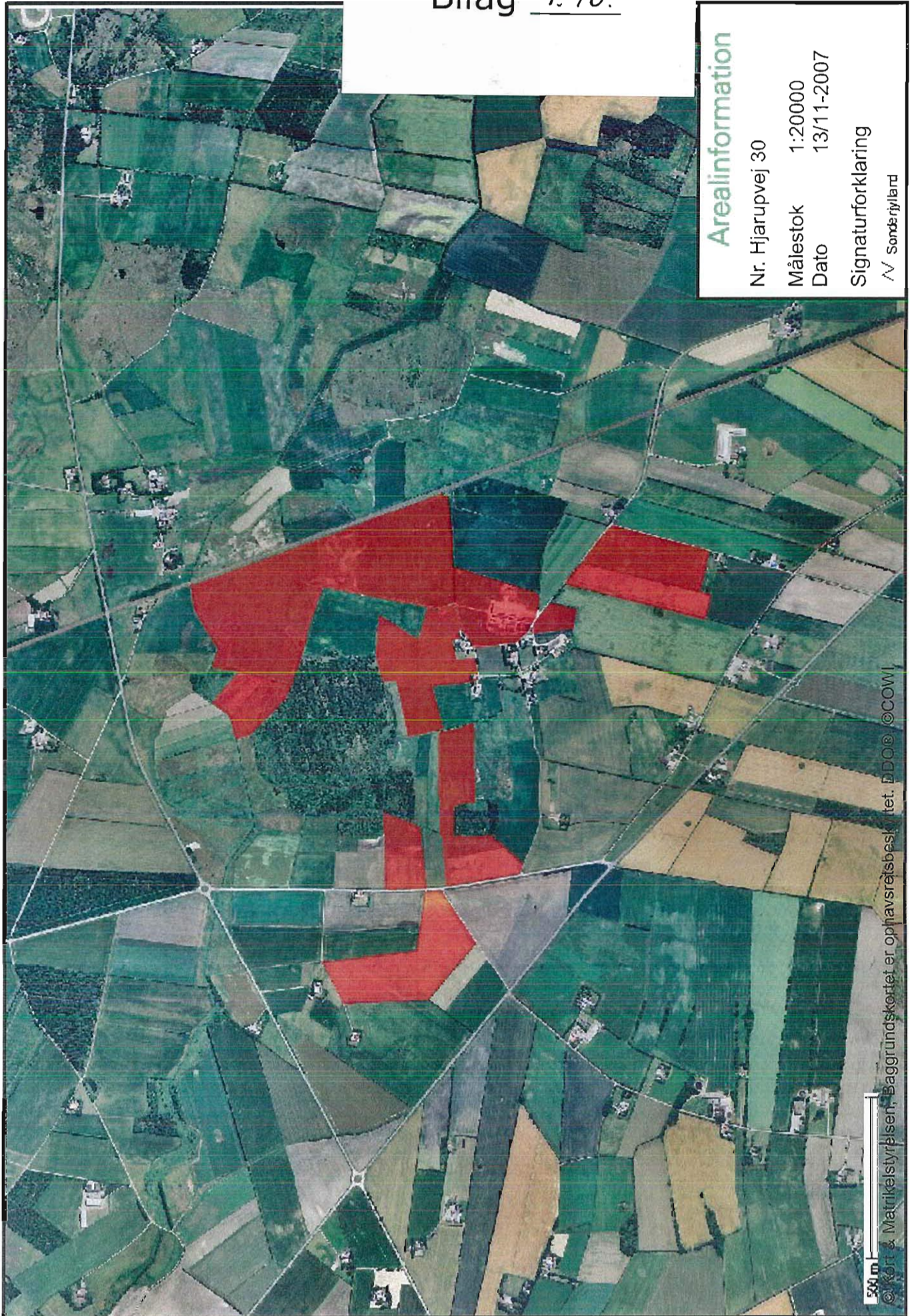
∇ Sønderjylland



500 m

© Kort & Værdikartstyrelsen, Baggrundskortet er oplysningsbeskyttet. DDO © 2007

Bilag 1.10.



Arealinformation

Nr. Hjarupvej 30

Målestok 1:20000

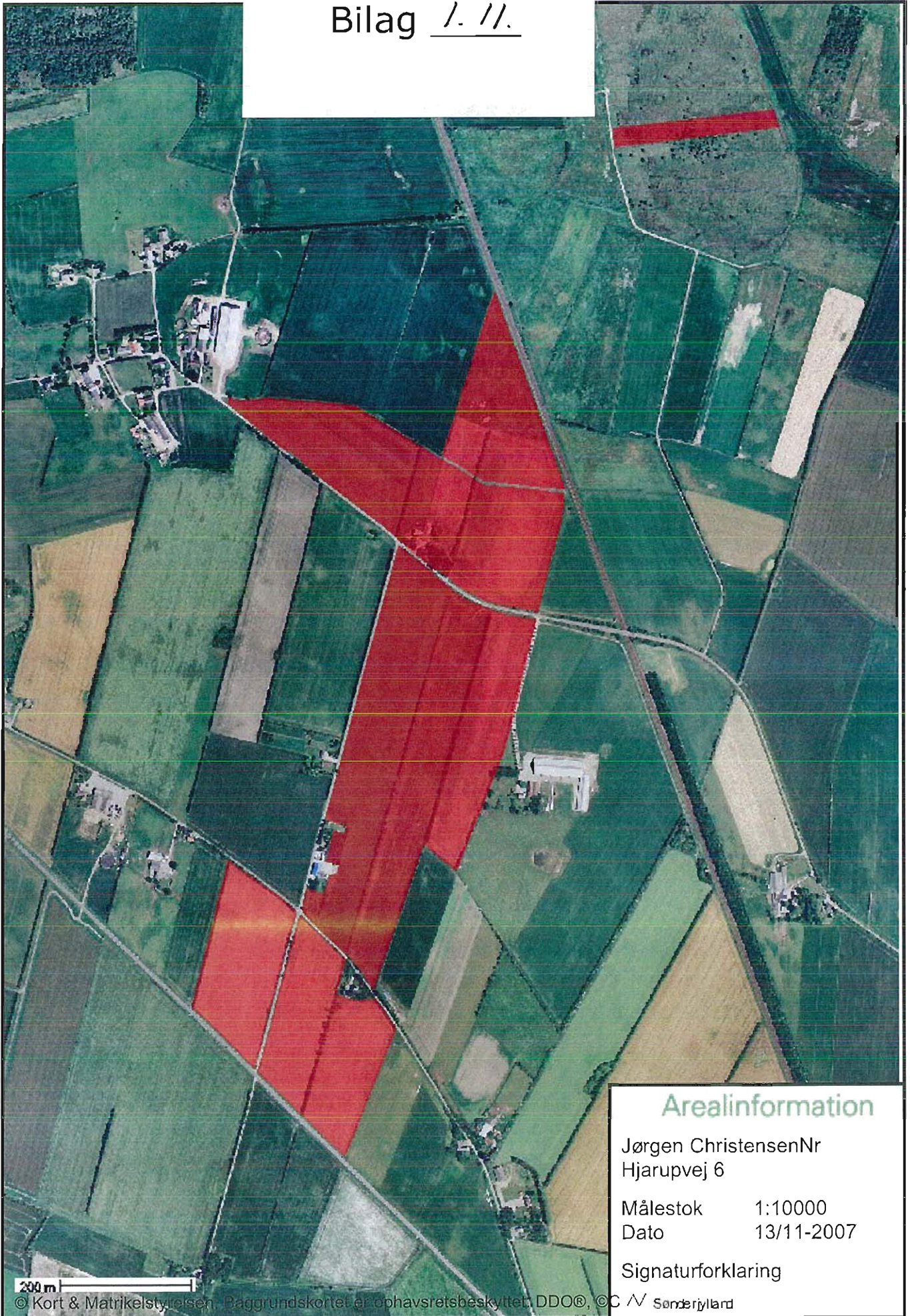
Dato 13/11-2007

Signaturforklaring

/V Sønderyland

500 m
© Kort & Matrikelstyrelsen, Baggrundskortet er ophavsretsbeskyttet. DDO © COWI

Bilag I. II.



Arealinformation

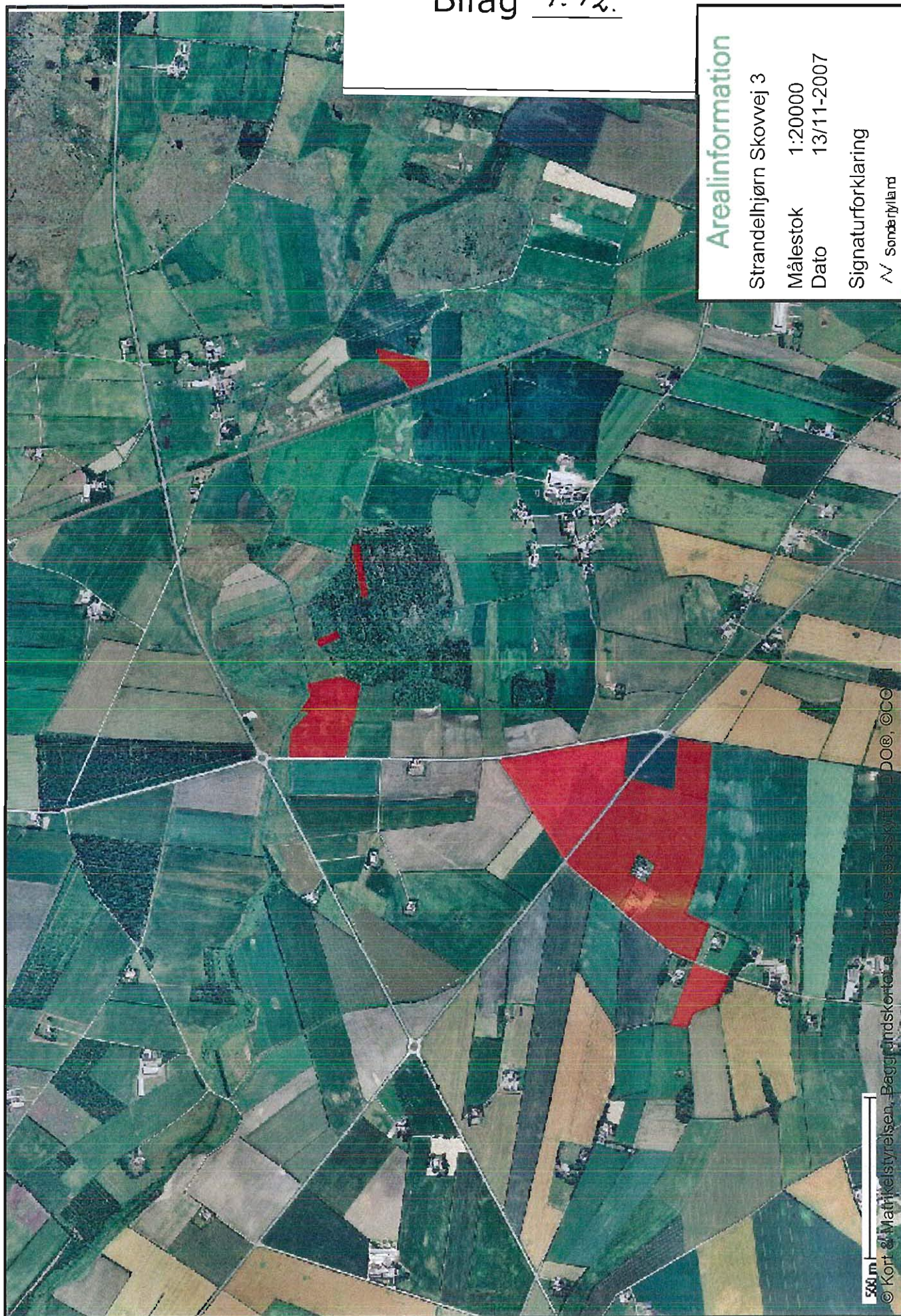
Jørgen ChristensenNr
Hjarupvej 6

Målestok 1:10000
Dato 13/11-2007

Signaturforklaring

200 m

Bilag 1.12.



Arealinformation

Strandelhjørn Skovvej 3

Målestok 1:20000

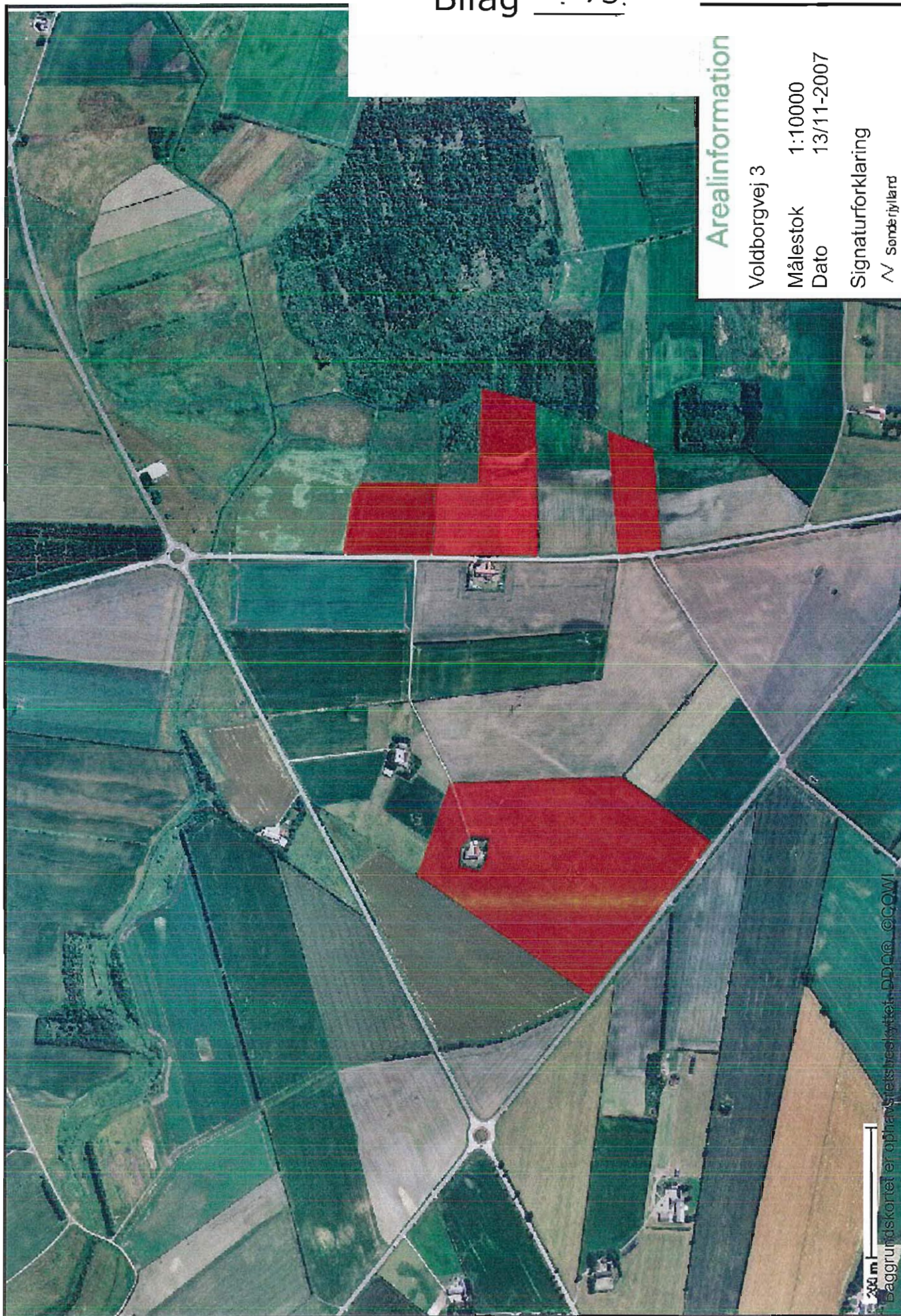
Dato 13/11-2007

Signaturforklaring

AV Sønderjylland

500m
© Kort & Matrikelstyrelsen, Baggrundskortet er udarbejdet af Danmarks Statistik, DDO®, ©CO

Bilag 1.13.



Beredskabsplan (Aabenraa Kommune)

Beredskabsplan

for

Nr. Hjarupvej 30, 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 Gubi I/S/urp

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 mappe på kontoret i stalden.

Kort materiale

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

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Kemikalielager (bekæmpelsesmidler, handelsgødning)
- Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede)
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn
- Slukningsmateriel
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v.
- Oplag af trykflasker
- 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 og har nr. 7466 4576.

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 7462 1131, Aabenraa Dyrehospital
Foderstofforretning	kontaktes på telefon 7445 5207, Aller Mølle
Elektriker	kontaktes på telefon 7466 2207 – El-Møller A/S
Smeden	kontaktes på telefon 7466 4203 / 2183 3885, Carl Sørensen
VVS	kontaktes på telefon 7466 4203 / 2183 3885, Carl Sørensen

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 Thomas Gubi på tlf. 2339 0262.

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:

4 pulverslukkere (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 Thomas Gubi på tlf. 2339 0262.

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 7376 7676

Forsøg opdæmning for at undgå at gylle løber til forsinkelsesbassin (se bilag).

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle. Hvis der løber gylle til forsinkelsesbassinet, kan der ske opdæmning i en af de efterfølgende brønde (se vedlagte kort). Opdæmningen kan evt. foretages med jord eller halmballer.

Det vurderes, at der ikke er dambrug, der kan blive påvirket af eventuelle udslip fra ejendommen. Der er således ingen dambrug i tilknytning til Immervad Å på den nærmeste strækning. Nærmeste dambrug ligger ifølge Danmarks Miljøportal ved Gelsbro ca. 30 km i fugleflugt fra ejendommen.

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 og minilæsser

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 Thomas Gubi på tlf. 2339 0262.

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 7376 7676.

Forsøg opdæmning for at undgå at gylle løber til forsinkelsesbassin (se bilag).

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle. Hvis der løber gylle til forsinkelsesbassinet, kan der ske opdæmning i en af de efterfølgende brønde (se vedlagte kort). Opdæmningen kan evt. foretages med jord eller halmballer.

Det vurderes, at der ikke er dambrug, der kan blive påvirket af eventuelle udslip fra ejendommen. Der er således ingen dambrug i tilknytning til Immervad Å på den nærmeste strækning. Nærmeste dambrug ligger ifølge Danmarks Miljøportal ved Gelsbro ca. 30 km i fugleflugt fra ejendommen.

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 og minilæsser

savsmuld (i løsdriftsstalden)

STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

Haner, afbrydere til diverse pumper og anlæg, strømafbryder m.v. fremgår af kortbilag.

Vand

Hovedhane sidder i brønden ved boringen øst for laden..

Der er desuden stophane i løsdriftstalden (bygning 7) og endvidere kan pumpen stoppes ved at afbryde el til pumpen i den gamle kostald (bygning 5).

Elektricitet

Hovedafbryder sidder i laden (syd-østlige hjørne) bag værkstedsbordet.

El-tavler sidder dels i det gamle staldanlæg (styrer gyllepumpe, markvanding, ventilation og alt til stuehuset) og i teknikrummet i løsdriftstalden (styrer ventilation, omrører, pumper, malkeanlæg osv.).

Nye 10 og 16 ampere sikringer opbevares ved eltavlerne.

Der bruges automatsikringer i løsdriftstalden.

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 teknikrummet i løsdriftsstalden (bygning 7).

TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

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.

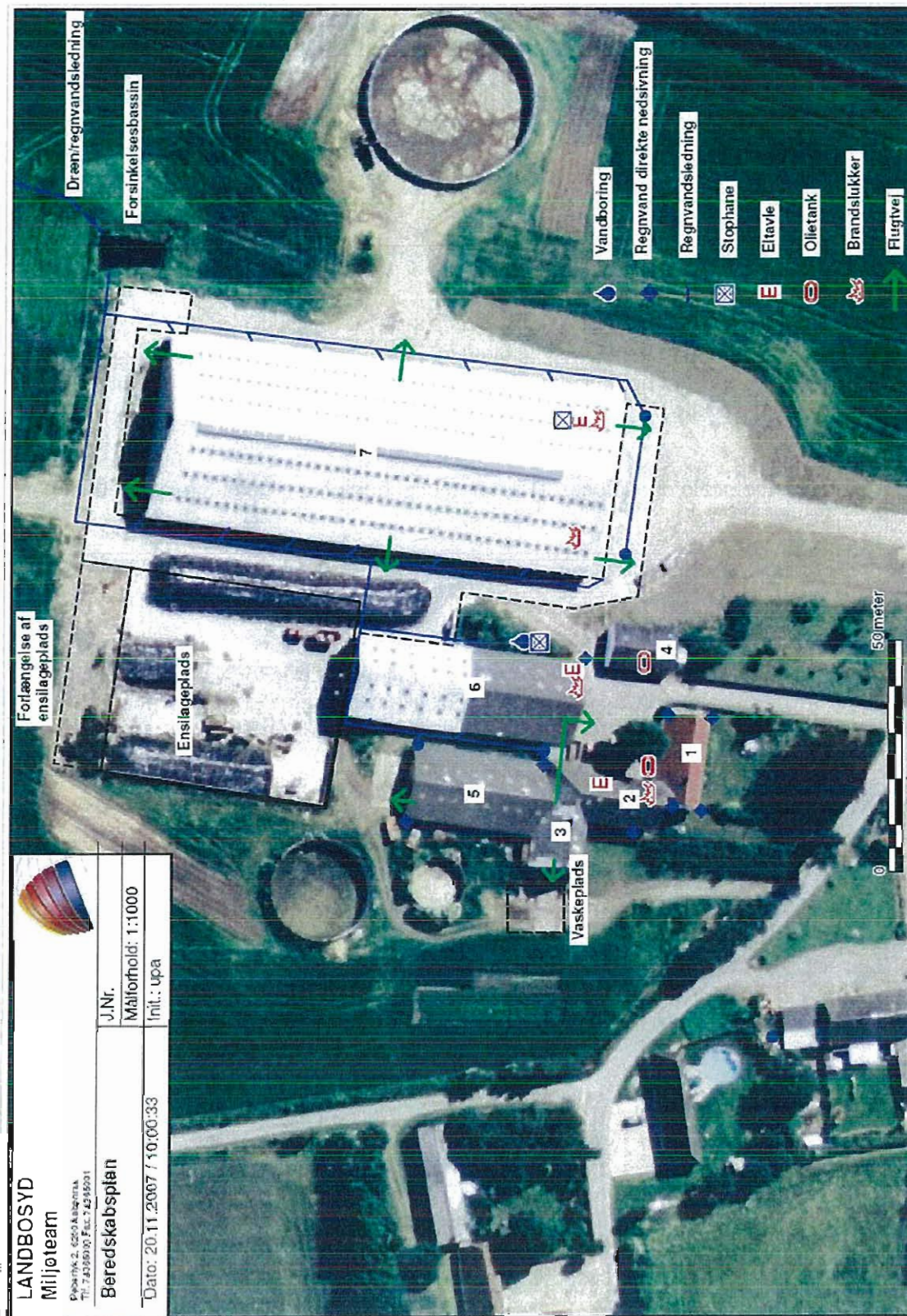
Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpsudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.

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:

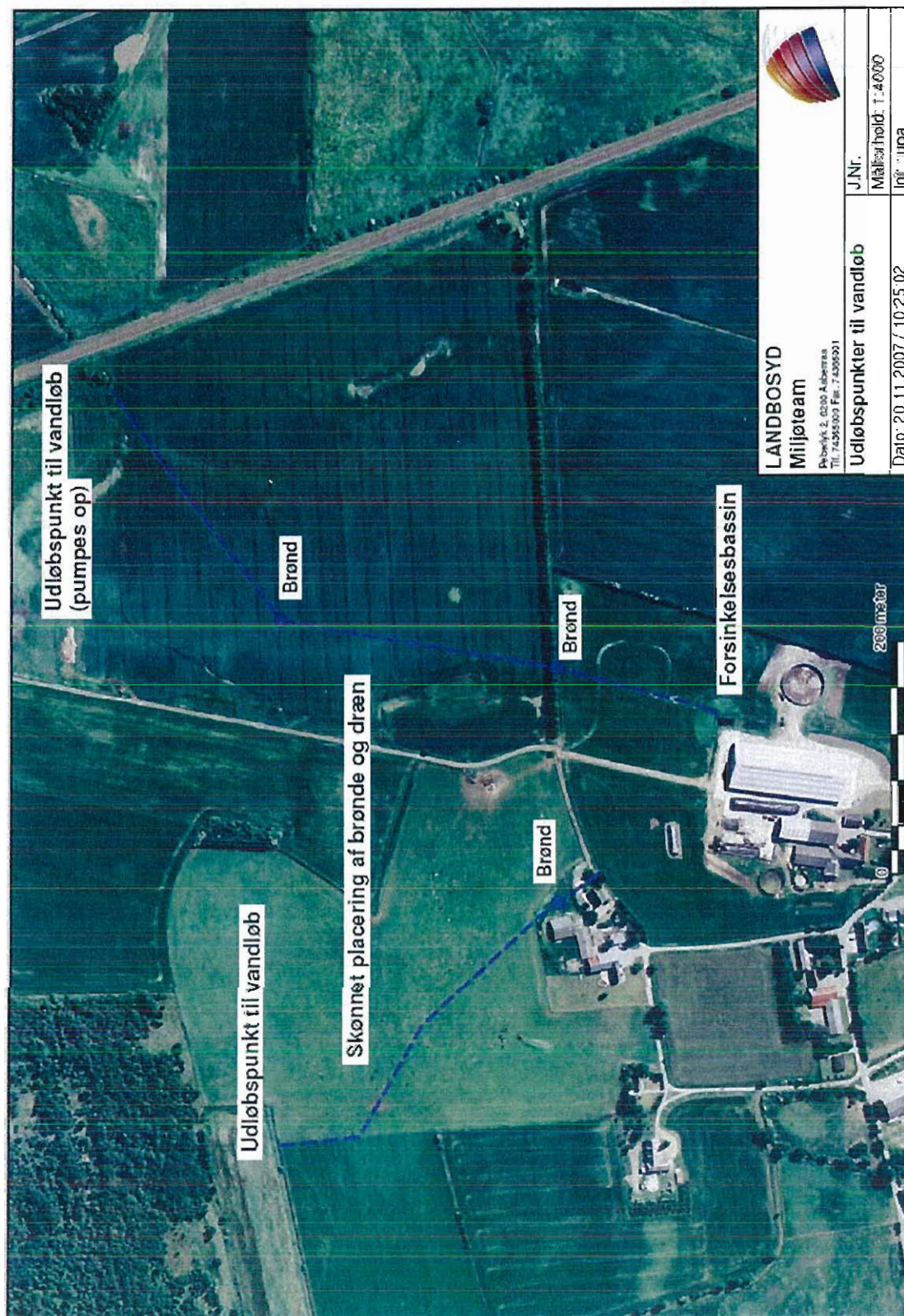
- Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.

BILAG A Kort over ejendommen



 <p>LANDBOSYD Miljøteam</p> <p><small>POSTBOKS 2, 6500 AARSLEVIA TEL: 73399100, FAX: 74235011</small></p>	
Beredskabsplan	J.Nr.
Date: 20.11.2007 / 10:00:33	Målestofhold: 1:1000
	Init.: upa

BILAG B Kort over udløbspunkter fra drænen til vandløb



Lars Paulsen

Fra: Bjarne Søren Hansen [bjsh@haderslev.dk]
Sendt: 4. august 2009 11:16
Til: Lars Paulsen
Cc: Søren Karmark Obel; Rasmus Bartholdy Jensen
Emne: Nr. Hjarupvej 30, 6230 Rødekro

I forbindelse med miljøgodkendelse af malkekvægbruget Nr. Hjarupvej 30, 6230 Rødekro har Aabenraa Kommune anmodet om en udtalelse vedrørende udbringningsarealer i Haderslev Kommune.

Udbringningsarealerne i Haderslev Kommune er beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde. Desuden er der nogle naturområder, herunder §7 arealer, der skal tages hensyn til.

Haderslev Kommune har modtaget udkast til miljøgodkendelse af malkekvægbruget Nr. Hjarupvej 30, 6230 Rødekro, dateret 26.06.2008. Haderslev Kommune vurderer at der i dette udkast er taget de nødvendige hensyn til grundvands- og naturinteresser for udbringningsarealerne i Haderslev Kommune, dog nævnes i afsnit '5.5 Beskyttet natur' under 'Moser' en række marker beliggende i bufferzoner for §7 arealer en række marker, hvor udbringning af husdyrgødning på sort jord og græs skal ske ved nedfældning. Her bør mark nr. NPJ42 også nævnes. Desuden bemærkes at der udbringes husdyrgødning svarende til 373,7 DE og ikke 314,17 DE som omtalt i udkastet afsnit 5.2. Nitrat til overfladevand, 5.3. Nitrat til grundvand og 5.4. Fosfor til vandløb, søer og kystvande.

Med venlig hilsen
Bjarne Søren Hansen
Miljømedarbejder



Haderslev Kommune
Miljø og Natur
Rådhuscentret 7 - 6500 Vojens
Direkte telefon: 74 34 21 39
bjsh@haderslev.dk
www.haderslev.dk

Aabenraa Kommunes kommentarer:

Mark nr. NPJ42 er blevet tilføjet.

314,17 DE er i de 2 tabeller og i vilkåret blevet rettet til 373,74 DE.

Lars Paulsen**Bilag 3.****Fra:** Torben Hansen**Sendt:** 28. juli 2009 12:56**Til:** 'upa@landbosyd.dk'**Cc:** Lars Paulsen**Emne:** VS: Svar på VS: Kommentar til udkast til miljøgodkendelse til Nr. Hjarupvej 30, 6230 Rødekro

Hej Ulla

Aabenraa kommune fastholder kravet om dyrkningsfri bræmmer langs beskyttede vandløb af flere årsager.

Vilkåret er bl.a. en beskyttelse mod udvaskning af næringsstoffer og sand, der jf. afsnit 5.5, er skadeligt overfor laks og snæbel fordi det ødelægger æg og gydepladser i vandløbet. Laks og snæbel er begge på udpegningsgrundlaget i Ribe Å systemet, habitatområde 78 og skal derfor ydes streng beskyttelse. En fortsat tilladelse til dyrkning tæt til vandløb, er ikke en beskyttelse af laks og snæbel, idet der ved en sådan dyrkningsform er stor risiko for øget udskridning af brinker, udvaskning af sand og næringsstoffer, til skade for laks og snæbel i Ribe Å og i strid med habitatdirektivet. Desuden bruges der store summer på at ophjælpe bestanden af både laks og snæbel i Ribe Å gennem etablering af nye gydeområder.

Størstedelen af sand og næringsstoffer til vandløb stammer fra mindre grøfter og tilløb, fordi der langs disse grøfter og tilløb ikke findes dyrkningsfri bræmmer. Derfor er arbejdet med etablering af nye gydeområder i Ribe Å systemet spildt, hvis ikke der også sker reduktion af sand- og næringstilførsel fra mindre tilløb til Ribe Å. Desuden er sandvandring og højt næringsindhold i vandløb til skade for hav- og bækørred, fordi det ødelægger deres gydepladser og skaber øget tilgroning af vandløbene, hvilket nedsætter strømhastigheden med øget temperatur til følge. Yngel fra Hav- og bækørred tåler ikke forhøjede temperaturer. Det skal bemærkes at begge arter er opført på den danske rødliste.

Bræmmer langs vandløb bruges af padder (og andre dyr og planter), dels som spredningskorridorer og ledelinier mellem ynglesteder og dels som rasteområder udenfor yngletiden. Det er derfor vigtigt at sikre og bevare udyrkede bræmmer langs vandløb for sikre og tage hensyn til beskyttelsen af områdets bilag 4 arter (padder).

Jeg har tidligere haft en telefonsamtale med Erling Gubi omkring vilkåret om bræmmer og konklusionen på den samtale var at det var ok med ham – det gik nok, som han sagde, han var bare nervøs for hvad der kom i fremtiden, fordi han havde hørt lidt om udspillet til Grøn vækst.

Desuden kan jeg oplyse at der er ca. 3800 meter vandløbsbred, heraf er der lovpligtige 2 meter bræmmer på de 1500 meter, så oplysningerne om at Gubi I/S i dag ikke har bræmmer er ikke korrekt. Du oplyser at Gubi I/S ikke kører på den yderste meter ned til vandløbene, dvs. den reelle indskrænkning i dyrkningsretten er på ca. 2300 kvm, hvilket svarer til 0,08% af det samlede areal på lige knap 300 ha. Dette anser kommunen ikke som så væsentligt at vilkåret om bræmmer ikke har sin berettigelse.

Som følge af din mail har jeg ændret i følgende afsnit i godkendelsen.

- Vandløb under beskyttet natur
- Udpegningsgrundlaget i natura 2000 afsnittet under beskyttet natur
- Afsnittet om spidssnudet frø under afsnit 5.6

Aabenraa kommune agter ikke at bruge mere tid på dette spørgsmål, idet det vil forøge

omkostningerne unødigt for Gubi, og fastholder vilkåret.
Kan vilkåret ikke accepteres, må I påklage afgørelsen

Venlig hilsen
Torben Hansen
Biolog
Miljø & Natur
Direkte tlf. 73 76 73 58

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa
www.aabenraa.dk

Fra: Ulla Pallesen [mailto:upa@landbosyd.dk]
Sendt: 9. juli 2009 17:09
Til: Irene Hørlyck; landbrug landbrug
Cc: gubilandbrug@gmail.com
Emne: Kommentar til udkast til miljøgodkendelse til Nr. Hjarupvej 30, 6230 Rødekro

På vegne af I/S Gubi fremsendes følgende kommentar til vilkår 64.

Vilkår 64 lyder: "Der skal etableres en 2 m bred dyrknings-, sprøjte- og gødningsfri bræmme langs beskyttede vandløb på mark nr. 55-0, 54-0, 52-0, 11-0, 10-0, 9-0, 4-0, 4-1, 4-2, 1-0, 1-1 og 62-0, jf. billede 2 i afsnit 4.1. Bræmmen måles fra vandløbets krone."

Begrundelsen for vilkåret er angivet at være: "For at sikre beskyttede vandløb mod dels øget udvaskning af næringsstoffer, overfladeafstrømning af gødning og næringsstoffer, samt øget sandvanding, og dels for at 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, jf. billede 2 og afsnit 4.1. På følgende marker skal der etableres 2 meter dyrkningsfri bræmmer op til beskyttede vandløb: Mark nr. 55-0, 54-0, 52-0, 11-0, 10-0, 9-0, 4-0, 4-1, 4-2, 1-0, 1-1 og 62-0."

Vilkåret indskrænker den dyrkningsret, som I/S Gubi har i forvejen. I/S Gubi oplyser, at de i dag ikke har 2 m bræmmer, men at de aldrig kører så tæt på kanten, at der eroderer jord ned i grøfterne. I praksis vil bræmmerne nok variere fra ½-1 m. De fleste af de sprøjtemidler, som i dag anvendes må endvidere ikke sprøjtes indenfor 10 m fra grøfter. Vi mener derfor, at nuværende praksis er nok til at sikre mod erosion og forhindring af afdrift af sprøjtemidler.

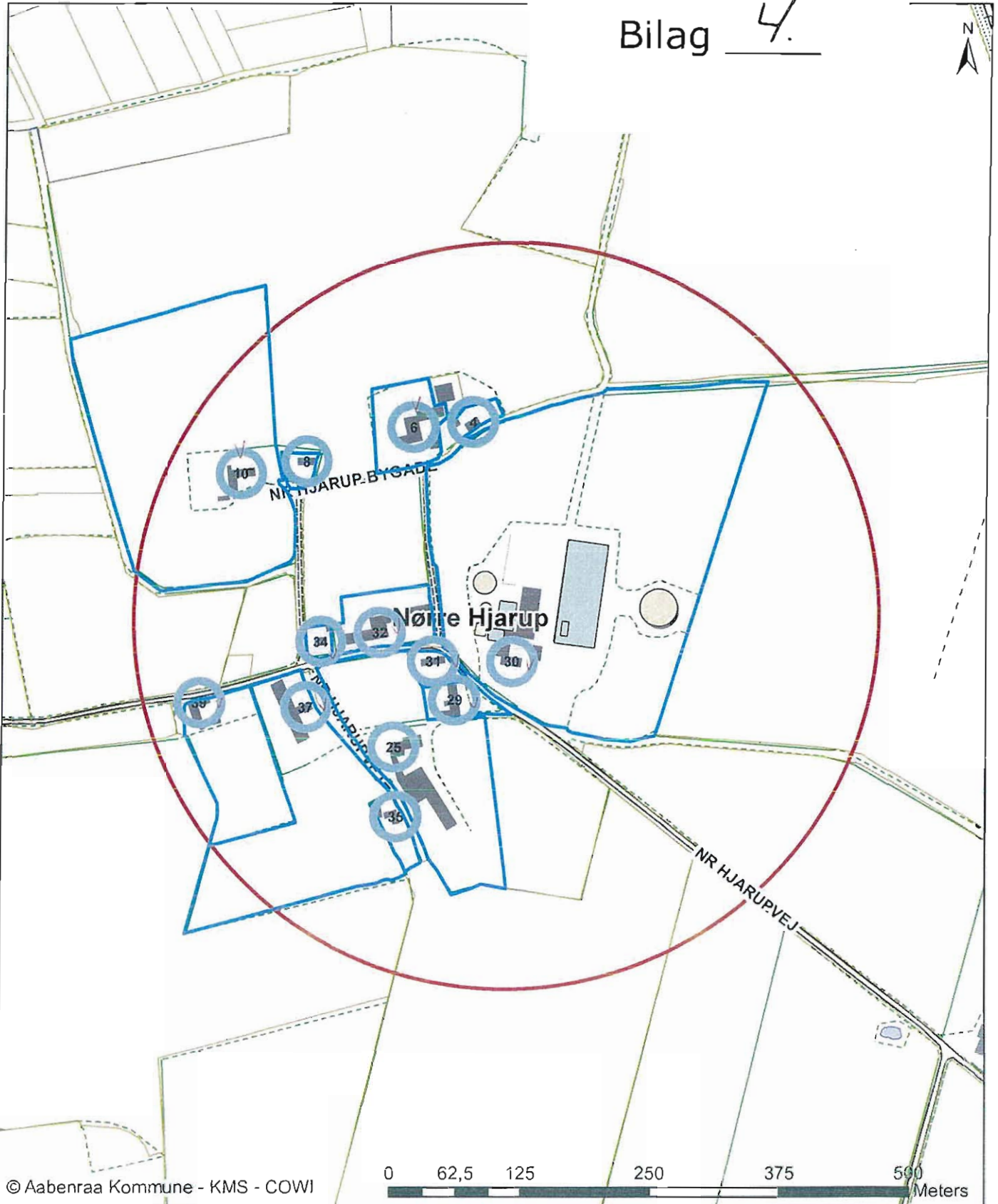
Vi finder at begrundelsen har karakter af skøn under regel, og at vilkåret virker som en generel stramning af gældende regler. Under afsnittet "5.6 Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (bilag IV)" er der således kun nævnt "odder" i forbindelse med vandløb.

Venlig hilsen

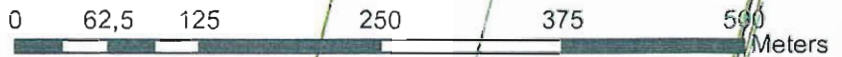
Ulla Refshammer Pallesen

LandboSyd
Peberlyk 2
6200 Aabenraa
Tlf. nr.: 74 36 50 43
E-mail: urp@landbosyd.dk
Fax nr.: 74 36 50 01

Denne e-mail fra LandboSyd og evt. vedhæftede filer kan indeholde fortroligt materiale, der kun er beregnet for adressaten, og må ikke udleveres eller kopieres til uvedkommende. Har De ved en fejl modtaget denne e-mail, bedes De venligst omgående meddele dette til afsender ved brug af svar-funktionen og derefter slette mailen fra både Deres indbakke og efterfølgende fra Deres mail-papirkurv. Selvom e-mailen og ethvert vedhæftet bilag efter vores overbevisning er fri for virus og andre fejl, som kan påvirke computeren eller it-systemet, hvori den modtages og læses, åbnes den på modtagerens eget ansvar. Vi påtager os ikke noget ansvar for tab og skade, som er opstået i forbindelse med at modtage og bruge e-mailen.



© Aabenraa Kommune - KMS - COWI



Beregnet konvekvens-
område er 310 m
($1,6 \times (6.479 \text{ LE}/2)^{0,6}$)
Hele Nr. Hjarup er
blevet høst.



Teknik & Miljø
Plantagevej 4, Bov
6330 Padborg

Initialer: tkel

Dato: 27-03-2009

Nr. Hjarupvej 30
Radius: 360 m

Målforshold: 1:5.000

Tegn. nr: